

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ

ON-LINE!

ΤΕΥΧΟΣ 1

ΜΑΡΤΙΟΣ - ΑΠΡΙΛΙΟΣ 1995

1.000 ΔΡΧ.

INTERNET

ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ON-LINE ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

- **WEB BROWSERS**
Next generation interfaces
- **ΓΡΗΓΟΡΑ MODEMS**
Συνδεθείτε στα 14.4 & 28.8 Kbps

SOFTWARE REVIEW

- **TELIx FOR WINDOWS**
Το δημοφιλέστερο πρόγραμμα επικοινωνίας
- **PINE**
Ενας πλήρης mailer
- **TIN**
Ο φιλικότερος newsreader
- **IRC TOOLS**
Τα εργαλεία του IRC

ΧΡΥΣΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

- Επιλεγμένες διευθύνσεις για:
- ✓ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟ
 - ✓ ΑΥΤΟΚΙΝΗΣΗ
 - ✓ ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΗ
 - ✓ ΕΠΙΣΤΗΜΗ
 - ✓ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ
 - ✓ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

BASICS

- *Τα πρώτα βήματά σας στον κυβερνοχώρο*

NET SURFING

- **WEB SERVERS**
Μια δυναμική ελληνική παρουσία
- **WHITE HOUSE**
Επίσκεψη στο Λευκό Οίκο
- **FUNET**
Περιήγηση στο nic.funet.fi

ΘΕΜΑΤΑ

- **PROFILE**
Ο Α. Ανδριανόπουλος μιλά για το Internet και το μέλλον...
- **BUSINESS NET**
Η άλλη διάσταση στις επιχειρήσεις
- **ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ BBSs**
Το ένδοξο παρελθόν

ΚΑΙ ΑΚΟΜΑ

- ✓ Net Report
- ✓ Surfing
- ✓ MUDs
- ✓ Undernet
- ✓ Amiga corner
- ✓ Mac corner



**ΕΝΑΣ
ΘΑΥΜΑΣΤΟΣ
ΚΑΙΝΟΥΡΙΟΣ
ΚΟΣΜΟΣ!**

CompuLink Internet

- USENET
- WWW
- MAIL
- FTP
- TELNET
- GOPHER
- ARCHIE
- VERONICA
- IRC
- WAIS
- MOSAIC



Ο ΚΟΣΜΟΣ... ΟΛΟΚΛΗΡΟΣ!

Σήμερα, η CompuLink αποτελεί τη συνοδική λύση για ηλεκτρονική πληροφόρηση και επικοινωνία. Παρέχει όλες τις υπηρεσίες Internet, πλήρη τεχνική υποστήριξη, τεχνογνωσία, εξειδικευμένο προσωπικό. Κάθε συνδρομητής, εταιρία ή ιδιώτης μπορεί να εργασθεί, να ενημερωθεί, να ψυχαγωγηθεί, να επικοινωνήσει με 30.000.000 άλλους χρήστες, μέλη της μεγαλύτερης ηλεκτρονικής κοινότητας σήμερα. Επικοινωνία εύκολη και αξιόπιστη, γρήγορη και οικονομική, φιλική και με ένα μέλλον γεμάτο εκπλήξεις!

CompuLink και Internet, η ολοκληρωμένη εικόνα διεθνούς ηλεκτρονικής επικοινωνίας στην Ελλάδα.

COMPULINK WEB SERVER



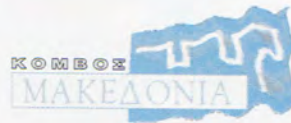
<http://www.complink.forthnet.gr>



COMPULINK
N E T W O R K

ΤΩΡΑ ΝΕΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ

24 ΓΡΑΜΜΕΣ ΣΤΑ 28.800
16 ΓΡΑΜΜΕΣ ΣΤΑ 14.400



ΑΘΗΝΑ: Λ. Συγγρού 44, 117 42, Τηλ.: 9238.672-5, Fax: 9242.219
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: Αριστοτέλους 7, 546 24, Τηλ.: 284864, 287610, Fax: 282663

~BEST®



Patriot

Νέα Γενιά UPS
για τερματικά LAN, POS

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ

LEXIS® ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε.
DATA COMMUNICATIONS & POWER SYSTEMS

ΜΟΥΣΩΝ 1 & Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 115 24, ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ.: 649.6440, 6929465, FAX: 692.7032

INTERNET

ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΙΑ
ΤΙΣ ON-LINE ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

email: iworld@athena.compulink.forthnet.gr



ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ COMPUPRESS ΑΕ

ΕΚΔΟΤΗΣ:

N.O. Μανούσος noman@athena.compulink.forthnet.gr

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ:

M. Δασκαλάκης mendask@athena.compulink.forthnet.gr

ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

Δ. Πλέσσας adle@athena.compulink.forthnet.gr

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ:

Γ. Λυγεράκης sysmgr@athena.compulink.forthnet.gr

M. Νικολάου manny@athena.compulink.forthnet.gr

Θ. Δεβελέγκας corporal@athena.compulink.forthnet.gr

Γ. Σακλαμpanάκης sgmunda@athena.compulink.forthnet.gr

H. Μανωσιώτης lucifer@athena.compulink.forthnet.gr

E. Παπανδρέου concl@athena.compulink.forthnet.gr

D. Simpson d.f.simpson@swan.ac.uk

K. Χαρθάτης gass@athena.compulink.forthnet.gr

Δ. Μακρής dima@athena.compulink.forthnet.gr

Γ. Ασημένιος hercules@athena.compulink.forthnet.gr

Γ. Γιακουμάκης jgiak@athena.compulink.forthnet.gr

Γ. Στασινόπουλος qental@athena.compulink.forthnet.gr

Π. Κακάμπουρας mc90032@zeus.central.ntua.gr

Γ. Ρηγόπουλος stoniak@athena.compulink.forthnet.gr

N. Κλωνάρης sentinel@athena.compulink.forthnet.gr

X. Βαρβακούρης anemos@athena.compulink.forthnet.gr

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΞΩΦΥΛΛΟΥ: M. Λυμπέρη

MARKETING: A. Τολιαδάρου, lucyatal@athena.compulink.forthnet.gr

M. Τσαμπλάκου prokris@athena.compulink.forthnet.gr

ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ: A. Καναβός, A. Κασάρης, Φ. Αποστολίδου

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: E. Μπόζα

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ: K. Παπαύλια

SLIDE ΕΞΩΦΥΛΛΟΥ: Ideal Photo

Ο "Κόσμος του Internet" εκδίδεται με τις πιο σύγχρονες μεθόδους

pre-press από την εταιρία: PRINT XPRESS ΕΠΕ Α. Συγγρού 44, 117 42, τηλ.:

9217428, 9218470, fax: 9242219

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: Z. Φίλο

ART DIRECTOR: M. Λυμπέρη

DESKTOP PUBLISHING: B. Τσόραλη, B. Ευσταθίου, K. Παπαευθυμιού

ΑΤΕΛΕΙΕ: Γ. Παπαγεωργίου

ΔΙΟΡΘΩΣΗ-ΑΝΤΙΠΑΡΑΒΟΛΗ: Φ. Ξιζή, H. Σταμπούλου

ΜΟΝΤΑΖ, ΕΚΤΥΠΩΣΗ, ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ: I.Γ. Δραγούνης & Υιοι Α.Ε.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ: Παύλος Χατζηκυριάκου

COMPUPRESS A.E.

Α. Συγγρού 44, 117 42, τηλ.: 9238672-5, 9225520, fax: 9216847

Αριστοτέλους 7, τηλ.: 282663, 284864, 287610, fax: 282663

Η ύλη της έκδοσης αυτής είναι διαθέσιμη, σε ηλεκτρονική μορφή,

μέσω του συστήματος on-line υπηρεσιών COMPULINK

στην υπηρεσία "ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ".

7 Logon

Το editorial του πρώτου τεύχους.

8 Mailbox

Η στήλη της αλληλογραφίας

Γράψτε μας για οτιδήποτε σας απασχολεί σχετικά με τις on-line επικοινωνίες και το δίκτυο.

10 Net Report

Ειδήσεις από τον κυβερνοχώρο

Διαβάστε, μέσω αυτής της στήλης, τα τελευταία νέα στο χώρο της τηλεπληροφορικής.

16 Profile

Συνέντευξη με τον Α. Ανδριανόπουλο

Ο γνωστός πολιτικός μιλά στον "Κόσμο του Internet" για τις εμπειρίες του από την προσωπική επαφή του με το Διαδίκτυο.

20 BBSs

Επιστροφή στο μέλλον

Μια αναδρομή στο παρελθόν των on-line συστημάτων, την εποχή της κυριαρχίας των ερασιτεχνικών BBSs.

22 Business Net

Η επιχειρηματική πλευρά του δικτύου

Οι επιχειρήσεις εισβάλλουν δυναμικά στο Internet. Μάθετε για την πλήρη αξιοποίηση των δυνατοτήτων που προσφέρει η σύνδεση με το διεθνές Διαδίκτυο.

24 Pine

Ο δημοφιλέστερος mailer

Μία εις βάθος ανάλυση των δυνατοτήτων του Pine.

28 Tin

Βάλτε τάξη στο χάος των Newsgroups

Παρουσίαση του Tin, ενός ισχυρού newsreader, που αναλαμβάνει να οργανώσει για εσάς το δαιδαλώδη κόσμο των newsgroups.

32 Funet

nic.funet.fi

Περιήγηση στους διαδρόμους του διασημότερου ftp-site της Ευρώπης. Ο,τι θελήσετε θα το βρείτε εδώ.

36 IRC-Tools

Τα εργαλεία του IRC

Σας παρουσιάζουμε τα δύο διασημότερα Tools του IRC και συνεχίζουμε την αναφορά μας στο διεθνές party-line του Internet.

40 Telix for Windows

Ένα πλήρες πρόγραμμα επικοινωνίας

Μάθετε τα πάντα γύρω από το Telix for Windows, ένα δημοφιλές πρόγραμμα επικοινωνίας που συνδυάζει μεγάλο πλήθος δυνατοτήτων, φιλικότητα και ευκολία στη χρήση.

44 High Speed Modems

Modems 14.400 & 28.800bps

Μία εκτενής παρουσίαση των "γρήγορων" modems που κυκλοφορούν αυτή τη στιγμή στην αγορά.

52 Navigating the Internet

Ένας πλήρης οδηγός των δημοφιλέστερων Web Browsers

Επιλέξτε τον World Wide Web Browser που σας ταιριάζει και θαυμάστε τη μαγεία του Multimedia Internet.

61 White House

Ο W3 Server του Λευκού Οίκου

Ελάτε μαζί μας σε μία περιήγηση στον κυβερνητικό World Wide Web Server των Ηνωμένων Πολιτειών.

66 Web Servers

Η δυναμική ελληνική παρουσία

Ένα ταξίδι στη χώρα μας μέσα από τις σελίδες των W3 Servers κρατικών οργανισμών, πανεπιστημιακών ιδρυμάτων και εμπορικών providers.

DIRECTORY

70 Net Surfing Η παράξενη πλευρά του δικτύου

Ό,τι πιο τρελό και αλλόκοτο συναντήσαμε στο Internet θα το βρείτε εδώ.

72 MUDs Multi User Dungeons

Οδηγός επιβίωσης για τα παλαιότερα και δημοφιλέστερα παιχνίδια του Διαδικτύου, τα MUDs.

76 Undernet Ο υπόκοσμος του Internet Hackers, Phreakers και λοιποί ηλεκτρονικοί κακοποιοί δίνουν "το παρών."

78 Aminet Ο κήπος της Εδέμ για κάθε Amiga user

Μερικά Gigabytes χρήσιμων προγραμμάτων σάς περιμένουν σε μια σειρά από ftp-sites ανά τον κόσμο.

80 Mac & Internet Η παρουσία του Macintosh στο διεθνές Διαδίκτυο

Αν είστε χρήστης Mac, μάθετε πώς να συνδεθείτε και τι μπορείτε να κάνετε μέσα στο Internet.

82 Χρυσός Οδηγός Ο θεματικός οδηγός σας για το Internet

Ό,τι κι αν θελήσετε περιλαμβάνεται εδώ. Εκατοντάδες διευθύνσεις για ένα ευρύ φάσμα ενδιαφερόντων.

90 Basics Μαθήματα δι' αρχαρίους Μάθετε όσα πρέπει να γνωρίζετε για τη σύνδεση με το Internet και τις δυνατότητες που παρέχει μέσα από έναν περιεκτικό και σαφή οδηγό για επιδοξους cybernauts.

98 Logoff Ραντεβού στο επόμενο τεύχος...



16 Ο Α. Ανδριανόπουλος μιλά για τη νέα τάξη πραγμάτων.



52 Η μαγία του Multimedia Internet.



61 Περιήγηση στον κυβερνητικό W3 server των Η.Π.Α.



66 Η δυναμική ελληνική παρουσία στο διεθνές Διαδίκτυο.

Η ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ ON-LINE

Όλες οι υπηρεσίες της CompuLink
και του Internet, τώρα και στη Θεσσαλονίκη
με τοπικό τηλέφωνο

Σήμερα, η CompuLink σας παρέχει τη δυνατότητα σύνδεσης με τον Κόμβο ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, που λειτουργεί στη Θεσσαλονίκη. Ετσι, έχετε πρόσβαση σε μία σειρά υπηρεσιών που λειτουργούν τοπικά, ενώ μπορείτε να συνδεθείτε - απευθείας και χωρίς επιπλέον κόστος - με το κεντρικό σύστημα της CompuLink στην Αθήνα και μέσω αυτού με το Internet.

Ποιες δυνατότητες σας προσφέρει η σύνδεσή σας με τον Κόμβο ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ;

Οι υπηρεσίες που παρέχονται τοπικά είναι:

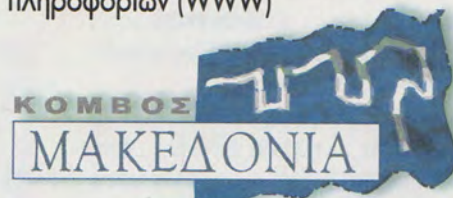
- E-Mail, Binary Mail
- Ηλεκτρονικές διασκέψεις
- Up/Downloading software
- Βιβλιοθήκη προγραμμάτων σε CD-ROMs
- Multi-user games
- On-Line Databases

Απευθείας σύνδεση με την CompuLink Αθήνας

- E-Mail, Binary Mail
- Ηλεκτρονικές διασκέψεις
- Ηλεκτρονική Βιβλιοθήκη
- On-Line Newsletters
- Teleathens
- On-Line Databases
- Τηλεαγορά

Μέσω INTERNET

- Σύνδεση με άλλα δίκτυα (Telnet)
- Μεταφορά αρχείων (FTP)
- Αναζήτηση πληροφοριών (Gopher)
- Διεθνές κανάλι ηλεκτρονικών νέων (Usenet)
- E-Mail (όπου υπάρχει διασύνδεση με το Internet)
- Διεθνές κανάλι "συναστροφών" (IRC)
- Υπερτεκτ σύστημα αναζήτησης πληροφοριών (WWW)



ΠΩΣ ΘΑ ΓΙΝΕΤΕ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΗΣ ΤΗΣ COMPU LINK

Ζητήστε να σας στείλουμε μία αίτηση εγγραφής συνδρομητή, συμπληρώστε την και στείλτε την στα γραφεία μας: Αριστοτέλους 7, 54624 Θεσσαλονίκη, Τηλ.: 284864, 287610 (Υπεύθυνος συνδρομών κ. Κολιτζίκης).



Ανοίξτε σήμερα νέους ορίζοντες επικοινωνίας και πληροφόρησης, συνδεθείτε με την CompuLink!



COMPU LINK
NETWORK

LOGON

“Ένας νέος πολιτισμός ανατέλλει στη ζωή μας... Ο καινούριος αυτός πολιτισμός φέρνει μαζί του έναν νέο τρόπο ζωής, καινούριες συνθήκες εργασίας, μια νέα οικονομία, μια διαφορετική πολιτική σκέψη και -πάνω απ’ όλα- μια βαθιά αλλαγή στην παγκόσμια συνείδηση. Τμήματά αυτού του νέου πολιτισμού υπάρχουν ήδη γύρω μας, και εκατομμύρια άνθρωποι προσαρμόζουν τη ζωή τους στους ρυθμούς του αύριο... Η χαραυγή αυτού του νέου πολιτισμού είναι το σημαντικότερο συμβάν της εποχής μας...”

Alvin Toffler

Αγαπητοί αναγνώστες,

Το ανωτέρω απόσπασμα από το “Τρίτο Κύμα” αποτελεί τον καλύτερο πρόλογο για το πρώτο τεύχος ενός περιοδικού που πραγματεύεται άμεσα το σημαντικότερο ίσως πρόσωπο αυτού του “νέου πολιτισμού” που επαγγέλλεται ο Toffler, ενός πολιτισμού ο οποίος χτίζεται ήδη γύρω μας με τόσο γοργό ρυθμό, που συχνά δεν προλαβαίνει κανείς να τον παρακολουθήσει. Ο κυβερνοχώρος -λίγο διαφορετικός απ’ ό,τι τον φαντάστηκε ο Gibson- είναι πια μια υπαρκτή “αιθερική” παρουσία που ολοένα περισσότερο θα αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της ζωής μας...

Ο “Κόσμος του Internet” επανέρχεται λοιπόν... δριμύτερος! Μετά την επιτυχία που σημείωσε η ειδική “πυλοτική” έκδοση που κυκλοφόρησε τις πρώτες ημέρες του '95, ο “Κόσμος” επανέρχεται πλέον ως διμηνιαίο περιοδικό με στόχο ασφαλώς να μετατραπεί σύντομα σε μηνιαίο. Όπως θα διαπιστώσετε, το αντικείμενο του περιοδικού διευρύνθηκε λίγο (εξ ου και η προσθήκη του “ON-LINE” πριν από τον τίτλο), αφού σκοπός μας είναι η αναφορά σε κάποια θέματα του χώρου, που μπορεί κάποτε να ξεφεύγουν από το διεθνές Διαδίκτυο.

Στο πρώτο μας “επίσημο” τεύχος, λοιπόν, θα βρείτε αρκετά θέματα ενημερωτικού χαρακτήρα, που απευθύνονται τόσο στον αρχάριο όσο και στον πεπειραμένο net-surfer που ενδιαφέρεται να γνωρίσει καινούρια προγράμματα-εργαλεία για την εξερεύνηση του net. Μεταξύ αυτών ξεχωρίζει η εκτενής αναφορά του ανταποκριτή μας στη Μ. Βρετανία David Simson, ο οποίος επιχειρεί μια συγκριτική παρουσίαση των νέων Web browsers - ένα θέμα που σίγουρα ενδιαφέρει όσους ασχολούνται με το net.

Επί ημερών του τεχνοκράτη αντιπροέδρου των Η.Π.Α. Al Gore, ο Λευκός Οίκος απέκτησε τον δικό του W3 server. Ο Δημήτρης Πλέσσας ανέλαβε να σας ξαναγίσει φωτογραφικά στα... άδυτα του White House, μέσω του ομώνυμου Web server. Η παρουσίαση όμως του Λευκού Οίκου δεν είναι το μόνο “πολιτικό” θέμα του τεύχους που κρατάτε στα χέρια σας. Ο Ανδρέας Ανδριανόπουλος μιλάει στον Γιώργο Λυγεράκη για την πολιτική πλευρά της επανάστασης του Internet, θίγοντας μια σειρά από πραγματικά ενδιαφέροντα θέματα. Είναι ίσως μία από τις λίγες συνεντεύξεις σύγχρονων Ελλήνων πολιτικών που ξεφεύγουν από τα τετριμμένα...

Ομως, και η ελληνική συμμετοχή στο World Wide Web αποδεικνύεται εντυπωσιακή, αφού ο αριθμός των σχετικών servers καθημερινά αυξάνει. Ο Θοδωρής Δεβελέγκας επιχειρεί ένα netsurfing στο “ελληνικό τμήμα” του Internet και σας μεταφέρει τις εντυπώσεις του. Κλείνοντας, απλώς να υπενθυμίσουμε ότι περιμένουμε τα e-mail σας στη γνωστή διεύθυνση με ιδέες, προτάσεις, απόψεις και ό,τι άλλο θα θέλατε να δείτε στον “Κόσμο του Internet”.

Ο Εκδότης
N.O. Μανούσος
noman@athena.compulink.forthnet.gr

MAILBOX

Η παρούσα στήλη αποτελεί το μέσο επικοινωνίας των συντακτών του "Κόσμου του Internet" με τους αναγνώστες του. Αν έχετε κάποιο πρόβλημα σχετικό με το δίκτυο ή το telecomputing γενικότερα, αν θέλετε να μας στείλετε ιδέες, προτάσεις και σχόλια για το περιοδικό, περιμένουμε τα γράμματά σας μέσω συμβατικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση:

Compuress S.A., Λ. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα
ή για όσους έχουν ήδη πρόσβαση στο Internet, μέσω e-mail στη διεύθυνση:
iworld@athena.compulink.forthnet.gr

DENNIS Ο ΤΡΟΜΕΡΟΣ

Αγαπητοί φίλοι,
Χωρίς καμιά καθυστέρηση θα ήθελα να σας συγχαρώ για την υπέροχη δουλειά που κάνατε όσον αφορά στην ειδική έκδοση του "Κόσμου του Internet". Θα ήθελα να δω το πρώτο τεύχος στην κυκλοφορία σύντομα. Συνεχίστε την προσπάθεια.

Dennis Lialios,
e94-2819@amalia.ee.upatras.gr
Μεταπτυχιακός φοιτητής της Πολυτεχνικής Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πάτρας
Φίλε Dennis,

Σε ευχαριστούμε για τα καλά σου λόγια. Όπως θα είδες, ο "Κόσμος του Internet" εξελίχθηκε σε περιοδική διμηνιαία -τουλάχιστον προς το παρόν- έκδοση για το διεθνές Διαδίκτυο αλλά και τις on-line τηλεπικοινωνίες γενικότερα. Ελπίζουμε το τεύχος που κρατάς στα χέρια σου να σε ικανοποιήσει όσο και η ειδική μας έκδοση.

ΝΕΟΣ ΧΡΗΣΤΗΣ

Αγαπητοί φίλοι,
Συγχαρητήρια για το νέο περιοδικό σας. Σαν νέος χρήστης το ευχαριστήθηκα αρκετά. Συνεχίστε... περιμένουμε την περιοδική έκδοση.

Παντελής Καληφόπουλος
kartlink@athena.compulink.forthnet.gr
Φίλε Παντελί,

Πρώτα απ' όλα, να σε ευχαριστήσουμε για τα καλά σου λόγια. Ένας από τους στόχους μας είναι το περιοδικό αυτό να βοηθήσει κάθε νέο χρήστη στα πρώτα του βήματα στον κυβερνοχώρο. Μέσα στις σελίδες αυτού αλλά και κάθε

επόμενου τεύχους θα βρεις αρκετά άρθρα για σιδήπιποτε σε απασχολεί. Keep in touch!

MACINTOSH USER

Αγαπητό iworld,
Εξαιρετικά χρήσιμη και πρακτική ήταν η έκδοση, ειδικά για νέους χρήστες. Σε επόμενο τεύχη καλό θα ήταν να υπάρχει αντίστοιχο



ΜΑΡΤΙΟΣ-ΑΠΡΙΛΙΟΣ 1995

με το Visual-Net άρθρο που να αφορά στους Macintosh (configuration του MacTCP).

Ευχαριστώ,
Ανδρέας Χατζηπολάκης
xrolakis@athena.compulink.forthnet.gr
Αγαπητέ Ανδρέα,

Να ευχαριστήσουμε και εσένα για τα καλά σου λόγια. Η επιθυμία σου (και, παράλληλα, παράκληση πολλών mac users) θέλω να πιστεύω ότι ικανοποιήθηκε άμεσα με τη δημιουργία μιας σταθερής στήλης αποκλειστικά για χρήστες Macintosh, που εφεξής θα περιλαμβάνεται σε κάθε τεύχος.

CYBER MNS

Αγαπητοί φίλοι,
Θα ήθελα να σας συγχαρώ για τη νέα έκδοσή σας για το διεθνές Διαδίκτυο. Επίσης, να σας κάνω μία και μοναδική πρόταση: Ο "Κόσμος του Internet" να εξελιχθεί σε μηνιαίο περιοδικό. Πατί όχι, άλλωστε, αφού σε ολόκληρο τον κόσμο δημιουργούνται σχετικές εκδόσεις για το Internet και τα on-line συστήματα. Τέλος, πιστεύω πως θα πρέπει να αποκτήσει έναν πιο... cyber χαρακτήρα. Θα τα λέμε συχνά...

Μάνος Ματσάκης
mns@athena.compulink.forthnet.gr
Φίλε Μάνο,

Όπως βλέπεις, μετά την πρωτοφανή ανταπόκριση από το ελληνικό κοινό, ο "Κόσμος του Internet" είναι πλέον μια διμηνιαία περιοδική έκδοση με πολλά ενδιαφέροντα (θέλουμε να πιστεύουμε) θέματα για κάθε επίπεδο χρηστών. Όσον αφορά στο θέμα της εμφάνισης του περιοδικού, φαίνεται πως το καλλιτεχνικό team μάλλον συμφώνησε μαζί σου και, όπως θα διαπιστώσεις, πράγματι αποκτήσαμε έναν πιο "cyber" χαρακτήρα. Φυσικά, καθ' όλη τη διαδικασία ανάπλασης του εντύπου προσπαθήσαμε οι όποιες αλλαγές στη μορφή να μην έχουν αρνητικές επιπτώσεις στην αναγνωσιμότητά του. Ελπίζουμε το τελικό αποτέλεσμα να σε ικανοποιεί.

ΧΡΥΣΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

Αγαπητοί φίλοι,
Θέλω να σας συγχαρώ για τη δουλειά σας στο περιοδικό "Κόσμος του Internet". Ειδικά ο Χρυσός Οδηγός είναι ό,τι χρειάζεται ένας νέος χρήστης όπως εγώ.

Κώστας Χαλβατζόγλου
jailer@aurora.eexi.gr

Αγαππητέ Κώστα,

Σε ευχαριστούμε για τα καλά σου λόγια (μπορεί να επαναλαμβανόμαστε σε αυτό το σημείο, αλλά νιώθουμε την ανάγκη να ευχαριστήσουμε καθέναν από εσάς ξεχωριστά). Αν, όπως λες, βρήκες χρήσιμο τον Χρυσό Οδηγό στην πρώτη -ειδική- έκδοση, ετοιμάσου για μια ευχάριστη έκπληξη. Στο παρόν αλλά και σε κάθε επόμενο τεύχος σε περιμένουν 8 περιεκτικές σελίδες με ομαδοποιημένες διευθύνσεις για οτιδήποτε μπορείς να φανταστείς... Enjoy!

ΑΠΟΡΙΕΣ

Αγαπητό περιοδικό,

Αγόρασα πρόσφατα το πρώτο σου τεύχος και πραγματικά ενθουσιάστηκα με τις δυνατότητες που προσφέρει η σύνδεση με το Internet. Είχα φυσικά διαβάσει και στο παρελθόν σχετικά άρ-

θρα, κυρίως σε περιοδικά για υπολογιστές, αλλά ο "Κόσμος του Internet" με βοήθησε σημαντικά. Παρ' όλα αυτά, έχω ακόμα δύο ερωτήσεις να σου κάνω. Αρχίζω λοιπόν:

α) Για να συνδεθώ με κάποια βάση θα χρειαστεί να εγκαταστήσω στο σπίτι κάποια καινούρια γραμμή από τον ΟΤΕ ή αρκεί αυτή που έχουμε;

β) Αν μπω στο Internet και καλέσω μία από τις διευθύνσεις του εξωτερικού που βρήκα στον "Χρυσό Οδηγό" σας, θα χρεωθώ με υπεραστική κλήση, όπως αν έπαιρνα απευθείας τηλεφώνο στην Αμερική για παράδειγμα;

Περιμένω σύντομα τις απαντήσεις σου.

Σε ευχαριστώ...

Γιάννης Σπυρόπουλος

Φίλε Γιάννη,

Είναι γεγονός ότι οι απορίες σου προβληματίζουν έναν μεγάλο αριθμό υποψήφιων

χρηστών του Internet. Ελπίζουμε οι απαντήσεις μας να σε βοηθήσουν. Εχουμε λοιπόν:

α) Όχι, η σύνδεση του υπολογιστή με μία βάση γίνεται μέσω μιας απλής τηλεφωνικής γραμμής (ψηφιακής ή αναλογικής). Φυσικά, δεν πρέπει να ξεχνάμε το απαραίτητο για το σκοπό αυτόν περιφερειακό, το modem.

β) Για να συνδεθείς με το δίκτυο θα πρέπει να καλέσεις έναν από τους Internet Providers. Η κλήση σου αυτή θα γίνει μέσω ΟΤΕ και είναι η μόνη που θα χρεωθείς. Από εκεί και πέρα δεν θα επιβαρυνθείς με κανένα επιπλέον τηλεφωνικό κόστος για τις μετακινήσεις σου μέσω των εργαλείων του δικτύου (Telnet, FTP, WWW, Gopher κ.λπ.).

Ελπίζουμε να μην καθυστερήσαμε πολύ τις απαντήσεις μας. Είμαστε πάντα στη διάθεσή σου για οποιαδήποτε απορία.

Τ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α Τ Ο Υ Μ Η Ν Α

Αγαπητοί φίλοι,

Αγόρασα προ ημερών το περιοδικό σας "Ο Κόσμος του Internet", το οποίο και βρήκα πολύ χρήσιμο ως υποψήφιος χρήστης του δικτύου. Διαβάζοντας προσεκτικά όλα τα θέματα, εντυπωσιάστηκα με τις υπηρεσίες που προσφέρει το Internet και σκέφτηκα να στραφώ σε εσάς για ορισμένες συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεσή μου με αυτό. Ας αρχίσω λοιπόν χωρίς άλλη καθυστέρηση:

1. Είμαι κάτοχος ενός PC 386/40 με 4MB RAM. Είναι αρκετή η σύνθεση αυτή ή απαιτείται κάποια αναβάθμιση από πλευράς hardware;

2. Ποια είναι κατά τη γνώμη σας η καλύτερη λύση σήμερα όσον αφορά στην ταχύτητα του modem; Θα σας παρακαλούσα, ακόμα, να μου κάνετε μια συγκεκριμένη πρόταση για κάποιο μοντέλο.

3. Διάβασα την παρουσίαση των προγραμμάτων επικοινωνίας στο πρώτο σας τεύχος και κατέληξα στο συμπέρασμα πως το CompuTalk είναι αυτό που θα πρέπει να προμηθευτώ ως νέος χρήστης. Είναι πράγματι το πλέον κατάλληλο για την περίπτωση μου και, αν ναι, πού θα το βρω;

4. Παρατήρησα την έντονη παρουσία του συστήματος CompuLink στις σελίδες του περιοδικού. Πώς μπορεί να γραφτεί κανείς

συνδρομητής στην CompuLink και ποιο είναι το κόστος σύνδεσης με το Internet;

Ελπίζω να μη σας κούρασα με τις ερωτήσεις μου. Συγχαρητήρια και πάλι για το περιοδικό σας.

Γιώργος Αλεξίου

Αθήνα

Αγαππητέ Γιώργο,

Σε ευχαριστούμε για τα καλά σου λόγια. Πραγματικά, οι υπηρεσίες που προσφέρει το δίκτυο είναι εντυπωσιακές. Από τις ερωτήσεις σου φαίνεται ότι σε έχει απασχολήσει αρκετά το όλο θέμα. Ας περάσουμε λοιπόν σε μερικές απαντήσεις που ίσως ρίξουν φως στις απορίες σου.

1. Η σύνθεσή σου θα έλεγα ότι είναι υπεραρκετή, μια και σήμερα δυνατότητα σύνδεσης στο Internet υπάρχει για κάθε IBM συμβατό, Macintosh, Amiga, Atari και πολλούς ακόμη τύπους υπολογιστών.

2. Με τα σημερινά δεδομένα, η βέλτιστη λύση σε σχέση απόδοσης-τιμής βρίσκεται στα 14.400bps, όπου οι τιμές ξεκινούν από τις 50.000 δραχμές. Φυσικά, θα σου συνιστούσα να κοιτάξεις την προσφορά στις τελευταίες σελίδες αυτού του τεύχους. Είμαι σίγουρος πως θα σε ενδιαφέρει.

3. Το CompuTalk είναι όντως ιδανικό για έναν νέο χρήστη. Διαθέτει φιλικά menus

για κάθε λειτουργία, ενώ είναι και πλήρως εξελληνισμένο. Αργότερα θα έπρεπε ίσως να δοκιμάσεις το Telix, που κυκλοφορεί σε εκδόσεις για DOS και Windows. Ειδικά για την τελευταία υπάρχει σχετικό review στο τεύχος που κρατάς στα χέρια σου.

4. Στην CompuLink μπορείς να εγγραφείς περνώντας από τα κεντρικά της γρα-

BACK TO BASICS

φεία (Α. Συγγρού 44) και συμπληρώνοντας τη σχετική αίτηση. Το κόστος σύνδεσης με την CompuLink (βασικό πακέτο συνδρομής) και το Internet είναι 21.000 δραχμές το τρίμηνο για δύο ώρες χρήσης ημερησίως, ενώ μειώνεται αισθητά αν επιλέξεις εξάμηνη ή ετήσια συνδρομή. Θα πρέπει να καταβάλεις επίσης μία εφάπαξ εγγραφή της τάξεως των 6.000 δρχ. για να λάβεις το πλήρες manual καθώς και το πρόγραμμα επικοινωνίας CompuTalk. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείς να απευθυνθείς στα τηλέφωνα 9238672-5 ζητώντας την υπεύθυνη συνδρομών κα Ράπητη.

Ελπίζουμε να σε βοηθήσαμε στα πρώτα σου βήματα στον κυβερνοχώρο.

ΝΕΑ ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΒΕΡΝΟΔΙΑΣΤΗΜΑ



Σε κάθε τεύχος και μέσα από αυτή τη στήλη, ο Δημήτρης Πλέσσας θα σας μεταφέρει επιλεγμένα νέα από το χώρο του Διαδικτύου και των τηλεπικοινωνιών.

INTERNET RADIO



μην απορήσετε καθόλου. Αν οι ήχοι δεν είναι προϊόν της φαντασίας σας, τότε σίγουρα έχετε συνδεθεί με το site του Internet Radio, ενός μη κερδοσκοπικού οργανισμού που άρχισε να λειτουργεί σε 24ωρη βάση από τον Ιανουάριο και φιλοδοξεί να αποτελέσει το ηλεκτρονικό ανάλογο ενός ραδιοσταθμού.

Τυχεροί ακροατές με εξαιρετικά υψηλές ταχύτητες σύνδεσης είναι σε θέση να ακούν live συνεντεύξεις και talk shows. Για τους κοινούς θνητούς βέβαια και τις ταπεινές ταχύτητες των 14.4 και 28.8 Kbps έχει δημιουργηθεί ένα ftp-site με αρχεία που περιέχουν επιλεγμένα κομμάτια από το πρόγραμμα του... cyber σταθμού. Φυσικά, θα πρέπει να σπλιστείτε με περίσσια υπομονή καθώς 1 ώρα προγράμματος είναι αποθηκευμένη σε 30 ολόκληρα Megabytes αρχείων ήχου. Για περισσότερες πληροφορίες γύρω από το Internet Radio απευθυνθείτε μέσω e-mail στη διεύθυνση: info@radio.com

NET MUSEUM

Το τελευταίο έκθεμα του Boston Computer Museum ακούει στο όνομα Net-Worked Planet. Αποτελείται από 4 ηλεκτρονικούς οδηγούς που καταλαμβάνουν ισάριθμες οθόνες σε μια κατάλληλα διαμορφωμένη αίθουσα του μου-



σείου. Κάθε επισκέπτης επιλέγει έναν οδηγό που αναλαμβάνει εν συνεχεία να τον συνοδεύσει σε μια εις βάθος περιήγηση στο κυβερνοδιάστημα. Το όλο project κόστισε ένα εκατομμύριο δολάρια και σύμφωνα με τον υπεύθυνο του μουσείου Oliver Strimpel θα αποτελεί πόλο έλξης των επισκεπτών για τα επόμενα τουλάχιστον 5 χρόνια. Ασφαλώς κατά τακτά χρονικά διαστήματα θα εκτελούνται διαδικασίες αναβάθμισης, έτσι ώστε το σύνολο των παρεχόμενων πληροφοριών να ανταποκρίνεται στη διαρκώς μεταβαλλόμενη πραγματικότητα στον ασταθή χώρο των τηλεπικοινωνιών.

MICROSOFT NETWORK

Η διάσημη στο χώρο των υπολογιστών Microsoft έκανε το λάθος να αποκαλύψει τα φιλόδοξα σχέδιά της για το πολυσυζητημένο Microsoft Network (MSN) λίγο πριν από τα Χριστούγεννα. Από τότε το όλο project έχει "παγώσει" καθώς τα απαραίτητα για την εκτέλεσή του Windows 95 καθυστερούν και πάλι. Ο Bill Miller, αντιπρόεδρος του τμήματος on-line παροχής υπηρεσιών της Microsoft, δήλωσε πως, πέρα από τις συμβατικές υπηρεσίες που προσφέρει κάθε άλλο σύστημα, το MSN θα παρέχει και πλήρη πρόσβαση σε εμπορικούς τίτλους της εταιρίας, όπως το Bookshelf και η Art Gallery. Κατά την αρχική φάση λειτουργίας του, το MSN θα παρέχει περιορισμένη πρόσβαση στο Internet (usenet και e-mail), αλλά θα προχωρήσει σε full net access στα τέλη του 1995.

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ



Στις 10 Μαρτίου το Forthnet ανακοίνωσε την από καιρό προγραμματισμένη αναβάθμιση της γραμμής του που συνδέει την Κρήτη με το Παρίσι. Η γνωστή γραμμή με την "ταπεινή" ταχύτητα των 64Kbps ανήκει πια στο παρελθόν. Τη θέση της κατέλαβε μια νέα εντυπωσιακή σύνδεση της τάξεως των 128Kbps, ενώ το ΙΤΕ (Ιδρυμα Τεχνολογίας και Ερευνας) φέρεται να εξετάζει το ενδεχόμενο περαιτέρω αναβάθμισης. Εμείς τι μένει να πούμε... ΙΤΕ παιδιάς Ελλήνων!

HACKERS REPORT

Οι συγγραφείς του βιβλίου "Masters Of Deception: The Gang that ruled Cyberspace" Joshua Quittner και Michelle Slatalla δέχτηκαν επίθεση από hackers αμέσως μετά την έκδοσή του. Για όσους δεν γνωρίζουν, οι Masters Of Deception (MOD) ήταν μια διάσημη ομάδα hackers, τα μέλη της οποίας φυλακίστηκαν για μια σειρά ηλεκτρονικών αδικημάτων κατά το παρελθόν. Όπως φαίνεται, οι θαυμαστές τους δεν εκτίμησαν την προσπάθεια των εν λόγω συγγραφέων και έστρεψαν εναντίον τους τα όσα περιέγραφαν στο βιβλίο. Ετσι, οι Joshua και Michelle δέχτηκαν βομβαρδισμό από mails με αποστολέα το Internet Liberation Front και κύριο θέμα: "Θάνατος σε όλες τις επιχειρήσεις του δικτύου". Χαριτωμένο, δεν συμφωνείτε;

ΣΥΝΔΕΣΗ Ε.Μ.Π. ΜΕ ΟΛΛΑΝΔΙΑ

Εδώ και αρκετούς μήνες το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο αντιμετώπιζε προβλήματα στη σύνδεσή του με το Internet μέσω Forthnet. Το γεγονός αυτό είχε αναγκάσει τους υπεύθυνους του ιδρύματος να διακόψουν προσωρινά τη σύνδεση ψάχνοντας για μια ικανοποιητική λύση. Τελικά η λύση



βρέθηκε, και κατά την άποψη όλων είναι η καλύτερη δυνατή. Μια νέα γραμμή 64Kbps, που θέτει σε απευθείας σύνδεση το Πολυτεχνείο με το Dante της Ολλανδίας, τέθηκε πριν από μερικές ημέρες σε λειτουργία, προς ικανοποίηση των σπουδαστών, των καθηγητών και γενικότερα του συνόλου των χρηστών του δικτύου του Ε.Μ.Π.

Κατά τις πρώτες ημέρες λειτουργίας της νέας γραμμής παρουσιάστηκαν βέβαια ορισμένα μικροπροβλήματα, τα οποία ωστόσο αναμένεται να επιλυθούν στο άμεσο μέλλον.

ON-LINE ZONE



Στο San Francisco βρίσκεται το νέο Cyber Cafe που φέρει την επωνυμία On-line Zone. Εκεί οι πελάτες μπορούν για 10 δολάρια την ώρα να συνδεθούν με το δίκτυο, χρησιμοποιώντας κάποιο από τα τερματικά που προσφέρονται. Ο William Doolittle, συνιδρυτής του On-line Zone, αποκαλύπτει: "Οι περισσότεροι πελάτες μας έρχονται για να γνωρίσουν τον θαυμαστό κόσμο που περιγράφουν τα

διάφορα μέσα ενημέρωσης". Φυσικά, πάντα κατά τα λεγόμενα του William, δεν λείπουν και οι... περιεργοί επισκέπτες, όπως εκείνος ο τύπος που ήθελε να πουλήσει μέσω Internet το περιστροφό του. Με τη βοήθεια του προσωπικού, άφησε ένα μήνυμα στο usenet και, απ' ό,τι φαίνεται, τα κατάφερε, αφού επέστρεψε δύο ακόμη φορές με νέες, παρόμοιες αγγελίες. Ποιος ξέρει τι άλλο θα δούμε σε αυτόν τον κόσμο.

SEX STORIES

Ο 20χρονος Jake Baker, σπουδαστής στο Πανεπιστήμιο του Michigan, φυλακίστηκε πρόσφατα εξαιτίας μιας "πονηρής ιστορίας" που άφησε στο γνωστό newsgroup alt.sex.stories. Το... λογοτεχνικό αριστούργημα του νεαρού Jake περιέγραφε με κάθε λεπτομέρεια το βιασμό μιας κοπέλας που μάλιστα έφερε το όνομα μιας συμμαθήτριάς του. Για κακή του τύχη, κάποιος κοινός γνωστός το πρόσεξε, το ανέφερε στις Αρχές και ο εισαγγελέας διέταξε τη σύλληψή του. Σε έρευνα που έγινε στο Internet account του, βρέθηκαν επίσης αρκετά e-mail μηνύματα με θέμα την απαγωγή γυναικών. Ο Thomas Carlson, υπεύθυνος του FBI, χαρακτήρισε τον Baker "βόμβα έτοιμη να εκραγεί" και φυσικά τον οδήγησε στη φυλακή. Ετσι, την επόμενη φορά που θα θελήσετε να κάνετε posting ένα... πονηρό μήνυμα στο usenet, καλύτερα να το ξανασκεφτείτε.

Μήπως χρειάζεστε
κάτι περισσότερο;

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ INTERNET

TELECOMPUTING & ON-LINE ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Απευθύνεται σε όλους τους χρήστες Η/Υ και συστημάτων που επιθυμούν να γνωρίσουν τη νέα διάσταση που αποκτά ο προσωπικός υπολογιστής με το μετασχηματισμό του σε telecomputer. **Σκοπός** του είναι η ενημέρωση και η εκπαίδευση των συμμετεχόντων στις τεχνολογίες, τις μεθόδους και τις διαδικασίες που χαρακτηρίζουν τη δημιουργία και την αξιοποίηση των συστημάτων τηλεπληροφορίας και on-line πληροφόρησης και επικοινωνίας.



Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ INTERNET

Απευθύνεται σε όλους τους χρήστες υπολογιστών και συστημάτων που επιθυμούν να γνωρίσουν τον κόσμο του διεθνούς δικτύου και τις τεράστιες δυνατότητες πληροφόρησης και επικοινωνίας που παρέχει. **Σκοπός** του είναι να δώσει στους συμμετέχοντες όλες τις απαραίτητες γνώσεις για τη δομή, τις αρχές λειτουργίας, τη χρήση και το περιεχόμενο του παγκόσμιου δικτύου.

Τα σεμινάρια θα συνδυάσουν διαλέξεις, επιδείξεις και on-line αναζητήσεις, παρουσιάσεις λογισμικού και εξάσκηση και εφαρμογή τεχνικών στον υπολογιστή. Στο τέλος του σεμιναρίου παραδίδεται πιστοποιητικό παρακολούθησης.

Κόστος κατ' άτομο: 40.000 δρχ. + ΦΠΑ 18%

Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΣ
(20 άτομα ανά σεμινάριο). ΘΑ ΤΗΡΗΘΕΙ ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ.
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ/ΕΓΓΡΑΦΕΣ: κ. Λητώ Λάσκου,
Τηλ.: 7264505, Fax: 7264506



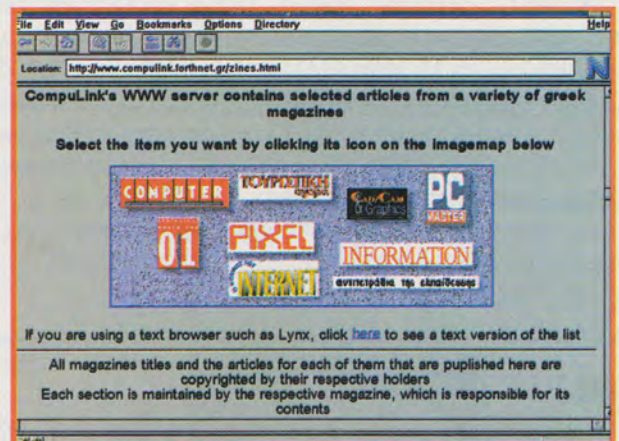
Φορμίωνος 60, Αθήνα 116 33,
Τηλ.: 7264505, Fax: 7264506,
e-mail address: exodus@athena.compulink.forthnet.gr

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ INTERNET

INTERNET PHONE

H VocalTec Inc. ανακοίνωσε πρόσφατα τη δημιουργία ενός πρωτοποριακού προγράμματος που θέτει νέα standards στις τηλεπικοινωνίες. Το Internet Phone - όπως είναι το πλήρες όνομά του - δίνει στους χρήστες του δικτύου τη δυνατότητα real-time voice επικοινωνίας μέσω του Internet account τους. Δυστυχώς, μέχρι στιγμής το IPhone, εκτός από έναν PC 486 με κάποια Windows Compatible κάρτα ήχου, απαιτεί και Slip ή PPP σύνδεση, που δεν είναι διαθέσιμη στην πλειοψηφία των χρηστών. Φυσικά, αυτό είναι μόνο η αρχή, και το μέλλον υπόσχεται πολλά. Ίσως κάποτε οι συνομιλίες με άτομα στην άλλη πλευρά του Ατλαντικού να κοστίζουν όσο ένα απλό αστικό τηλεφώνημα. Για περαιτέρω πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στο WWW Site της VocalTec με URL address: <http://www.vocaltec.com>, ενώ την demo version του προγράμματος θα βρείτε μέσω anonymous ftp στη διεύθυνση <ftp.vocaltec.com>, στο directory pub με το όνομα iphone06.exe

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ



Σε πολλές χώρες του εξωτερικού έχει γίνει εδώ και αρκετό καιρό. Στην Ελλάδα, η CompuLink πρωτοπορώντας δημιούργησε σε ορισμένες από τις σελίδες του Web Server της μια on-line αρχαιοθήκη όπου φυλάσσονται προσβάσιμα σε κάθε χρήστη του Internet επιλεγμένα άρθρα από την ύλη των περιοδικών της CompuPress "Computer Για Όλους", "PC Master", "Pixel", "Cad/Cam & Graphics" και άλλων εντύπων όπως το διάσημο περιοδικό "01" και τα "αντιτετράδια της εκπαίδευσης". Σύντομα στον ίδιο Server θα προστεθεί και μέρος της ύλης του "Κόσμου του Internet", οπότε καλύτερα να μάθετε από τώρα τα κατατόπια. Η διεύθυνση για να έρθετε σε επαφή και εσείς με το πρώτο εξαιρετικό δείγμα ηλεκτρονικού Τύπου στην Ελλάδα είναι:
<http://www.compulink.forthnet.gr>

ΕΚΘΕΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΤΗΝ COMPULINK

Πρόσφατα εγκαινιάστηκε η έκθεση ερασιτεχνικής φωτογραφίας στον Web Server της Compulink. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθυνθούν στη διεύθυνση <http://www.compulink.forthnet.gr> και να επιλέξουν το link: Photo Gallery. Εκεί υπάρχει ένας οργανωμένος θεματικός κατάλογος που περιλαμβάνει μεγάλο

Ελεύθερο Θέμα



Φωτογράφος: Παναγιώτης Ανδριανέσης
Φωτογρ. Μηχανή: NIKON F4S
Φακός: Nikkor AF 50mm
Φιλμ: Kodak Gold ISO 100



Φωτογράφος: Παναγιώτης Ανδριανέσης
Φωτογρ. Μηχανή: NIKON F4S
Φακός: Nikkor AF 50mm
Φιλμ: Kodak Gold ISO 100



Φωτογράφος: Παναγιώτης Ανδριανέσης

πλήθος φωτογραφιών οι οποίες είναι προσφορά ορισμένων συνδρομητών του συστήματος. Πρόκειται για ένα υπό ανάπτυξη project που φιλοδοξεί να αποτελέσει τον κορμό μιας διαρκούς οικουμενικής έκθεσης καλών τεχνών.

HOMECOMING



Οσοι α-σχο-λού-νται με το IRC και τα διάφορα party-lines γενικότερα, σίγουρα το γνωρίζουν. Μιλάμε ασφαλώς για το

HomeComing, το φιλόδοξο project μιας ομάδας φοιτητών του Πολυτεχνείου, που επανήλθε δριμύτερο έπειτα από την προσωρινή -ευτυχώς- διακοπή της λειτουργίας του. Στο HC θα συναντήσετε Έλληνες από κάθε γωνιά του πλανήτη και θα διασκεδάσετε σε κάποιο από τα πολλά δωμάτια-τοποθεσίες του Πολυτεχνείου αλλά και της Αθήνας γενικότερα, που διαθέτει. Για να αποκτήσετε τον προσωπικό σας κωδικό, αρκεί η αποστολή ενός e-mail στον: talker@alexander.cc.ece.ntua.gr ενώ για να συνδεθείτε με το HomeComing κάνετε telnet στη διεύθυνση: alexander.cc.ece.ntua.gr 5050

Μήπως χρειάζεστε
κάτι περισσότερο;

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ MULTIMEDIA

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ MULTIMEDIA ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΕΝΗΛΙΚΩΝ

Απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς και εκπαιδευτές που θέλουν να εξοικειωθούν με τη χρήση των multimedia και τη χρήση των νέων τεχνολογιών γενικότερα στην εκπαιδευτική διαδικασία. **Σκοπός** του είναι η επιμόρφωση των εκπαιδευτικών και των εκπαιδευτών σε θέματα multimedia.



MULTIMEDIA ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

Απευθύνεται σε πληροφορικούς οι οποίοι επιθυμούν να εξοικειωθούν με τη χρήση εργαλείων για την ανάπτυξη multimedia εφαρμογών. **Σκοπός** του είναι η επιμόρφωση των πληροφορικών στις νέες τεχνολογίες με multimedia.

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ MULTIMEDIA ΣΤΟΝ ΤΡΑΠΕΖΙΚΟ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΧΩΡΟ

Απευθύνεται σε εκπαιδευτές και γενικότερα στο προσωπικό των τραπεζών και των ασφαλιστικών εταιριών που θέλουν να γνωρίσουν καλύτερα τα multimedia και τις εφαρμογές τους στους συγκεκριμένους επαγγελματικούς χώρους. **Σκοπός** του είναι η ενημέρωση των εκπαιδευτών και των επαγγελματιών για τις εφαρμογές των multimedia σε διάφορους επαγγελματικούς χώρους.

Τα σεμινάρια συνδυάζουν διαλέξεις, επιδείξεις υλικού και λογισμικού, multimedia παρουσιάσεις και εξάσκηση στον υπολογιστή. Στο τέλος του σεμιναρίου παραδίδεται πιστοποιητικό παρακολούθησης.

Κόστος κατ' άτομο: 30.000 δρχ. + ΦΠΑ 18%

Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΣ
(20 άτομα ανά σεμινάριο). ΘΑ ΤΗΡΗΘΕΙ ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ.
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ/ΕΓΓΡΑΦΕΣ: κ. Λητώ Λάσκου,
Τηλ.: 7264505, Fax: 7264506



Φορμίωνος 60, Αθήνα 116 33,
Τηλ.: 7264505, Fax: 7264506,
e-mail address: exodus@athena.compulink.forthnet.gr

Γνωρίστε τις
“εναλλακτικές
πραγματικότητες”!



Αποκτήστε ένα συναρπαστικό έργο για την κατανόηση των μυστικιστικών εμπειριών! Μία μοναδική επίτομη, εικονογραφημένη εγκυκλοπαίδεια με τεκμηριωμένη πληροφόρηση, προϊόν επίπονης έρευνας κορυφαίων ειδικών: εντρυφεί σε κρυφές πτυχές της ιστορίας και των θών, αξιοποιώντας ανεκτίμητο υλικό κριτικών και μελετητών.

Σημαντικές φυσιογνωμίες: Μπλαβάτοκυ, Καστανέντα, Γκουρτζιέφ, Κρισναμούρτι κ.ά. **Μυστικιστικές & μαντικές τεχνικές:** Αλχημεία, Αστρολογία, Ραβδοσκοπία, Υπερβατικός Διαλογισμός... **Μυστικιστικές παραδόσεις:** Χριστιανισμός, Ελευθεροτεκτονισμός, Χούνα, Σουφισμός, Καμπάλα, Σίντο, Ταοϊσμός, Ζεν... **Τοποθεσίες:** Ειβμπουρι, Γραμμές Νάζκα, Στόουνχεντζ... **Φαινόμενα:** Εμφανίσεις, Δεζά νυ, Εξορκισμός, Πυροβασία, Μετεωρισμός, Πόλτεργκαϊστ, Κατοχή, Ξενογλωσσία κ.ά.



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ: ΑΘΗΝΑ, Σουλτάνη 17, Εξάρχεια, Τηλ.: 3801761, 3841095,
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: Αριστοτέλους 7, Τηλ.: 284864, 287610,
ΚΥΠΡΟΣ: MTS, Λ. Ακροπόλεως 45, Λευκωσία, Τηλ.: 317471

ΔΕΛΤΙΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Πρός εκδόσεις ANUBIS: Λ. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα
NAI! Στείλτε μου την ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ ΜΥΣΤΙΚΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΨΥΣΙΚΩΝ ΕΜΠΕΙΡΙΩΝ.
Τιμή: **15.900** δρχ.

ΟΝΟΜ/ΜΟ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Τ.Κ. ΠΟΛΗ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΗΛΙΚΙΑ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Απέστειλα ταχυδρομική επιταγή Νο..... Χρεώστε την πιστωτική μου κάρτα:
 VISA, MASTERCARD, EUROCARD

Αριθμός κάρτας Ημερομηνία λήξεως

Υπογραφή

Τα έξοδα αντικαταβολής επιβαρύνουν τον παραλήπτη.

SHOW MUST GO ON

Δεν ξέρω αν το προσέξατε αλλά εντελώς ξαφνικά όλοι άρχισαν να ασχολούνται με το “παγκόσμιο δίκτυο υπολογιστών, την Internet”. Εφημερίδες, περιοδικά, ραδιοφωνικοί και τηλεοπτικοί σταθμοί υπέκυψαν στην επιθυμία του κοινού να μάθει περισσότερα για το “τεχνολογικό θαύμα” και έτσι έβαλαν τα δυνατά τους να μας εντυπωσιάσουν. Το τι διαβάσαμε και ακούσαμε τις τελευταίες ημέρες δεν περιγράφεται. Από τη μια “μάθαμε” πως τα απαραίτητα για τη σύνδεση με το δίκτυο είναι ο “Archies”, ο “Gophers” και διάφορα συναφή, από την άλλη “πληροφορηθήκαμε” για το modem, αυτό το θαυματοουργό “μηχανάκι” που με ένα... “πάτημα” μας μεταφέρει στον θαυμαστό κόσμο των τηλεπικοινωνιών, και ο κατάλογος με τα δημοσιογραφικά μαργαριτάρια δεν έχει τέλος. Ευτυχώς, σε όλο αυτό το χάος συναντήσαμε και κάποιες -λιγοστές, δυστυχώς- φωτεινές εξαιρέσεις, ορισμένα άρθρα από ανθρώπους που γνώριζαν, έστω και επιφανειακά, το αντικείμενο και φρόντισαν όσα γράφουν να μην είναι προϊόν κακοδιατυπωμένης αντιγραφής. Η όλη ιστορία θυμίζει έντονα εκείνο το παιχνίδι που παίζαμε μικροί... να δείτε πως το έλεγαν... χαλασμένο τηλέφωνο ίσως;

AIRNOTE



Η άλλη διάσταση στην αποστολή και λήψη ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ακούει στο όνομα AirNote.

Πρόκειται

για μια μικρών διαστάσεων συσκευή της Notable Technology, που σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε τα μηνύματά σας εξ αποστάσεως μέσω μιας οθόνης τεσσάρων γραμμών κειμένου. Κάθε μονάδα έχει μια προσωπική διεύθυνση στο Internet, του τύπου 8089209@airnote.net, αλλά παρέχεται η δυνατότητα αλλαγής του απρόσωπου id σε κάποιο της αρεσκείας σας, όπως alex@airnote.net. Το σύστημα επιτρέπει επίσης τη μεταβίβαση (forward) ενός μηνύματος σε κάποια διεύθυνση, ενώ υποστηρίζονται και ηχητικά μηνύματα (voice). Το κόστος απόκτησης του AirNote κυμαίνεται περί τα 350 δολάρια, ενώ ανάλογα με την επιλογή σας σε σχέση με τις προσφερόμενες υπηρεσίες η μηνιαία συνδρομή ξεκινά από τα 20 δολάρια για να καταλήξει σε τριψήφια νούμερα.

Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΣΤΟ INTERNET



Αλήθεια, έχετε αναρωτηθεί ποτέ τι γνώμη έχει ο υπόλοιπος κόσμος για την κατάσταση του Internet στη χώρα μας; Θα αναζητήσουμε την απάντηση μέσα από τις σελίδες δύο ξένων περιοδικών που πρόσφατα επιχείρησαν ισάριθμα αφιερώματα στη διάδοση του δικτύου ανά την υφήλιο. Ξεκινώντας από το "Net Guide" που μας έρχεται από την άλλη πλευρά του Ατλαντικού, παρατηρούμε την έντονη παρουσία του ελληνικού στοιχείου. Όπως φαίνεται και στη σχετική φωτογραφία, καταλαμβάνει εξέχουσα θέση στην εν λόγω παρουσίαση. Δυστυχώς, τα πράγματα αλλάζουν ριζικά στον εκπρόσωπο της Μεγάλης Βρετανίας, το "Internet and Comms Today", όπου ανάμεσα στις χώρες που είναι συνδεδεμένες με το δίκτυο συμπεριλαμβάνονται οι Σενεγάλη, Γκάμπια, Γκάνα, Ανγκόλα, Ναμίμπια, Μοζαμβίκη, Ζιμπάμπουε, Ουγκάντα, Τανζανία, Αιθιοπία, Ιορδανία, αλλά και οι κοντινές μας Βοσνία, Σερβία, Κροατία, Ουκρανία, Σλοβενία, ενώ από τον μακροσκελή κατάλογο απέχει χαρακτηριστικά η Ελλάδα. Η όλη κατάσταση είναι επιεικώς απαράδεκτη, αν σκεφτεί κανείς πως οι πρώτοι ελληνικοί εμπορικοί providers παρείχαν στους συνδρομητές τους πλήρη πρόσβαση στο Internet από τις αρχές του προηγούμενου έτους, ενώ μεγάλοι κολοσσοί στο χώρο του telecomputing, όπως η CompuServe, η Prodigy, η America on line, η GEnie κ.ά., είτε ακολούθησαν πρόσφατα είτε φιλοδοξούν να ακολουθήσουν. Λίγη προσοχή σε όσα γράφονται, στα περιοδικά του χώρου τουλάχιστον, δεν θα έβλαπτε...

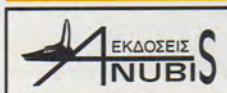


ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΜΕΤΡΗΣΗ

Σχεδόν κάθε υπολογιστικό σύστημα άξιο αναφοράς - Αμερικανικό Πεντάγωνο, NATO, NASA - έχει παραβιαστεί από computer freaks, κάποιες φορές για εξερεύνηση ή άλλοτε για κλοπή. Το κόστος των διαρροών και κλοπών υπολογίζεται ότι είναι περίπου £2 δις ανά έτος, ενώ ένα ποσοστό 85% των τεχνολογικών παρανομιών δεν γνωστοποιείται ποτέ.

Καλώς ήρθατε στον "υπόκοσμο" των υπολογιστών - ένα "μεταφυσικό" χώρο, που υπάρχει μόνο στον ιστό των διεθνών δικτύων ανταλλαγής δεδομένων και είναι επανδρωμένος με μάγους των ηλεκτρονικών υπολογιστών, οι οποίοι τον έχουν κάνει κέντρο διασκέδασής τους, χώρο συνάντησής τους, σπίτι τους.

Η τελευταία "λέξη" στην Τεχνολογία.



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ANUBIS
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ:
CompuPress Support Center

(OMNI SHOP) Σουλτάνν 17, Εξάρχεια, Τηλ.: 3801.761. 3841.095

Α. ΑΝΔΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

"Η ΑΝΑΤΟΛΗ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ..."

Ο Α. Ανδριανόπουλος μιλάει για τον κυβερνοχώρο, το Internet και το νέο πολιτισμό που ανατέλλει...

Του Γιώργου Λυγεράκη, sysmgr@athena.compulink.forthnet.gr

Με αφορμή την ομιλία του γνωστού πολιτικού κ. Ανδρέα Ανδριανόπουλου σε εκδήλωση του ΕλληνοΑμερικανικού Επιμελητηρίου με θέμα την κοινωνική και οικονομική μεταμόρφωση που επιφέρουν οι εξελίξεις της σύγχρονης τεχνολογίας, μιλήσαμε μαζί του για το Internet και την επανάσταση των επικοινωνιών, σε μια πολύ ενδιαφέρουσα συνέντευξη...

Κόσμος Internet: Η τεράστια εξάπλωση

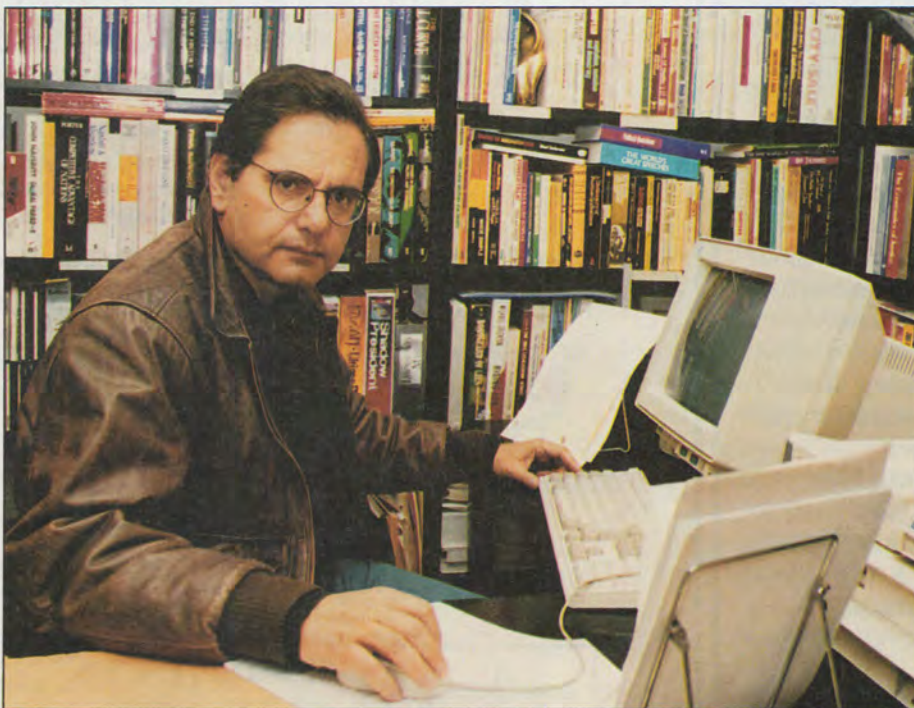
του Internet είναι ένα γεγονός που ζούμε πλέον καθημερινά και στην Ελλάδα. Ποια είναι η δική σας άποψη, η δική σας θεώρηση για το εκπληκτικό αυτό επικοινωνιακό μέσο; Ποια είναι η αξία του Internet για τους ίδιους τους χρήστες του;

Ανδρέας Ανδριανόπουλος: Το Internet είναι ένα θέμα το οποίο δεν χρειάζεται να το προσεγγίσεις πλέον θεωρητικά, διότι, πρακτικά, είναι ένα τεράστιο εργαλείο το οποίο θα δώσει φοβερά συγκριτικά πλεονεκτήματα σε οποιονδήποτε μπορεί να έχει πρόσβαση σε αυτό και να το χρησιμοποιήσει. Αυτό ήδη

αποτελεί πραγματικότητα. Και λέω για συγκριτικά πλεονεκτήματα, με τη λογική τού ότι μπαίνουμε σε μια εποχή που το βασικό παραγωγικό στοιχείο θα είναι η γνώση και η πρόσβαση σε πληροφορίες, και κατά συνέπεια η σύνδεση με το Διαδίκτυο αυτό σου δίνει τη δυνατότητα να έχεις στα "δάχτυλα των χεριών σου", σε δευτερόλεπτα, πληροφορίες που κάποιος άλλος για να τις αποκτήσουν θα χρειάζονται μερικές εβδομάδες "παραδοσιακού" ψαξίματος σε βιβλιοθήκες και άλλες πηγές για να τις βρουν. Είναι λοιπόν, νομίζω, ένα τεράστιο όπλο. Όπλο όχι μονάχα σε επίπεδο πνευματικής αναζήτησης αλλά και σε επίπεδο επαγγελματικής εξέλιξης και οικονομικής επιτυχίας. Αρχίζοντας με την αναζήτηση στοιχείων που μπορεί να έχουν σχέση με οικονομικά δεδομένα, με αγορές, με εμπορικές συναλλαγές, με "προσφορά-ζήτηση", μέχρι και με την ανεύρεση πληροφοριών από αρχεία, βάσεις δεδομένων, πανεπιστημιακές βιβλιοθήκες, αρχεία εφημερίδων και άλλα, μέσα από έναν πρακτικά ατελείωτο κατάλογο. Αρα, η ταχύτητα και το εύρος της πληροφόρησης είναι ένα τρομερό πλεονέκτημα για οποιονδήποτε έχει τη δυνατότητα πρόσβασης.

Κ.Ι.: Πώς θα ορίζατε λοιπόν το Internet; Είναι ένα νέο μέσον, ένα νέο περιβάλλον επικοινωνίας;

Α.Α.: Το Internet είναι ένας νέος κόσμος λειτουργίας και επικοινωνίας. Και εφόσον μπαίνουμε σε έναν "κόσμο", σε μια νέα εποχή όπου η πληροφορία θα είναι το βασικό κεφαλαιουχικό αγαθό, ουσιαστικά αποτελεί



την ψυχή και το σώμα, τα γρανάζια, θα μπορούσα να πω, της νέας κοινωνικής πραγματικότητας.

Κ.Ι.: Χρησιμοποιείτε το Δίκτυο και πώς;

Α.Α.: Το χρησιμοποιώ. Βρίσκω βέβαια ορισμένες δυσκολίες, γιατί αισθάνομαι ότι το ελληνικό τηλεπικοινωνιακό σύστημα είναι ελαφρώς πρωτόγονο ακόμα και δεν σου δίνει τις ευκολίες γρήγορης και απροβλημάτιστης πρόσβασης. Θεωρώ όμως το Internet πάρα πολύ χρήσιμο, καταρχήν στο επίπεδο της αναζήτησης πληροφοριών σε θέματα και γεγονότα άμεσης επικαιρότητας. Επίσης είναι ένας "μεγάλος" μηχανισμός βοήθειας μέσα από τα Newsgroups, όπου μπορείς να βρεις πράγματα που σε ενδιαφέρουν από ανθρώπους που έχουν την αντίστοιχη υποδομή, εμπειρία και ενδιαφέροντα με εσένα, σε ολόκληρο τον κόσμο. Έχεις δηλαδή δυνατότητα επικοινωνίας με χιλιάδες -αν όχι εκατομμύρια- ανθρώπους από όλο τον κόσμο, με ταχύτητα αστραπής. Και επίσης, αυτό που εγώ βρίσκω συναρπαστικά ενδιαφέρον είναι το λεγόμενο "net surfing", δηλαδή η δυνατότητα να αναζητείς στο Internet καινούρια πράγματα. Είναι γεγονός ότι πραγματικά, κάθε μέρα, βρίσκεις κάτι καινούριο. Νομίζω ότι αυτές είναι οι πιο βασικές χρήσεις.

Κ.Ι.: Πόσο χρόνο αφιερώνετε στο Internet;

Α.Α.: Τώρα πια, που έχω μπει στην ουσία του θέματος, θα έλεγα ότι μία με δύο ώρες την ημέρα τις "περνάω" στο Δίκτυο. Ίσως όχι κάθε μέρα, αλλά κατά μέσο όρο αυτός είναι περίπου ο χρόνος που χρησιμοποιώ το Internet.

Κ.Ι.: Πιστεύετε ότι το Internet είναι η πλατφόρμα, το μέσο που θα μας οδηγήσει σε μια παγκόσμια βάση γνώσης, την οποία κάθε άνθρωπος του πλανήτη θα μπορεί να "επισκεφθεί";

Α.Α.: Νομίζω πως είναι ο πιο "προσβάσιμος" τρόπος. Η αίσθηση η δική μου, από αυτά που βλέπω, βιώνω και διαβάζω, είναι ότι σύντομα ίσως ως σύστημα να αποβεί κάπως πεπερασμένο. Δηλαδή, νομίζω πως η αύξηση των ανθρώπων που το χρησιμοποιούν, σε λίγο θα το κάνει πλέον δυσκίνητο. Ήδη αυτή τη στιγμή υπάρχουν περιπτώσεις όπου οι "λεωφόροι", μέσα από τις οποίες περνάει αυτή η επικοινωνία, αντιμετωπίζουν σημαντικά "κυκλοφοριακά" συμπλέγματα και



Ο κ. Α. Ανδριανόπουλος εκθέτει τις απόψεις του στο συνεργάτη του περιοδικού μας.

αδιέξοδα. Αρα, θα πρέπει να υπάρξουν άλλες παρεμβάσεις για νέα δίκτυα - κάτι που ήδη γίνεται. Και οι Αμερικανοί με τις προτάσεις τους για τις "υπερλεωφόρους των πληροφοριών" σε αυτό αποβλέπουν, όπως και οι Ευρωπαίοι άλλωστε. Και η ομάδα των 7 ισχυρότερων κρατών προς αυτή την κατεύθυνση κινείται. Άλλη λύση είναι να δομηθούν νέα δίκτυα. Πιστεύω ότι σε κάποια χρονική στιγμή, ίσως όχι πάρα πολύ μακρινή, θα υπάρχουν επιμέρους δίκτυα για ανθρώπους με επιμέρους ενδιαφέροντα. Αυτή την εποχή, για παράδειγμα, ετοιμάζονται προς παραγωγή σε CD-ROMs ολόκληρες βιβλιοθήκες. Το γεγονός ότι το Internet σου δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης σε αυτά τα στοιχεία, αλλά την ίδια στιγμή χρειάζεσαι πάρα πολύ χρόνο για να μπορέσεις να τα μαζέψεις, να τα κατεβάσεις, να τα καταγράψεις και να τα αποθηκεύσεις -όπου πολλές φορές, και όχι μόνο στο ελληνικό τηλεπικοινωνιακό δίκτυο, οι γραμμές "πέφτουν" ή αργούν σε απόκριση και έτσι δεν μπορείς να μαζέψεις το μεγάλο όγκο αυτών των στοιχείων- ίσως οδηγήσει κάποια στιγμή σε έναν επιμερισμό των ομάδων ενδιαφερόντων των ανθρώπων. Μάλλον θα υπάρξουν δίκτυα κατά τομέα ενδιαφέροντος.

Κ.Ι.: Αλλά το μεγάλο πρόβλημα του δικτύου αυτή τη στιγμή είναι η έλλειψη indexing των πληροφοριών. Πώς αντιμετωπίζετε εσείς το πρόβλημα αυτό;

Α.Α.: Βεβαίως αυτό είναι ένα πρόβλημα,

καθώς αρκετές φορές δεν μπορείς να βρεις αμέσως αυτό που σε ενδιαφέρει. Αυτό αντιμετωπίζεται αποκτώντας μια εμπειρία με το Δίκτυο, ώστε να ξέρεις πώς να "κινηθείς" μέσα σε αυτό για να βρεις αυτό που σε ενδιαφέρει, αλλά δεν μπορείς να ξέρεις όλα όσα "συμβαίνουν". Το κυριότερο ίσως εδώ είναι οι δυσκολίες της τεχνολογικής υποδομής που δεν σου επιτρέπουν, πρακτικά, να "μαζέψεις" όλα αυτά που σε ενδιαφέρουν στο χρόνο που χρειάζεται. Για μένα αυτό είναι το σημαντικότερο πρόβλημα, ενώ το πιο εκνευριστικό κομμάτι της εμπειρίας είναι όταν πέφτουν οι γραμμές ή είναι αργές οι συνδέσεις ή κατεβαίνουν τα στοιχεία στην Ελλάδα πολύ αργά, με αποτέλεσμα να μην μπορείς να πραγματοποιήσεις αυτό που θέλεις. Γιατί υπάρχουν εργαλεία αναζήτησης πληροφοριών στο Internet, όπως το Archie, το Gopher, τα οποία είναι πάρα πολύ αποτελεσματικά. Απαιτούν όμως πολύ πιο ανεπτυγμένα δίκτυα επικοινωνίας, και τα ελληνικά νομίζω ότι είναι πάρα πολύ πίσω στον τομέα αυτό. Εν τω μεταξύ, όσο θα μειώνεται η αξία του προσωπικού υπολογιστή στο μέλλον, και στο βαθμό που η μόδα του λεγόμενου κυβερνοχώρου πάψει να είναι απλώς μια μόδα στις παρέες και το στιλ ζωής, και αρχίσει να γίνεται ανάγκη καθημερινής οικονομικής επιβίωσης, τότε είναι σίγουρο ότι ο αριθμός των ανθρώπων που θα μπαίνουν στο δίκτυο, θα γίνεται ολοένα μεγαλύτερος. Η ελληνική τηλεπικοινωνιακή υποδομή, όπως είναι σήμερα, δεν θα σπκώσει κάτι τέτοιο αποτελε-

σματικά. Στο μέλλον, το τηλέφωνο θα συνδέεται και με τον υπολογιστή αλλά και με την τηλεόραση, που αυτή τη στιγμή είναι η πιο "βλακώδης" συσκευή στο σπίτι - δεν κάνει τίποτε άλλο από το να αναμεταδίδει. Αυτό λοιπόν θα αλλάξει και, με την προσθήκη μιας τηλεφωνικής σύνδεσης, θα αρχίσει και η τηλεόραση να γίνεται "έξυπνη" σε σχέση με τις "ευφυείς" τεχνολογίες της Πληροφορικής. Όλα αυτά όμως προϋποθέτουν την κατάλληλη υποδομή τηλεπικοινωνιών. Με τα προβλήματα όμως που αντιμετωπίζει ο Έλληνας στην πλέον απλή, καθημερινή χρήση των τηλεφωνικών γραμμών του δικτύου μας - με λάθος συνδέσεις, συνακροάσεις, κακή ποιότητα γραμμών- καταλαβαίνει κανείς πόσο πίσω θα είμαστε στην προσπάθεια να μπούμε στα νέα αυτά τεχνολογικά θέματα, τα οποία στο εξωτερικό ήδη γίνονται πραγματικότητα.

Κ.Ι.: Αυτή τη στιγμή είμαστε μάρτυρες μιας σύγκλισης τεχνολογιών, των τηλεπικοινωνιών, των multimedia και του end user computing. Πώς νομίζετε ότι θα επιδράσει μελλοντικά στον "πολίτη" και ειδικότερα στον Έλληνα;

Α.Α.: Η Ελλάδα πρέπει να καταλάβει ένα πράγμα. Η Ελλάδα έμεινε ουραγός στη λεγόμενη βιομηχανική επανάσταση. Τώρα, η περίοδος της βιομηχανικής επανάστασης, η περίοδος που ξεκίνησε με το Διαφωτισμό και την Αναγέννηση, τελειώνει και ξεκινάει ένας καινούριος πολιτισμός. Περνάμε λοιπόν τους "πόνους" του τοκετού με κάποια δυσκολία. Θα περάσουν κάποιες δεκαετίες με ανακατατάξεις και αρκετά προβλήματα προς το νέο πολιτισμό. Αν δεν συνειδητοποιήσουμε το νέο πολιτισμό που αρχίζει, αν δεν καταφέρουμε να είμαστε ανάμεσα στους πρωτοπόρους και παραμένουμε ουραγοί, δεν θα έχουμε απλώς ένα πρόβλημα μιας σχετικής υπανάπτυξης, αλλά θα έχουμε πρόβλημα οριστικής και ριζικής περιθωριοποίησης. Αυτή είναι η αγωνία η δική μου και προσπαθώ να εξηγήσω σε όλους πως η αγωνία για το μέλλον δεν είναι θέμα ούτε θεωρητικό ούτε αφηρημένο αλλά πραγματικό. Δεν μπορώ να ακούω ανθρώπους να κόπτονται και να στενοχωριούνται για τη διογκούμενη ανεργία και, από την άλλη πλευρά, να υπεραμύνονται μιας βιομηχανικής εποχής η οποία πλέον -αν "γαντζωθείς σε αυτήν- το μόνο που θα επιφέρει είναι το να μεγαλώνει ακόμη περισσότερο την ανεργία. Δεν μπορείς να πεις ότι "εγώ δεν μπαίνω στην ηλεκτρονική εποχή" γιατί

είναι κάτι προχωρημένο ή γιατί ανήκει στη σφαίρα της επιστημονικής φαντασίας -όπως κάποιος μου έγραψαν- και "παραμένω" στη βιομηχανική εποχή όπου εκεί "μπορώ" να αντιμετωπίσω τα κοινωνικά και οικονομικά μου προβλήματα με τα δεδομένα της βιομηχανικής εποχής - η οποία δεν θα υπάρχει σε λίγο. Αγωνιζόμενοι λοιπόν να διατηρήσουμε μια βιομηχανική υποδομή, θα μεγαλώσουμε την ανεργία και τα οικονομικά αδιέξοδα, θα διογκώσουμε το ασφαλιστικό αδιέξοδο, με αποτέλεσμα να δημιουργηθούν ακόμα μεγαλύτερες κοινωνικές ανισότητες και δυστυχία. Αυτό είναι το πρόβλημα που πρέπει να κατανοήσουμε.

Κ.Ι.: Πώς πιστεύετε ότι η πολιτεία μπορεί να προσεγγίσει τη νέα πραγματικότητα στα θέματα αυτά, καθώς μάλιστα τα πολιτικά "σχήματα" και οι άνθρωποι πίσω από αυτά είναι παραδοσιακά προσανατολισμένοι;

Α.Α.: Για μένα το άλμα και το ωμέγα είναι η επένδυση στην παιδεία. Εάν δεν ξεκινήσουμε από την παιδεία, όλες οι άλλες προσπάθειες είναι καταδικασμένες. Είναι σαν να τραβάς νερό από το πηγάδι με έναν κουβά γεμάτο τρύπες. Η παιδεία είναι η μόνη λύση για να προετοιμαστεί ο κόσμος για μια εποχή που έρχεται και η οποία πιθανώς θα μπορέσει να μειώσει τα πάρα πολύ σοβαρά κοινωνικά προβλήματα που μας περιμένουν στη γωνία.

Κ.Ι.: Πώς θα μπορούσαν οι πολιτικοί μας να προσεγγίσουν σιγά σιγά το Internet και τις δυνατότητες που απορρέουν από την αξιοποίησή του;

Α.Α.: Θα αναγκαστούν είτε να κάνουν μια προσπάθεια αυτοεκπαίδευσης και αυτοβελτίωσης είτε να στηριχτούν σε μια ομάδα ανθρώπων που θα τους εμπιστεύονται βέβαια. Αυτοί οι άνθρωποι θα είναι πολύ νεότερης ηλικίας πλέον και θα μπορούν να έχουν πρόσβαση στις τεχνολογίες αυτές, να τις αξιοποιήσουν και να τις "ενσωματώσουν" με βάση την "καθημερινή" λογική.

Κ.Ι.: Πιστεύετε ότι μπορεί να υπάρξουν επιχειρηματικά και εμπορικά οφέλη από τη χρήση του Internet με τη σημερινή του μορφή;

Α.Α.: Φυσικά και μπορούν να υπάρξουν, και νομίζω ότι ήδη το Δίκτυο αξιοποιείται με τέτοιο τρόπο. Υπάρχουν πολλές εταιρίες οι οποίες χρησιμοποιούν το Internet προς αναζήτηση πληροφοριών για ανταλλαγή μινυ-

μάτων και για προώθηση των προϊόντων και των υπηρεσιών τους. Υπάρχουν επίσης κάποια Newsgroups στα οποία απαιτείται συνδρομή για να συμμετέχει κάποιος, και μέσα από εκεί πραγματοποιείται γρήγορη και αποτελεσματική διακίνηση εμπορικής και επιχειρηματικής πληροφορίας. Μέσω του Internet μπορούν να διακινηθούν προϊόντα όσο και πληροφορίες για προϊόντα ή υπηρεσίες. Αυτό που πρέπει να συνειδητοποιήσουμε είναι ότι πλέον το κεφάλαιο θα είναι η πληροφορία και όχι τα εργαλεία, τα υλικά ή τα παραδοσιακά αγαθά.

Κ.Ι.: Πώς εξηγείτε την πολιτική προσοχή που στρέφεται πλέον προς το Internet, κυρίως βέβαια στην Αμερική και τις μεγάλες ευρωπαϊκές χώρες;

Α.Α.: Νομίζω πως οι κυβερνήσεις αρχίζουν να αισθάνονται μια απειλή από την επέκταση της τεχνολογίας και των τηλεπικοινωνιών, γιατί αισθάνονται ότι χάνουν τον έλεγχο. Ένα αποδεδειγμένο εκτεταμένο σύστημα προσωπικής ελευθερίας είναι ο χώρος όπου κινούνται οι επικοινωνίες, ο λεγόμενος κυβερνοχώρος. Εκεί δεν μπορεί να ασκήσει έλεγχο καμιά κυβέρνηση. Εδώ μιλάμε για μια παγκόσμια χώρα, χωρίς σύνορα. Ετσι, οι κυβερνήσεις μάλλον ψάχνουν τρόπους ελέγχου, αλλά βέβαια είναι δύσκολο να ασκήσουν έλεγχο. Καταρχήν, δεν μπορείς να ελέγξεις την επέλαση της τεχνολογίας.

Κ.Ι.: Ξέρετε άλλους Έλληνες πολιτικούς που χρησιμοποιούν το Internet; Από όσο γνωρίζουμε, το ποσοστό είναι χαμηλό. Γιατί νομίζετε ότι συμβαίνει αυτό;

Α.Α.: Ξέρω ότι ο Στέφανος Μάνος και ο Γιώργος Παπανδρέου χρησιμοποιούν το Δίκτυο. Προσωπικά, εγώ δεν γνωρίζω για άλλους και δεν με εντυπωσιάζει ότι το ποσοστό δεν είναι μεγάλο. Εμένα περισσότερο με ενδιαφέρει να μπορέσουμε να αρχίσουμε να εξοικειωνόμαστε με την ιδέα των νέων τεχνολογιών και την κοινωνία προς την οποία οδεύουμε, και λιγότερο αν ο συγκεκριμένος ή οι συγκεκριμένοι πολιτικοί μπορούν ή δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν το Δίκτυο. Εξάλλου, δεν είναι υποχρεωτικό να καταναλώνουν οι ίδιοι πολύ χρόνο εκεί. Μπορούν να έχουν ανθρώπους που ξέρουν το Δίκτυο για να τους βοηθούν. Σημασία έχει να καταλάβουν τις προοπτικές των εξελίξεων και τι σημαίνει η νέα τεχνολογία κοινωνικά.

TECHLINK[®] ON-LINE!

ΣΥΝΔΕΘΕΙΤΕ!
...και περάστε

στο μέλλον μέσα από το TechLink,
το multimedia Δίκτυο της «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε.»

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ TECHLINK[®]

Εγγραφή

Η εγγραφή σας δίνει όλα τα εφόδια για να συνδεθείτε με το TechLink[®] και να το δοκιμάσετε για ένα μήνα. Περιλαμβάνει αυξημένο χρόνο χρήσης (σύνολο 30 ώρες) για να σας δώσει την ευκαιρία μεγαλύτερης εξοικείωσης.

Το πακέτο εγγραφής περιλαμβάνει:

- Οδηγίες Χρήσης & Δισκέτα Προγράμματος
- Όνομα και Κωδικό χρήστη
- Βασική Συνδρομή 1ου μήνα
- 10 ώρες επιπλέον χρήσης για τον 1ο μήνα

Βασική Συνδρομή

Η Βασική Συνδρομή σας δίνει την ευχέρεια να χρησιμοποιήσετε το πιο προοδευμένο μέσο επικοινωνίας και πληροφόρησης στην Ελλάδα και προϋποθέτει την Εγγραφή σας στο σύστημα. Περιλαμβάνει:

- Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο με όλους τους χρήστες του TechLink[®].
- Πρόσβαση στις γενικές πληροφορίες του TechLink[®].
- Πίνακες τιμών αυτοκινητών.
- Πίνακες συνεργείων έκδοσης κάρτας καυσαερίων.
- Πίνακες αντιπροσώπων hi-fi.
- free software.

- Πληροφορίες γενικού ενδιαφέροντος που εμπλουτίζονται συνεχώς, π.χ. 2800 συνταγές μαγειρικής low fat!
- Τεχνική υποστήριξη τηλεφωνικά (εργάσιμες ώρες)
- Συμμετοχή στις Ηλεκτρονικές Διασκέψεις του TechLink[®].
- Δυνατότητα συνδρομής σε ηλεκτρονικά περιοδικά
- Χρήση του συστήματος μέχρι 20 ώρες/μήνα
- Μικρές αγγελίες αναγνωστών.

Συνδρομή στα Περιοδικά

Η συνδρομή στα Περιοδικά προϋποθέτει την Εγγραφή σας και τη

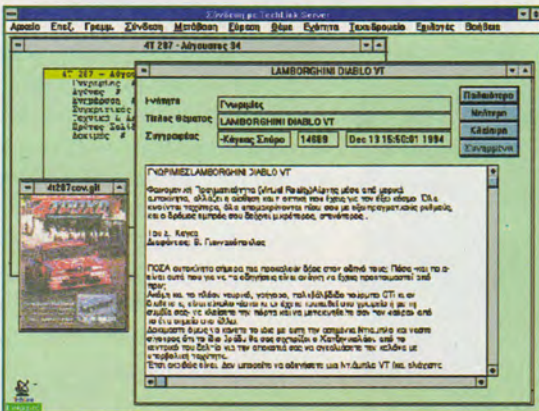
Βασική Συνδρομή και περιλαμβάνει:

- Πρόσβαση στο περιοδικό της συνδρομής (κείμενα, φωτογραφίες, ήχος, videoclips, spreadsheets κ.λπ.)
- Συμμετοχή στις Ηλεκτρονικές Διασκέψεις των περιοδικών.
- Επικοινωνία με τους συντάκτες των περιοδικών.
- Πρόσθετο χρόνο συστήματος (10 ώρες/μήνα/περιοδικό).
- Δυνατότητα ταχύτερης αναζήτησης σε όλα τα κείμενα, λέξεις, τίτλους, όνομα συγγραφέα κ.λπ.

Επιπλέον Χρόνος Συστήματος

Υπάρχει η δυνατότητα απόκτησης επιπλέον χρόνου χρήσης του συστήματος με χρέωση πιστωτικής κάρτας ή με ταχυδρομική επιταγή.

**ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΕΜΠΛΟΥΤΙΖΟΝΤΑΙ ΣΥΝΕΧΩΣ!
ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΚΤΥΑ
ΚΑΙ INTERNET!**



TechLink[®] ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ
Αρχική Εγγραφή :	6.500 δρχ.
Βασική Συνδρομή (6 μήνο) :	6.000 δρχ.
Ομαδική Συνδρομή : Ζητήστε τον επαγγελματικό τιμοκατάλογο	
Πρόσθετος Χρόνος Συστήματος :	200 δρχ/ώρα
Ηλεκτρονικά Περιοδικά - Συνδρομή Εξάμηνη	
4 Τροχοί 3.000 δρχ. Ήχος & Hi-Fi	3.000 δρχ.
Πτήση & Διαστήμα 3.000 δρχ. 2 Τροχοί	2.000 δρχ.
Επιστήμη & Τεχνολογία	1.000 δρχ.
ΠΡΟΣΦΟΡΑ Α	
• Βασική Συνδρομή	
• Συνδρομή TechLink [®] σε ΕΝΑ περιοδικό από 4 Τροχοί, Ήχος ή Πτήση	
• Δώρο: Επιστήμη & Τεχνολογία, Γεύση	
Τιμή: 9.000 δρχ./εξάμηνο	
ΠΡΟΣΦΟΡΑ Β	
• Βασική Συνδρομή	
• Συνδρομή TechLink [®] σε ΔΥΟ περιοδικά από 4 Τροχοί, Ήχος ή Πτήση	
• Δώρο: Επιστήμη & Τεχνολογία, Γεύση	
Τιμή: 11.000 δρχ./εξάμηνο	
ΠΡΟΣΦΟΡΑ Γ	
• Βασική Συνδρομή	
• Συνδρομή TechLink [®] σε 4 Τροχοί, Ήχος, Πτήση, Ε & Τ και 2 Τροχοί	
• Δώρο 1: Γεύση, 4 Τροχοί-Τεστ, Στερεοφωνία	
• Δώρο 2: 3 ώρες/ημέρα μέγιστη χρήση Συστήματος	
Τιμή: 15.000 δρχ./εξάμηνο	

ΠΡΟΣΦΟΡΑ Β

- Βασική Συνδρομή
 - Συνδρομή TechLink[®] σε ΔΥΟ περιοδικά από 4 Τροχοί, Ήχος ή Πτήση
 - Δώρο: Επιστήμη & Τεχνολογία, Γεύση
- Τιμή: 11.000 δρχ./εξάμηνο

ΠΡΟΣΦΟΡΑ Γ

- Βασική Συνδρομή
 - Συνδρομή TechLink[®] σε 4 Τροχοί, Ήχος, Πτήση, Ε & Τ και 2 Τροχοί
 - Δώρο 1: Γεύση, 4 Τροχοί-Τεστ, Στερεοφωνία
 - Δώρο 2: 3 ώρες/ημέρα μέγιστη χρήση Συστήματος
- Τιμή: 15.000 δρχ./εξάμηνο

Οι τιμές περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 18%.

ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ TECHLINK

Παρακαλούμε συμπληρώστε την αίτηση με ευανάγνωστα, ΚΕΦΑΛΑΙΑ γράμματα και υπογράψτε την αφού διαβάσετε προσεκτικά τους όρους Εγγραφής και Συνδρομής.

ΕΠΩΝΥΜΟ..... ΟΝΟΜΑ..... Α.Δ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ.....
 ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ..... ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ/ΙΔΙΟΤΗΤΑ.....
 ΟΔΟΣ..... ΑΡΙΘΜ..... ΠΟΛΗ..... Τ.Κ..... ΤΗΛΕΦΩΝΑ..... FAX.....
 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ/ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ.....

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ:

Όνομα Χρήστη που επιθυμείτε για το σύστημα..... (μέχρι 8 λατινικούς χαρακτήρες)
 Κωδικός Χρήστη που επιθυμείτε..... (μέχρι 8 λατινικούς χαρακτήρες ή και αριθμούς)
 Σημ.: Οι συνδρομητές μπορούν να αλλάζουν μόνοι τους τον δικό τους κωδικό χρήστη όσο συχνά επιθυμούν.

Τύπος Η/Υ που θα χρησιμοποιείτε για τη σύνδεση.....
 Τύπος modem που θα χρησιμοποιείτε για τη σύνδεση.....

ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ:

- | | |
|---|--------|
| <input type="checkbox"/> ΑΡΧΙΚΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΝΕΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΗ | 6.500 |
| <input type="checkbox"/> ΠΡΟΣΦΟΡΑ Α (ΕΝΑ από: <input type="checkbox"/> 4Τ, <input type="checkbox"/> ΗΧΟΣ, <input type="checkbox"/> ΠΤΗΣΗ) | 9.000 |
| <input type="checkbox"/> ΠΡΟΣΦΟΡΑ Β (ΔΥΟ από: <input type="checkbox"/> 4Τ, <input type="checkbox"/> ΗΧΟΣ, <input type="checkbox"/> ΠΤΗΣΗ) | 11.000 |
| <input type="checkbox"/> ΠΡΟΣΦΟΡΑ Γ | 15.000 |
| <input type="checkbox"/> ΒΑΣΙΚΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ | 6.000 |
| <input type="checkbox"/> 2 ΤΡΟΧΟΙ | 2.000 |
| <input type="checkbox"/> ΕΠΙΣΤΗΜΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ | 1.000 |

ΣΥΝΟΛΟ

Υπογράψτε τη συμπληρωμένη αίτηση και παραδώστε την ή αποστείλετε την (Ταχυδρομικά ή με Fax) προς το TechLink «Τεχνικές Εκδόσεις Α.Ε.» Πραξιτέλους 31, 167 77, Ελληνικό, Αθήνα, Τηλ. 01-9961861, fax 01-9961864.

Αίτηση χωρίς πλήρη στοιχεία συνδρομητή, επιλογή συνδρομής, υπογραφή συνδρομητή και ημερομηνία δεν μπορεί να γίνει δεκτή.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ:

• Χρέωση πιστωτικής κάρτας:

- EUROCARD, MASTERCARD VISA DINERS

Αριθμός Κάρτας.....
 Ημ/νία Λήξεως.....

• Απέστειλα ταχυδρομική επιταγή Νο.....

(Προς τις «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ» Α.Ε., Πραξιτέλους 31, 167 77 Ελληνικό - Αθήνα)

Διάβασα και αποδέχομαι πλήρως τους όρους εγγραφής.

ΥΠΟΓΡΑΦΗ.....

Ημ/νία.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΕΠΙΤΑΓΩΝ:
 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε.
 ΠΡΑΞΙΤΕΛΟΥΣ 31,
 Τ.Κ. 167 77 ΕΛΛΗΝΙΚΟ
 ΚΑΙ ΠΕΛΛΗ ΚΟΥΚΟΥΤΟΥ



BBSs

Επιστροφή στο μέλλον

Του Γιάννη Ρηγόπουλου, stoniak@athena.compulink.forthnet.gr

Είναι 17 λεπτά μετά τα μεσάνυχτα. Η νύχτα μόλις τώρα ξεκινά για τον άγνωστο ήρωά μας που βρίσκεται μπροστά στην οθόνη του υπολογιστή του. Το μόνο που ακούγεται είναι το σφύριγμα του ανεμιστήρα από τον PC-XT και ένα μουσικό κομμάτι από

τον τοπικό ραδιοφωνικό σταθμό. Υστερα από κάποια σειρά ηλεκτρολογίσεων εμφανίζεται το εισαγωγικό ενός αγνώστου προγράμματος επικοινωνίας. Η οθόνη σβήνει και αμέσως μετά εμφανίζεται μια σειρά από ασυνάρτητες παραμέτρους. Πρέπει οπωσδήποτε να τα καταφέρει με το νέο του απόκτη-

μα, μια κάρτα modem που έχει εγκαταστήσει στον υπολογιστή του, ένα περιφερειακό που θα του ανοίξει τους ορίζοντες και θα τον συνδέσει με τον έξω κόσμο. Επειτα από μια εντολή εμφανίζεται ένας τηλεφωνικός κατάλογος. Επιλέγει κάποιο νούμερο που ανήκει σε μια άγνωστη στο ευρύ κοινό BBS, και επιτέλους, το modem έρχεται στη ζωή. Ακούγονται οι παλμοί επιλογής και ύστερα από λίγα δευτερόλεπτα αναμονής κάτι απαντάει στη γραμμή αφηνοντας αμέσως έναν διαπεραστικό ήχο. Το ίδιο συμβαίνει και με το modem του ήρωά μας και ξαφνικά πέφτει απόλυτη σιγή στο χώρο. Το πολυπόθητο CONNECT 1200 εμφανίζεται στην οθόνη και... "You are connected on the best BBS in Athens. Please wait while initializing"...

ΚΑΙ ΕΓΕΝΕΤΟ Η ΣΥΝΔΕΣΙΣ!!!

Οι παλαιοί τις γνωρίζουν, καιρός να τις μάθουν και οι νέοι. Φυσικά, αναφερόμαστε στις BBSs που μπήκαν στη ζωή μας πριν από μερικά χρόνια. Ο εν λόγω θεσμός ξεκίνησε στην Αμερική για να εξαπλωθεί αστραπιαία σε κάθε γωνιά του πλανήτη μας. Εγινε "μόδα" ανάμεσα στους χρήστες, και φυσικά δεν υπήρχε περίπτωση να περάσει απαρατήρητη από τη χώρα μας. Έτσι, το 1987, άρχισαν να παρουσιάζονται τα πρώτα δείγματα ελληνικών BBSs. Με ελάχιστη χρηματική συνδρομή (έως και μηδενική σε ορισμένες περιπτώσεις) προσέφεραν στο χρήστη ό,τι θα χρειαζόταν από κάποια τράπεζα πληροφοριών. Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, χιλιάδες public domain προγράμματα, on-line παιχνίδια, συζητήσεις ειδικού ενδιαφέροντος, διαγωνισμούς κ.ά.

Ας θυμηθούμε, όμως, ποιες ήταν παλαιότερα οι δημοφιλέστερες BBSs της Αθήνας και της επαρχίας, μερικές εκ των οποίων λειτουργούν μέχρι σήμερα.

Αρκετά χρόνια πέρασαν και πολλά πράγματα άλλαξαν στο χώρο των πρώτων ελληνικών BBSs. Μέσα από το άρθρο που ακολουθεί θα επιχειρήσουμε μια αναδρομή στο παρελθόν για να θυμηθούν οι παλαιοί και να μάθουν οι νέοι την άγνωστη ιστορία της πρώτης γενιάς των on-line συστημάτων.



1. Acrobase

Μία από τις πρώτες BBSs του χώρου. Χρησιμοποιούσε δύο συστήματα 386 που ήταν στην εποχή της ο top εξοπλισμός, ενώ ως πρόγραμμα βάσης είχε το Major BBS της Galacticomm. Λειτουργούσε με χρονοχρέωση και ο χρήστης μπορούσε να αγοράσει όσο χρόνο ήθελε. Προσέφερε περισσότερα από 30 θεματικά clubs, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, πολλά προγράμματα, διαγωνισμούς, καθώς και ζωντανές συζητήσεις (teleconferencing).

SysOp: Στέλιος Χαμόδρακας
Ωρες λειτουργίας: 24
Ταχύτητες σύνδεσης: 300-2.400bps

2. Amazing Remote

Η λειτουργία της χρονολογείται από τα τέλη του 1988. Εξυπηρετούσε γύρω στους 1.500 χρήστες και με 1.000 δρχ. και μία ώρα ημερησίως προσέφερε ελληνικά και διεθνή conferences του γνωστού δικτύου FidoNet, πολλά public domain και shareware προγράμματα, και όλα αυτά κάτω από το δίκτυο Novell και ένα ισχυρό υπολογιστικό σύστημα.

SysOp: Δημήτρης Κουμανάκος
Ωρες λειτουργίας: 24
Ταχύτητες σύνδεσης: . . 1.200-9.600bps

3. Big BBS

Η βάση λειτουργούσε στα Χανιά της Κρήτης και ήταν "πνευματικό τέκνο" της εταιρίας "2M Γενική Ηλεκτρονική ΕΠΕ". Ξεκίνησε στις αρχές του 1992 και στηριζόταν σε ένα σύστημα 386 με CD-ROM. Το πρόγραμμα της βάσης ήταν το Major BBS και βέβαια προσέφερε συζητήσεις ποικίλου ενδιαφέροντος, teleconferencing και εκατοντάδες χιλιάδες προγράμματα τα οποία παρέχονταν από το CD-ROM. Χρησιμοποιούσε χρονοχρέωση και ήταν από τις λίγες BBSs με high-speed modems.

SysOp: Σόλων Μητσοτάκης
Ωρες λειτουργίας: 24
Ταχύτητες σύνδεσης: . 1.200-19.200bps

4. Doors BBS

Μια BBS της συμπρωτεύουσας. Οχι τόσο σύγχρονη για την εποχή της, λειτουργούσε με ένα σύστημα 386, CD-ROM drive και high-speed modem 14.400bps. Το πρόγραμμα βάσης που χρησιμοποιούσε ήταν το Remote Access και μπορούσε να βρει κανείς ηλεκτρονικό ταχυδρομείο από τα διεθνή

δίκτυα μηνυμάτων FidoNet και IntlNet, καθώς επίσης και χιλιάδες προγράμματα από το CD-ROM και παιχνίδια on-line. Η χρήση της Doors γινόταν με χρονοχρέωση.

SysOp: Θεοδόσης Παπαθεοδοσίου
Ωρες λειτουργίας: 24
Ταχύτητες σύνδεσης: . 2.400-14.400bps

5. Dragon BBS

Ξεκίνησε τη λειτουργία της στα μέσα του 1990 και υποστηριζόταν από ένα σύστημα 386 με το πρόγραμμα Maximus, το οποίο καινοτομούσε έναντι των άλλων ως προς τη λειτουργία του mailing system. Δεν υπήρχαν διαθέσιμα αρχεία για τους χρήστες, αλλά η πληθώρα των διασκέψεων στο σύστημα από διάφορα διεθνή δίκτυα ανταλλαγής μηνυμάτων κάλυπτε το κενό. Σημειωτέον ότι η χρήση της Dragon ήταν δωρεάν.

SysOp: Γιάννης Χατζηγιαννάκης
Ωρες λειτουργίας: 24
Ταχύτητες σύνδεσης: . . 2.400-9.600bps

6. Forum On-Line

Λειτουργούσε από το 1988 και αποτελούσε μια από τις top BBSs με επαγγελματικό χαρακτήρα. Μια από τις πρώτες που προσέφερε 9 τηλεφωνικές γραμμές και χρησιμοποιούσε χρονοχρέωση. Το σύστημα παρείχε πεδία συζητήσεων, teleconferencing, on-line αγορές, παιχνίδια και χιλιάδες προγράμματα μέσω των CD-ROMs που διέθετε. Σίγουρα πρόσφερε αρκετές εμπειρίες στους χρήστες της.

SysOp: MultiLink E.E.
Ωρες λειτουργίας: 24
Ταχύτητες σύνδεσης: . . 1.200-2.400bps

7. Micro-BBS

Ένα σύστημα υπό την επίβλεψη του καταστήματος H/Y "MICRO-KΙΝΗΣΗ", το οποίο δημιουργήθηκε γύρω στα τέλη του 1990. Το 386 και τα δύο CD-ROMs που διέθετε ήταν αρκετά για την κάλυψη των απαιτήσεων κάθε χρήστη της. Το πρόγραμμα που χρησιμοποιούσε ήταν το Major BBS και φυσικά υποστήριζε ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, ομάδες συζητήσεων, teleconferencing, αγγελίες και downloading προγραμμάτων. Η χρήση της γινόταν με χρονοχρέωση.

SysOp: . . Κατάστημα H/Y "Micro-Κίνηση"
Ωρες λειτουργίας: 24
Ταχύτητες σύνδεσης: . . 1.200-2.400bps

8. Nectar BBS

Η Nectar δημιουργήθηκε από την εταιρία "Nectar Συστήματα Πληροφορικής" για καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών της. Σταδιακά η BBS προχώρησε σε επαγγελματικό επίπεδο και βασιζόταν σε ένα σύστημα 386 και στο UltraBBS, ένα σχετικά νέο πρόγραμμα βάσης με μεγάλη φιλικότητα. Μέσα από αυτήν γίνονταν ανταλλαγές μηνυμάτων και public domain προγραμμάτων, ενώ υπήρχε on-line ένα CD-ROM drive που φιλοξενούσε εκατοντάδες Megabytes για τους χρήστες.

SysOp: Γιάννης Φωκάς
Ωρες λειτουργίας: 24
Ταχύτητες σύνδεσης: . . 1.200-2.400bps

9. The East Border BBS

Ξεκίνησε γύρω στο 1989 και λειτουργούσε στον Εβρο. Μία από τις πρώτες BBSs της επαρχίας. Χρησιμοποιούσε ένα σύστημα 486, φοβερό εξοπλισμό για εκείνη την εποχή, και ένα 14.400bps modem. Πρόγραμμά της ήταν το Remote Access που προσέφερε αρκετές συζητήσεις, ανταλλαγές μηνυμάτων από διάφορα γνωστά δίκτυα και πολλά αρχεία. Οι χρήστες της Βόρειας Ελλάδας σίγουρα θα θυμούνται αυτή την BBS.

SysOp: Μόσχος Κουπούκης
Ωρες λειτουργίας: 24
Ταχύτητες σύνδεσης: . 1.200-14.400bps

10. WarGames BBS

Δημιουργήθηκε περίπου στις αρχές του 1989 και φυσικά είναι μια από τις πρώτες BBSs της Αθήνας. Χρησιμοποιούσε ένα σύστημα 386SX με modem 14.400bps και το πρόγραμμα Remote Access. Υπήρχε ένα τεράστιο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο από διεθνή και ελληνικά δίκτυα μηνυμάτων και 100 πεδία συζητήσεων. Με προαιρετική συνδρομή, ήταν μια από τις εκλεκτές BBSs της Ελλάδας.

SysOp: Νάσος Λιάγκος
Ωρες λειτουργίας: 24
Ταχύτητες σύνδεσης: . 2.400-14.400bps

Με τα ανωτέρω σίγουρα πήρατε μια γεύση για το τι συνέβαινε τα περασμένα χρόνια στο χώρο των telecommunications. Δεν θα μπορούσαμε να πούμε ότι εδώ κλείνει το κεφάλαιο των BBSs. Σε αυτό το τεύχος παρουσιάσαμε το παρελθόν. Αν σας γοήτευσε, αναζητήστε στο επόμενο το παρόν και το μέλλον των on-line συστημάτων και να είστε σίγουροι πως θα σας εντυπωσιάσουν.

Business Net

Το επιχειρηματικό εργαλείο του 2000!

To be in business... be on-line! Η εκπληκτική διασπορά του Internet σε επίπεδο τελικών χρηστών διαμορφώνει νέες τάσεις και δημιουργεί νέους σύγχρονους τρόπους αξιοποίησής του για επιχειρηματικές δραστηριότητες.

του Γιώργου Λυγεράκη
sysmgr@athena.compulink.forthnet.gr



Σήμερα, περισσότεροι από 30 εκατομμύρια άνθρωποι από όλα σχεδόν τα σημεία του πλανήτη μας χρησιμοποιούν το Internet. Ο αριθμός αυτός πριν από 4 χρόνια ανερχόταν μόλις σε 2 εκατομμύρια, ενώ η σημερινή ανοδική τάση του Internet δεν είναι δυνατόν να οδηγήσει σε συγκεκριμένες προβλέψεις καθώς είναι λιγγωδής...

Είναι όμως γεγονός ότι ένα ποσοστό μεγαλύτερο του 50% της καθημερινής κίνησης του Internet είναι πλέον "εμπορικό". Καθώς

μάλιστα παρατηρείται από τη διεθνή πρακτική ως προς τη χρήση του Δικτύου, ο ρυθμός αύξησης του "εμπορικού traffic" ξεπερνάει πλέον ακόμα και αυτόν του ίδιου του Internet. Σύμφωνα με τις προβλέψεις των Internet specialists, αναμένεται ότι το 1997, τουλάχιστον το 75% της διακίνησης δεδομένων μέσα στο παγκόσμιο υπερδίκτυο, θα είναι εμπορικού προσανατολισμού και περιεχομένου.

Η εξέλιξη αυτή δεν αποτελεί έκπληξη για όσους έχουν ασχοληθεί πολύ με το Internet, καθώς σήμερα δεν αποτελεί μόνο έναν "τόπο" ανταλλαγής e-mail μηνυμάτων και προγραμμάτων μεταξύ φοιτητών, ερευνητών και ακαδημαϊκών ή ένα περιβάλλον όπου επιστήμονες και διανοούμενοι απ' όλο τον κόσμο περιγράφουν την έρευνα και τα πειράματά τους, αναλύουν και ανταλλάσσουν τις θεωρίες τους και εκδίδουν τα συγγράμματα και τις απόψεις τους. Οι φοιτητές, οι επιστήμονες, ο κόσμος των υπολογιστών και οι ερευνητές είναι βέβαια ένα μεγάλο μέρος της τεράστιας διεθνούς ηλεκτρονικής κοινωνίας του Internet. Κάτοικοι όμως του δικτύου είναι πλέον και εκατομμύρια χρήστες με άλλες δραστηριότητες και ενδιαφέροντα: δικηγόροι, καλλιτέχνες, managers, χρηματιστές, ιδιωτικοί υπάλληλοι, αθλητές, αγρότες, μεγάλες και μικρές εταιρίες, οργανισμοί, πολιτικοί - ουσιαστικά δηλαδή ένα αντιπροσωπευτικό τμήμα του κόσμου μας.

Έτσι, το "status" του Internet εν έτει 1995 ωθεί επιχειρήσεις και οργανισμούς οποιουδήποτε μεγέθους στην εύρεση και αναγνώριση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων και ευκαιριών που "κρύβει", αλλά ταυτόχρονα και στον προβληματισμό ως προς τις στρατηγικές κατευθύνσεις της χρήσης του. Η μελλοντική δύναμη του Internet μάλλον βρίσκεται στους "business users"... "Αυτοί" χρησιμοποιούν το δίκτυο για ανταλλαγή μηνυμάτων, αναζήτηση πληροφοριών και έρευνα, αλλά και για την παροχή

τεχνικής υποστήριξης ή υπηρεσιών marketing, που είναι και η σημαντικότερη σημερινή τάση η οποία διαρκώς αναπτύσσεται. Το ηλεκτρονικό εμπόριο επίσης είναι ένα είδος δραστηριότητας που αναμένεται να αποτελέσει κύριο μελλοντικό στόχο των επιχειρήσεων-χρηστών.

Ο μετασχηματισμός του "ακαδημαϊκού"

Internet σε "επιχειρηματικό" οφείλεται βέβαια και σε άλλους παράγοντες. Η χρήση του, καταρχήν, είναι γενικά πάρα πολύ οικονομική, ενώ ο μεγαλύτερος όγκος των πληροφοριών και του διαθέσιμου software μέσα από αυτό στην κυριολεξία παρέχεται δωρεάν. Επίσης, το εύρος των υπηρεσιών πληροφόρησης, των πηγών γνώσης και των εφαρμογών του δικτύου αυξάνεται ταχύτατα. Το γεγονός μάλιστα ότι το Internet είναι βασισμένο στο ευέλικτο και αποτελεσματικό πρωτόκολλο TCP/IP, το καθιστά ευρύτερα προσιτό, καθώς το πρωτόκολλο αυτό είναι σήμερα και το de facto standard για πολλά ιδιωτικά data networks. Σύμφωνα με στατιστικές, περίπου 30.000 δίκτυα επιχειρήσεων παγκοσμίως χρησιμοποιούν το TCP/IP και δεν έχουν συνδεθεί ακόμα στο Internet. Με το TCP/IP εν τω μεταξύ να είναι σύντομα διαθέσιμο ως standard μαζί με τα Windows, η χρήση του δικτύου θα διευρυνθεί σημαντικά από χρήστες ποικίλων δραστηριοτήτων. Ένας ακόμα παράγοντας-κλειδί για το επιχειρηματικό ενδιαφέρον προς το εμπορικό Internet είναι οι πιέσεις χρόνου, ταχύτητας και αξιοπιστίας στις δραστηριότητες των διεθνών αγορών. Η αυξημένη ταχύτητα στην ηλεκτρονική μεταφορά και ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ γραφείων, εταιριών, προμηθευτών και πελατών είναι το σημαντικό πλεονέκτημα για τον εμπορικό κόσμο που αναζητεί συνεχώς τρόπους για την απόκτηση ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων.

"THE INTERNET ADVANTAGE"

Το Internet αντιπροσωπεύει, κατά την άποψή μας, ένα πρωτότυπο δημόσιο δίκτυο σε σφαιρική κλίμακα, το οποίο θα "επαναστατικοποιήσει" θεαματικά και ακόμη περισσότερο στο άμεσο μέλλον τους διαθέσιμους τρόπους εμπορικών και επιχειρηματικών συναλλαγών και δραστηριοτήτων.

Όσον αφορά στις δραστηριότητες αυτές, το θεωρούμε ιδιαίτερα σημαντικό για τους εξής λόγους:

✓ Δίνει τη δυνατότητα άμεσης πρόσβασης στην πιο "τελευταία πληροφορία" σε παγκόσμιο επίπεδο.

✓ Η εμβέλεια της πληροφορίας και η ταχύτητα, με την οποία οποιαδήποτε εξέλιξη γίνεται γνωστή μέσω του Internet, είναι παράγοντες χωρίς υποκατάστατα στο σύγχρονο εμπορικό κόσμο.

✓ Ο χρόνος σήμερα -εκτός από χρήμα- είναι το "κλειδί" της επιτυχίας.

✓ Δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης και στενής παρακολούθησης της "γνώσης" και των τρόπων αξιοποίησής της σε όλο τον κόσμο.

ΕΥΚΟΛΟΙ ΚΑΙ "ΕΞΥΠΝΟΙ" ΤΡΟΠΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ

● E-mail

Πολλές εταιρίες και μεγάλοι οργανισμοί δεν έχουν μετακινηθεί ακόμα πέρα από τα όρια αυτής της παραδοσιακής υπηρεσίας του Internet. Το δίκτυο επιτρέπει την ηλεκτρονική ανταλλαγή μηνυμάτων και αρχείων μεταξύ sites επιχειρηματικών δικτύων και συστημάτων υπολογιστών, που μπορεί να περιλαμβάνουν πελάτες, συνεργάτες και προμηθευτές. Τα Gateways του Internet σε άλλες υπηρεσίες (όπως X.400 mail servers, CompuServe, MCI Mail κ.λπ.) εξασφαλίζουν ότι εκατομμύρια άνθρωποι από όλο τον κόσμο είναι "εμπορικά" προσβάσιμοι.

● Ηλεκτρονικό εμπόριο

Αν και οι "ηλεκτρονικές αγορές" βρίσκονται ακόμα σε νηπιακό στάδιο, αναπτύσσονται ταχύτατα και αναμένεται να αποτελέσουν πρωταγωνιστικό τομέα στο μέλλον μέσα στο Internet. Στην Ευρώπη, προς το παρόν αποτελούν σχετικά σπάνιο φαινόμενο. Στις ΗΠΑ, όμως, υπάρχουν ήδη αρκετά sites, στα οποία οι χρήστες μπορούν να αγοράσουν βιβλία, software, δίσκους μουσικής, λουλούδια, video και άλλα είδη. Το εμπόριο μεταξύ επιχειρήσεων, από την άλλη πλευρά, είναι ακόμα σπανιότερο αλλά αναπτύσσεται. Οι προδιαγραφές του Multimedia Internet Message Exchange και του Privacy Enhanced Mail Protocol, που έχουν αναπτυχθεί και είναι διαθέσιμα, επιτρέπουν και ενθαρρύνουν την ασφαλή και αξιόπιστη ανταλλαγή κάθε είδους εμπορικά δομημένου εγγράφου, περιλαμβάνοντας παραγγελίες και τιμολόγια μέσω του Internet.

● Προώθηση προϊόντων και υπηρεσιών

Αρκετές φορές μέσα στο Internet, newsgroups προσανατολισμένα σε συγκεκριμένα προϊόντα έχουν ως συντονιστές (moderators) της "συζήτησης" τους ίδιους τους προμηθευτές των προϊόντων. Με την ύπαρξη και λειτουργία 10.000 newsgroups, από τα οποία πολλά συγκεντρώνουν περισσότερα από 250.000 μέλη-συνδρομητές, οι δυνατότητες και ευκαιρίες προώθησης προϊόντων είναι πραγματικά τεράστιες. Όμως, ο επιχειρηματικός κόσμος θα πρέπει να αναπτύξει

μία νέα πνιότερη διαφημιστική γλώσσα, βασισμένη στο περιεχόμενο των μηνυμάτων του, ώστε το marketing προϊόντων ή υπηρεσιών μέσα στο δίκτυο να πραγματοποιηθεί μέσω ενός αλληλεπιδρώντος διαλόγου, σύμφωνα με τους άγραφους νόμους του Internet. Η μονόδρομη ιεραρχική προσέγγιση, η οποία συνήθως προέρχεται από τα ύψη των πωλήσεων κάποιων προϊόντων ή από τις βαρύνουσες στρατηγικές των τμημάτων marketing, είναι πολύ πιθανό να ξενίσει τους "κατοίκους" του Internet, με αρνητικά αποτελέσματα.

● Υποστήριξη πελατών

Πολλές εταιρίες υπολογιστών και επικοινωνιών έχουν ήδη hosts στο Internet, οι οποίοι δέχονται ερωτήσεις και περιγραφές ειδικών αναγκών από πελάτες σχετικά με προϊόντα ή υπηρεσίες τους. Μια τυπική τέτοια περίπτωση είναι της Sun Microsystems. Ο κόμβος της στο δίκτυο -ονομάζεται Sun-Solve- επιτρέπει στους χρήστες να "κατεβάζουν" λογισμικό που καλύπτει άμεσα τις ανάγκες τους. Οι υπεύθυνοι της υπηρεσίας αυτής, η οποία ξεκίνησε τον Ιούνιο του 1993, λένε ότι σήμερα δέχονται περισσότερες από 30.000 κλήσεις ημερησίως.

● Έρευνα και ανάπτυξη

Οι ρίζες του Internet βρίσκονται στην ακαδημαϊκή και επιστημονική κοινότητα. Ετσι, αποτελούσε και αποτελεί το ιδανικότερο μέσο προσπέλασης των γνώσεων και των εξελίξεων κάθε επιστημονικού πεδίου, γεγονός που το καθιστά ανεκτίμητο για εταιρίες με δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης. Το προσωπικό των R&D τμημάτων χρησιμοποιεί το Internet για την αναζήτηση συγγραμμάτων και επιστημονικών ανακοινώσεων ή άρθρων. Παράλληλα, όμως, το χρησιμοποιεί και για ανταλλαγή απόψεων με ερευνητές απ' όλο τον κόσμο, οι οποίοι εργάζονται σε συναφείς τομείς.

Από τα ανωτέρω είναι σε θέση να συμπεράνει κανείς πως το Internet αποτελεί πλέον τη σταθερή πλατφόρμα ανάπτυξης των σύγχρονων επιχειρήσεων. Οι δυνατότητες που προσφέρει η σύνδεση με το διεθνές Διαδίκτυο ποικίλλουν ως προς την αντίστοιχη επιχειρηματική τους ωφέλεια. Ετσι, κάθε σύγχρονος οργανισμός, με την αποτελεσματική αξιοποίηση των resources του Internet, μπορεί σήμερα να αποκτήσει λειτουργικά, τακτικά έως και στρατηγικά πλεονεκτήματα.

Ο Pine ξεκίνησε το 1989 από το Πανεπιστήμιο Washington, στο Seattle των Η.Π.Α., ως ένας απλός mailer προοριζόμενος αρχικά για εσωτερική χρήση.

Στόχος ήταν ένα όσο το δυνατόν απλούστερο πρόγραμμα, το οποίο οι αρχάριοι χρήστες θα μπορούσαν να χρησιμοποιήσουν εύκολα. Αρχικά, ο Pine βασίστηκε σε τροποποιήσεις του κώδικα του Elm, ενός άλλου ευρέως διαδεδομένου και πολύ ισχυρού mailer για Unix, ο οποίος και ήταν διαθέσιμος ως public domain αλλά σήμερα πλέον κανένα τμήμα εκείνου του αρχικού κώδικα δεν υπάρχει στον Pine. Μολονότι στη μετεξέλιξη του προγράμματος προστέθηκαν πολλές ισχυρές λειτουργίες οι οποίες μπορούν, προαιρετικά, να ενεργοποιηθούν από κάποιον έμπειρο χρήστη, αν καμιά από αυτές δεν χρησιμοποιηθεί, τότε ο Pine δεν έχει αλλάξει καθόλου όσον αφορά στην απλότητα και την ευκολία χειρισμού του.

PICO

Ένα από τα ισχυρά σημεία του Pine είναι ο ενσωματωμένος editor που διαθέτει, ο Pico, καλύπτοντας έτσι μια μεγάλη αδυναμία των άλλων mailers που λειτουργούν σε περιβάλλον Unix, όπου οι επιλογές είναι συνήθως μεταξύ του emacs ή του vi, δύο πολύ ισχυρών εργαλείων, τα οποία όμως δεν φημίζονται ιδιαίτερα για τη φιλικότητά τους προς το χρήστη.

ΚΕΝΤΡΙΚΟ MENU

Το κεντρικό μενού του Pine παρουσιάζεται στην οθόνη 1. Από εκεί μπορείτε να διαβάσετε ή να στείλετε ένα mail, να διαχειριστείτε τα διάφορα folders (τα αρχεία στα οποία ο Pine συγκεντρώνει τα μηνύματα), να χρησιμοποιήσετε το Address Book κ.λπ. Για να εκτελέσετε κάποια λειτουργία μετακινείτε τη φωτεινή μπάρα και πατάτε <enter> ή επιλέγετε το αντίστοιχο γράμμα. Ο Pine παρέχει επίσης ένα ιδιαίτερα πλούσιο interactive online help, το οποίο ενεργοποιείται με το συνδυασμό πλήκτρων Ctrl-G.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ MAIL

Για να γράψετε ένα e-mail πατάτε το πλήκτρο C οπότε εμφανίζεται η μάσκα σύνθεσης του μηνύματος (Compose Message) όπως φαίνεται στην οθόνη 2. Ο κέρσορας τοποθετείται αυτόματα στο πεδίο "To:" όπου γράφετε την e-mail address του παραλήπτη. Πατώντας διαδοχικά <enter> μετακινείστε στα

ματός σας. Για το πεδίο Attachment: θα μιλήσουμε στη συνέχεια.

Μόλις βρεθείτε στο πεδίο εγγραφής του κειμένου (κάτω από τη γραμμή Message Text) πληκτρολογείτε το μήνυμά σας χρησιμοποιώντας τα arrow keys για να μετακινήσετε, και το Backspace ή το Delete για να διαγράψετε κάποιο χαρακτήρα. Ο συνδυασμός πλήκτρων Ctrl-J μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αναδιαμόρφωση και justification μιας παραγράφου, ενώ το Ctrl-U χρησιμοποιείται εδώ ως Undo σε περίπτωση που κατά λάθος χαλάσετε τη διάταξη ενός πίνακα ή μιας λίστας. Με το συνδυασμό Ctrl-^ μπορείτε να μαρκάρετε ένα τμήμα κειμένου (mark), να το αποσπάσετε (cut) με το συνδυασμό Ctrl-K, να μετακινήσετε τον κέρσορα σε μια νέα θέση και να τοποθετήσετε (paste) το κείμενο εκεί. Αν πατήσετε Ctrl-K χωρίς να έχετε μαρκάρει κάποιο τμήμα κειμένου, ο Pine θα διαγράψει τη γραμμή στην οποία βρίσκεται ο κέρσορας. Και σε αυτή την περίπτωση το Ctrl-U μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως Undo. Στο κάτω μέρος της οθόνης υπάρχουν οι συνδυασμοί πλήκτρων που ελέγχουν τις βασικές λειτουργίες. Για να στείλετε το mail πατάτε το συνδυασμό Ctrl-X, οπότε σας ζητείται επιβεβαίωση. Επιλέγετε Y, πατάτε <enter> και το μήνυμα έχει σταλεί, ενώ ένα αντίγραφο του σώζεται στο folder "sent-mail". Αν αλλάξετε γνώμη, μπορείτε είτε να διαγράψετε το μήνυμα με το συνδυασμό πλήκτρων Ctrl-C (Cancel) είτε να αναβάλετε την αποστολή του για αργότερα με το συνδυασμό Ctrl-O (Postpone). Σε κάθε περίπτωση σας ζητείται επιβεβαίωση της ενέργειάς σας.

Ο Pine σας δίνει τη δυνατότητα να εισαγάγετε αυτούσιο μέσα στο mail σας ένα αρχείο ASCII κειμένου με το συνδυασμό Ctrl-R (Read File). Στην περίπτωση αυτή θα σας ζητηθεί το όνομα του αρχείου, το οποίο πρέπει να βρίσκεται στο home directory σας ή σε κάποιο directory όπου έχετε read access, οπότε πρέπει να παρ

αράχετε το πλήρες path.

Μόλις βρεθείτε στο πεδίο εγγραφής του κειμένου (κάτω από τη γραμμή Message Text) πληκτρολογείτε το μήνυμά σας χρησιμοποιώντας τα arrow keys για να μετακινήσετε, και το Backspace ή το Delete για να διαγράψετε κάποιο χαρακτήρα. Ο συνδυασμός πλήκτρων Ctrl-J μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αναδιαμόρφωση και justification μιας παραγράφου, ενώ το Ctrl-U χρησιμοποιείται εδώ ως Undo σε περίπτωση που κατά λάθος χαλάσετε τη διάταξη ενός πίνακα ή μιας λίστας. Με το συνδυασμό Ctrl-^ μπορείτε να μαρκάρετε ένα τμήμα κειμένου (mark), να το αποσπάσετε (cut) με το συνδυασμό Ctrl-K, να μετακινήσετε τον κέρσορα σε μια νέα θέση και να τοποθετήσετε (paste) το κείμενο εκεί. Αν πατήσετε Ctrl-K χωρίς να έχετε μαρκάρει κάποιο τμήμα κειμένου, ο Pine θα διαγράψει τη γραμμή στην οποία βρίσκεται ο κέρσορας. Και σε αυτή την περίπτωση το Ctrl-U μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως Undo. Στο κάτω μέρος της οθόνης υπάρχουν οι συνδυασμοί πλήκτρων που ελέγχουν τις βασικές λειτουργίες. Για να στείλετε το mail πατάτε το συνδυασμό Ctrl-X, οπότε σας ζητείται επιβεβαίωση. Επιλέγετε Y, πατάτε <enter> και το μήνυμα έχει σταλεί, ενώ ένα αντίγραφο του σώζεται στο folder "sent-mail". Αν αλλάξετε γνώμη, μπορείτε είτε να διαγράψετε το μήνυμα με το συνδυασμό πλήκτρων Ctrl-C (Cancel) είτε να αναβάλετε την αποστολή του για αργότερα με το συνδυασμό Ctrl-O (Postpone). Σε κάθε περίπτωση σας ζητείται επιβεβαίωση της ενέργειάς σας.

Ο Pine σας δίνει τη δυνατότητα να εισαγάγετε αυτούσιο μέσα στο mail σας ένα αρχείο ASCII κειμένου με το συνδυασμό Ctrl-R (Read File). Στην περίπτωση αυτή θα σας ζητηθεί το όνομα του αρχείου, το οποίο πρέπει να βρίσκεται στο home directory σας ή σε κάποιο directory όπου έχετε read access, οπότε πρέπει να παρ

αράχετε το πλήρες path.



Ένας πλήρης και φιλικός mailer

Του Γιώργου Σακλαμπανάκη
sigmund@athena.compulink.forthnet.gr

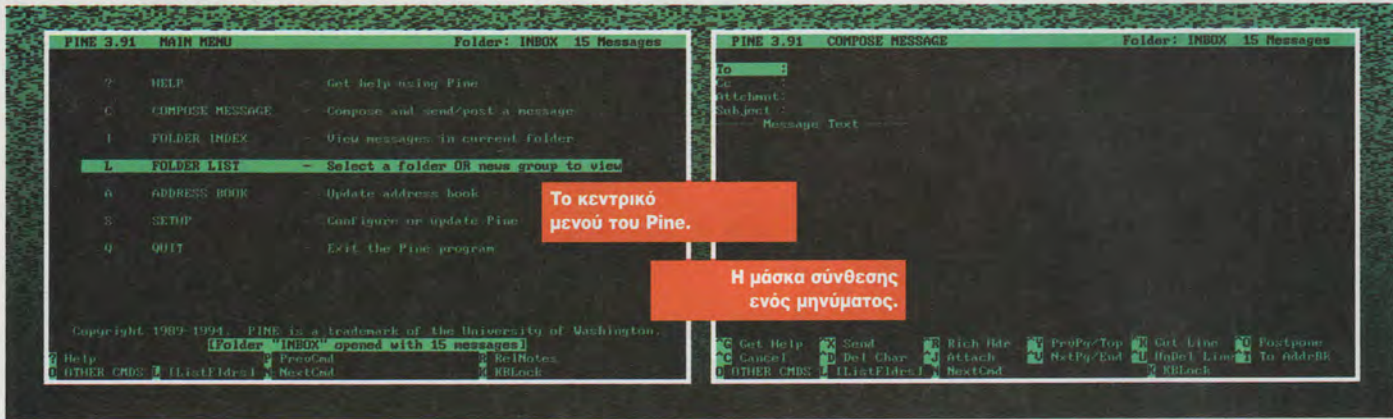
Διαβάστε στις σελίδες που ακολουθούν όσα πρέπει να γνωρίζετε για να αξιοποιήσετε πλήρως το δημοφιλέστερο mailer σε περιβάλλον Unix, τον Pine.



υπόλοιπα πεδία εκ των οποίων στο Cc: εισάγετε τις διευθύνσεις άλλων στους οποίους ενδεχομένως θέλετε να στείλετε αντίγραφο, ενώ στο Subject: γράφετε το θέμα του μηνύ-



E-Mail



MIME

Ένα ιδιαίτερα χρήσιμο χαρακτηριστικό του Pine είναι ότι υποστηρίζει το πρότυπο MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions). Πρόκειται για ένα Internet standard το οποίο επιτρέπει τη μεταφορά binary αρχείων (κείμενα από επεξεργαστές κειμένου, λογιστικά φύλλα, αρχεία ήχου ή εικόνας κ.λπ.) μέσω του mailing system. Για να επισυνάψετε (Attach) ένα αρχείο στο mail σας, χρησιμοποιείτε το συνδυασμό πλήκτρων Ctrl-J με τον κέρσορα στο πεδίο Attachment: του header. Και πάλι θα σας ζητηθεί, όπως και προηγουμένως, το όνομα του αρχείου, το οποίο και θα γίνει αυτόματα encoded για να εξασφαλιστεί η ομαλή μεταφορά του.

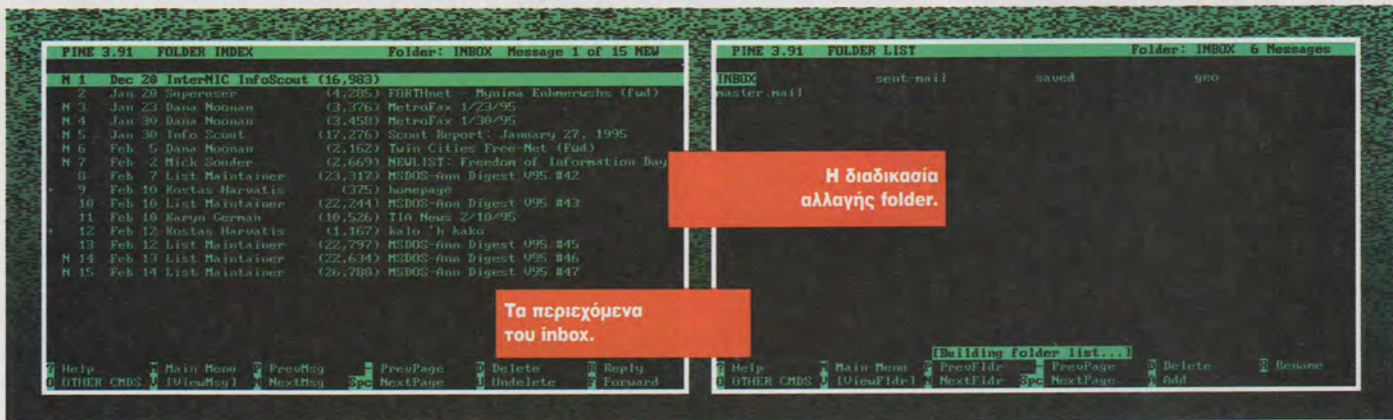
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ

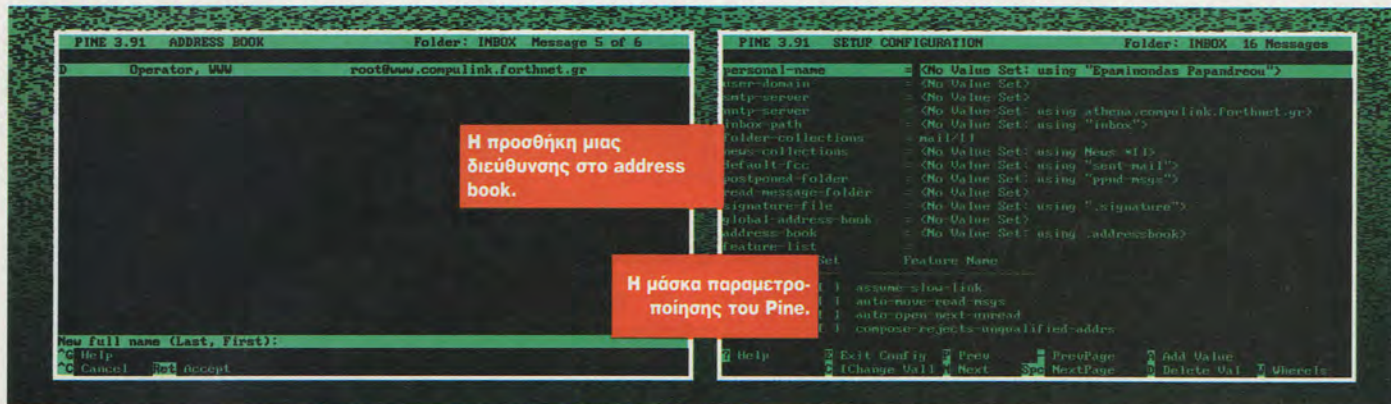
Ο Pine αποθηκεύει τα διάφορα μηνύματα σε ένα "χώρο" αποθήκευσης που ονομάζεται folder. Τα εισερχόμενα, τα e-mails δηλαδή που έχετε λάβει, κρατούνται στο folder inbox. Για να δείτε το περιεχόμενο του inbox σας, επιλέγετε I (Folder Index) από το κεντρικό μενού του Pine, οπότε εμφανίζεται ο σχετικός κατάλογος (Οθόνη 3). Η στήλη στα

αριστερά περιλαμβάνει κάποια σύμβολα που σχετίζονται με το είδος του μηνύματος. Το σύμβολο N δείχνει ότι το mail είναι καινούριο και δεν το έχετε διαβάσει, το σύμβολο + ότι πρόκειται για mail που έχει σταλεί προσωπικά σε εσάς και όχι για αντίγραφο ή για μήνυμα από κάποια mailing list, το A δείχνει ότι έχετε ήδη απαντήσει στο mail και το D ότι έχετε σημειώσει το μήνυμα προς διαγραφή. Οι υπόλοιπες στήλες δείχνουν τον αριθμό του μηνύματος, την ημερομηνία αποστολής, τον αποστολέα, το μέγεθος και το θέμα. Η μεγάλη πλειοψηφία των εντολών που είναι απαραίτητες για τη διαχείριση των εισερχομένων σας, αναφέρεται στο κάτω μέρος της οθόνης. Για να διαβάσετε ένα μήνυμα μετακινήστε τη φωτεινή μπάρα επάνω του και πατήστε <enter> ή V. Για να μετακινήσετε στο επόμενο πατήστε N, ενώ για το προηγούμενο P. Μπορείτε να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη με το πλήκτρο I. Για να απαντήσετε σε ένα μήνυμα χρησιμοποιείτε το πλήκτρο R. Τότε ο Pine σας ερωτά αν θέλετε να συμπληρώσετε το αρχικό κείμενο στην απάντησή σας και, στην περίπτωση που αυτό είχε σταλεί σε περισσότερους του ενός παραλήπτες, αν θέλετε η απάντησή σας να σταλεί σε

όλους. Αν σε κάποιο mail που λάβατε έχει επισυναφθεί κάποιο MIME document, πρέπει να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο V οπότε ο Pine θα σας εμφανίσει ένα κατάλογο με αυτά. Αν στο σύστημα υπάρχει κάποιο εξωτερικό πρόγραμμα που σας επιτρέπει να χειριστείτε το συγκεκριμένο τύπο αρχείου, μπορείτε να επιλέξετε View. Στην αντίθετη (και πιο συνηθισμένη) περίπτωση επιλέγετε Save, οπότε το επισυναφθέν document θα σωθεί σε ένα αρχείο το οποίο μπορείτε στη συνέχεια να κάνετε download.

Η ικανότητα του Pine να κρατάει τα διάφορα μηνύματα σε folders αποτελεί ένα από τα πιο δυνατά σημεία του προγράμματος, καθώς σας επιτρέπει να οργανώνετε αποτελεσματικά την αλληλογραφία σας. Ο Pine ξεκινά εξ ορισμού με τρία. Το πρώτο είναι το inbox όπου βρίσκονται τα μηνύματα που λαμβάνετε και τα οποία παραμένουν εκεί μέχρι να τα διαγράψετε ή να τα μεταφέρετε σε κάποιο άλλο. Το δεύτερο είναι το saved-messages όπου αποθηκεύονται τα μηνύματα που επιλέγετε να κρατήσετε, εκτός αν τα σώσετε σε άλλα folders που έχετε δημιουργήσει. Το τρίτο είναι το sent-mail όπου διατηρούνται αντίγραφα όλων των mails που εσείς





έχετε αποστείλει. Είναι βασικό να διατηρείτε τακτικά και οργανωμένα τα διάφορα folders και να τα καθαρίζετε συχνά, ούτως ώστε και η δική σας δουλειά να γίνεται ευκολότερα αλλά και να μην καταλαμβάνετε πολύτιμο χώρο στο δίσκο του τοπικού συστήματος. Ένα μεγάλο inbox folder παίρνει περισσότερο χρόνο για να εμφανίσει όλα τα μηνύματα που περιέχει, όπως επίσης περισσότερο χρόνο παίρνει και η μετακίνηση μεταξύ των διαφόρων μηνυμάτων σε αυτή την περίπτωση. Επομένως, καλό είναι να διαγράφετε άμεσα τα mails που δεν σας ενδιαφέρουν και να με-

τακινείτε σε άλλα folders αυτά που επιθυμείτε να κρατήσετε.

Μία φορά το μήνα ο Pine θα σας ρωτήσει αν θέλετε να διαγραφεί ολόκληρο το sent-mail folder. Συνιστάται να απαντάτε θετικά σε αυτό, αφού προηγουμένως έχετε κρατήσει κάπου αλλού αντίγραφα εκείνων που σας ενδιαφέρουν. Όταν ξεκινήσετε τον Pine και επιλέξετε I από το κεντρικό μενού, εμφανίζεται ο κατάλογος των μηνυμάτων που κρατούνται στο inbox. Υπάρχουν δύο τρόποι για να μετακινηθείτε σε κάποιο άλλο folder:

α) Με χρήση του πλήκτρου L (Folder List)

οπότε εμφανίζεται ένας κατάλογος όπως αυτός της Οθόνης 4, όπου το τρέχον folder είναι φωτισμένο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα arrow keys για να μετακινηθείτε σε κάποιο άλλο, τα μηνύματα του οποίου μπορείτε να δείτε πατώντας V ή απλώς <enter>.

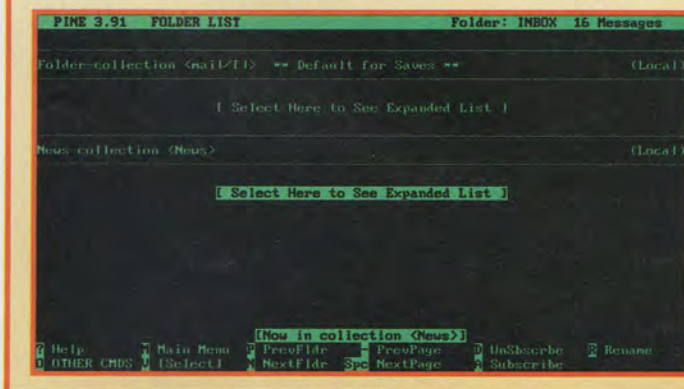
β) Πατάτε το πλήκτρο G (Goto Fldr) οπότε σας ζητείται να εισαγάγετε το όνομα του folder στο οποίο θέλετε να μετακινηθείτε. Αν δεν θυμάστε το όνομα, μπορείτε να πατήσετε Ctrl-T και θα εμφανιστεί ένας κατάλογος με τα υπάρχοντα folders, στον οποίο μπορείτε να μετακινηθείτε με τη φωτεινή μπάρα και να επιλέξετε

ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ PINE ΩΣ NEWSREADER

Από την έκδοση 3.90 και μετά, ο Pine μπορεί να λειτουργήσει ως ένας ιδιαίτερα εύχρηστος NewsReader για τη διαχείριση του Usenet, έχοντας το μεγάλο πλεονέκτημα ότι δεν χρειάζεται να μάθετε να χρησιμοποιείτε ένα καινούριο πρόγραμμα για το σκοπό αυτό. Από το κεντρικό μενού επιλέγετε L (Folder List). Θα εμφανιστεί η μάσκα της Οθόνης 7 απ' όπου επιλέγετε το News Collection στο δεύτερο ήμισυ της οθόνης. Μετακινείτε τη φωτεινή μπάρα στη γραμμή που γράφει: [Select Here to See Expanded List] και πατάτε

ENTER οπότε εμφανίζεται η λίστα με όλα τα Newsgroups στα οποία έχετε εγγραφεί (Οθόνη 8). Μπορείτε να κάνετε subscribe ή unsubscribe σε κάποιο group φωτίζοντάς το και πατώντας A ή D αντίστοιχα. Με <enter> βλέπετε ένα κατάλογο με όλα τα μηνύματα του συγκεκριμένου group. Μπορείτε να διαβάσετε κάποιο από αυτά μετακινώντας επάνω του τη φωτεινή μπάρα και πατώντας <enter>. Διαβάζοντας κάποιο μήνυμα έχετε τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο R για να απαντήσετε (να κάνετε δηλαδή poste ένα

μήνυμά σας στο ίδιο group ως απάντηση), το πλήκτρο D για να το διαγράψετε από τη λίστα, το πλήκτρο U για να ακυρώσετε τη διαγραφή και το πλήκτρο F για να το στείλετε με τη μορφή mail σε κάποιον άλλο χρήστη. Αν θέλετε να κάνετε poste ένα καινούριο μήνυμα στο group, τότε επιλέγετε O (Other CMDS) και στη συνέχεια C (Compose). Γράφετε κανονικά το μήνυμα χρησιμοποιώντας τις γνωστές εντολές και το στέλνετε με Ctrl-X. Σε όλα τα στάδια της διαδικασίας ο Pine ζητεί πάντα επιβεβαίωση.



πατώντας <enter> ή V. Για να διαγράψετε ένα folder χρησιμοποιείτε το πλήκτρο D, και ο Pine σας ζητεί να επιβεβαιώσετε την εντολή. Επειδή δεν υπάρχει τρόπος ανάκτησης ενός διαγραφέντος folder, συνιστάται προσοχή.

Για να σώσετε κάποιο μήνυμα το φωτίζετε με την μπάρα και επιλέγετε S. Ο Pine εμφανίζει το προτροπικό μήνυμα: SAVE to folder [saved-messages]: Πατήστε <enter> για να αποδεχθείτε το εξ ορισμού ή δώστε το όνομα κάποιου άλλου folder. Αν είναι η πρώτη φορά που δίνετε κάποιο όνομα, ο Pine θα σας ειδοποιήσει ότι δεν υπάρχει τέτοιο folder και θα σας ρωτήσει αν πρέπει να το δημιουργήσει. Η εντολή Save θα σώσει το mail σε κάποιο από τα folders που θα επιλέξετε. Τα folders του Pine έχουν δική τους γραμμογράφηση, γι' αυτό σε καμιά περίπτωση δεν θα πρέπει να επιχειρήσετε να τα διαβάσετε ή να τα μεταβάλετε με οποιοδήποτε άλλο πρόγραμμα εκτός από τον Pine. Αν θέλετε να σώσετε κάποιο mail σε μορφή ascii κειμένου για να το χρησιμοποιήσετε κάπου αλλού, αυτό γίνεται με το πλήκτρο E (Export), οπότε το μήνυμα σώζεται στο home directory σας. Για να διαγράψετε ένα μήνυμα το φωτίζετε μετακινώντας τη φωτεινή μπάρα και πατάτε το πλήκτρο D, οπότε ένα αντίστοιχο σύμβολο εμφανίζεται στην αριστερή στήλη. Μπορείτε να ανακαλέσετε τη διαγραφή με το πλήκτρο U. Η διαγραφή κάποιων mails γίνεται οριστική με τη χρήση της λειτουργίας Exprunge, κάτι για το οποίο ο Pine σας ερωτά κάθε φορά που εγκαταλείπετε το πρόγραμμα (εφόσον έχετε μαρκάρει κάποια μηνύματα προς διαγραφή). Τη λειτουργία αυτή μπορείτε να την καλέσετε οποιαδήποτε στιγμή με τη χρήση του πλήκτρου X.

ADDRESS BOOK

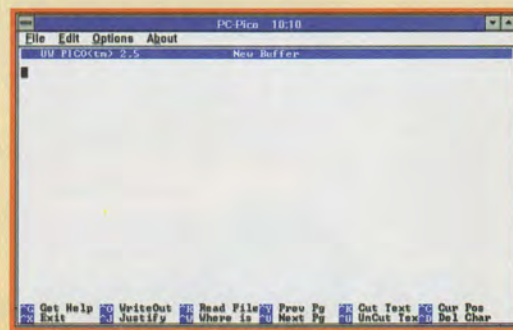
Ένα άλλο ιδιαίτερα χρήσιμο χαρακτηριστικό του Pine είναι ότι έχει ενσωματωμένο ένα είδος διευθυνσιογράφου (Address Book), ο οποίος διευκολύνει πάρα πολύ καθώς δίνει τη δυνατότητα να αποθηκεύετε e-mail addresses για άτομα ή ομάδες ατόμων, να καθορίζετε nicknames (ψευδώνυμα) γι' αυτές τις διευθύνσεις κ.ά. Ας υποθέσουμε, για παράδειγμα, ότι ανταλλάσσετε συχνά mails με το χρήστη lucifer@athena.compuLink.forthnet.gr. Μπορείτε να καθορίσετε για ολόκληρη αυτή τη διεύθυνση τη συντομογραφία luc, οπότε αν γράφοντας ένα mail εισαγάγετε το luc στο πεδίο "To:" όπου καθορίζεται ο παραλήπτης, ο Pine αυτόματα το αντικαθιστά με την πλήρη διεύθυνση. Αντίστοιχα, μπορείτε να αποδώσετε ένα nickname σε περισσότερες

PINE ΓΙΑ DOS & WINDOWS

Ο Pine είναι επίσης διαθέσιμος σε εκδόσεις για DOS και Windows/Winsock, ακολουθώντας ακριβώς το ίδιο interface. Η έκδοση για τα Windows δεν είναι πλήρης GUI εφαρμογή, αλλά έχει το ίδιο text based interface όπως και η version για το Unix. Παρ' όλα αυτά, το μέγεθος των παραθύρων είναι προσαρμόσιμο και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ποντίκι για να επιλέξετε εντολές από το κεντρικό μενού ή για να μετακινήσετε τον κέρσορα. Το μεγάλο πλεονέκτημα του Pine για τα Windows, σε σύ-



γκριση με την έκδοση για DOS, είναι ότι δεν υφίσταται τον περιορισμό των 640K συμβατικής μνήμης. Οπως ήδη αναφέρθηκε, πρόκειται για εφαρμογή Winsock, άρα η χρήση της απαιτεί σύνδεση τύπου SLIP. Βεβαίως, οι χρήστες της CompuLink και ορισμένων άλλων Internet Providers μπορούν να χρησιμοποιήσουν το SLIP emulation που τους παρέχει το σύστημά τους.



της μιας διευθύνσεις, έχοντας έτσι τη δυνατότητα να αποστέλλετε εύκολα ομαδικά mails (με πολλούς δηλαδή παραλήπτες). Υπάρχουν και εδώ δύο τρόποι να κάνετε μια καταχώριση στο Address Book:

- α) Από το κεντρικό μενού του Pine επιλέξετε A (Address Book) και στη συνέχεια επίσης A (Add) οπότε έχετε τη μάσκα της Οθόνης 5, όπου και συμπληρώνετε κανονικά τα στοιχεία.
- β) Ενώ διαβάσετε κάποιο mail ή ενώ το έχετε επιλέξει στο index, πατήστε T (Take Address). Η διεύθυνση του αποστολέα θα καταγραφεί τότε αυτόματα στο Address Book.

Για τους πιο προχωρημένους χρήστες ο Pine προσφέρει δυνατότητα εκτενούς παραμετροποίησης. Επιλέγοντας από το κεντρικό μενού Setup και στη συνέχεια C (Config) εμφανίζεται η μάσκα της Οθόνης 6. Οι σχετικές επιλογές όμως εκτείνονται σε αρκετές οθόνες και ξεφεύγουν από τους σκοπούς αυτής της παρουσίασης.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ PINE

Ο Pico, ο editor που έρχεται μαζί με τον Pine, είναι ιδιαίτερα εύχρηστος αλλά έχει

ένα... μικρό μειονέκτημα: δεν δέχεται ελληνικούς χαρακτήρες. Για όσους επιθυμούν να γράψουν με ελληνικούς χαρακτήρες, η λύση είναι να οριστεί στον Pine ένας εναλλακτικός editor, ο οποίος θα χρησιμοποιείται στη θέση του Pico.

Αν, για παράδειγμα, θέλουμε να ορίσουμε ως editor τον ved, ο οποίος υποστηρίζει πλήρως τα ελληνικά, ενώ είναι κατά πολύ απλούστερος στη χρήση του από τον νί ή τον emacs, από το κεντρικό μενού του Pine επιλέγουμε Setup, στη συνέχεια C (Config) και στη δεύτερη σελίδα κάνουμε enable την option:

enable-alternate-editor-implicitly

Όταν στη συνέχεια δώσουμε την εντολή c (compose message) για να γράψουμε ένα mail, ο συνδυασμός πλήκτρων Ctrl και underscore (Ctrl-_) θα μας βάλει στον ved, οπότε μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε κανονικά ελληνικά. Ας ληφθεί πάντως υπόψη ότι καθώς το e-mail δουλεύει με 7-bit Ascii, ένα μήνυμα, γραμμένο στα ελληνικά και σταλμένο μέσω του Internet, το πιθανότερο είναι να φτάσει corrupted στον προορισμό του.

TIN

Βάλτε τάξη στο χάος των newsgroups

Του Γιώργου Σακλαμπανάκη
sigmund@athena.compulink.forthnet.gr

Όπως έχει επισημανθεί και άλλες φορές, το Usenet αποτελεί ίσως την ευρύτερα διαδεδομένη υπηρεσία του Internet - μετά το e-mail - και για πολλούς την περισσότερο ενδιαφέρουσα.

Ενας τεράστιος όγκος πληροφοριών, όσον αφορά στα πλέον πιθανά και απίθανα θέματα διακινείται καθημερινά στα διάφορα newsgroups και δεν θα ήταν υπερβολή να ισχυριστεί κάποιος ότι, όποιο και αν είναι το θέμα που σας ενδιαφέρει, οποιοδήποτε hobby και αν έχετε και όποιο ερώτημα ή απορία σας απασχολεί, κάπου μέσα στο Usenet θα βρείτε απαντήσεις ή υλικό και ανθρώπους με τα ίδια ενδιαφέροντα.

Η διαχείριση του Usenet από την πλευρά του τελικού χρήστη συνίσταται κατά βάση αφ' ενός στην παρακολούθηση των newsgroups που τον ενδιαφέρουν και στην ανάγνωση των μηνυμάτων τους και, αφ' ετέρου στη δυνατότητα να "δημοσιεύσει", να στείλει σε κάποιο newsgroup ένα δικό του μήνυμα (posting). Οι λειτουργίες αυτές εκτελούνται από προγράμματα που ονομάζονται news readers. Υπάρχουν πολλά τέτοια προγράμματα, τόσο εμπορικά όσο και από το χώρο του public domain, για όλες τις πλατφόρμες λειτουργικών συστημάτων και με ποικίλες δυνατότητες. Ένα από τα καλύτερα στο είδος του είναι ο tin, που τρέχει σε συστήματα Unix και τον οποίο παρουσιάσαμε στη συνέχεια.

Προκειμένου να είναι αποτελεσματική και όσο το δυνατόν πιο εύκολη η παρακολούθηση των newsgroups, απαιτείται ένα minimum οργάνωσης από την πλευρά του χρήστη. Δεν είναι δυνατόν να διαβάσει όλα τα

μηνύματα σε όλα τα groups, πρέπει να μπορεί να κάνει εύκολα κάποιες επιλογές, να αναζητά θέμα-



τα ή χρήστες που τον ενδιαφέρουν, να έχει τη δυνατότητα να ακολουθήσει τη διαδρομή μιας συζήτησης κ.λπ. Το πρόβλημα με τους περισσότερους news readers είναι ότι δίνουν είτε όσο το δυνατόν λιγότερες πληροφορίες (όπως για παράδειγμα ο nn) είτε όσο το δυνατόν περισσότερες (όπως για παράδειγμα ο rn). Και τα δύο είναι εξαιρετά προγράμματα με πάρα πολλές δυνατότητες, ωστόσο ο μέσος και, πολύ περισσότερο, ο αρχάριος χρήστης αποζητούν μια πιο απλή και εύχρηστη προσέγγιση. Αυτό ακριβώς το κενό έρχεται να καλύψει ο tin.

MODES

Υπάρχουν τρεις διαφορετικές καταστάσεις λειτουργίας του tin: Όταν επιλέγετε ποια από τα groups στα οποία έχετε εγγραφεί θέλετε να διαβάσετε, είστε στην κατάσταση επιλογής newsgroup (newsgroup selection mode). Όταν, μέσα σε κάθε group, επιλέγετε ποια μηνύματα θέλετε να διαβάσετε, είστε στην κατάσταση επιλογής θέματος (subject ή thread selection mode). Όταν, τέλος, διαβάσετε κάποιο μήνυμα, είστε σε κατάσταση ανάγνωσης (paging mode). Σε κάθε κατάσταση υπάρχουν πολλές διαθέσιμες εντολές, συνοπτικός κατάλογος των οποίων παρατίθεται στα αντίστοιχα ένθετα.

ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ TIN

Τενικότερα πάντως, η μετακίνηση στα μενού του tin γίνεται με τη χρήση των άνω και κάτω arrow keys. Οι συνδυασμοί πλήκτρων Ctrl-U και Ctrl-D αντιστοιχούν στο PageUp και PageDown, ενώ το Ctrl-L επανασχεδιάζει την τρέχουσα οθόνη. Προτού συνεχίσουμε, υπάρχει ένα σημείο που θα πρέπει να επισημανθεί και το οποίο μπορεί να θεωρηθεί παγίδα ή έστω tip. Όταν ξεκινά ο tin, εμφανίζει έναν κατάλογο με όλα τα newsgroups στα οποία είναι εγγεγραμμένος ο χρήστης. Στην περίπτωση κατά την οποία δεν έχετε ξαναχρησιμοποιήσει το Usenet (με τον tin ή οποιοδήποτε άλλο πρόγραμμα), είναι προφανές ότι δεν είστε εγγεγραμμένος σε κανένα group, οπότε ο tin σας παρουσιάζει μια λίστα με όλα τα διαθέσιμα, από την οποία μπορείτε να επιλέξετε κάποιο με τον τρόπο που θα αναφέρουμε εν συνεχεία. Από τη στιγμή κατά την οποία υπάρχουν περί τα 5.000 groups, μια λίστα αυτού του μεγέθους είναι πολύ πιθανό να

τρομάζει τον αρχάριο χρήστη και να τον δυσκολέψει στο χειρισμό του προγράμματος. Υπάρχει ωστόσο ένας τρόπος για να αποφευχθεί αυτό: Ο tin, όπως και όλοι ανεξαρτέτως οι newsreaders, διαβάζει τον κατάλογο των newsgroups στα οποία ο χρήστης είναι εγγεγραμμένος από το αρχείο .newsrc, που βρίσκεται στο home directory (τα αρχεία των οποίων το όνομα αρχίζει από τελεία θεωρούνται hidden στο Unix και, για να τα δείτε, πρέπει να χρησιμοποιήσετε την εντολή ls -la). Η γραμμογράφηση αυτού του αρχείου είναι πολύ απλή. Είναι ένα κοινό ascii file, κάθε γραμμή του οποίου περιέχει το όνομα ενός newsgroup και καταλήγει σε άνω-κάτω τελεία. Ένα πολύ μικρό τέτοιο αρχείο θα ήταν το ακόλουθο:

```
news.announce.newgroups:
news.announce.newusers:
```

Ο χρήστης λοιπόν, που θέλει να αποφύγει τον καταγισμό της τεράστιας λίστας των groups στην πρώτη επαφή του με το Usenet, μπορεί να φτιάξει αυτό το αρχείο προτού χρησιμοποιήσει για πρώτη φορά τον tin (ή οποιονδήποτε news reader) και να συμπεριλάβει σε αυτό λίγα groups που τον ενδιαφέρουν για αρχή. Όταν αργότερα εξοικειωθεί, μπορεί να καλέσει την πλήρη λίστα και να κάνει τις επιλογές του.

Όταν εκτελεστεί ο tin (δίνοντας απλά "tin" από τη γραμμή εντολών του Unix), μπαίνει στην κατάσταση επιλογής newsgroup και εμφανίζει έναν κατάλογο με όλα τα groups στα οποία είναι εγγεγραμμένος ο χρήστης. Στο κάτω μέρος της οθόνης δε, υπάρχουν μερικές γραμμές με πληροφορίες για τις βασικές εντολές, όπως φαίνεται στην οθόνη 1. Όλες οι εντολές του tin αποτελούνται από ένα και μόνο γράμμα, αλλά με διάκριση μεταξύ πεζών και κεφαλαίων. Η εντολή h, για παράδειγμα, εμφανίζει την on-line help του tin (τρεις σελίδες με αναφορά των βασικών εντολών, όπως φαίνονται στην οθόνη 2), ενώ η εντολή H εξαφανίζει την περίληψη των εντολών από το κάτω μέρος της οθόνης, δίνοντάς μας έτσι περισσότερο χώρο για την παράθεση των καταλόγων ή την ανάγνωση ενός μηνύματος. Οποιαδήποτε στιγμή μπορούμε να δούμε τη λίστα όλων των διαθέσιμων groups με την εντολή y (yank). Θα εμφανιστεί μπροστά μας ο πλήρης (τεράστιος) κατάλογος με το όνομα και την περιγραφή καθενός, όπως φαίνεται στην οθόνη 3. Μετακινώντας τη φω-

ΟΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ TIN

```
Group Selection (31) h=help
1 comp.infosystems.www.announce World-Wide Web announcements
2 245 comp.infosystems.www.users
3 94 comp.infosystems.www.misc
4 9 comp.internet.net-happenings Announcements of network hap
5 127 comp.infosystems.www.providers
6 comp.os.ms-windows.apps.utilities
7 1 comp.virus Computer viruses & security.
8 56 alt.winsock Windows Sockets;
9 3 usenet.politics (European) political discuss
10 sci.psychology Topics related to psychology
11 1 sci.psychology.digest PSYCOLOGY: Refereed Psychol
12 4 alt.psychactives Better living through chemis
13 97 comp.os.ms-windows.announce Announcements relating to W
14 1 comp.os.ms-windows.misc General discussions about W
15 1 comp.os.ms-windows.setup Installing and configuring M
16 comp.binaries.ms-windows Binary programs for Microsof
17 48 alt.psychology.personality Personality taxonomy, such a
<n>:set current to u, TAB=next unread, /search pattern, c)atchup,
g)oto, j=line down, k=line up, h)elp, m)ove, quit, r=toggle all/unread,
s)ubscribe, S)ub pattern, u)nsubscribe, U)nsub pattern, g)ank in/out
```

Κατάσταση επιλογής group.

```
comp.infosystems.www.misc (807 98A 0K 0H R) You have mail
1 + 4 Microsoft muscling into standards (Was Re: Mi Mark Davis
2 + PLEASE no html in the subject lines! Russell Gilbert
3 + 2 "World" like Web in English only? Wbg? Tomaz Borstnar
4 + I need WWW sites that rent homepages! Jim Beedle
5 + HTML White Space eruck@vdr.com
6 + Delivering high-quality info (was: Would you Cameron Laird
7 + COMPUSERVE P.G.
8 + Why I Can't Change My Home Page in Mosaic-2.4 Michael SHAMBA
9 + 2 PRODIGY on the Web WARNING saving read
10 + Stupid WWW/Unix programming guru wanted David Rice
11 + "www." domain name? Michael Wing
12 + Restrict by IP Michael Wing
13 + Fees and Searches with CERN httpd 3.0 Colin Gieat
14 + #HELP# mac/html/gif Mark Pappas
15 + Need Help With Clickable Imagesap!!!:) The Sponge
16 + 3 Q: Netscape - aborting downloads Campbell Robertson
17 + 2 Correct Html Programming GARRIT TOP
<n>:set current to u, TAB=next unread, /search pattern, "K)ill/select,
a)uthor search, c)atchup, j=line down, k=line up, K)mark read, l)ist thread,
!pipe, n)ail, o)print, quit, r=toggle all/unread, s)ave, t)ag, u)post
```

Κατάσταση επιλογής θέματος.

```
Sun, 29 Jan 1995 06:04:25 comp.infosystems.www.misc Thread 16 of 80
Lines 35 1: Netscape - aborting downloads 2 Responses
c.jr1@uakato.ac.nz Campbell Robertson at University of Waikato
I quite often find that I have Netscape running in the background
downloading something and then I click on a new link (either in
NewsWatcher or after switching back to Netscape) which, of course, aborts
the download.
A dialog box pops up that says something like "Download aborted: Delete
partially downloaded file?" with the buttons "Yes" and "No". It would be
great if you could have the chance to "resume" the download instead (ie:
in instances where you have made a mistake in cancelling the download).
This of course means that Netscape would have to differentiate between
what was being downloaded (by the file name?). Is this possible?
eg: If you click on another link while Netscape is downloading "file.hex"
you would get the dialog box "Download interrupted: Continue downloading
"
<n>:set current to u, TAB=next unread, /search pattern, "K)ill/select,
a)uthor search, B)ody search, c)atchup, f)ollowup, K)mark read,
!pipe, n)ail, o)print, quit, r)eply mail, s)ave, t)ag, u)post
```

Κατάσταση ανάγνωσης.

ΣΥΝΟΨΗ ΤΩΝ ΕΝΤΟΛΩΝ ΤΟΥ TIN ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ GROUP

- | | | |
|--------------|---|--|
| ENTER | Διαβάζει το επιλεγμένο group. | των groups που έχουν αδιάβαστα μηνύματα. |
| N | Εμφανίζει το επόμενο group με αδιάβαστα μηνύματα. | w Στέλνει ένα μήνυμα στο συγκεκριμένο group. |
| TAB | Εμφανίζει το επόμενο group με αδιάβαστα μηνύματα. | u Ακυρώνει την εγγραφή στο group. |
| P | Διαβάζει το προηγούμενο group με αδιάβαστα μηνύματα. | g Επιλέγει ένα group με βάση το όνομα. |
| p | Διαβάζει το προηγούμενο group. | / Ψάχνει για ένα group με βάση το όνομα. |
| c | Σημειώνει όλα τα μηνύματα μέσα στο group ως διαβασμένα. | M Μενού παραμετροποίησης. |
| r | Εναλλάσσει τον κατάλογο μεταξύ όλων των groups και | q Εξοδος από το πρόγραμμα. |
| | | ! Ενεργοποιεί ένα unix shell, εγκαταλείποντας προσωρινά τον tin. |

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΟΝ TIN

```

UV PIC0(tm) 2.3      File: /h1/concil/article
Subject: Re: List of sites to announce new home page?
Newsgroups: comp.infosystems.www.misc
References: <3q94nd$2ic@arc.electricity.com> <3qidj3$47s@ntp.lrt.fi>
Distribution: inet

Timo Kotilahti (Timo.Kotilahti@hut.fi) wrote:
> In article <3q94nd$2ic@arc.electricity.com>, pc@mirir.com says...
>
> Does anyone have a list of all places one can post and announce
> that a new home page is available?
>
This Yahoo-page may help:
(URL: http://akebono.stanford.edu/yahoo/Computers/World_Wide_Web/Announcem
nt_Services/)

Mr. Timo Kotilahti, M.Sc. (Eng.), Assistant
Laboratory of Wood Technology, Helsinki University of Technology
[ Read 25 lines ]
Get Help  WriteOut  Read File  Prev Pg  Cut Text  Cur Pos
Exit      Justify   Where is  Next Pg  UnCut Text  To Spell
    
```

```

UV PIC0(tm) 2.3      File: /h1/concil/article
Subject: testing
Newsgroups: comp.infosystems.www.users
Summary:
Keywords:

[ Read 5 lines ]
Get Help  WriteOut  Read File  Prev Pg  Cut Text  Cur Pos
Exit      Justify   Where is  Next Pg  UnCut Text  To Spell
    
```

ΣΥΝΟΨΗ ΤΩΝ ΕΝΤΟΛΩΝ ΤΟΥ TIN ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ THREAD

- ENTER** Διαβάζει το επιλεγμένο thread.
- N** Εμφανίζει το επόμενο αδιάβατο στο μήνυμα.
- TAB** Εμφανίζει το επόμενο αδιάβατο μήνυμα.
- P** Εμφανίζει το προηγούμενο αδιάβατο μήνυμα.
- p** Διαβάζει το προηγούμενο μήνυμα.
- K** Σημειώνει όλα τα μηνύματα μέσα στο thread ως διαβασμένα.
- z** Σημειώνει όλα τα μηνύματα μέσα στο group ως αδιάβαστα.
- l** Κατηγοριοποιεί τα μηνύματα με βάση το συγγραφέα.
- t** Μαρκάρει ένα μήνυμα για να

- σωθεί ή να σταλεί με e-mail.
- m** Αποστέλλει το μαρκαρισμένο μήνυμα ή ομάδα μηνυμάτων σε κάποιον μέσω e-mail.
- s** Σώζει το μαρκαρισμένο μήνυμα ή ομάδα μηνυμάτων σε ένα αρχείο.
- w** Στέλνει ένα καινούριο μήνυμα στο group.
- /** Αναζήτηση κατά θέμα.
- a** Αναζήτηση κατά συντάκτη μηνύματος.
- q** Επιστροφή στην κατάσταση επιλογής group.
- Q** Εξοδος από το πρόγραμμα.

1), η πρώτη στήλη δείχνει τον αριθμό του group, η δεύτερη τον αριθμό των αδιάβαστων μηνυμάτων στο group, η τρίτη το όνομα και η τέταρτη την περιγραφή. Χρησιμοποιώντας τα άνω και κάτω arrow keys, μετακινείτε τη φωτεινή μπάρα στο group που σας ενδιαφέρει (ή δίνετε τον αριθμό του) και πατάτε <enter>, οπότε περνάτε στην κατάσταση subject (ή thread) selection.

Στο σημείο αυτό, πρέπει να κάνουμε μια μικρή παρένθεση, προκειμένου να αποσαφηνισθεί η έννοια του "thread" στο Usenet - κάτι που αποτελεί άλλωστε ένα από τα πιο ισχυρά στοιχεία του tin. Ο tin κατηγοριοποιεί τα μηνύματα με βάση το θέμα -που αναφέρεται στην επικεφαλίδα (header)-καθενός. Εάν ένα μήνυμα είναι απάντηση σε κάποιο άλλο, τούτο δηλώνεται στην επικεφαλίδα, οπότε ο tin κατηγοριοποιεί τα μηνύματα σε ομάδες, με τις απαντήσεις και τις απαντήσεις των απαντήσεων να έπονται του αρχικού μηνύματος. Κάθε τέτοια ομάδα ονομάζεται "thread", ακριβώς διότι το ίδιο

τεινή μπάρα, μπορούμε να επιλέξουμε όποιο από αυτά θέλουμε και να εγγραφούμε με την εντολή s (subscribe), οπότε, την επόμενη φορά που θα τρέξουμε τον tin, τα

νέα groups που επιλέξαμε θα εμφανιστούν στην οθόνη μας. Βγαίνουμε από τη λίστα επιλογής, δίνοντας και πάλι την εντολή y. Στην κατάσταση επιλογής group (οθόνη

```

Group Selection Commands (page 1 of 2)
q$ Select group 4 ($=select last group)
^B^U Down (^B=up) a page
^F^B Down (^B=up) a page
^L Redraw page
^KZ Delete (Z=delete) group from .newsrc
^R Reset .newsrc
^CR> Read current group
a^TAB> Goto next group with unread news and enter it
b<SPACE> Back (<SPACE>=forward) a page
^C Mark group read (C=and goto next unread group)
^A Toggle display of groupname or groupname and description
^j Choose a new group by name
^jk Down (k=up) a line
^hl Command help (H=toggle mini help menu)
^I Toggle inverse video
^l List & select another spooldir
^M Move current group within group selection list
^N Menu of configurable options
^O Goto next group with unread news
^Q Quit
^R Toggle display to show all / only unread subscribed to groups
^Pb^n, End, <SPACE>, ^B = page down, ^Pb^n, Home, k, ^H = page up, <CR>, q = quit
    
```

```

Group Selection (3229) h-help
u 52 - alt.flame Alternative, l
u 53 - alt.folklore.computers Stories & anc
u 54 - alt.folklore.urban Urban legends,
u 55 - alt.gourmand Recipes & cook
u 56 - alt.great-lakes Discussions of
u 57 - alt.hypertext Discussion of
u 58 - alt.individualism Philosophies u
u 59 - alt.kids-talk A place for u
u 60 - alt.pagan Discussions ab
u 61 - alt.peeves Discussion of
u 62 - alt.postmodern Postmodernism,
u 63 - alt.prouce Postings of ou
u 64 - alt.recovery For people in
u 65 - alt.rhode-island A little state
u 66 - alt.rock-n-roll Counterpart to
u 67 - alt.rock-n-roll.metal For the headb
u 68 - alt.rosauce Discussion abo

^u)=set current to u, ^TAB=next unread, /:=search pattern, c^atchup,
q^oto, j=line down, k=line up, h^elp, n^move, q^uit, r:=toggle all/unread,
s^ubscribe, S^ub pattern, u^unsubscribe, U^nsab pattern, q^ank in/out
    
```

Η πρώτη σελίδα της on-line help του tin.

Κατάλογος των διαθέσιμων newsgroups.



ΣΥΝΟΨΗ ΤΩΝ ΕΝΤΟΛΩΝ ΤΟΥ TIN ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ

θέμα αναφέρεται σε όλα τα μηνύματα, οπότε και έχετε τη δυνατότητα -χάρη σε αυτόν τον τρόπο ομαδοποίησης του tin- να παρακολουθήσετε μια συζήτηση από την αρχή έως το τέλος της. Περνώντας λοιπόν σε κατάσταση επιλογής thread, ο tin εμφανίζει έναν κατάλογο με όλα τα αδιάβαστα μηνύματα του συγκεκριμένου group, οργανωμένα κατά θέμα (οθόνη 4). Οπου υπάρχει το σύμβολο + δίπλα από τον αριθμό, σημαίνει ότι υπάρχουν αδιάβαστα μηνύματα στο συγκεκριμένο θέμα, ενώ ο δεύτερος αριθμός δηλώνει τον αριθμό των απαντήσεων στο πρώτο μήνυμα, εάν υπάρχουν. Μετακινώντας τη φωτεινή μπάρα σε κάποιο μήνυμα και πατώντας <enter> ή το δεξί arrow key, μπαίνουμε στην κατάσταση ανάγνωσης όπου και διαβάζουμε το μήνυμα (οθόνη 5). Προκειμένου να απαντήσουμε σε ένα μήνυμα για το οποίο θεωρούμε ότι έχουμε να κάνουμε κάποιο σχόλιο, χρησιμοποιούμε την εντολή f, οπότε περνάμε αμέσως στον editor, με το αρχικό μήνυμα ήδη φορτωμένο (οθόνη 6). Αν θέλουμε να στείλουμε ένα καινούριο μήνυμα, χρησιμοποιούμε την εντολή w,

- N** Εμφανίζει το επόμενο αδιάβαστο μήνυμα.
- TAB** Εμφανίζει το επόμενο αδιάβαστο μήνυμα.
- P** Εμφανίζει το προηγούμενο αδιάβαστο μήνυμα.
- p** Διαβάζει το προηγούμενο μήνυμα.
- K** Σημειώνει όλα τα μηνύματα μέσα στο thread ως διαβασμένα.
- z** Σημειώνει το τρέχον μήνυμα ως αδιάβαστο.
- I** Κατηγοριοποιεί τα μηνύματα με βάση το συγγραφέα.
- T** Μαρκαρίζει ένα μήνυμα για να σωθεί ή να σταλεί με e-mail.

- m** Αποστέλλει το μαρκαρισμένο μήνυμα ή ομάδα μηνυμάτων σε κάποιον, μέσω e-mail.
- r** Απαντά στο συντάκτη του μηνύματος, μέσω e-mail.
- f** Στέλνει μήνυμα στο group ως απάντηση στο τρέχον μήνυμα.
- s** Σώζει το μαρκαρισμένο μήνυμα ή ομάδα μηνυμάτων σε ένα αρχείο.
- w** Στέλνει ένα καινούριο μήνυμα στο group.
- /** Αναζήτηση με βάση μια έκφραση (string).
- q** Επιστροφή στην κατάσταση επιλογής thread.
- Q** Εξοδος από το πρόγραμμα.

η οποία και πάλι μας βγάζει στον editor (οθόνη 7). Σε κάθε περίπτωση, ο tin ζητά από εμάς την τελική επιβεβαίωση προτού κάνει post ένα κείμενό μας (οθόνη 8).

Ελπίζουμε το παρόν άρθρο να σας βοηθή-

σει, προκειμένου να βάλετε τάξη στο χάος των newsgroups, τα οποία πράγματι αποτελούν ανεξάντλητη πηγή πληροφοριών για ευρύτατο φάσμα ενδιαφερόντων.

ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ...

Γνωρίστε και εσείς τον κόσμο της τεχνολογίας με τη σειρά βιβλίων *Γνωριμία με...* των εκδόσεων ANUBIS.



VIDEOTECH

...το σύστημα μετάδοσης πληροφοριών, υπό μορφή κειμένου ή γραφημάτων, σε ευρύ κοινό από έναν Η/Υ στην οθόνη ενός τερματικού.



ON-LINE ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

...τις νέες υπηρεσίες οι οποίες χρησιμοποιούν τον Η/Υ ως μέσο πληροφόρησης και την τεχνολογία που τις υποστηρίζει.



VIRTUAL REALITY

...τη συναρπαστική νέα τεχνολογία, που έχει τη δυνατότητα να αναδιαμορφώσει ριζικά την ενοιαία του interface μεταξύ ανθρώπου και Η/Υ.



ΚΟΣΜΟ ΤΩΝ FRACTALS

...το Ωραίο των εικόνων των Fractals και το Αληθινό της μαθηματικής τους ύπαρξης, μέσα από ένα απλό PC.



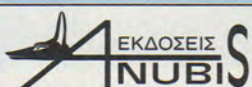
ΤΑ MULTIMEDIA

...την ηλεκτρονική μορφή επικοινωνίας του αύριο και τα απαραίτητα στοιχεία και τη μεθοδολογία που απαιτείται για την αξιοποίησή τους.



ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ

...τη λειτουργία των δικτύων, τα είδη που υπάρχουν και τις τεχνικές που χρησιμοποιούνται για τη διανομή υπολογιστικών πόρων.



Εκδόσεις ANUBIS ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ:

Comrupress Support Center (OMNI SHOP) Σουλτάνν 17, Εξάρχεια, Τηλ.: 3601.761, 3641.095

FUNET

Επίσκεψη στο nic.funet.fi

Μία περιήγηση στο δαιδαλώδη κόσμο του μεγαλύτερου, πληρέστερου και δημοφιλέστερου ftp-site της Ευρώπης, το nic.funet.fi.

Του Γιάννη Γιακουμάκη
jgiak@athena.compulink.forthnet.gr

Υπάρχουν εκατοντάδες ftp sites ανά τον κόσμο που μας προσφέρουν απλόχερα πρόσβαση μέσα στο σύστημά τους, ώστε να μπορούμε να κατεβάσουμε όποια αρχεία θέλουμε στον προσωπικό μας υπολογιστή. Ένα από τα μεγαλύτερα στην Ευρώπη - ίσως και στον κόσμο - είναι το Finnish University and Research network με διεύθυνση nic.funet.fi. Μέσα από τις σελίδες που ακολουθούν θα ενημερωθείτε για τα περιεχόμενα του εν λόγω site, καθώς και για τις διαδικασίες σύνδεσης και κίνησης στους καταλόγους του. Ας αρχίσουμε λοιπόν την περιήγηση μας στο θαυμαστό κόσμο του funet.

ΣΥΝΔΕΣΗ

Από το prompt του Unix (ή όποιου άλλου

συστήματος τρέχει ο Internet Provider μας) πληκτρολογούμε ftp. Στην οθόνη μας εμφανίζεται το prompt του ftp, όπου δίνουμε open nic.funet.fi για να συνδεθούμε. Επειτα από κάποιο μικρό χρονικό διάστημα βλέπουμε το μήνυμα που μας ενημερώνει ότι συνδεθήκαμε με το funet και παρουσιάζεται μια εισαγωγική οθόνη με διάφορες πληροφορίες, η οποία περιέχει μεταξύ άλλων το μέγιστο αριθμό των χρηστών που μπορούν να συνδεθούν στο σύστημα καθώς και τον αριθμό των χρηστών που είναι συνδεδεμένοι εκείνη την ώρα. Αν είμαστε πάνω από το όριο, μας πληροφορεί επίσης ότι δεν θα μπορούμε να συνεχίσουμε και μας καλεί να δοκιμάσουμε κάποια άλλη στιγμή (συμβαίνει αρκετά συχνά κατά τις ώρες αιχμής στο συγκεκριμένο site). Υποθέτοντας λοιπόν ότι δεν υπερβαί-

νουμε το μέγιστο αριθμό χρηστών, δίνουμε για Name "anonymous" και για Password την e-mail address μας και, επιτέλους, μπαίνουμε στο site. Εάν βέβαια χρησιμοποιήσουμε το ncftn αντί του ftp, η εισαγωγή του Name και του Password θα γίνουν αυτόματα χωρίς εμείς να ασχοληθούμε καθόλου με αυτά. Επιπλέον, εάν είναι συνδεδεμένοι τη συγκεκριμένη στιγμή πολλοί χρήστες, μπορούμε να βάλουμε το ncftn να καλεί το site αυτόματα μέχρι να συνδεθούμε.

ΕΝΤΟΛΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Μόλις επιτύχουμε τη σύνδεση και πληκτρολογώντας ls ή dir, εμφανίζονται τα περιεχόμενα του κεντρικού (root) directory. Στο τέλος του καταλόγου διαβάζουμε ότι όλα τα αρχεία του funet που είναι διαθέσιμα στους κοινούς θνητούς βρίσκονται στο directory /pub. Δίνουμε cd pub και αφού πάρουμε το μήνυμα ότι αλλάξαμε directory, ξαναδίνουμε dir για να δούμε τα ενδιαφέροντα περιεχόμενα του funet. Βλέπουμε λοιπόν ότι βρισκόμαστε μπροστά σε μια σωρεία αρχείων σχετικά με ό,τι μπορούμε να φανταστούμε. Υπάρχει υλικό για παλαιότερους υπολογιστές της Commodore, για Linux, NeXT, VM (λειτουργικό της IBM για mainframes), X11 (μια μορφή Windows για Unix), Amiga, Atari, Macintosh, Unix, OS/2, VMS (λειτουργικό των συστημάτων της DEC), Windows NT και φυσικά MS-DOS. Μπορούμε να βρούμε επίσης θέματα σχετικά με γραφικά, ήχο, δίκτυα υπολογιστών, γλώσσες προγραμματισμού, ακόμα και με σπορ, πολιτισμό και ραδιοερασιτεχνισμό. Τέλος, σημαντικό είναι το γεγονός





ότι υπάρχουν σαν mirrors ολόκληρα τα περιεχόμενα άλλων ftp sites, ώστε να μη χρειάζεται να συνδεόμαστε με Αμερική, για παράδειγμα, για να μεταφέρουμε αρχεία που θέλουμε, μια και συνήθως οι συνδέσεις με την άλλη πλευρά του Ατλαντικού είναι πιο αργές.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΩΝ

Κατόπιν προσεκτικής μελέτης των περιεχομένων του funet είναι σχεδόν σίγουρο πως θα σας δημιουργηθεί η επιθυμία να μεταφέρετε κάποιο (ή, καλύτερα, κάποια) από τα αρχεία του στον υπολογιστή σας. Ας παρακολουθήσουμε λοιπόν τη διαδικασία με την

οποία μπορούμε να κατεβάσουμε ένα αρχείο στο σύστημά μας από το ftp site.

Εστω ότι επιθυμούμε να κατεβάσουμε κάποια εικόνα σχετική με κινηματογράφο ή τηλεόραση. Εφόσον βρισκόμαστε ήδη στο /pub, δίνουμε cd pics/tv+film και περνάμε στον υποκατάλογο που θέλουμε. Πληκτρο-

ΤΑ ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΑ ΤΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΩΝ DIRECTORIES ΤΟΥ FUNET

Linux

Το Linux είναι μια πολύ καλή freeware έκδοση συστήματος Unix για υπολογιστές με επεξεργαστές 386 και άνω. Κάνοντας dir βλέπουμε ότι μπορούμε να βρούμε beta-εκδόσεις προγραμμάτων που βρίσκονται ακόμα σε εξέλιξη, το κυρίως μέρος του λειτουργικού συστήματος, κείμενα με πληροφορίες για οποιαδήποτε απορία μας γεννηθεί γύρω από το Linux, images των δισκετών εγκατάστασης, καθώς και πληθώρα χρήσιμων εργαλείων και προγραμμάτων.

Amiga

Σε αυτόν τον υποκατάλογο υπάρχει πλούσιο υλικό γύρω από το δημοφιλέστερο μοντέλο της Commodore. Μπορούμε να βρούμε πάρα πολλά προγράμματα και γενικότερα αρχεία για ήχο, εικόνες, κινούμενη εικόνα, προγραμματισμό, προγράμματα επικοινωνιών, utilities, παιχνίδια, ακόμα και Unix για ορισμένα μοντέλα!

Archive

Αυτό το subdirectory περιέχει σε μορφή αρχείων τα άρθρα που μπαίνουν σε όλα ή σχεδόν όλα τα newsgroups του usenet μέχρι και αρκετούς μήνες παλαιότερα. Οι υποκατάλογοί του, όπως καταλαβαίνουμε, περιέχουν εξαιρετικά μεγάλο πλήθος αρχείων, αφού τα άρθρα που γίνονται posted κάθε μήνα στο usenet είναι αμέτρητα.

Astro

Εδώ υπάρχουν αρχεία σχετικά με το διάστημα και την αστρονομία. Μπορούμε να βρούμε εικόνες, πληροφορίες για δορυφόρους, αλλά και πολλά προγράμματα για κάθε υπολογιστική πλατφόρμα (PC, Amiga, Atari, Mac, Os/2, Unix, VMS, CPM).

Atari

Πάμπολλα προγράμματα και αρχεία για γραφικά, ήχο, μαθηματικά, προγραμματισμό, ακόμα και Unix για Atari!

Culture

Όλων των ειδών αρχεία για πολιτισμικά θέματα. Πληροφορίες για τον κινεζικό, ινδικό, ιαπωνικό, κορεάτικο, ρωσικό, αλλά και άλλους πολιτισμούς, συνταγές φαγητών, επιστημονική

φαντασία, comics, κινηματογράφος-τηλεόραση, ακόμα και ό,τι μπορούμε να φανταστούμε γύρω από... την μπέρα (ναι, ναι, το ποτό).

Doc

Αρχεία κειμένου για μια τεράστια ποικιλία θεμάτων (λειτουργικά συστήματα, hardware, παιχνίδια, τηλεπικοινωνίες, πολιτική, ναρκωτικά και άλλα πολλά). Ένα αρκετά ενδιαφέρον subdirectory είναι το /fun, το οποίο περιέχει αρχεία χιουμοριστικού περιεχομένου όπως τους νόμους του Murphy για τους υπολογιστές κ.λπ.

Files

Εδώ βρίσκουμε κείμενα με όλα τα περιεχόμενα του funet, καθώς και αυτά που μας πληροφορούν για τα αρχεία των τελευταίων δύο μηνών, ενός μήνα, δύο εβδομάδων, μίας εβδομάδας και τέλος της προηγούμενης ημέρας.

Ham

Περιέχει αρχεία και πληροφορίες σχετικά με ραδιοερασιτεχνισμό.

Languages

Διάφορα εργαλεία, βοηθήματα κ.λπ. σχετικά με τον προγραμματισμό σε C, C++, Assembly, ADA, Fortran, Lisp, Logo, Modula3, Prolog, Rexx.

Mac

Τα πάντα σχετικά με τον γνωστό μας Macintosh όπως προγράμματα επικοινωνιών, fonts, παιχνίδια, γραφικά, προγραμματισμός, εργαλεία και πολλά άλλα.

Microprocs

Πληροφορίες σχετικά με τους δημοφιλέστερους επεξεργαστές κυρίως της Intel και της Motorola, παλιούς και καινούριους.

Mirrors

Στο συγκεκριμένο subdirectory βρίσκουμε mirrors επιλεγμένων υποκαταλόγων από κάποια σημαντικά ftp sites ή και mirrors ολόκληρων ftp sites ανά την υφήλιο.

Misc

Αρχεία που δεν κατατάσσονται κάπου αλλού βρίσκονται εδώ. Χαρακτηριστικά αναφέρουμε τα σχετικά με scientific calculators της Hewlett

Packard, postscript, simulation, space, ακόμα και χαρταετούς!

Msdos

Το directory με το περισσότερο ενδιαφέρον για την πλειοψηφία των PC users. Υπάρχει σχεδόν ό,τι μπορεί να φανταστεί κανείς για υπολογιστές που τρέχουν MS-DOS, από παιχνίδια και utilities μέχρι αρχεία σχετικά με δίκτυα, γραφικά και προγραμματισμό. Επιπλέον, στο subdirectory /windows μπορούμε να βρούμε ό,τι επιθυμεί η ψυχή μας σχετικά με τα MS Windows, για παράδειγμα τους τελευταίους drivers για την κάρτα γραφικών μας.

Os2

Προγράμματα και άλλα αρχεία για το δημοφιλές λειτουργικό σύστημα της IBM που κερδίζει ολοένα έδαφος σε σχέση με το μεγάλο αντίπαλό του, τα MS Windows.

Pics

Ένα από τα πιο δημοφιλή directories (αν όχι το δημοφιλέστερο) του funet. Υπάρχουν εικόνες για μια μεγάλη ποικιλία θεμάτων όπως αεροπλάνα, αυτοκίνητα, comics, διάστημα, σπορ, κινηματογράφος-τηλεόραση, ζωγραφικοί πίνακες, ακόμα και φωτογραφίες ηθοποιών και... μοντέλων.

Sci

Αρχεία σχετικά με διάφορες επιστήμες (χημεία, γεωλογία, μαθηματικά, ιατρική, φυσική, ψυχολογία και άλλες).

Sounds

Εδώ συναντάμε υλικό σχετικό με ήχο όπως αρχεία wav, midi, modules και άλλα.

Sports

Πληροφορίες για διάφορα αθλήματα (basket, hockey, rugby, ποδόσφαιρο, αγώνες αυτοκινήτου).

Unix

Πάμπολλα αρχεία και πληροφορίες σχετικά με αυτό το πανίσχυρο και τόσο διαδεδομένο λειτουργικό σύστημα.

Win-nt

Υλικό για τα γνωστά μας Windows NT.

```

Password:
230 Guest 'jgiak@athena.complink.forthnet.gr' login ok.
230
230 Finnish University and Research network FUNET
230 Archive FTP.FUNET.F1
230
230 Most important file name suffixes are described at README.FILETYPES
230 News about this system can be looked at README.NEWS
230
230
230 Welcome, you are 78th archive user in your class (max 78).
230 Your class is named: The known world outside NORDUnet region
230 There are 98 users in all classes (max 232)
230 The maximum bandwidth allocated for you is limited. It can be as
230 low as 500 B/s. At this moment it would set to 15 kB/s.
230
230 Local time is Mon Feb 28 03:18:41 1995 EET
230
230 We have special access features, see file README
230 It was last updated Fri Oct 7 01:46:16 1994 - 136.1 days ago
230
230 Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp>

```

Η εισαγωγική οθόνη του funet.

```

aff-docs/README.IP-REVERSAL
lruxruxrux 1 root funstaff 22 Oct 21 1993 README.NEWS -> staff-doc
s/README.NEWS
-rw-r--r- 2 nea funstaff 5197 Jun 21 1994 README.UPLOADER
lruxruxrux 1 root staff 512 Feb 3 01:09 bin
lruxruxrux-x 2 nea daemon 9 Oct 28 1993 files -> pub/files
-rw-r--r- 1 root funstaff 293 Aug 29 15:11 ftp-archives.html
lruxruxrux 1 root funstaff 42 Sep 21 16:26 index -> disk2/index/
-rw-r--r- 1 root wheel 1128 Mar 24 1991 ls-FORMATS
lruxruxrux 1 root daemon 9183192 Feb 18 00:40 ls-26.gz
-rw-r--r- 1 root daemon 5821368 Feb 18 00:40 ls-28tag.gz
-rw-r--r- 1 root daemon 4876452 Feb 18 00:40 ls-18.gz
lruxruxrux 1 root funstaff 11 Sep 28 11:58 mirrors -> pub/mirrors
lruxruxrux 1 root funstaff 8 Oct 25 22:58 org -> /pub/org
lruxruxrux-x 4 root funstaff 1824 Feb 7 23:38 pub
lruxruxrux-x 4 nea ftp 1824 Dec 15 19:46 staff-docs
lruxruxrux-x 2 root funstaff 512 May 25 1994 views
-rw-r--r- 1 root funstaff 8 Jun 2 1994 z8
-rw-r--r- 1 root funstaff 8 Jun 2 1994 z1 All material is
-rw-r--r- 1 root funstaff 8 Jun 2 1994 z2 on directory "pub"
226 Transfer complete.
ftp> cd pub
258 CWD command successful.
ftp>

```

Τα περιεχόμενα του κεντρικού directory και η διαδικασία μετάβασης στο subdir pub.

λογώντας τώρα dir, βλέπουμε τα περιεχόμενά του. Αποφασίζουμε να πάρουμε μια εικόνα σχετική με τη γνωστή μας σειρά Star Trek, οπότε δίνουμε cd StarTrek και κατόπιν dir για να δούμε τα αρχεία των εικόνων που περιέχονται σε αυτό το sub-directory. Για να πάρουμε το αρχείο Enterprise-firing.jpg δίνουμε την εντολή: get Enterprise-firing.jpg. Σε αυτό το σημείο, όμως, το funet μας πληρο-

```

-rw-rw-r-- 1 eluood ftp 159835 Aug 18 1998 phous5.gif
-rw-rw-r-- 1 kinketo guests 13312 Jul 27 1989 sarah.gif
-rw-rw-r-- 1 kinketo guests 228284 Nov 24 1992 sc93-85.jpg
-rw-rw-r-- 1 kouhia ftp 798637 Jun 19 1992 shanon2.gif
-rw-rw-r-- 1 kinketo guests 61588 Apr 1 1992 s192-3a.jpg
-rw-rw-r-- 1 kinketo guests 38695 Mar 31 1992 s192-3b.jpg
-rw-rw-r-- 1 eluood ftp 155989 Aug 18 1998 sonja.gif
-rw-rw-r-- 1 eluood ftp 258541 Aug 18 1998 sonja3.gif
-rw-rw-r-- 1 kouhia ftp 287876 Dec 6 1992 subilim01.gif
-rw-rw-r-- 1 eluood ftp 278218 Aug 18 1998 suklaa11.gif
-rw-rw-r-- 1 eluood ftp 277275 Aug 18 1998 tori.gif
226 Transfer complete.
ftp> hash
hash mark printing on (1824 bytes/hash mark).
ftp> get Fenn-1.jpg
local: Fenn-1.jpg remote: Fenn-1.jpg
288 PORT command successful.
158 Opening BINARY mode data connection for /pub/pics/people/female/Fenn-1.jpg (86913 bytes).
#####
226 Transfer complete.
86913 bytes received in 2.2e+02 seconds (0.39 Kbytes/s)
ftp>

```

Το starship Enterprise. Η εικόνα που μεταφέρουμε από το funet στο παράδειγμά μας.

φορεί ότι δεν μας επιτρέπει να κατεβάσουμε αρχεία από τον υποκατάλογο /pub/pics, για λόγους που περιγράφονται στο README!!! Παίρνουμε λοιπόν το εν λόγω αρχείο και διαβάζουμε σε γενικές γραμμές ότι το μεγαλύτερο ποσοστό από τα διακινούμενα δεδομένα από το funet είναι εικόνες που περιλαμβάνονται στο /pub/pics. Για να μη δημιουργείται λοιπόν υπερβολικό φόρτωμα των γραμμών που συνδέουν το σύστημα με τον έξω κόσμο, εάν θέλουμε να κατεβάσουμε εικόνες πρέπει να μπούμε στο funet δίνοντας στην αρχή της σύνδεσης σαν Name "pictures" αντί του "anonymous".

Πράττουμε λοιπόν τα ανωτέρω, μπαίνουμε με cd pub/pics/tv+film/StarTrek στο subdirectory που επιλέξαμε προηγουμένως και δοκιμάζουμε πάλι την "get Enterprise-firing.jpg". Φυ-



σικά, αυτή τη φορά παίρνουμε κανονικά το αρχείο. Επειτα από κάποιο μικρό χρονικό διάστημα η εικόνα βρίσκεται στο σύστημά μας. Εάν θέλουμε να παρακολουθούμε την εξέλιξη της διαδικασίας της μεταφοράς του αρχείου, τότε πριν από την εντολή get δίνουμε hash και εμφανίζεται ένας χαρακτήρας # για κάθε μεταφερόμενο KByte. Εάν το αρχείο είναι μεγάλο, οπότε και η μεταφορά απαιτεί πολύ χρόνο, μπορούμε να βάλλουμε τη διαδικασία του ftp να τρέχει στο background του συστήματός μας και εμείς να ασχο-

ληθούμε με κάτι άλλο, ή ακόμα και να βγούμε από το σύστημα και να ξαναμπούμε αργότερα για να το "κατεβάσουμε" στον υπολογιστή μας.

Η διαδικασία μεταφοράς ενός αρχείου από το funet στο τοπικό σύστημα.

Αφού λοιπόν ολοκληρωθεί η διαδικασία της μεταφοράς, είμαστε σε θέση να συνεχίσουμε την περιπλάνηση μέσα στο ftp site και να κατεβάσουμε όποιο άλλο αρχείο θελήσουμε. Υποθέτοντας ότι δεν θέλουμε τίποτε άλλο (σπάνια περίπτωση, πιστέψτε με), δίνουμε bye οπότε αποσυνδεόμαστε από το funet και κλείνει και το ftp. Φυσικά, για να μπορέσουμε να δούμε

την εικόνα, πρέπει να την "κατεβάσουμε" στη συνέχεια με κάποιο από τα γνωστά πρωτόκολλα μεταφοράς δεδομένων (π.χ. Zmodem) από το τοπικό σύστημα (αυτό με το οποίο έχουμε συνδεθεί με το modem μας) στο δικό μας υπολογιστή.

Είναι αυτονόητο ότι με το παρόν άρθρο δεν

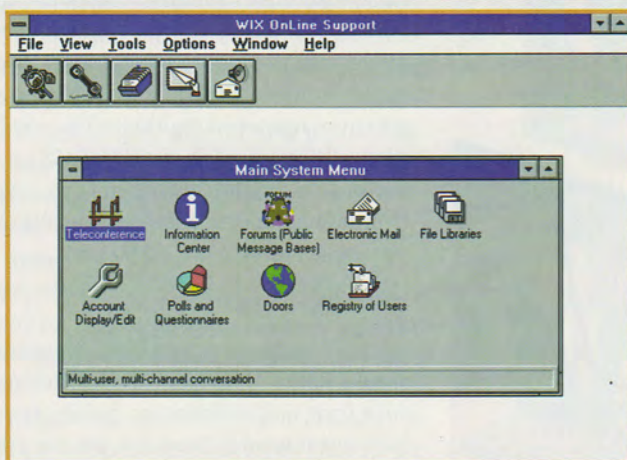
είναι δυνατόν να δοθεί πλήρης περιγραφή των ανεξάντλητων σε κάθε περίπτωση περιεχομένων αυτού του εξαιρετικού ftp site. Συνιστώ λοιπόν μια προσωπική περιήγηση μέσα στο θαυμαστό κόσμο του funet, η οποία και θα σας "ανοίξει την όρεξη" για όλο και περισσότερα cyberspace journeys. Ποιος μπορεί, άλλωστε, να περιφρονήσει μερικά Gigabytes χρήσιμου και κυρίως δωρεάν software!

THE ONLY ON-LINE SUPPORT NETWORK

WIX

WINDOWS INFORMATION EXCHANGE

**ΤΩΡΑ ΓΙΑ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
ΚΑΙ WINDOWS INTERFACE!**



Τώρα μπορείτε να συνδεθείτε με το WIX κάνοντας μόνο double click σε εικονίδια! Το νέο interface σας επιτρέπει να έχετε όλες τις υπηρεσίες του δικτύου under Windows και, έχοντας δυνατότητες multi-threading, μπορείτε να κάνετε μέχρι και 4(!) download ή upload (ή και συνδυασμό τους) ενώ εσείς π.χ. στέλνετε e-Mail!

**ΝΕΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ
6124979
(20 ΓΡΑΜΜΕΣ)**

Ειδικά Sections για:

1. On-Line υποστήριξη για Windows και OS/2.
2. Πληροφορίες και Hints'n Tips για σχεδόν οποιαδήποτε εφαρμογή.
3. Demos προγραμμάτων.
4. Drivers για όλες τις κάρτες γραφικών και εκτυπωτές.
5. Τα καλύτερα Shareware προγράμματα της Παγκόσμιας και Ελληνικής αγοράς.
6. Βιβλιογραφία.
7. Connectivity, e-mail, Internet Forums και Internet mail.

20 FULL HIGH SPEED ΓΡΑΜΜΕΣ: 6124979

HELP DESK: 6929938

IRC TOOLS

Ανάλυση των σημαντικότερων εργαλείων του IRC

Στις σελίδες που ακολουθούν, σας παρουσιάζουμε τις βασικές αρχές καθώς και τα σημαντικότερα εργαλεία που αναλαμβάνουν να διευκολύνουν τη συμμετοχή σας στο διεθνές party-line του Internet το IRC.

Του Γιώργου Ασημενού
hercules@athena.compulink.forthnet.gr

Οσοι ασχολούνται με το Internet ως ενεργοί χρήστες ή όσοι απλώς ενδιαφέρονται να συνδεθούν με αυτό, σίγουρα θα έχουν ακούσει να γίνεται κατά καιρούς λόγος για το IRC, ένα διαρκές party-

line στο κυβερνοδιάστημα. Μέσω αυτού, χρήστες από κάθε γωνιά της υψηλίου μπορούν να επικοινωνήσουν μεταξύ τους εύκολα, άμεσα και κυρίως χωρίς υψηλό κόστος. Η λογική του είναι εξαιρετικά απλή. Εσείς πληκτρολογείτε ό,τι θέλετε να μεταδώσετε

και αυτό εμφανίζεται στις οθόνες όλων των χρηστών, οι οποίοι βρίσκονται εκείνη τη στιγμή στο party. Αυτοί με τη σειρά τους σας απαντούν και ούτω καθεξής. Επιπλέον, το IRC περιλαμβάνει ορισμένα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, τα οποία καθιστούν ακόμα πιο ευχάριστη την παραμονή σας στο διαρκές αυτό party. Μεταξύ αυτών, περιλαμβάνονται ιδιωτικά μηνύματα (private messages) για συνομιλίες που δεν θα θέλατε να ακουστούν στο... ευρύ κοινό, κλωτσιές (kicks) για όσους ενοχλούν, δυνατότητα μεταφοράς αρχείων μεταξύ των συνομιλητών (εικόνων gif, για παράδειγμα) και πολλά άλλα.

BASICS

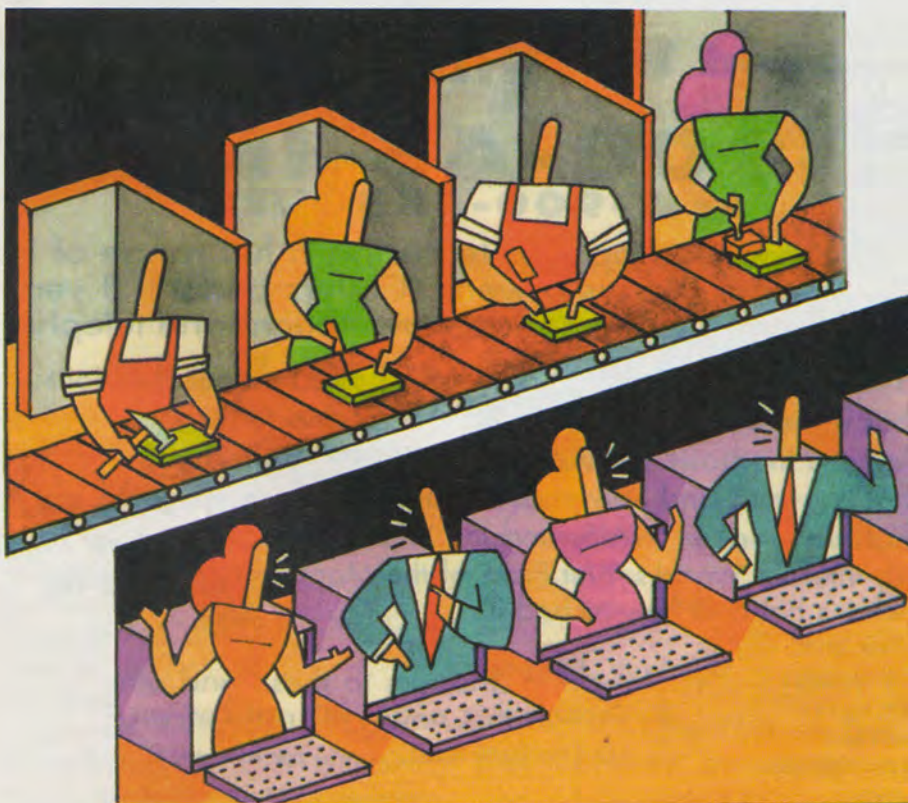
Το IRC είναι χωρισμένο σε κανάλια. Προκειμένου να μιλήσουν περισσότεροι από δύο χρήστες, θα πρέπει να μπουν στο ίδιο κανάλι και να ανταλλάξουν τα μηνύματά τους. Η ιδιωτική συνομιλία δύο χρηστών μπορεί όμως να γίνει και έξω από τα κανάλια. Κάθε κανάλι αρχίζει με το χαρακτήρα # και έχει ένα μικρό αναγνωριστικό όνομα (#hellas για το ελληνικό κανάλι, #unix για το ομώνυμο λειτουργικό, #amiga για τους χρήστες της Amiga, #EU-Opers για τους Ευρωπαίους operators κ.λπ.). Κάθε κανάλι έχει το δικό του θέμα (topic), το οποίο συνήθως αποτελεί την περιγραφή του καναλιού.

Για να μπούμε σε ένα κανάλι, χρησιμοποιούμε την εντολή /join, ενώ για να δούμε ή να αλλάξουμε το topic, την εντολή /topic. Με την εντολή /msg <χρήστης> <φράση>, αποστέλλουμε ένα ιδιωτικό μήνυμα, ενώ με την εντολή /whois <χρήστης> παίρνουμε πληροφορίες για το συγκεκριμένο χρήστη. Στο σημείο αυτό πρέπει να σημειωθεί ότι, εάν δεν προηγηθεί της εντολής το σύμβολο "/", η τελευταία αντιμετωπίζεται ως μήνυμα, εμφανίζεται δηλαδή στις οθόνες των συνομιλητών μας και φυσικά δεν εκτελείται.

EMBAΘΥΝΟΝΤΑΣ

Στο IRC μας παρέχεται η δυνατότητα κατασκευής κάποιων scripts, τα οποία αποσκοπούν στην απλοποίηση της χρήσης του. Ο όρος script περιλαμβάνει ένα σύνολο εντολών, οι οποίες εκτελούνται αυτόματα όταν τρέξουμε το συγκεκριμένο αρχείο. Για παράδειγμα, ένα απλό script, αποτελούμενο από εντολές του IRC, είναι:

```
join #amiga
say Hello all!
say This is a new amiga user!
```



ΜΕΡΙΚΕΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ PHOENIX

Όταν λοιπόν τρέξετε το script αυτό, θα μπειτε στο κανάλι #amiga και θα πείτε τις παραπάνω δύο φράσεις. Τα scripts του IRC ενεργοποιούνται με την εντολή load <όνομα_script>. Για να τρέξει ένα script, το αρχείο δεν πρέπει να είναι executable. Σε αντίθετη περίπτωση, θα πρέπει να το χαρακτηρίσουμε εμείς ως μη executable (chmod a-x <αρχείο>). Υπάρχουν φυσικά και κάποια έτοιμα scripts για το IRC, τα Tools, τα οποία διευκολύνουν την εργασία μας και απλοποιούν τις περισσότερες εντολές. Στη συνέχεια, θα εξετάσουμε δύο εξ αυτών.

Phoenix

Ένα από τα δημοφιλέστερα tools είναι το Phoenix. Δημιουργήθηκε πριν από αρκετό καιρό από τον Ryan Adams, ο οποίος φέρει το ψευδώνυμο Vassago και έχει e-mail address mordy@wentz451.reslife.okstate.edu. Από τότε, συνέχισε να αναπτύσσεται σταθερά ωστόσο να φτάσει στη σημερινή του έκδοση, την 2.01. Σε αντίθεση με τις αρχικές του εκδόσεις, το Phoenix έρχεται τώρα σε 3 βασικά scripts, το phoenix.irc, το phoenix.hlp και το phoenix.war. Το πρώτο από αυτά -και το πιο μεγάλο σε μέγεθος- είναι το κύριο script του tool. Τα δύο επιμέρους παρέχουν βοήθεια στον άπειρο χρήστη (phoenix.hlp), καθώς και εντολές πολέμου (phoenix.war), οι οποίες καλό θα ήταν να αποφεύγονται. Στο σημείο αυτό θα πρέπει να σημειωθεί ότι το help δεν είναι ενσωματωμένο στο κύριο αρχείο phoenix.irc, έτσι ώστε να κερδίζετε χρόνο όταν θα έχετε πλέον εξοικειωθεί με το εν λόγω tool και δεν θα χρειάζεται να το φορτώνετε. Εκτός από αυτά τα τρία scripts, υπάρχουν και μερικά δευτερεύοντα, τα οποία μπορούν κανονικά να φορτωθούν μαζί με το Phoenix. Αυτά φαίνονται παρακάτω.

annoy.irc: Οι περισσότερες εντολές του αφορούν σε ascii ζωγραφιές, οι οποίες μπορούν να εμφανιστούν στο κανάλι ή, με ιδιωτικό μήνυμα, σε κάποιον μεμονωμένο χρήστη.

extras.irc: Κάποιες extra εντολές, οι οποίες αφορούν στο mail, την εύρεση της χώρας όπου βρίσκεται ο host ενός χρήστη, το IRC Mapping κ.λπ.

pkicks.irc: Το script αυτό περιέχει αποκλειστικά πλήθος φράσεων, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για ένα kick. Οι "κλώτσιές" που πραγματοποιούνται με αυτές τις φράσεις ονομάζονται SplatterKicks.

/cat <αρχείο>: εμφανίζει στο κανάλι το <αρχείο>

/autotime <λεπτά>: ορίζεται το ποσό των λεπτών, κατά τα οποία, αν μείνετε ανενεργός, θα τεθεί αυτόματα η λειτουργία Away και θα κρατηθούν σε Log τα προσωπικά σας μηνύματα

/addf <χρήστης> <προνόμιο>: προσθέτει το <χρήστη> στον κατάλογο των φίλων. Στη θέση του προνομίου μπορείτε να βάλετε τις:

INVITE: για να επιτραπεί η είσοδος ενός χρήστη σε κάποιο κλειστό κανάλι,

CHOPS: για να μπορεί ένας χρήστης να πάρει μια λίστα όλων όσοι έχουν op στο κανάλι,

OP: για να παίρνει αυτόματα op ο συγκεκριμένος χρήστης και

UNBAN: για να μπορεί να ακυρωθεί το ban ενός χρήστη σε ένα κανάλι

/addbk <χρήστης>: προσθέτει το χρήστη στη λίστα των εχθρών. Οι εχθροί γίνονται αυτομάτως ban και kick, κάθε φορά που μπαίνουν στο κανάλι

/cycle: βγαίνετε από το κανάλι και ξαναμπαίνετε αμέσως. Όσο παράξενη και αν φαίνεται αυτή η εντολή, χρησιμεύει όταν υπάρχουν στο κανάλι bots που δίνουν op μόνο όταν κάποιος μπει σε αυτό

/status: δείχνει τις τρέχουσες ρυθμίσεις του Phoenix

Μόλις φορτώσουμε το Phoenix, η status bar στο κάτω μέρος της οθόνης αλλάζει μορφή. Παρουσιάζεται μια σειρά γραμμάτων, τα οποία δηλώνουν ποιες επιλογές είναι ON (κεφαλαία) και ποιες είναι OFF (πεζά). Έχοντας φορτωμένο το script του help, γράφοντας /rhelp, θα εμφανιστεί το πρώτο αρχείο βοήθειας για το Phoenix σε μορφή πινάκων. Παρατηρώντας τους πίνακες, βλέπουμε ότι υπάρχουν πολλές εντολές του IRC, οι οποίες έχουν απλώς μικρύνει στο μήκος, όπως η εντολή /s που αντιστοιχεί στην εντολή /server. Επίσης, για ακόμη μεγαλύτερη ευκολία, τα ιδιωτικά μηνύματα που δέχεστε ξεχωρίζουν, ενώ κάποιες εντολές (π.χ. /links) τώρα περνάνε από το μαγικό χέρι του Phoenix και

τα αποτελέσματά τους γίνονται πιο ευανάγνωστα.

Οι βασικότερες λειτουργίες του phoenix αναφέρονται στο σχετικό πίνακα.

Αναμφίβολα, μέσω phoenix η χρήση του IRC απλοποιείται, γίνεται πιο ευχάριστη, ενώ παράλληλα προστίθενται νέες δυνατότητες στις ήδη υπάρχουσες.

Το εν λόγω tool θα βρείτε στο Internet και συγκεκριμένα στο ftp-site wentz21.reslife.okstate.edu. Και μία συμβουλή: μη δεχτείτε αντίγραφο του από κανέναν, γιατί κυκλοφορούν πολλές hacked εκδόσεις, οι οποίες περιέχουν επικίνδυνο κώδικα για την ασφάλεια του account σας.

ΟΙ ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΝΤΟΛΕΣ - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΤΟΥ PHOENIX

a/floodp <on/off>: προστασία από το flooding.

/allprot <on/off>: ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί όλες τις προστασίες του Phoenix. Χρήσιμη εντολή αν δεν θέλετε να γράφετε μία προς μία όλες τις εντολές του protection

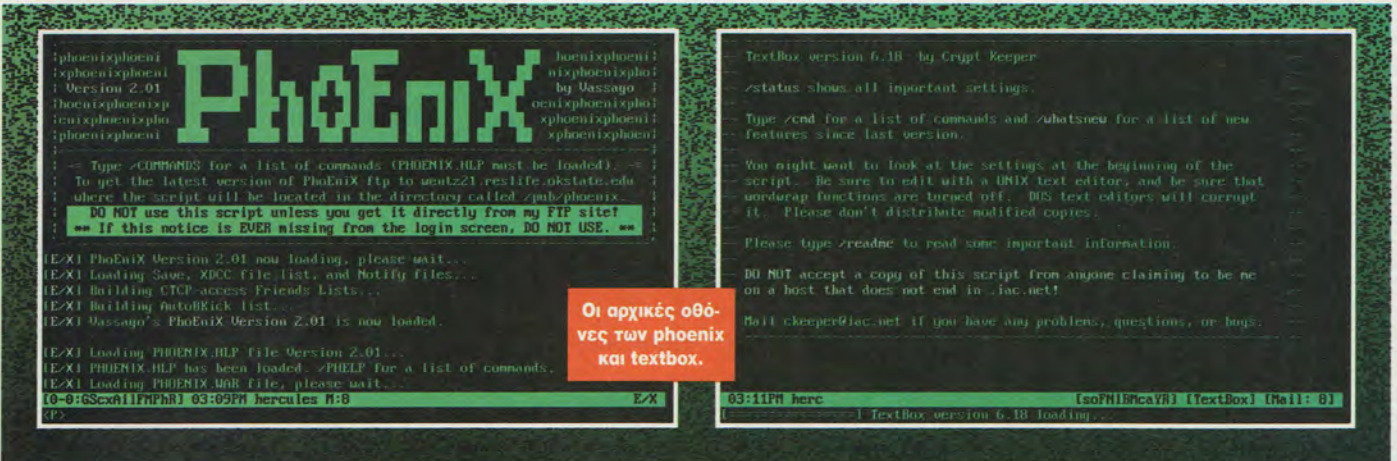
/prot <on/off>: προστασία από το μαζικό De-op και το μαζικό kick

/extmes <on/off>: αλλάζει τον τρόπο εμφάνισης των ιδιωτικών μηνυμάτων προς εσάς στην οθόνη. Όταν το μήνυμα είναι στο op, μαζί με τη διεύθυνση εμφανίζεται και το ψευδώνυμο του αποστολέα, ενώ όταν είναι

στο off, στην οθόνη φαίνεται μόνο το ψευδώνυμο του και το μήνυμα

/nhprot <on/off>: προστασία από το netsplit [Όταν ένας server αποκοπεί (split) από το δίκτυο, κατά την επανασύνδεσή του θα δώσει op στους χρήστες του, οι οποίοι κατά τη διάρκεια του split το έχασαν. Αυτό όμως είναι επικίνδυνο, γιατί μερικοί χρήστες μπορεί να πάρουν op με hack netsplit. Το Phoenix τους κάνει αυτομάτως de-op όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή.]

/irclog (on/off): κρατάει σε αρχείο log τις συνομιλίες σας



Οι αρχικές οθόνες των phoenix και textbox.

TextBox

Άλλο ένα πολύ καλό tool για το IRC είναι το textbox. Η τελευταία έκδοσή του είναι η 6.18 και δημιουργός του ο Crypt Keeper (ckeeper@iak.net). Το textbox έρχεται σε ένα μεγάλο script, το οποίο περιλαμβάνει τα πάντα

(help, εντολές "πολέμου", XDCC κ.λπ.). Καθώς φορτώνεται το tool, στο κάτω μέρος της οθόνης εμφανίζεται μια μπάρα, η οποία δείχνει το ποσοστό του script που έχει φορτωθεί. Αμέσως μετά, εμφανίζεται η αρχική οθόνη, η οποία περιέχει γενικής φύσεως

πληροφορίες για το textbox. Εκτελώντας την /cmd, βλέπουμε τις κυριότερες εντολές, οι οποίες με την πρώτη ματιά φαίνονται ίδιες με αυτές του Phoenix.

Το textbox μπορεί σε μερικούς να μη φανεί τόσο απλό, διότι παρέχει ουσιαστικές λειτουργίες και όχι "άχρηστα" -κατά τη γνώμη του δημιουργού του- στοιχεία, τα οποία θα έκαναν πιο αργό το IRC ή θα το επιβάρυναν. Οι πλέον χρήσιμες από τις εντολές του αναφέρονται στο σχετικό πίνακα.

Στον τομέα του πολέμου το textbox τα καταφέρνει αρκετά καλά. Οι εντολές του είναι παρόμοιες με αυτές του phoenix.war αρχείου, με τη διαφορά ότι εδώ υποστηρίζεται και clone spy. Αυτό σημαίνει ότι τα bots μας μπορούν να κατασκοπεύσουν ένα κανάλι στη θέση μας.

Τέλος, ιδιαίτερη μνεία θα πρέπει να γίνει στις πολύ χρήσιμες /txt <μήνυμα> και /rxt <χρήστης> <μήνυμα>. Αυτές οι δύο εντολές στέλνουν κωδικοποιημένα μηνύματα, με μια ειδική κωδικοποίηση την οποία κάνει το textbox (το λεγόμενο --TEXT--). Δύο χρήστες που έχουν το textbox μπορούν να συνηνοούνται άμεσα με αυτόν τον τρόπο, μια και αυτά μεταφράζονται αυτομάτως από το ίδιο το tool.

Το textbox μπορείτε να προμηθευτείτε με anonymous ftp στην ίδια διεύθυνση με του phoenix.

Στο σημείο αυτό ολοκληρώσαμε την αναφορά μας στα δημοφιλέστερα tools του IRC. Σε επόμενα άρθρα, θα αναφερθούμε στην κατασκευή ενός script, στα bots και σε άλλα γενικού ενδιαφέροντος θέματα. Έως τότε, σας περιμένω σε κάποιο από τα αμέτρητα κανάλια του IRC.

ΟΙ ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΝΤΟΛΕΣ ΤΟΥ TEXTBOX

- /aop <ψευδώνυμο!χρήστης@host>**: Δίνει αυτομάτως op στο συγκεκριμένο χρήστη. Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε χαρακτήρες μπαλαντέρ *,? για να αποδώσουμε το χρήστη. Για παράδειγμα, αν δώσουμε /aop *!hercules@athena.compulink.forthnet.gr το textbox θα δίνει αυτομάτως op στο χρήστη hercules από την CompuLink με οποιοδήποτε ψευδώνυμο και αν μπει αυτός στο κανάλι. Μπορούμε να δηλώσουμε ακόμη /aop *!*@athena.compulink.forthnet.gr, οπότε θα δίνουμε op σε όλους τους χρήστες οι οποίοι συνδέονται από την CompuLink.
- /abkick <ψευδώνυμο!χρήστης@host>**: Κάνει αυτομάτως ban και kick το χρήστη τον οποίο ορίζουμε, όταν αυτός μπει στο κανάλι. Ο,τι ισχύει στην εντολή aop σχετικά με τη μορφή εισόδου του ονόματος του χρήστη ισχύει και εδώ. Για παράδειγμα, με /abkick *!*@athena.compulink.forthnet.gr, κάνουμε ban και kick όλους τους χρήστες από την CompuLink.
- /friend <ψευδώνυμο>**: Δίνει αυτομάτως op στο χρήστη, ο οποίος τη στιγμή που δίνουμε την εντολή έχει το ψευ-

- δώνυμο που εισάγουμε. Το textbox κρατάει την ηλεκτρονική διεύθυνσή του και τον προσθέτει στη λίστα των φίλων. Έτσι, ακόμη κι αν αλλάξει ψευδώνυμο, το textbox του δίνει op.
- /enemy <ψευδώνυμο>**: Προσθέτει το χρήστη με το ψευδώνυμο που δίνουμε στη λίστα των εχθρών και, όποτε μπαίνει, γίνεται αυτομάτως ban & kick.
- /nokey**: Απενεργοποιεί το τρέχον password του καναλιού. Πολύ χρήσιμη επιλογή όταν κάποιος θέσει ένα ansi password-βόμβα, το οποίο δεν μπορεί να αλλάξει γιατί έχει χαρακτήρες ελέγχου.
- /net <server>**: Ανοίγει ένα window, στο οποίο συνδεόμαστε με το νέο server της αρεσκείας μας.
- /mail <χρήστης> <αρχείο>**: Αποστέλλει με mail το αρχείο που δηλώσαμε στο συγκεκριμένο χρήστη.
- /uumail <χρήστης> <αρχείο>**: Ομοια με την εντολή mail, με τη διαφορά ότι το αρχείο γίνεται uuencoded προτού σταλεί.
- /leavejoin**: Μας βγάζει από το κανάλι και μας ξαναβάζει αυτομάτως (αντίστοιχη της εντολής cycle του Phoenix).



HINTS ΓΙΑ ΤΟ IRC

✓ Για να μπορείτε να γράψετε bold χαρακτήρες, δώστε την εντολή /bind B SELF_INSERT και, κάθε φορά που θα πατάτε Ctrl-B, τα γράμματα θα γίνονται πιο έντονα. Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία, προκειμένου να δώσετε έμφαση σε κάποιες λέξεις.

✓ Για ταχύτερη εκκίνηση του IRC, προσθέστε την εντολή set suppress_server_motd on στο αρχείο .ircrc στο directory σας. Το αρχείο .ircrc περιέχει εντολές του IRC, οι οποίες φορτώνονται κάθε φορά που μπαίνετε στο IRC. Η παραπάνω εντολή set μειώνει το ποσό των πληροφοριών, οι οποίες εμφανίζονται όταν μπαίνετε στο IRC, δηλαδή απαγορεύει την εμφάνιση του M.O.T.D. στην οθόνη. Έτσι το IRC ξεκινά πιο γρήγορα. (Σημείωση: το αρχείο .ircrc είναι script και έτσι δεν χρειάζεται η παύλα '/' στην αρχή κάθε εντολής.)

✓ Με την εντολή alias μπορείτε να αποφυγάτε την πληκτρολόγηση μεγάλων εντολών. Η σύνταξη της είναι /alias <νέα εντολή> <σύνολο εντολών>. Έτσι, μπορείτε να δημιουργήσετε δικές σας εντολές. Για παράδειγμα, έτσι ότι,

γράφοντας /wi, θέλετε να εκτελείται η εντολή /whois ή, γράφοντας /s, να εκτελείται η εντολή /server. Για να γίνει αυτό, γράψτε /alias wi whois και /alias s server. Φτιάξτε τις αγαπημένες σας aliases και βάλτε τις στο αρχείο .ircrc, ώστε να τις έχετε έτοιμες κάθε φορά που μπαίνετε στο IRC.

✓ Αν θέλετε να συζητήσετε προσωπικά με ένα άτομο, μπορείτε να εκτελέσετε την εντολή /dcc chat <χρήστης>. Ο <χρήστης> θα λάβει το μήνυμα ότι ζητήσατε να ανοίξετε μια συνομιλία μαζί του, οπότε πρέπει να γράψει και αυτός /dcc chat <ονομά σας>. Όταν επιτευχθεί η σύνδεση, μπορείτε, με /msg =χρήστης <μήνυμα>, να στείλετε ένα μήνυμα το οποίο θα φτάσει πιο γρήγορα, αφού χρησιμοποιούνται πλέον άλλες οδοί για τη μεταξύ σας επικοινωνία.

✓ Όταν στο IRC δοκιμάσετε να μπείτε ταυτόχρονα σε δύο κανάλια (με 2 εντολές join), θα παρατηρήσετε ότι, κάθε φορά που δίνετε την εντολή join <κανάλι>, το IRC σας βγάζει από το προηγούμενο. Αυτό συμβαίνει γιατί είναι ενεργοποιημένη η παράμετρος NOVICE. Όταν

αυτή η επιλογή είναι στο ON, τότε θεωρείστε "αρχάριος" και το IRC σας προστατεύει, απαγορεύοντάς σας διάφορες λειτουργίες. Προκειμένου να απενεργοποιήσετε το NOVICE, χρησιμοποιήστε την εντολή /set novice off και, αν θέλετε, προσθέστε την και στο .ircrc αρχείο. Αφού το NOVICE τεθεί στη θέση OFF, μπορείτε να είστε ταυτόχρονα σε 2 κανάλια.

✓ Στο IRC μπορείτε να έχετε περιβάλλον windows. Αυτή η δυνατότητα είναι πολύ χρήσιμη, όταν θέλετε να οργανώσετε την εργασία σας (π.χ. ένα παράθυρο για συνομιλία και άλλο ένα για να κάνετε "πειράγματα" με τις εντολές). Ωστόσο, είναι προτιμότερο να δουλέψετε σε windows, μόνο με κάποιο tool (Phoenix) που απλοποιεί τις εντολές και έχει shortcut keys για κάθε λειτουργία.

✓ Εάν την ώρα κατά την οποία είστε στο IRC εμφανιστούν στην οθόνη ενοχλητικά μηνύματα (για παράδειγμα, ειδοποίηση από κάποιο άλλο πρόγραμμα), πατήστε Control-L για να κάνετε refresh. Μπορείτε, επίσης, να δώσετε την εντολή /clear, η οποία καθαρίζει την οθόνη.

Η ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ IRC

Mass-: Όταν μια λειτουργία πραγματοποιείται μαζικά σε όλους τους χρήστες του καναλιού, τότε παίρνει το πρόθεμα Mass-. Για παράδειγμα, MassOp όταν δίνουμε op σε όλους τους χρήστες του καναλιού, MassKick όταν πετάμε όλους έξω από το κανάλι, MassKill όταν όλοι οι χρήστες του καναλιού δεχτούν ένα kill κ.λπ.

Splatter Kick: Ένα kick που γίνεται στο IRC με διάφορες αστειές φράσεις, οι οποίες συνήθως περιέχονται στα tools.

Kick: Όταν κάποιος σε κλωτσάει έξω από το κανάλι.

Op: Σημαίνει channel Operator. Οποιος έχει op θεωρείται channel operator και μπορεί να κάνει kick, ban, αλλά και να αφαιρέσει το op από κάποιον άλλον που το έχει, όταν υπάρχουν δύο ή περισσότεροι channel operators σε ένα κανάλι. Ακόμη, όταν κάποιος έχει op μπορεί να το δώσει σε κάποιον άλλον και έτσι να το έχουν και οι δύο. (Δηλαδή το op δεν χάνεται, παρά μόνο αν βγούμε από το κανάλι ή εάν μας το αφαιρέσει κάποιος άλλος.)

Kill: Το kill συνιστά βίαιη απομάκρυνση από

το IRC (δηλαδή από το server με τον οποίο είμαστε συνδεδεμένοι). Το kill μπορεί να το κάνει ένας IRC operator, μπορεί όμως να συμβεί και αν τύχει να μουν δύο χρήστες στο IRC με το ίδιο nick.

Nick (ή Nick-name): Το ψευδώνυμο που χρησιμοποιούμε στο IRC ονομάζεται nick. Το nick δεν πρέπει να ξεπερνά τους 9 χαρακτήρες, ενώ μερικά γράμματα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται.

Channel: Ένα "κανάλι" συζήτησης. Κάθε χρήστης μπορεί να είναι ταυτόχρονα σε δύο ή περισσότερα κανάλια.

IRC Operator: Ένας χρήστης του IRC με ειδικά προνόμια, όπως για παράδειγμα η δυνατότητα να διώξει κάποιον άλλο χρήστη. IRC operators είναι μόνο users από κάποιο server και πρωταρχικό έργο τους είναι να προσέχουν την τάξη μέσα στο IRC.

Server: Ο host που είναι συνδεδεμένος με το δίκτυο του IRC και στον οποίο συνδεόμαστε εμείς και άλλοι χρήστες προκειμένου να μιλήσουμε. Όλα τα μηνύματα περ-

νάνε από τον host, ο οποίος τα μεταδίδει στους άλλους servers του IRC. Το IRC δεν αποτελείται από έναν κεντρικό server, γιατί αυτός θα υπερφορτωνόταν. Αντίθετα, αποτελείται από πολλούς σε κάθε χώρα του κόσμου, οι οποίοι είναι ενωμένοι μεταξύ τους.

Tool: Ένα πρόγραμμα-script, το οποίο φορτώνουμε κατά την παραμονή μας στο IRC. Με τη βοήθεια του tool πραγματοποιούμε πολύπλοκες εργασίες με μόνο μία εντολή.

Bot: Ένα ρομπότ-χρήστης που παραμένει σε ένα κανάλι και εκτελεί διάφορες λειτουργίες, από τις οποίες παίρνει και το όνομά του. Όταν, για παράδειγμα, δίνει αυτόματα op σε φίλους και κάνει ban στους... ενοχλητικούς, το ονομάζουμε Warbot.

Ban: Η απαγόρευση σε κάποιον χρήστη να μπει σε ένα κανάλι. Το ban συνήθως γίνεται προκειμένου να κρατήσουμε μακριά τους ανεπιθύμητους χρήστες, οι οποίοι ενοχλούν.

Flood: Αποστολή μεγάλου αριθμού ενοχλητικών (συνήθως) μηνυμάτων.

Telium for Windows

Ένα σύγχρονο πρόγραμμα επικοινωνίας

Αν ψάχνετε για κάποιο πακέτο που να συνδυάζει την ευκολία στη χρήση ενός προγράμματος επικοινωνίας σε περιβάλλον Windows με τις εξαιρετικές δυνατότητες ενός αντίστοιχου προγράμματος για DOS, το Telium αποτελεί σήμερα την ιδανική επιλογή.

Του Γιώργου Ασημενού
hercules@athena.compulink.forthnet.gr

Το Telium for Windows φαίνεται τελικά ότι έρχεται πρώτο στις προτιμήσεις των χρηστών λόγω του φιλικότατου interface που διαθέτει, αλλά και των πολλών του δυνατοτήτων σε συνδυασμό με ένα όμορφα σχεδιασμένο περιβάλλον. Κατά την εγκατάστασή του δημιουργούνται δύο εικονίδια, ένα για το κυρίως πρόγραμμα και ένα για το πολύ προσεγμένο αρχείο βοήθειας.

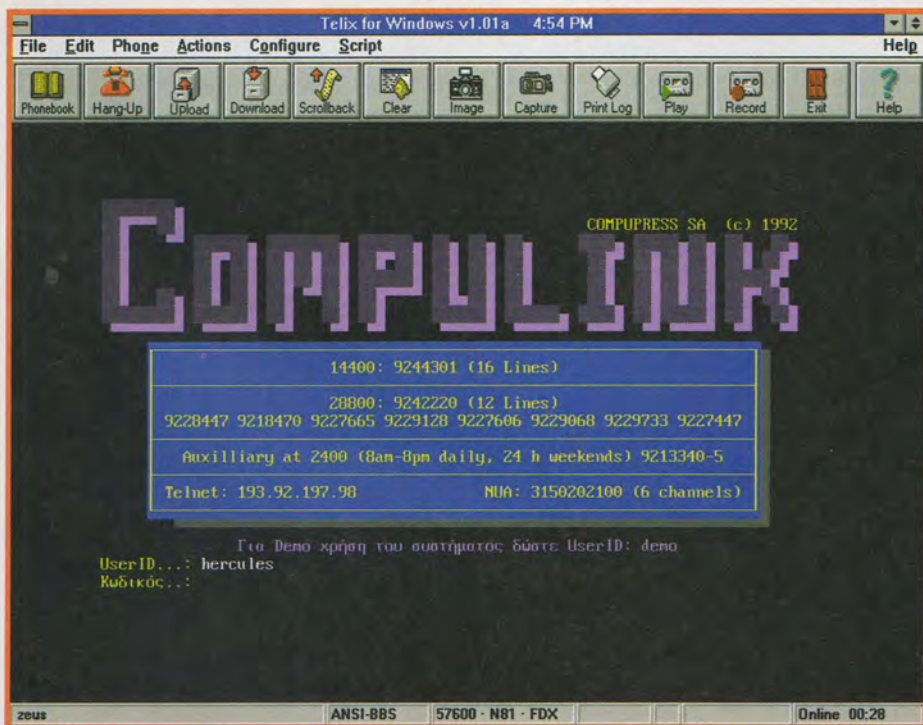
CONFIGURATION

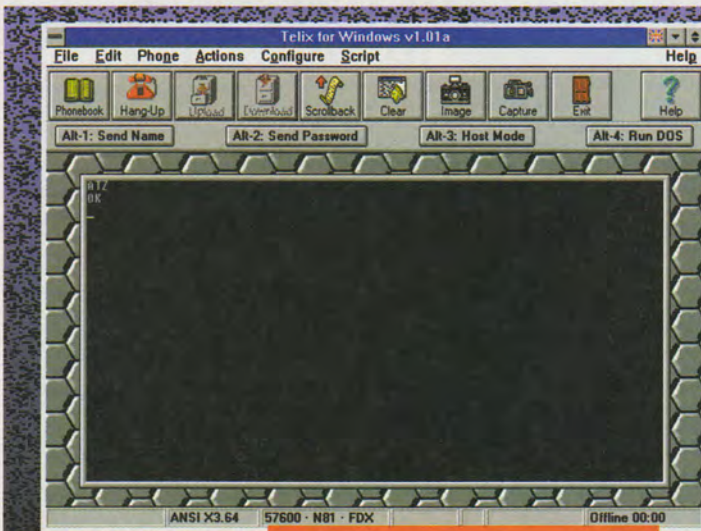
Οι ευχάριστες εκπλήξεις αρχίζουν από τη στιγμή που θα τρέξουμε το Telium για πρώτη φορά, οπότε και ακούμε από τα ηχεία του υπολογιστή μας το μήνυμα "Welcome". Αμέσως μετά, περνάμε στην κύρια οθόνη του προγράμματος (Εικόνα 1). Για να μπορέσουμε να χρησιμοποιήσουμε όμως το Telium, πρέπει να ορίσουμε τις παραμέτρους του modem μας. Το πρόγραμμα αυτόματα εμφανίζει το παράθυρο

επιλογής modem αν δεν βρει ήδη υπάρχον μοντέλο δηλωμένο στο configuration του (Εικόνα 2). Από τη λίστα μπορούμε να επιλέξουμε ένα από τα έτοιμα configurations ή, αν το μοντέλο μας δεν υπάρχει στη λίστα, πρέπει να επιλέξουμε έναν τυχαίο τύπο και με το config να θέσουμε τα δικά μας settings. Αφού ορίσουμε τα χαρακτηριστικά του modem μας, μπορούμε να το μετονομάσουμε (Εικόνες 3-6). Ύστερα απ' όλα αυτά, είμαστε έτοιμοι να αρχίσουμε να δουλεύουμε με το Telium.

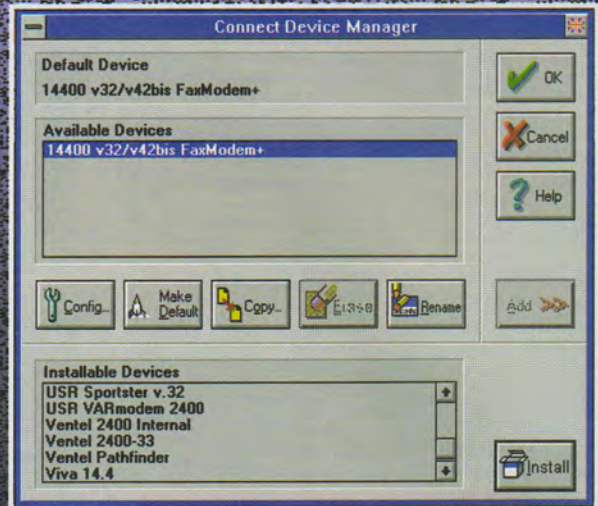
BUTTONS

Τα buttons στο επάνω μέρος της οθόνης εκτελούν διάφορες λειτουργίες. Το Phonebook εμφανίζει τον κατάλογο με τους διαθέσιμους τηλεφωνικούς αριθμούς (Εικόνα 7). Το hang-up τερματίζει τη σύνδεσή μας, κλείνοντας τη γραμμή. Ακολουθούν τα buttons για uploading και downloading αρχείων. Με το scrollbar μπορούμε να επαναφέρουμε τα δεδομένα που έχουν πια εξαφανιστεί εξαιτίας του scrolling στην οθόνη. Οσο βρισκόμαστε στην κατάσταση scrollbar εμφανίζεται στο ομώνυμο button ένα μικρό animation για να μας υπενθυμίζει τι κάνουμε. Μπορούμε να αλλάξουμε τον αριθμό των σελίδων που κρατάει στη μνήμη το Telium για την προαναφερθείσα λειτουργία, από το Terminal Device Manager (Εικόνα 8). Το επόμενο button είναι το Clear που καθαρίζει την οθόνη του προγράμματος. Εν συνεχεία, το Image "φωτογραφίζει" την οθόνη, δηλαδή αποθηκεύει σε ένα αρχείο ένα πιστό αντίγραφο της, ενώ με το capture έχουμε τη δυνατότητα να κρατήσουμε πλήρες log (ημερολόγιο) της σύνδεσής μας. Καθ' όλη τη φάση λειτουργίας του log, το αντίστοιχο button παραμένει πατημένο, ενώ όταν το ξαναχρησιμοποιήσουμε, το πρόγραμμα μάς ρωτάει αν θέλουμε να σταματήσει την εν λόγω λειτουργία ή να γίνει απλώς μια παύση. Αν διαλέξουμε να γίνει παύση, μπορούμε ανά πάσα στιγμή να επανέλθουμε σε κατάσταση log με ένα ακόμα κλικ στο Capture button. Τέλος, υπάρχουν δύο ακόμη buttons, τα Exit και Help. Το Exit, όπως είναι λογικό, μας βγάζει από το πρόγραμμα, ενώ το Help εμφανίζει βοήθεια για τη χρήση του. Πρέπει να σημειωθεί σε αυτό το σημείο πως η on-line παροχή βοήθειας του Telium είναι εξαιρε-





Η κύρια οθόνη του Telix for Windows.



Το παράθυρο επιλογής modem.

τική (ένα παράδειγμα χρήσης της φαίνεται στις σχετικές εικόνες). Στο Telix μπορούμε ακόμη να ορίσουμε και μακροεντολές για τους συνδυασμούς πλήκτρων από Alt-0 έως και Alt-9. Η status bar στο κάτω μέρος της οθόνης δείχνει τις τρέχουσες ρυθμίσεις.

MENUS

Τα menus του Telix βρίσκονται στην μπάρα στο επάνω μέρος της οθόνης. Είναι πλήρη και πολύ καλά οργανωμένα. Αναλυτικά, αποτελούνται από τα εξής:

● **File Menu:**

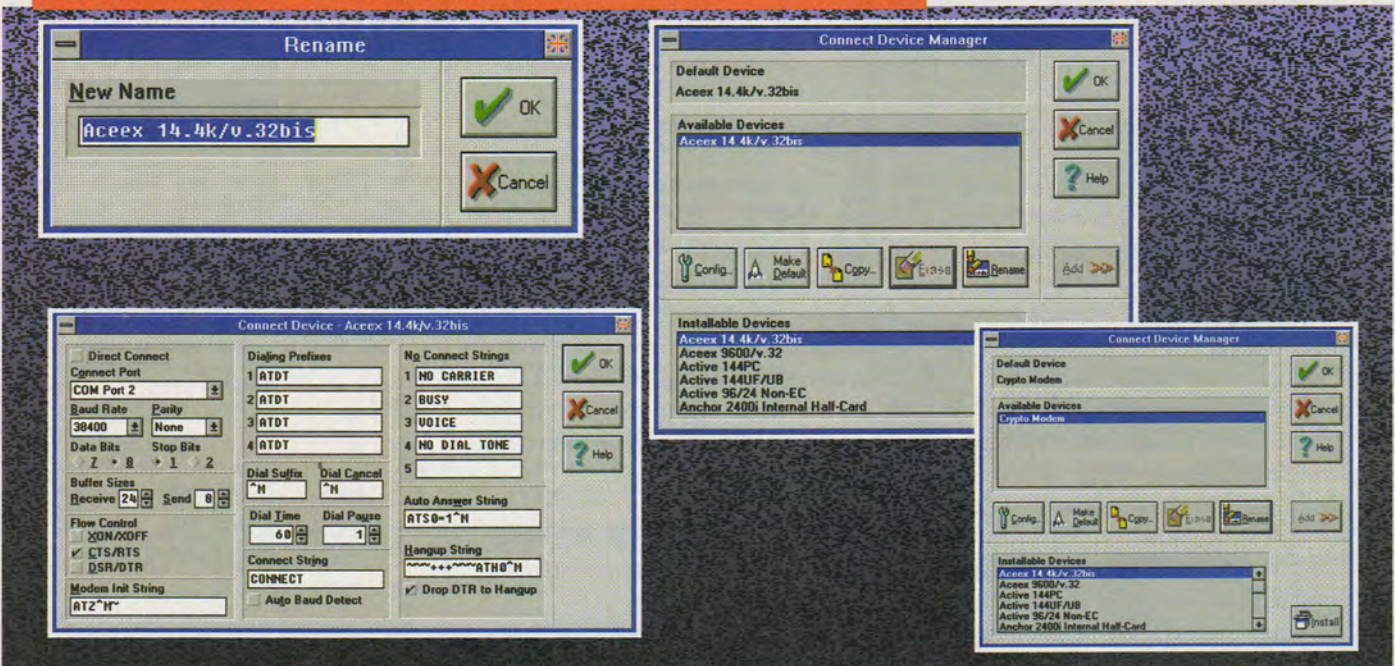
- ✓ Download: Μεταφέρει ένα αρχείο από το σύστημα στον υπολογιστή σας.
- ✓ Upload: Μεταφέρει ένα αρχείο από τον υπολογιστή σας στο σύστημα.
- ✓ Capture Log: Κρατάει log (ημερολόγιο) της επικοινωνίας σας.
- ✓ Printer Log: Τυπώνει τα δεδομένα της σύνδεσης στον εκτυπωτή. Ακριβώς σαν το capture log, με τη διαφορά ότι το αρχείο δεν αποθηκεύεται αλλά τυπώνεται στον εκτυπωτή.

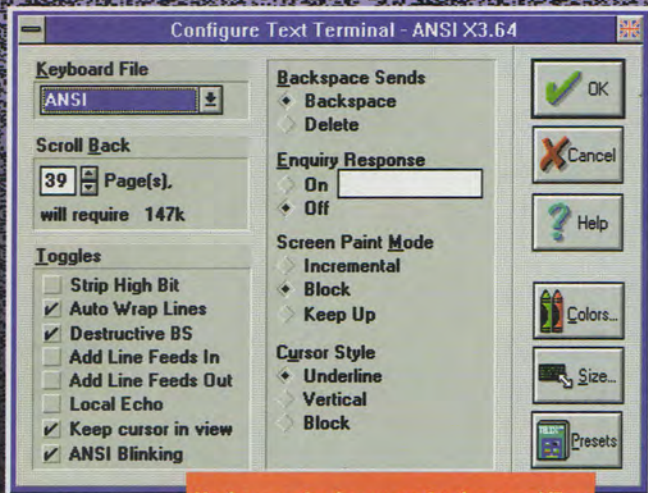
- ✓ Print All: Στέλνει ένα αντίγραφο των περιεχομένων του παράθυρου επικοινωνίας στον εκτυπωτή.
- ✓ Print Selected: Στέλνει στον εκτυπωτή το μαρκαρισμένο κείμενο.
- ✓ Printer Setup: Ο καθορισμός των παραμέτρων εκτύπωσης.
- ✓ Exit: Εξοδος από το Telix.

● **Edit menu:**

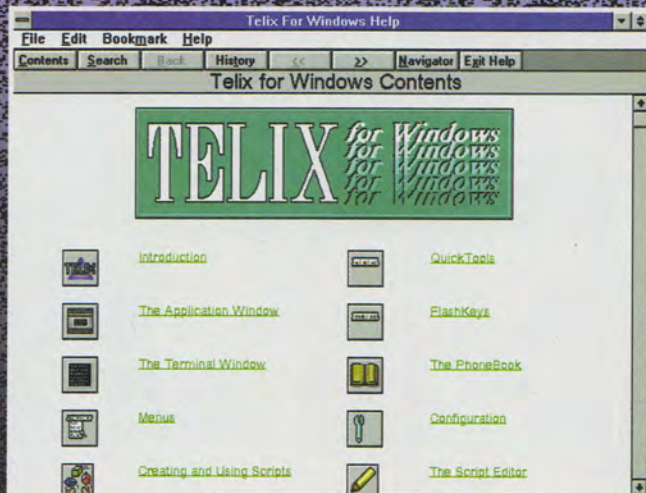
- ✓ Copy: Αντιγράφει το μαρκαρισμένο κείμενο στο Clipboard.
- ✓ Send clipboard: Στέλνει τα περιεχόμενα του Clipboard στο modem.

Η πλήρης διαδικασία παραμετροποίησης των χαρακτηριστικών του modem.



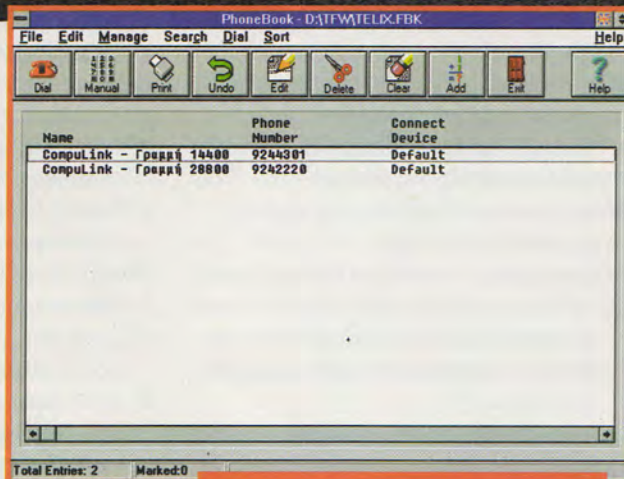


Η μάσκα επιλογής του αριθμού των σελίδων που κρατά στη μνήμη το Telix.



Τα περιεχόμενα της on-line help του Telix.

- ✓ Send marked: Στέλνει το μαρκιαρισμένο κείμενο στο modem.
- ✓ Copy marked to disk: Αποθηκεύει το μαρκιαρισμένο κείμενο σε ένα αρχείο.
- **Phone menu:**
- ✓ Dialing Directory: Ο τηλεφωνικός κατάλογος!.
- ✓ Redial Entries: Ξανακαλεί τους αριθμούς που χρησιμοποιήσατε πιο πρόσφατα.
- ✓ Manual Dial: Καλεί τον αριθμό που θα εισαγάγετε. Χρήσιμη επιλογή όταν θέλουμε να καλέσουμε στα γρήγορα έναν αριθμό χωρίς να πάμε στον τηλεφωνικό κατάλογο και να κάνουμε νέα εγγραφή.
- **Actions menu:**
- ✓ Hangup: Τερματίζει τη σύνδεση (κλείνει τη γραμμή).
- ✓ Clear Screen: Καθαρίζει την οθόνη.
- ✓ Send Break: Στέλνει ένα μήνυμα break.
- ✓ Scroll Back: Μεταφορά στην κατάσταση scrollbar (βλέπε ανωτέρω).
- ✓ Doorway Mode: Όταν το Doorway mode είναι ενεργοποιημένο, το Telix στέλνει όλους τους χαρακτήρες που πληκτρολογούμε χωρίς να λαμβάνει υπόψη του τις μακροεντολές, τα function keys κ.λπ. Μπορούμε δηλαδή κάνοντας χρί-



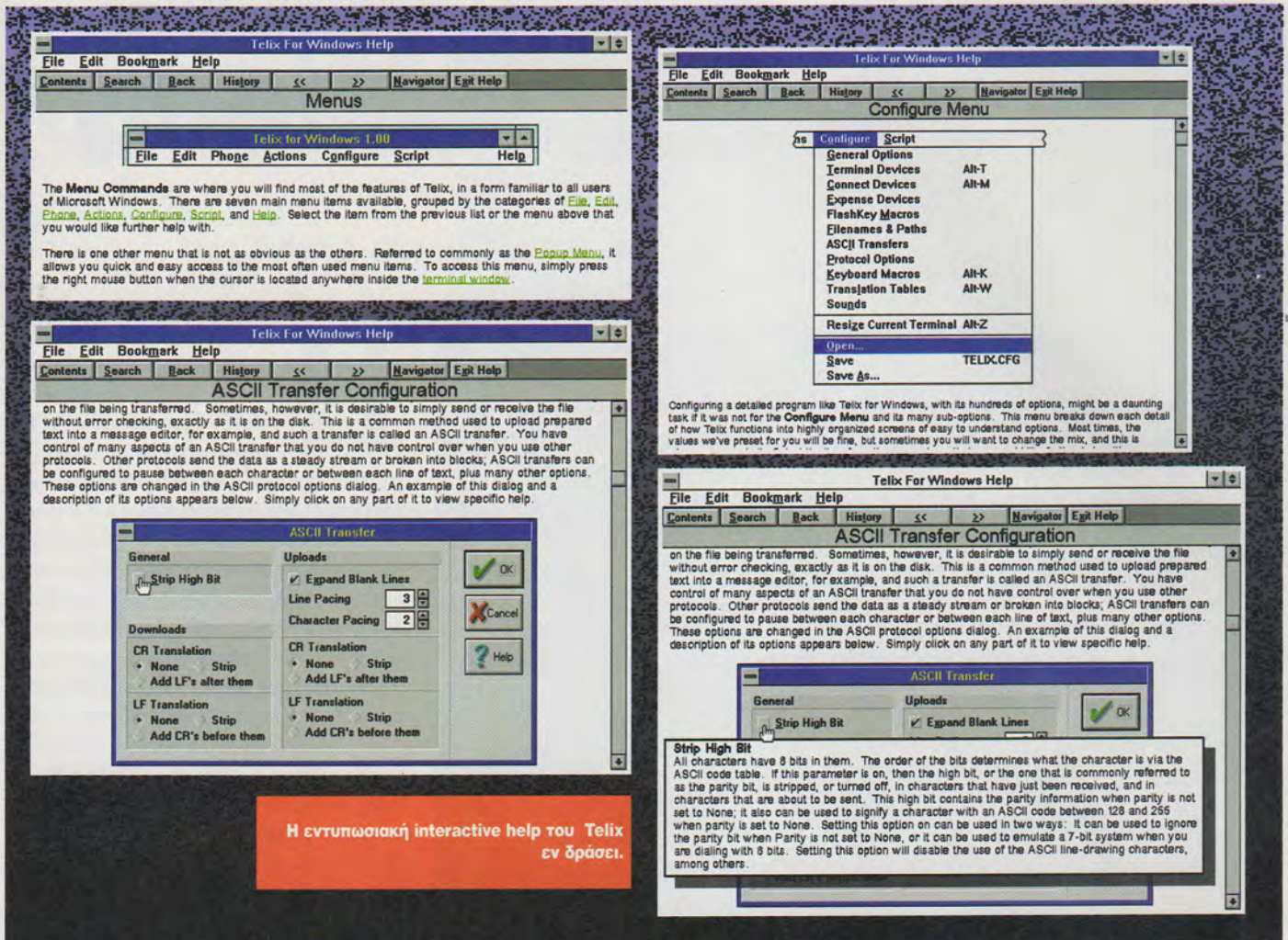
Το phonebook: η τηλεφωνική ατζέντα του Telix.

- ση αυτής της επιλογής να στείλουμε χαρακτήρες όπως το F1, το Alt-D κ.ά. που κανονικά αντιπροσωπεύουν λειτουργίες του Telix.
- ✓ Chat Mode: Χωρίζει την οθόνη σε δύο μέρη και διαχωρίζει τους εισερχόμενους από τους εξερχόμενους χαρακτήρες.
- ✓ Initialize Modem: Στέλνει το initialization string στο modem.
- ✓ Answer Modem: Στέλνει την εντολή ATO στο modem για να απαντήσει αυτό σε τηλεφώνημα.
- **Configure menu:**
- ✓ General Options: Καθορίζει τις γενικές παραμέτρους εμφάνισης και λειτουργίας του Telix.
- ✓ Terminal Devices: Καθορίζει τις παραμέτρους του Terminal Emulation (όπως

- ANSI, RIP graphics κ.λπ.).
- ✓ Connect Devices: Ορίζει τον τύπο του modem που έχουμε και τις παραμέτρους επικοινωνίας.
- ✓ Expense Devices: Εμφανίζει το κόστος των τηλεφωνημάτων για διάφορα μέρη και για διαφορετικές χρονικές ζώνες κατά τη διάρκεια της ημέρας. Για παράδειγμα,

Πίνακας 1: Τα hot keys του Telix for Windows

Alt - H	Hangup
Alt - D	Dialing Directory
Alt - L	Capture Log
Alt - C	Clear Screen
Alt - Q	Redial Entries
Alt - I	Screen Image
Alt - =	Doorway Mode
Alt - Y	Chat Mode
Alt - T	Terminal Devices
Alt - M	Connect Devices
Alt - Z	Resize current terminal
Alt - X	Exit
Alt - G	Execute Script
Alt - K	Keyboard Macros
Alt - W	Translation Tables
Alt - Up	Scroll Back
Ctrl - @	Printer Log
Ctrl - End	Send Break
Alt - PgDn	Download
Alt - PgUp	Upload



Η εντυπωσιακή interactive help του Telix εν δράσει.

μπορούμε να εισαγάγουμε στο Telix τα δεδομένα για τη χρονοχρέωση (ημερήσια και νυχτερινή) του ΟΤΕ και να μας υπολογίσει πόσο κοστίζουν οι συνδέσεις μας.

- ✓ FlashKey Macros: Καθορίζει τις μακροεντολές των συνδυασμών Alt-0 έως Alt-9.
- ✓ Filenames and Paths: Ορίζει τα directories και τα αρχεία για κάποιες λειτουργίες όπως log, uploading/downloading κ.λπ.
- ✓ ASCII Transfers: Καθορίζει τις παραμέτρους μεταφοράς ASCII κειμένων.
- ✓ Protocol Options: Καθορίζει τις παραμέτρους των πρωτοκόλλων μεταφοράς αρχείων.
- ✓ Keyboard Macros: Ορίζει τις μακροεντολές για διαφόρους συνδυασμούς πλήκτρων, λ.χ. Ctrl-Home, Ctrl-Alt-PgUp ή Alt-Shift-F10 κ.λπ.
- ✓ Translation Tables: Από εδώ ορίζουμε τους πίνακες “μετάφρασης” δεδομένων. Στην πραγματικότητα, κάνουμε μια αντι-

στοιχία των πραγματικών τιμών των χαρακτήρων με τις τιμές που θέλουμε εμείς, τόσο για τα εισερχόμενα δεδομένα όσο και για τα εξερχόμενα. Έτσι, μπορούμε για παράδειγμα να ζητήσουμε το γράμμα “M” να εμφανίζεται σαν “Π” κ.ο.κ.

- ✓ Sounds: Καθορίζει τις αντιστοιχίες των ήχων με διάφορα “events” (λειτουργίες) όπως το άνοιγμα του Telix, την επιτυχή σύνδεση με μια βάση κ.ά.
- ✓ Resize Current Terminal: Αλλάζει το μέγεθος του παράθυρου επικοινωνίας.
- ✓ Save/Save as: Αποθηκεύει τις παραμέτρους σε ένα αρχείο.
- ✓ Open: Φορτώνει τις προηγούμενες διαμορφωμένες παραμέτρους από ένα αρχείο.
- **Script Menu:**
- ✓ Execute: Τρέχει ένα script.
- ✓ Abort Script: Τερματίζει τη λειτουργία ενός script.
- ✓ Compile: Μεταφράζει το script από τη

γλώσσα salt ή simple σε αυτόν που “καταλαβαίνει” το Telix.

- ✓ Edit: Μας μεταφέρει στον editor των scripts.
- ✓ Record: Καταγράφει τη σύνδεσή μας με μια βάση και αποθηκεύει τα strings που στέλνουμε στο modem σε ένα αρχείο script. Για παράδειγμα, ενεργοποιούμε το Record και συνδεόμαστε με μια βάση. Όταν μας ζητηθεί το user-id μας, το εισάγουμε και κατόπιν σταματάμε το Recording. Το Telix έχει πλέον αποθηκεύσει τα ανωτέρω στοιχεία, και την επόμενη φορά που θα τρέξουμε το script θα εκτελέσει αυτόματα τις λειτουργίες που έχει καταγράψει.

Απ’ όλα αυτά, γίνεται φανερό ότι το Telix αποτελεί σήμερα ένα κορυφαίο πρόγραμμα επικοινωνίας, φιλικό, απλό αλλά συγχρόνως και ισχυρό. Σίγουρα, μία από τις εκδόσεις του (shareware ή registered) δεν πρέπει να λείπει από το δίσκο σας.

High-Speed Modems

Παρουσίαση modems 14.400 & 28.800 bps

Κάποτε η ταχύτητα των 14.400bps ήταν περιττή πολυτέλεια. Σήμερα θεωρείται το standard των τηλεπικοινωνιών. Στην παρουσίαση που ακολουθεί εξετάζουμε επιλεγμένα μοντέλα μεγάλων κατασκευαστών.

Του Κώστα Χαρθάτη
gass@athena.compulink.forthnet.gr

Η ταχύτητα των 28.800bps τυποποιήθηκε πλέον από την ITU-T, ενώ τα modems στα 14.400 έχουν κατακλύσει την αγορά κερδίζοντας την προτίμηση των χρηστών. Τις δύο αυτές ταχύτητες μπορούμε να τις χαρακτηρίσουμε "μεγάλες" και τα αντίστοιχα modems "γρήγορα". Θα παρουσιάσουμε αυτή τη φορά πολλά από τα καλά και γρήγορα modems της αγοράς, τα οποία μπορούν να καλύψουν προσωπική έως και επαγγελματική χρήση.

Οι κατηγορίες είναι: V.32bis/V.34, εσωτερικά/εξωτερικά, με/χωρίς fax-voice, ενώ σπουδαίο θα θεωρήσουμε -αν το διαθέτουν- και το χαρακτηριστικό της αναβάθμισης. Οι τιμές έχουν ήδη "πάρει τον κατήφορο" και αναμένουμε σε λίγο καιρό ακόμα και τα 28.800άρια να είναι προσιτά σε όλους. Για τον υπέροχο κόσμο του Internet, για την είσοδό σας στο Cyberspace, χρειάζεστε πλέον ένα ταχύ modem. Τώρα μάλιστα που το World Wide Web είναι προσβάσιμο με γραφικό interface ακόμα και από το σπίτι (η CompuLink προσφέρει αυτή τη δυνατότητα), το παλιό σας 2.400 δεν μπορεί να αντεπεξέλθει, ενώ αν σας έχει ξεμείνει κανένα 300άρι, καλύτερα να το προσέξετε γιατί σύντομα θα αποκτήσει μουσειακή αξία.

Με συμπίεση V.42bis τα V.34 τα εν λόγω modems μπορούν να φτάσουν έως και τα 115.200bps ταχύτητας DCE-DTE, οπότε κρίνεται απαραίτητη η ύπαρξη ανάλογα γρήγορου UART. Στα εσωτερικά υπάρχει πάντα (εσωματωμένο), αλλά για τα εξωτερικά θα χρειαστεί να το προμηθευτείτε σε μορφή κάρτας, εκτός αν έχετε σύγχρονο board που το/τα ενσωματώνει. Γρήγορο UART καλό είναι να έχετε και στο V.32bis εξωτερικό modem σας, αν και χωρίς αυτό θα δουλέψει κανονικά. Αν δεν έχετε, και αντιμετωπίζετε πότε πότε προβλήματα, καλό θα είναι να ρυθμίσετε τη σειριακή σας σε μικρότερη ταχύτητα. Δηλαδή, αν την είχατε στα 57.600bps

(περισσότερο δεν έχει νόημα για τα V.32bis) μπορείτε να την πάτε στα 19.200, χωρίς αυτό να επηρεάσει ουσιαστικά την επικοινωνία. Η Microcom διαθέτει modems και με παράλληλη θύρα -εκτός από τη σειριακή- όπου δεν χρησιμοποιούνται προφανώς τα κυκλώματα των σειριακών, και οι ταχύτητες μπορούν να προσεγγίσουν ακόμα μεγαλύτερα επίπεδα.

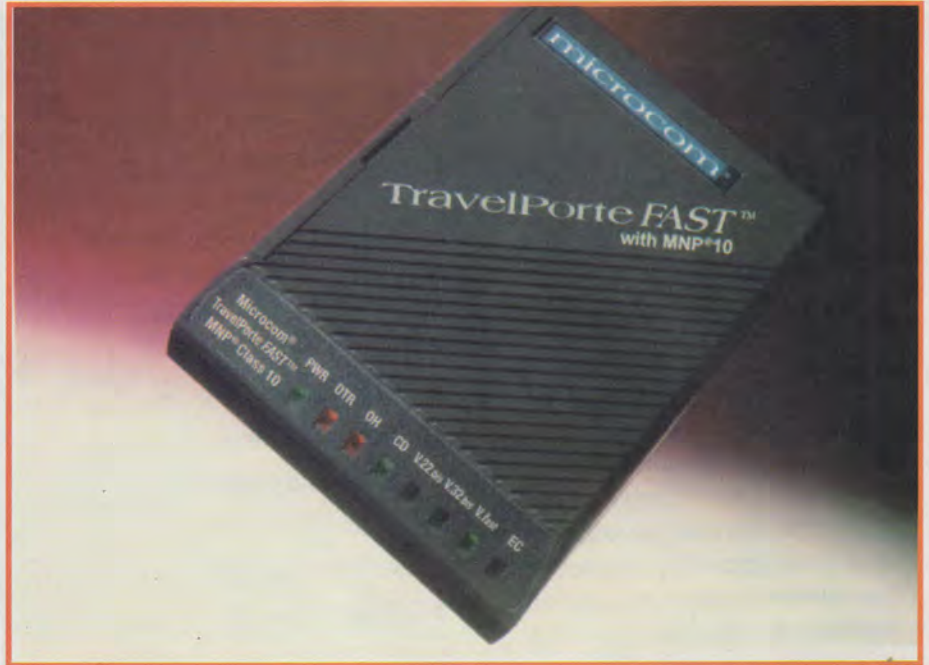
Πέρα από τα συνήθη και απολύτως απαραίτητα, μερικά modems διαθέτουν και άλλα χαρακτηριστικά που κυρίως αξιοποιούνται στην επαγγελματική χρήση. Τέτοια είναι οι δυνατότητες ασφάλειας με κωδικούς, αντίχρευσης καλούντος και call-back, ρύθμιση εξ αποστάσεως κ.ά. Επίσης, η δυνατότητα αποστολής και λήψης fax σε μεγάλη ταχύτητα είναι πλέον δεδομένη και τα μοντέλα διαφοροποιούνται στην υποστήριξη φωνής. Σε αυτή την περίπτωση μπορούν να λειτουργήσουν ως αυτόματοι τηλεφωνητές με δυνατότητες ίδιες και καλύτερες από τους κλασικούς και -μέσω ειδικού software- να γίνουν φωνητικά ταχυδρομεία με εντυπωσιακά αποτελέσματα σε περιβάλλον δικτύου αλλά και σε stand-alone PCs.

Η ITU (International Telephone Union, πρώην CCITT) διαθέτει πολύ καλό site ενημέρωσης στο Internet. Μπορείτε να κάνετε <gopher info.itu.ch> όπου και θα βρείτε πολλές χρήσιμες πληροφορίες. Απλές ανακοινώσεις, πλήρη manuals (σε μορφή postscript) σε καθαρά τεχνικό επίπεδο και σύστημα για ανεύρεση θεμάτων στο τεράστιο πλήθος directories που διαθέτει ο εν λόγω gopher.

Microcom

Η Microcom είναι μια πολύ μεγάλη εταιρία με αξιόλογη παρουσία στο χώρο των modems. Τα προϊόντα της διακρίνονται για την υψηλή ποιότητα κατασκευής τους, ενώ δεν παρουσιάζουν κανένα μειονέκτημα. Η εταιρία διαθέτει στην αγορά μόνο εξωτερικές συσκευές, καθώς και μια κάρτα PCMCIA που μόλις κυκλοφόρησε.

Τα κύρια μοντέλα της είναι η σειρά DeskPorte που διατίθεται σε ταχύτητες 14.4 ή 28.8kbps σε δύο μοντέλα, τα ES και EP. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά όλων των μοντέλων DeskPorte είναι τα ίδια με μόνη διαφορά την επιπλέον ύπαρξη παράλληλης θύρας στα EP. Ετσι λοιπόν ES και EP βγαίνουν, τόσο σε 14.400 όσο και 28.800bps με λειτουργία fax στα 14.400bps. Φυσικά, διαθέτουν τα γνωστά πρωτόκολλα V.42bis και MNP 5 για συμπίεση δεδομένων, αλλά



και το MNP 10, το πρωτόκολλο διόρθωσης που αναπροσαρμόζεται δυναμικά, ανάλογα με την ποιότητα της γραμμής, αποδίδοντας το καλύτερο. Για τη σειρά EP η Microcom δίνει ειδικούς drivers για το περιβάλλον των windows, ώστε το modem να συνδέεται στην παράλληλη θύρα. Με αυτόν τον τρόπο παρακάμπτεται τυχούσα έλλειψη UART 16550 και, σύμφωνα με την εταιρία, μπορούν να επιτευχθούν εικονικές ταχύτητες έως 300kbps. Πολύ χρήσιμο χαρακτηριστικό για την περίπτωση που θέλουμε να συνδέσουμε το modem σε φορητό υπολογιστή (notebook). Όλα τα μοντέλα, όπως είπαμε, λειτουργούν και σαν fax σύμφωνα με τα πρωτόκολλα V17, V29 και V27ter. Συνοδεύονται από το πολύ καλό πρόγραμμα διαχείρισης fax "Fax Works" και η εταιρία

Lexis που αντιπροσωπεύει τη Microcom δίνει 5 χρόνια εγγύηση. Να σημειώσουμε ότι η "αργή" έκδοση του EP δεν είναι 14.400 αλλά 19.200bps με ειδικό όμως πρωτόκολλο. Τα EP διαθέτουν επίσης και επίπεδα ασφάλειας με κωδικούς πρόσβασης, fixed callback, Enhanced PCS κ.ά.

Από τα ES και EP, υπάρχουν ακόμα τα DeskPorte Fast και Fast+ με τα ίδια χαρακτηριστικά αλλά με οθόνη υγρών κρυστάλλων στη θέση των LEDs. Το επιπλέον χαρακτηριστικό του Fast+ είναι η υποστήριξη 4-σύρματων μισθωμένων γραμμών.

Πέρα από τη σειρά DeskPorte, η εταιρία παράγει και τα TravelPorte Fast που δεν είναι παρά οι φορητές εκδόσεις των ανωτέρω modems. Το TravelPorte Fast είναι ένα 28.800bps modem με εντυπωσιακά μικρές διαστάσεις και βάρος. Και μάλιστα σε αυτό τον όγκο ενσωματώνει και την παράλληλη θύρα. Διαθέτει MNP 10, Group 3 fax, 8 ενδεικτικά LEDs, χώρο για 9V μπαταρία για 100% φορητή χρήση και χαρακτηριστικά ασφάλειας.

Τέλος, υπάρχει και το μοντέλο Travel-Card Fast που είναι μια κάρτα PCMCIA type II. Είναι ένα πλήρες modem 28.800bps και fax 14.400bps Group 3. Έχει και αυτό MNP 10 (ιδανικό για την περίπτωση της cellular/κινητής τηλεφωνίας), επίπεδα ασφάλειας, UUCP και flash memory που επιτρέπει την αναβάθμιση του firmware μέσω μιας απλής δισκέτας με το νέο λογισμικό.



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ MODEMS MICROCOM	
DeskPorte ES 14.4	\$395
DeskPorte ES 28.8	\$495
DeskPorte EP 19.2	\$619
DeskPorte EP 28.8	\$695
DeskPorte Fast+	\$875
TravelPorte Fast	\$775
TravelCard Fast	\$ -
Διάθεση: Lexis, 6496440	

Multitech

Εξωτερικά είναι και τα μοντέλα της Multitech, η γνωστή σειρά Multimodem II. Η σειρά MT μάλιστα απέκτησε και ένα νέο μέλος, το 2834 ZDX, με μοντέρνα εμφάνιση και πολύ καλή τιμή (για τα μέτρα και την κορυφαία ποιότητα της Multitech). Το ZDX λοιπόν είναι ένα εξωτερικό 28.800bps data

modem με λειτουργία send/receive fax στα 14.400bps. Ως data υποστηρίζει όλα τα γνωστά πρωτόκολλα από V.34 έως... V.21 για τα 300bps. Να σημειώσουμε ότι όλα τα γρήγορα modems της αγοράς υποστηρίζουν τις μικρότερες ταχύτητες έως και τα 300bps, άσχετα αν δεν πρόκειται ποτέ να ξαναδούμε τέτοιο νούμερο μετά το connect! Υποστηρίζονται ασφαλώς τα γνωστά και απαραίτητα πρωτόκολλα V.42bis, V.42, MNP2-4 & 5, αλλά όχι το MNP 10. Διαθέτει 10 ενδεικτικά LEDs, είναι μικρότερο από τους προκατόχους του, τα Multimo-

dem, και ζυγίζει μόλις 225 kg. Ως fax είναι ένα Group 3/V.17. Επίσης υποστηρίζει και το πρωτόκολλο V.32terbo (που δεν είναι όμως της ITU) για την ταχύτητα 19.200bps. Στο πλούσιο software που δίνει η Multitech συμπεριλαμβάνεται και ένας ειδικός driver που ξεκινά προκαθορισμένες εφαρμογές ανάλογα με τους τόνους που "ακούει". Στις ΗΠΑ το modem δίνεται με 10 χρόνια εγγύηση αλλά ο αντιπρόσωπος εδώ προσφέρει 5 χρόνια. Η ποιότητα του ZDX, όπως και όλων των Multitech, είναι υπεράνω κριτικής και η τιμή του συγκεκριμένου μοντέλου πολύ καλή.

Ακόμα πιο φθηνή λύση για ποιοτικό modem είναι και το MT1932 ZPX, επίσης νέο μοντέλο, το μοναδικό εσωτερικό της εταιρίας, που στοιχίζει λίγο πάνω από 50.000 δρχ. αλλά είναι V.32bis και V.32terbo έως 19.200. Για προσitto V.34, η Multitech διαθέτει το 2843 ZDX με τα ίδια, κατά τα άλλα, χαρακτηριστικά, που είναι συγχρόνως μοντέρνο και μικρό. Εκτός από τα νέα ZDX/ZPX, υπάρχουν και τα "παραδοσιακά" Multimodem II. Το μοντέλο MT2834 BA είναι μάλλον για επαγγελματική χρήση, μια και εκτός των προαναφερθέντων υποστηρίζει και σύγχρονη επικοινωνία, UUCP, AS400, μισθωμένη γραμμή και επίπεδα ασφάλειας. Η μέγιστη ταχύτητά του είναι 28.800bps, διαθέτει λειτουργία fax, αλλά κοστίζει περί τις 200.000 δρχ. Το BA έχει 2 χρόνια εγγύηση και συνοδεύεται από το πρόγραμμα Multiexpress data & fax. Στα ίδια



επίπεδα δυνατοτήτων και τιμής κυμαίνεται και το 2834 BLI, επίσης εξωτερικό, 28.800 και ακριβό για οικιακή χρήση, με επιπλέον δυνατότητα για 4-σύρματη γραμμή.

Τέλος, η εταιρία διαθέτει και το MT2834 LT που δεν είναι εξωτερικό αλλά κάρτα PCMCIA type II για χρήση με notebooks. Η μέγιστη ταχύτητά του είναι 28.800bps με υποστήριξη fax στα 14.400, καθώς και χρήση μισθωμένης γραμμής. Εννοείται ότι και αυτό διαθέτει τα γνωστά πρωτόκολλα διόρθωσης και συμπίεσης εκτός του MNP 10.



**ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
MODEMS MULTITECH**

Multimodem 1932 ZPX	53.500 δρχ.
Multimodem 1932 ZDX	59.000 δρχ.
Multimodem 2834 ZDX	91.000 δρχ.
Multimodem 1432 LT	88.000 δρχ.
Multimodem 1432 BAI	144.000 δρχ.
Multimodem 2834 LT	118.000 δρχ.
Multimodem 2834 BLI	205.000 δρχ.
Multimodem 2834 BA	189.000 δρχ.

Διάθεση:

Digital SIMA, 8218423

Crypto

Η δυναμική ελληνική παρουσία στο χώρο των ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Η εταιρία σχεδιάζει και κατασκευάζει εδώ, στην Αθήνα, τα πολύ καλά modems της σειράς Databank και Compact. Παρουσίασε μοντέλο 28.800bps σε ελάχιστο χρόνο μετά την εμφάνιση των αρχικών προτύπων, ενώ πρόσφατα συμπλήρωσε το κενό της γκάμας της με φορητό και κυρίως προσιτό modem. Η σειρά αυτή είναι που ενδιαφέρει και την πλειοψηφία των home users.

Τα compact είναι πολύ μικρά, διαθέτουν και χώρο για μια 9V μπαταρία, ενώ έχουν 5 ενδεικτικά LEDs. Το 144VF είναι data modem 14.400bps με send/receive fax στην ίδια ταχύτητα. Το συγκεκριμένο μοντέλο υποστηρίζει και φωνή (voice), κάτι που σημαίνει ότι καλύπτει την ανάγκη αυτόματου τηλεφωνητή και, σε συνδυασμό με το software, κάνει και διαχείριση φωνητικού ταχυδρομείου. Ως data modem διαθέτει τα απαραίτητα πρωτόκολλα V.42bis, V.42, MNP2-4,5 αλλά και MNP 10. Ως fax είναι φυσικά group 3. Ένα από τα κυριότε-

ρα χαρακτηριστικά του είναι και η εγγύηση εφ' όρου ζωής που δίνει η εταιρία. Πάρα πολύ καλό είναι το software που δίνεται για την περίπτωση voice, το Quicklink Message Center, ενώ με τα fax/modems δίνεται η τελευταία έκδοση του επίσης καλού (πλέον) Bitfax.

Όλα τα ανωτέρω χαρακτηριστικά διαθέτουν και τα υπόλοιπα modems της Crypto σε μορφή κάρτας ISA και εξωτερικών (όχι rocket). Υπάρχει κάθε συνδυασμός μοντέλων με ή χωρίς voice, στα 14.400 ή 28.800bps. Συνεπώς, στο ίδιο μέγεθος με το φορητό 144VF υπάρχει και έκδοση στα 28.800, τόσο σε fax/data όσο και σε voice/fax/data, και φυσικά έκδοση σε κάρτα. Να σημειώσουμε ότι η δυνατότητα voice μπορεί να προστεθεί αργότερα με κόστος 15-20.000 δρχ.

Μετά την προσιτή σειρά Compact υπάρχει και η επιτραπέζια σειρά Databank με εκδόσεις για κάθε ταχύτητα. Πέρα απ' όλα τα προαναφερθέντα χαρακτηριστικά διατίθεται επιπλέον δυνατότητα σύγχρονης επικοινωνίας και υποστήριξη 2-σύρματων μισθωμένων γραμμών για επαγγελματική χρήση. Με μικρό κόστος τα Databank 144VF και 288VF μπορούν αργότερα να υποστηρίξουν και 4-σύρματες μισθωμένες

γραμμές. Διαθέτουν όλα τα γνωστά πρωτόκολλα συμπεριλαμβανομένου του MNP 10 και επιπλέον δυνατότητα password, remote configuration κ.ά. Τα Databank βγαίνουν και σε μορφή κάρτας rack με ελαφρά μικρότερο κόστος. Η εταιρία διαθέτει επίσης και racks/subracks για στέγαση πολλών τέτοιων καρτών. Μεγάλο πλεονέκτημα των Crypto η εγγύηση εφ' όρου ζωής για όλα τα μοντέλα και η δυνατότητα αναβάθμισης των 144VF σε 288VF.

**ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
MODEMS CRYPTO**

Compact 288VF	109.000 δρχ.
Εσωτερικό 288VF	99.000 δρχ.
Compact 144VF	65.000 δρχ.
Εσωτερικό 144VF	57.000 δρχ.

(για voice είναι +20.000 για τα 288VF και +15.000 για τα 144VF)

Databank 288VF	153.000 δρχ.
Databank 144VF	138.000 δρχ.

(+15.000 για 4-σύρματες γραμμές)

Διάθεση:

Crypto, 6122513

Zoom

Η αμερικανική Zoom διαθέτει πλήθος προσιτών μοντέλων για κάθε χρήση. Στις μεγάλες ταχύτητες υπάρχουν εκδόσεις, τόσο σε μορφή κάρτας όσο και εξωτερικά. Στην ταχύτητα των 14.400bps υπάρχουν fax/modems και voice/fax/modems. Όλα τα μοντέλα (VFP/X εσωτερικά και εξωτερικά) διαθέτουν τα γνωστά πρωτόκολλα V.42, V.42bis για διόρθωση και συμπίεση, καθώς και τα υποσύνολά τους MNP2-5. Ως fax λειτουργούν επίσης στα 14.400 όπως καθορίζει το group 3. Σε μορφή κάρτας εντυπωσιάζει το μικρό μέγεθος και η ποιότητα κατασκευής. Τα εξωτερικά μοντέλα είναι καλές και ελαφρές κατασκευές με ευανάγνωστα LEDs.

Αναλυτικότερα, στην ταχύτητα των 14.400bps υπάρχουν τα μοντέλα VFP, VFX, 14.4C σε μορφή κάρτας, εξωτερικού και PCMCIA αντίστοιχα. Όλα διαθέτουν λειτουργία fax V.17, διόρθωση/συμπίεση κ.λπ. Το 14.4C έχει επιπλέον MNP 10, πρωτόκολλο που όπως είπαμε προηγουμένως αξιοποιείται ιδιαίτερος στις επικοινωνίες με cellular τηλέφωνα (κινητά).

Στην ίδια ταχύτητα αλλά με επιπλέον δυνατότητα voice και φωνητικού ταχυδρομείου είναι τα μοντέλα VFX14.4V και VFP14.4V, εξωτερικό και εσωτερικό αντίστοιχα. Σε εμφάνιση είναι ίδια με τα προηγούμενα και το μόνο που αλλάζει είναι το software που υποστηρίζει φυσικά τις δυνατότητες των συσκευών. Χρησιμοποιείται κωδικοποίηση ADPCM στα 7.2KHz και ειδική διαχείριση για οικονομία στο δίσκο κατά την αποθήκευση μηνυμάτων. Υποστηρίζονται επίσης αρχεία WAV. Τα δύο αυτά μοντέλα υποστηρίζουν και MNP 10.

Τέλος, στα 28.800bps η Zoom διαθέτει ένα εσωτερικό και ένα εξωτερικό μοντέλο, τα

V.34I και V.34X αντίστοιχα. Πέρα από τα πρωτόκολλα της ITU, υποστηρίζουν και το V.32terbo στα 19.200bps, ενώ διαθέτουν MNP 10. Και αυτά φυσικά λειτουργούν και ως fax στα 14.400. Να σημειώσουμε ότι κανένα από τα μοντέλα της Zoom δεν ξεπερνά τις 100.000 δρχ. και η εγγύηση είναι για 2 χρόνια. Τα προγράμματα που δίνονται είναι τα COMit, DOSfax και Winfax lite.

Zyxel

Τρία εξωτερικά και ένα εσωτερικό είναι τα μοντέλα της Zyxel στα 14.400bps και άνω. Το μικρότερο της γκάμας είναι το U-1496E. Πρόκειται για ένα εξωτερικό V.32bis με δυνατότητα fax και voice. Η εμπρός όψη του modem έχει σειρά από 12 ευανάγνωστα LEDs και δύο διακόπτες. Υποστηρίζονται βέβαια όλες οι ταχύτητες συν τα 16.800bps που είναι ειδικό πρωτόκολλο της Zyxel. Διαθέτει (όπως και τα υπόλοιπα μοντέλα) MNP2-4, V.42, MNP 5 & V.42bis, καθώς και V.17/group 3 send/receive fax στα 14.400. Standard χαρακτηριστικό είναι το voice mail, λειτουργία αυτόματου τηλεφωνητή και διαχείρισης φωνητικού ταχυδρομείου. Το U-1496E διαθέτει επιπλέον και χαρακτηριστικά ασφάλειας όπως passwords και call-back. Το firmware αναβαθμίζεται εύκολα από το χρήστη αν χρειαστεί να προστεθούν νέα χαρακτηριστικά. Το 1496E και τα υπόλοιπα μοντέλα υποστηρίζουν και 2-σύρματες μισθωμένες γραμμές.

Όμοιο στην εμφάνιση και παρόμοιο στις δυνατότητες είναι το U-1496E plus. Είναι ένα V.32bis modem με μέγιστη ταχύτητα τα 19.200bps, που η εταιρία ονομάζει και πάλι "Zyxel", οπότε δεν ξέρουμε αν πρόκειται για το V.32terbo. Προφανώς, υποστηρίζεται και το Zyxel 16.800bps πρωτόκολλο. Άλλο χαρακτηριστικό είναι το CELP, σύστημα συμπίεσης αρχείων φωνής για εξοικονόμηση χώρου βέβαια. Τέλος, υποστηρίζει και το Zycellular mode που σύμφωνα με την εταιρία είναι σύστημα για βελτίωση της απόδοσης σε κακές τηλεφωνικές γραμμές ή αναλογικές cellular συνδέσεις. Πάντως δεν διαθέτει MNP 10. Τελευταίο και ακριβότερο εξωτερικό μοντέλο είναι το U-1496S plus. Η μεγαλύτερη διαφορά είναι η ύπαρξη 6 LEDs αλλά και μεγάλης σθόνης υγρών κρυστάλλων 2x20 χαρακτήρων καθώς και 4 πλήκτρων με βέλη για εύκολη χρήση μενού. Είναι και αυτό V.32bis με μέγιστη ταχύτητα 19.200bps, οπότε ισχύει ό,τι και στο E-plus. Υποστηρίζει και αυτό CELP και Zycellular mode. Δεν διαθέτει MNP 10 αλλά σύμφωνα με τον κατασκευαστή κάνει και fall-forward, λειτουργία ανάλογη του MNP 10. Μπορεί να εκτελεί ποικιλία παρακολουθήσεων για την κατάσταση της σύνδεσης, όπως μέτρηση λόγου S/N, retrain log, carrier loss log, στάθμη σήματος κ.ά. Τέλος, υποστηρίζει κάθε τύπο σύνδεσης: απλής, 4-σύρματης V.33/V.29, μισθωμένης 2-σύρματης και μισθωμένης 4-σύρματης. Τα υπόλοιπα

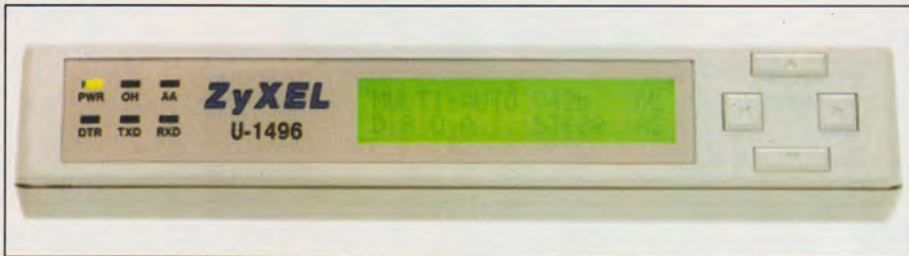
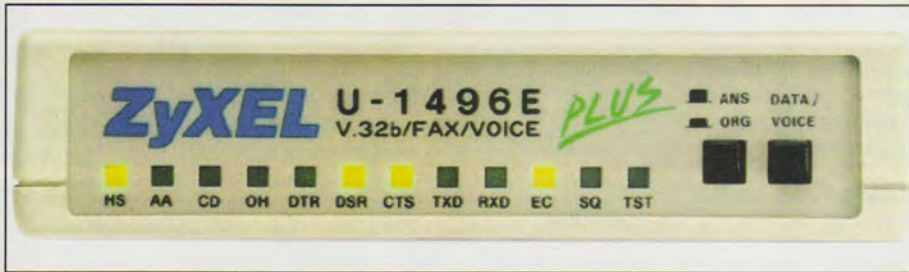
ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ MODEMS ZOOM

VFPv32bis	38.000 δρχ.
VFXv32bis	49.000 δρχ.
14.4C	80.000 δρχ.
V.34I	81.000 δρχ.
V.34X	92.500 δρχ.
VFP14.4V	51.500 δρχ.
VFX14.4V	63.000 δρχ.

Διάθεση:

Digital SIMA, 8218423





χαρακτηριστικά του είναι ίδια με τα προηγούμενα: fax, voice, ασφάλεια κ.λπ.

Τέλος, η ZyXel διαθέτει και μια κάρτα ISA full length, το U-1496B. Είναι και αυτό data/fax/voice V.32bis και ZyXel 16.800. Εντύπωση προκαλεί η χρήση του επεξεργαστή 68000 για τις ανάγκες συμπίεσης data και voice.

14.400bps. Τέλος, διαθέτουν 7 ενδεικτικά LEDs.

Ο άλλος τύπος είναι τα γνωστά Courier που προορίζονται για κάθε χρήση, από οικιακή έως επαγγελματική. Το βασικό μοντέλο είναι το V.32 turbo 21.6 ASL, ενώ το επόμενο είναι το 28.800. Το πρώτο μπορεί να αναβαθμιστεί στα 28.800 με αλλαγή της πλακέτας. Γι' αυτό, η μέγιστη ταχύτητα είναι τα 21.6kbps όπως δηλώνει και το όνομα, ενώ βεβαίως υποστηρίζονται τα V.32bis και V.32turbo. Το ASL (Adaptive Speed Leveling) είναι σύστημα της USR για δυναμικό έλεγχο της επικοινωνίας έως τη μέγιστη ταχύτητα των 21.6kbps. Φυσικά, και

τα Courier διαθέτουν τα γνωστά πρωτόκολλα διόρθωσης και συμπίεσης -πλην του MNP 10- αν και το ASL κάνει ανάλογη δουλειά. Στο "διαστημικό" κουτί του υπάρχουν 12 LEDs και ποτενσιόμετρο για την ένταση του ηχείου. Πέρα από τη μεγαλύτερη ταχύτητα, το Courier σε σχέση με το Sportster έχει να προσφέρει και σύγχρονη επικοινωνία, καθώς και λειτουργία με μισθωμένες γραμμές. Τέλος, για Courier που επικοινωνούν μεταξύ τους, η διαδικασία του handshaking μπορεί να κρατήσει μόνο 2". Όλα τα μοντέλα USR συνοδεύονται από το πρόγραμμα Winfax Lite.

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ MODEMS ZYXEL	
U-1496E	97.000 δρχ.
U-1496E plus	127.500 δρχ.
U-1496S plus	196.000 δρχ.
U-1496B	-
Διάθεση:	
Digital SIMA, 8218423	

US Robotics
Η αμερικανική αυτή εταιρία πρωτοχρησιμοποίησε μεγαλύτερη ταχύτητα από 14.400bps στα V.32bis μοντέλα της, φτάνοντας στα 19 και 21kbps με δικά της βέβαια πρωτόκολλα. Αυτό των 19kbps είναι το V.32turbo. Η USR διαθέτει μόνο δύο τύπους modem με δύο μοντέλα για τον καθένα, όλα εξωτερικά.

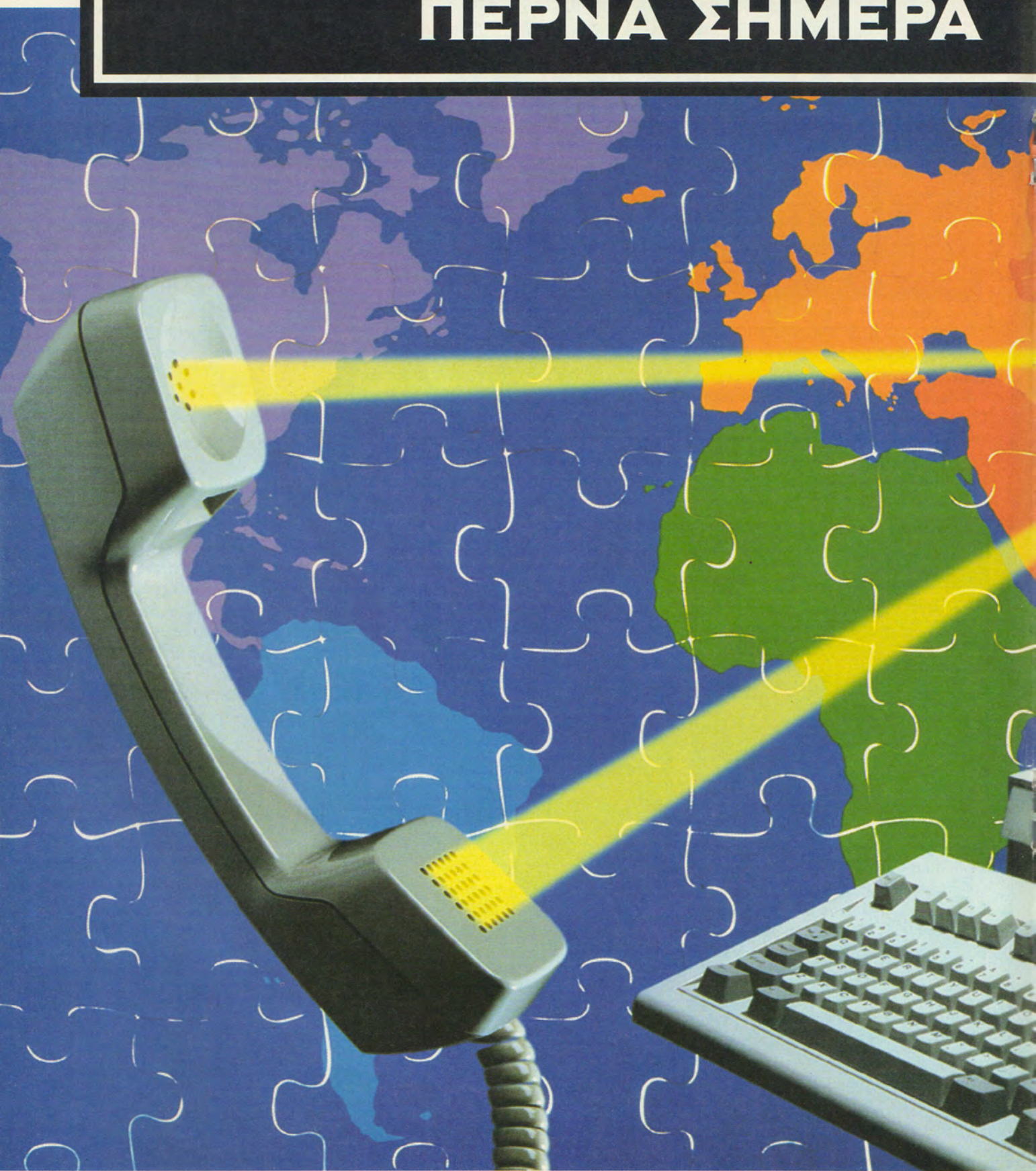
Ο ένας τύπος είναι τα Sportster. Είναι η προσιτή πρόταση της εταιρίας για οικιακή χρήση. Τα δύο μοντέλα Sportster είναι στα 14.400 και 28.800bps. Όλα διαθέτουν V.42, V.42bis, MNP2-4 & 5 και υποστήριξη των χαμηλότερων ταχυτήτων. Λειτουργούν και ως group 3 send/receive fax στα

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ MODEMS US Robotics	
Sportster 14.4	47.500 δρχ.
Sportster 28.8	88.000 δρχ.
Courier 19.2	122.000 δρχ.
Courier 28.8	178.000 δρχ.
Διάθεση:	
Infoquest, 9248080	

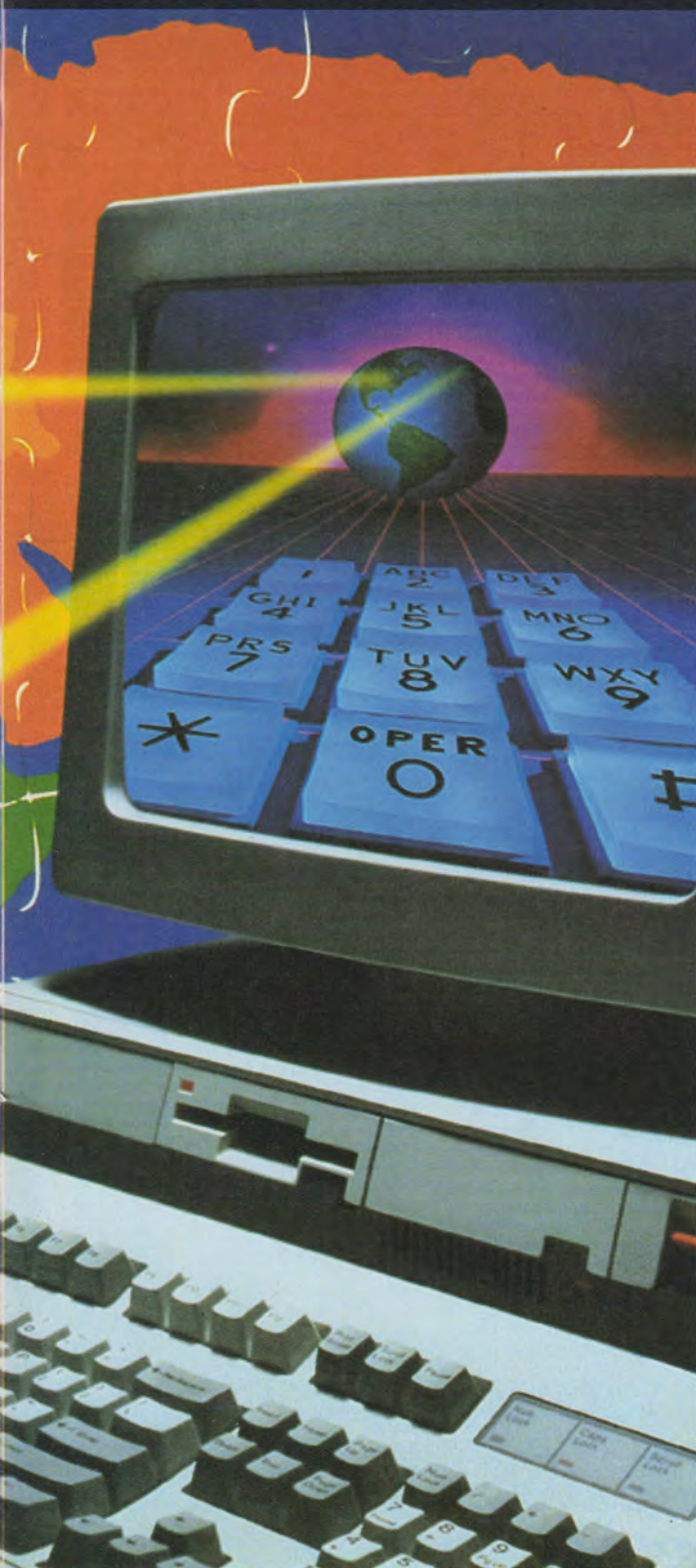
Μέσα από αυτό το άρθρο σας παρουσιάσαμε τα δημοφιλέστερα μοντέλα των εταιριών που κυριαρχούν αυτή τη στιγμή στο χώρο. Η επιλογή είναι δική σας!



Η ΑΠΟΛΥΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΠΕΡΝΑ ΣΗΜΕΡΑ



ΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΑΣ...



Σήμερα υπάρχει στη διάθεσή σας το Σύστημα On-Line Υπηρεσιών της CompuLink. Ένα σύστημα αξιόπιστο, γρήγορο, φιλικό και τεχνολογικά σύγχρονο. Ένα σύστημα που σας επιτρέπει να επικοινωνήσετε ηλεκτρονικά, να εργασθείτε, να ενημερωθείτε και να γυχαγωγηθείτε. Ένα σύστημα που σας προσφέρει γρήγορη και φιλική διασύνδεση με το Internet, το παγκόσμιο υπερδίκτυο που διασυνδέει 100 χώρες και 30 εκατομμύρια χρήστες.



Εκατοντάδες άνθρωποι συνεργάζονται, ενημερώνονται και γυχαγωγούνται σήμερα μέσω της CompuLink. Επιλέξτε λοιπόν το πακέτο συνδρομής που εξυπηρετεί τις ανάγκες σας και συνδεθείτε με το πρώτο ελληνικό Σύστημα On-Line Υπηρεσιών.



Αξιοποιήστε τις υπηρεσίες επικοινωνίας και υποστήριξης που σας παρέχει το BASIC PACK (Electronic Mail, Binary Mail, Party-Private Line, Chat, Τηλεδιασκέψεις, Up/Down Loading Software, Τηλεαγορά).

Αποκτήστε χρήσιμα στοιχεία από τις βάσεις δεδομένων του INFOPACK (Ηλεκτρονική Βιβλιοθήκη, On-Line Newsletters, Teleathens, CompuBank, Tourism Bank, Science Pro, EduBank, Thesis).

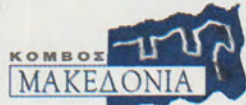


Ανεβάστε τους σφυγμούς σας και ζήστε τις περιπέτειες που σας προσφέρει το GAMES PACK με τα συναρπαστικά multi-user games Air Warrior και Federation II.

Μπειτε στο διεθνή "κυβερνοχώρο", δικτυώνοντας τον υπολογιστή σας με τις χιλιάδες πηγές πληροφοριών του υπερδικτύου INTERNET.



Επικοινωνήστε απευθείας με το συνεργάτη σας στη Βόρεια Ελλάδα, μέσω του Κόμβου Μακεδονία, ή στείλτε τον τιμοκατάλογο των προϊόντων σας στον πελάτη σας στην Αθήνα, μέσω του κεντρικού συστήματος της CompuLink (Κόμβος Αθηνών).



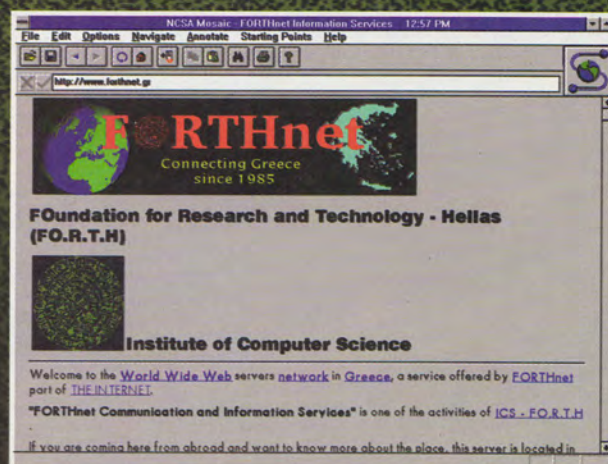
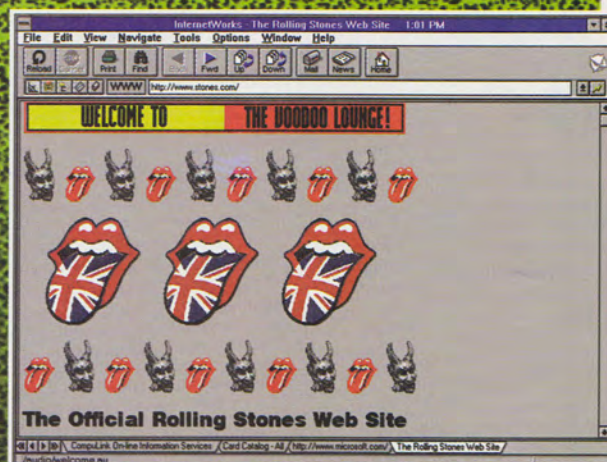
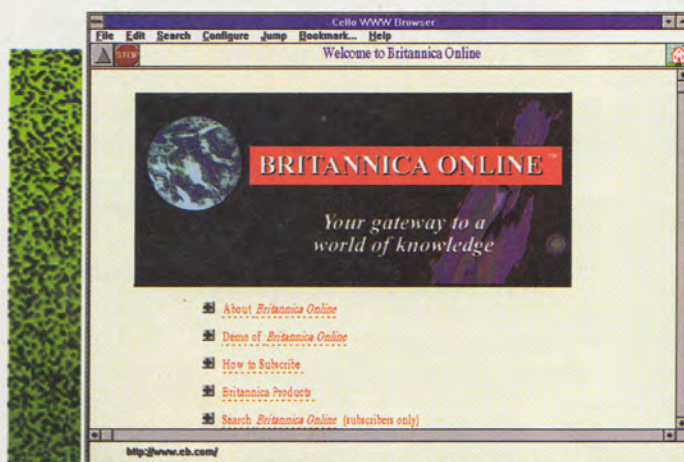
Τηλέφωνα επικοινωνίας για πληροφορίες και εγγραφές:
9238672-5



ΑΘΗΝΑ: Λ. Συγγρού 44, 117 42, Τηλ.: 9238.672-5, Fax: 9242.219
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: Αριστοτέλους 7, 546 42, Τηλ.: 284864, 287610, Fax: 282663

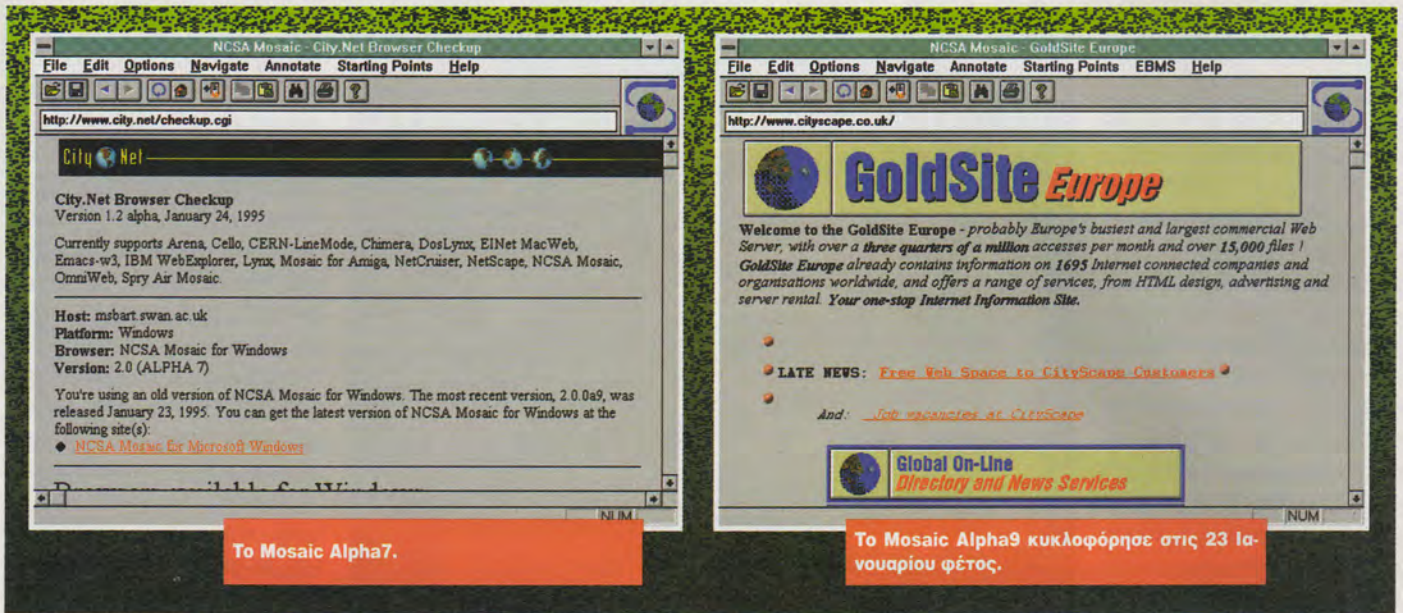
NAVIGATING THE INTERNET

Ενας πλήρης οδηγός για το σύνολο των δημοφιλών
World Wide Web browsers



του David Simpson, d.f.simpson@swan.ac.uk

Επιμέλεια: Θεόδωρος Δεβελέγκας
corporal@athena.complink.forthnet.gr



To Mosaic Alpha7.

To Mosaic Alpha9 κυκλοφόρησε στις 23 Ιανουαρίου φέτος.

Πέρασαν μόλις δύο χρόνια από τότε που το Mosaic έγινε για πρώτη φορά διαθέσιμο στο ευρύτερο κοινό του Internet. Από τότε έχουμε δει εννέα κύριες εκδόσεις του, καθώς επίσης και την κυκλοφορία πολλών επιπρόσθετων browsers, σχεδόν για κάθε υπολογιστικό σύστημα.

Το Web αρχικά σχεδιάστηκε στο πυρηνικό εργαστήριο CERN της Ελβετίας. Η πρώτη πρόταση αφορούσε στη δημιουργία ενός νέου HyperText Transmission Protocol (HTTP), το οποίο να παρέχει μία client/server λύση στην αναζήτηση πληροφοριών. Το πρότυπο βασίστηκε στην 7-bit ASCII κωδικοποίηση, με ορισμένους πρόσθετους κωδικούς μορφοποίησης του κειμένου (είδος γραφής, τίτλοι, παράγραφοι, λίστες) και κάποιους δείκτες σύνδεσης. Αυτή η νέα γλώσσα μορφοποίησης - γνωστή με την ονομασία HyperText Mark-up Language (HTML) - έχει μακρινή συγγένεια με τη Standard Generalised Mark-up Language (SGML), η οποία ήδη είναι εν χρήση στο Internet.

Αρκετούς μήνες μετά την αρχική πρόταση του εργαστηρίου CERN, το Εθνικό Αμερικανικό Κέντρο Εφαρμογών Υπερυπολογιστών (NCSA) ξεκίνησε ένα πρόγραμμα δημιουργίας ενός interface για το WWW. Αυτό βασίστηκε στην αποστολή του Εθνικού Κέντρου για βοήθεια προς την επιστημονική ερευνητική κοινότητα, διαμέσου της κατασκευής μη εμπορικού, ευρέως διαθέσιμου λογισμικού. Το τμήμα σχεδίασης του NCSA παρήγαγε ένα interface κατάλληλο για χρήση σε πολλαπλά υπολογι-

στικά συστήματα, γνωστό ως Mosaic, το οποίο έγινε διαθέσιμο μέσω του Internet στις αρχές του 1993. Προς κοινή χρήση δόθηκε επίσης ο κώδικας για διάφορους τύπους υπολογιστών.

Ο David Simpson παρουσιάζει τα κυριότερα εργαλεία, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την πλοήγηση τόσο στα γνώριμα όσο και στα άγνωστα ύδατα του Internet.

Σε αυτό το άρθρο θα ασχοληθούμε κυρίως με τους WWW browsers για Windows σε PC. Προς το παρόν, υπάρχουν έξι βασικοί graphical browsers για τα Windows, οι οποίοι με χρονολογική σειρά εμφάνισης είναι οι ακόλουθοι: Mosaic, Cello, Netscape, Internet Works, WinWeb και Spry Air Mosaic.

Mosaic

Το Mosaic ήταν το πρώτο από μια σειρά WWW Browsers ευρύτερης κυκλοφορίας για Windows, X-Windows και περιβάλλον Macintosh. Η πλέον πρόσφατη έκδοση είναι η 2.0alpha9, η οποία κυκλοφόρησε τον Ιανουάριο και συζητήθηκε έντονα σε μια σειρά από newsgroups.

Το Mosaic Alpha9 μπορεί κάποιος να το αποκτήσει από μια σειρά FTP τοποθεσιών (βλ. σχετικό πίνακα). Είναι μία 32-bit εφαρμογή, όπως συμβαίνει άλλωστε από την έκδοση Alpha4. Γι' αυτόν το λόγο απαιτείται να εγκατα-

σταθεί κάτω από τα Windows 3.1 και 3.11 το υποσύστημα των Win32s. Η Microsoft διέθεσε δωρεάν τα Win32s σε όλους τους καταχωρισμένους χρήστες των Windows 3.1, ενώ το εν λόγω αρχείο μπορεί επίσης να αποκτηθεί από τις περισσότερες FTP τοποθεσίες οι οποίες διαθέτουν το Mosaic. Όμως, θα πρέπει να σας προειδοποιήσουμε: εάν έχετε ήδη τα Win32s στο σύστημά σας, προσέξτε, διότι το Mosaic Alpha9 λειτουργεί μόνο με την πλέον πρόσφατη έκδοσή τους, την 1.20, με υποστήριξη OLE2 v. 2.02. Εφόσον κατεβάσετε το αρχείο w32sOLE.zip, πρέπει να το κάνετε unzip με το switch "-d", ώστε να δημιουργηθούν δύο αντίγραφα δισκετών εγκατάστασης. Τα Win32s μπορούν στη συνέχεια να εγκατασταθούν με την επιλογή File, Run, Set-up. Φυσικά, για την εγκατάσταση του Mosaic κάτω από Windows 95 ή Windows NT δεν απαιτούνται τα Win32s.

Εως την έκδοση Alpha8 δεν υποστηριζόταν άμεση εγκατάσταση στο Mosaic. Απλώς, ήταν απαραίτητες η αντιγραφή του αρχείου mosaic.ini στο directory των Windows και, κατόπιν, η δημιουργία ενός εικονιδίου στο Program Manager, το οποίο να δείχνει στο mosaic.exe. Οι εκδόσεις Alpha8 και Alpha9 περιλαμβάνουν ένα πρόγραμμα εγκατάστασης στα Windows, το οποίο δημιουργεί αυτομάτως το εικονίδιο και ζητά από το χρήστη να εισαγάγει προσωπικές πληροφορίες, διεύθυνση e-mail, news server κ.λπ.

Ο τρόπος χρήσης του Mosaic Alpha9 έχει αλλάξει ελάχιστα σε σχέση με τις εκδόσεις Alpha7 και Alpha8. Κάτω από το γνώριμο μενού,

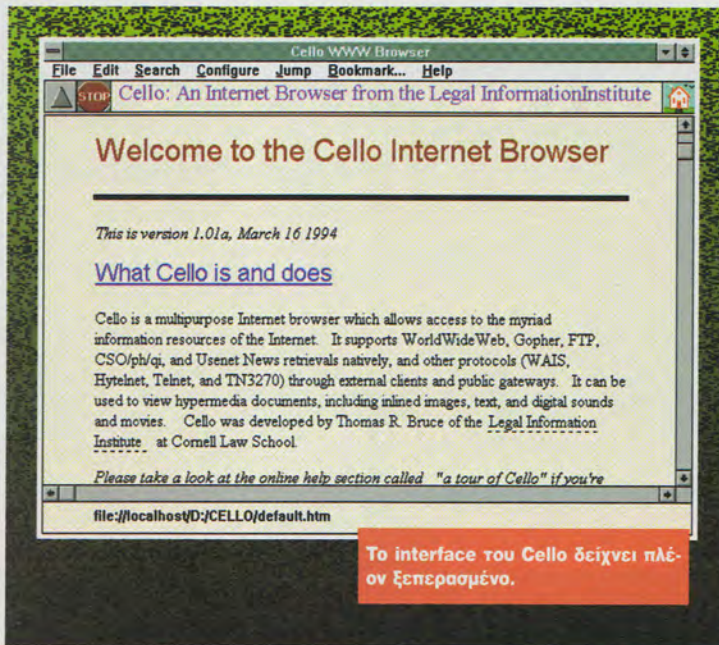
υπάρχει μια μπάρα για πρόσβαση στις πλέον χρήσιμες λειτουργίες. Κάτω από την μπάρα βρίσκεται ένα πλαίσιο, το οποίο περιέχει τη διεύθυνση του τρέχοντος αρχείου (γνωστή ως URL - Uniform Resource Locator). Αυτή η διεύθυνση παρέχει στον browser τις πληροφορίες οι οποίες απαιτούνται προκειμένου να διαβαστεί το κείμενο. Περιλαμβάνει τον τύπο του document (το πρώτο μέρος του URL), καθώς επίσης την τοποθεσία και το όνομα. Το πλαίσιο επιτρέπει εξάλλου να δηλώσουμε το URL που επιθυμούμε, εάν φυσικά αυτό υπάρχει.

Δεξιά της μπάρας και του πλαισίου του URL, υπάρχει η γνωστή υδρόγειος του Mosaic.

Η υδρόγειος περιστρέφεται όταν το πρόγραμμα επικοινωνεί με έναν απομακρυσμένο server, συνήθως όποτε ο χρήστης δηλώνει ένα νέο URL. Αυτό είναι πολύ χρήσιμο, καθώς επιτρέπει στο χρήστη να γνωρίζει ότι το Mosaic συγχίζει να λειτουργεί.

Στη βάση της οθόνης υπάρχει μία μπάρα ενδείξεων, για δύο λόγους. Όταν το ποντίκι μετακινηθεί πάνω από ένα hyperlink στο κείμενο, παρουσιάζει το URL γι' αυτήν ακριβώς τη σύνδεση. Αυτό σας πληροφορεί σχετικά με το πού θα σας μεταφέρει, ώστε να αποφύγετε συνδέσεις, για παράδειγμα, με την Αμερική, κάποιο απόγευμα Δευτέρας, όπου πιθανώς να υπάρχει καθυστέρηση εξαιτίας φόρτου του δικτύου. Ο άλλος ρόλος της μπάρας ενδείξεων είναι να παρέχει πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση της μεταφοράς δεδομένων: τι μεταφέρεται, τι ποσοστό έχει ήδη μεταφερθεί και πόσο υπολείπεται.

Παρατηρώντας προσεκτικότερα την μπάρα ενδείξεων, αναγνωρίζουμε δώδεκα buttons: Τα δύο πρώτα είναι για Open και Save, ακολουθούμενα από δύο buttons με βέλη, ώστε να μετακινείστε μπροστά και πίσω σε ένα document. Το καρμπύλο τόξο δίπλα σε αυτά είναι το Reload button, το οποίο σας επιτρέπει να ξαναφορτώσετε το document από τον server, αντί να το δείτε από το χώρο όπου έχει αποθηκευτεί. Αυτό με τη σειρά του ακολουθείται από το Home button, που σας μεταφέρει στη σελίδα την οποία έχετε προκαθορίσει στο αρχείο mosaic.ini. Η home σελίδα, η οποία έχει οριστεί αρχικά, εξαρτάται από την προέλευση του προ-



Το interface του Cello δείχνει πλέον ξεπερασμένο.

γράμματος, ωστόσο μπορεί να αλλάξει σε αυτήν του τοπικού server σας. Το επόμενο button, το Add to Hotlist, επιτελεί ακριβώς αυτό που υποδηλώνει το όνομά του. Το Hotlist παρέχει γρήγορο και εύκολο τρόπο διατήρησης της πληροφορίας, αποθηκεύοντας απλώς το URL και τον τίτλο του document, για άμεση αναζήτηση μέσω της επιλογής Open URL Menu ή του αντίστοιχου button. Αυτό είναι ένα ιδιαίτερα χρήσιμο χαρακτηριστικό, το οποίο λείπει από μερικούς εκ των υπόλοιπων browsers.

Εξωτερικοί viewers

Ένα από τα σπουδαία χαρακτηριστικά του Mosaic είναι ότι επιτρέπει τη χρήση εξωτερικών προγραμμάτων, τα οποία αναλαμβάνουν τη διαχείριση συγκεκριμένων τύπων δεδομένων. Το ίδιο το Mosaic παρέχει υποστήριξη στην εμφάνιση ενθέτων σε κείμενο εικόνων σε GIF format, όπως επίσης αναπαραγωγή αρχείων ήχου σε NEXT AU format. Αυτό το τελευταίο χρησιμοποιείται από την πλειοψηφία των συστημάτων Unix και αποτελεί το de facto πρότυπο για μεταφορά ήχου στο Internet.

Όμως, τόσο γι' αυτούς όσο και για κάποιους άλλους τύπους αρχείων, το Mosaic επιτρέπει να συνδέσουμε εφαρμογές με viewers, οι οποίες καλούνται αυτομάτως όταν παραλαμβάνονται δεδομένα τέτοιου τύπου. Ένας αριθμός τέτοιων viewers είναι προκαθορισμένος στο αρχείο mosaic.ini. Έτσι, για παράδειγμα, αρχεία ήχου σε WAV format (το format ήχου των Windows) αναπαράγονται από την εφαρμογή

Media Player των Windows. Υπάρχει ένας αριθμός εφαρμογών που σχεδιάστηκε για χρήση με WWW browsers, όπως για παράδειγμα το Lview31, το οποίο έχει ανακηρυχτεί ως ο πρότυπος εξωτερικός viewer για αρχεία γραφικών. Υποστηρίζει όλα τα formats -συμπεριλαμβανομένου του JPEG- και είναι freeware.

Ο καθορισμός επιπρόσθετων viewers απαιτούσε, σε προγενέστερες εκδόσεις, editing του αρχείου mosaic.ini, όπου ορίζονται ο τύπος MIME, το όνομα, καθώς και το directory της εξωτερικής αυτής εφαρμογής. Στην έκδοση Alpha9 όμως, έχει εισαχθεί ένα σύστημα ερωτηματολογίου το οποίο βελτιώνει

σημαντικά την κατάσταση.

Επίσης, σε παλαιότερες εκδόσεις του Mosaic, υπήρχαν κάποια προβλήματα με τα URL των FTP. Όλα αυτά τα προβλήματα έχουν επιλυθεί στην έκδοση Alpha9.

Αναφέρομαι, εκτός από την τελευταία, και σε προγενέστερες εκδόσεις του Mosaic, διότι μερικές (όπως η Alpha7 για παράδειγμα) αποδείχθηκε ότι είναι εξαιρετικά σταθερές, ενώ έχουν παρατηρηθεί προβλήματα στην έκδοση Alpha9. Μεγάλο μέρος τους έχει αναφερθεί στα newsgroups του Usenet με θέμα το World Wide Web, όπως για παράδειγμα στο comp.infosystems.www, μία σπουδαία πηγή πληροφοριών για browsers, οδηγίες και λίστες με τις νέες τοποθεσίες του WWW. Στα προβλήματα με την Alpha9, τα οποία έχουν κατά καιρούς αναφερθεί, περιλαμβάνονται τα GPF, η εγκατάσταση των Win32s OLE, η κακή διαχείριση των αρχείων εικόνας, η υπερβολική χρήση του δίσκου και η αδυναμία πλήρους επανάκτησης της διαθέσιμης μνήμης κατά την έξοδο από το πρόγραμμα.

Cello

Το Cello δημιουργήθηκε από το Cornell Legal Information Institute. Η τελευταία έκδοσή του κυκλοφόρησε τον Απρίλιο του 1993. Έτσι είναι κάπως πεπαλαιωμένο σε σύγκριση με τους άλλους διαθέσιμους browsers. Για παράδειγμα, δεν υπάρχει επιλογή μέσω buttons και η μπάρα των ενδείξεων είναι αρκετά περίεργη.

Παρ' όλα αυτά, διαθέτει σειρά αξιολογών χαρακτηριστικών. Ήταν ο πρώτος browser ο

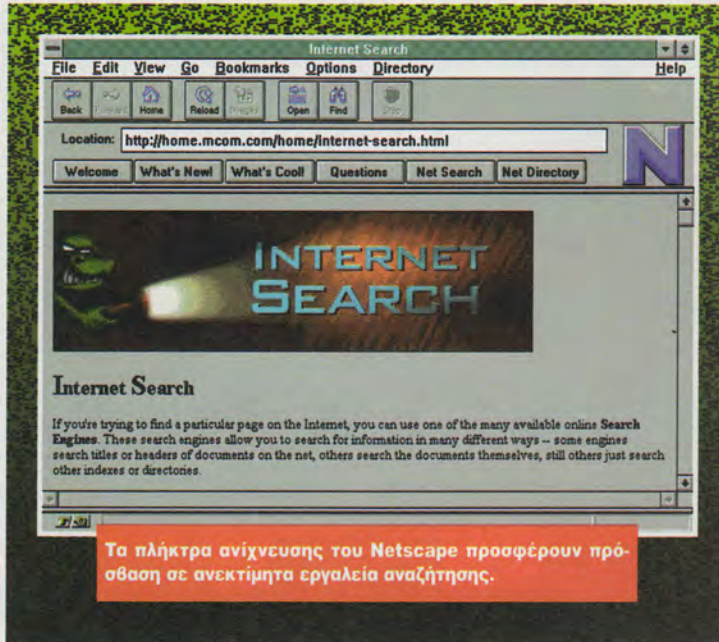
οποίος πρόσφερε τοπικά κείμενα HTML με πληροφορίες και οδηγίες για την πλοήγηση στο Internet. Αυτό είναι ένα χαρακτηριστικό, το οποίο το Internet Works βελτίωσε περισσότερο, προσφέροντας ένα πολύ ευχάριστο και φιλικό interface χρήσεως. Όλα τα fonts καθορίζονται ένα προς ένα για την οθόνη και τον εκτυπωτή, ως προς το είδος, το μέγεθος και το χρώμα τους - αν και μερικοί θα το έβλεπαν ως εμπόδιο και όχι ως βοήθεια.

Η πρόσβαση σε FTP λειτουργεί άψογα, ακόμη και σε ώρες κατά τις οποίες το Mosaic παρουσιάζει προβλήματα. Διαθέτει επίσης ένα τοπικό αρχείο βοήθειας - γεγονός όχι ασήμαντο, αν σκεφτούμε ότι το help για το Mosaic βρίσκεται σε μια αργή και απόμακρη τοποθεσία του NCSA.

Θετικό είναι επίσης το γεγονός ότι το background χρώμα του Cello μπορεί να διαμορφωθεί κατά προτίμηση, για παράδειγμα σε ένα απαλό κίτρινο, σε αντίθεση με την γκριζα μονοτονία των άλλων browsers. Ωστόσο αυτό είναι μάλλον θέμα γούστου.

Netscape

Το 1994, ο Marc Andreessen, μαζί με άλλους δημιουργούς του Mosaic, έφυγαν από το NCSA και δημιούργησαν τη Netscape Communi-



Τα πλήκτρα ανίχνευσης του Netscape προσφέρουν πρόσβαση σε ανεκτίμητα εργαλεία αναζήτησης.

cations. Ως αποτέλεσμα, μια σειρά δοκιμαστικών εκδόσεων κατέληξε στην έκδοση 1.0 του Netscape. Προς το παρόν, το Netscape και το Mosaic διατίθενται δωρεάν για μη κερδοσκοπική χρήση. Η εταιρία Netscape Communications δηλώνει ότι θα αμειωθεί οικονομικά, διαμέσου της ευρύτερης ανάπτυξης των παροχών του World Wide Web.

Το Netscape εξακολουθεί να είναι μια 16-bit εφαρμογή και γι' αυτόν το λόγο δεν απαιτεί τα Win32s. Επίσης συνοδεύεται από πρόγραμμα εγκατάστασης, το οποίο αποθηκεύει το Netscape στο επιθυμητό directory και δημιουργεί το αντίστοιχο εικονίδιο στον Program Mana-

ger. Ο τρόπος χρησιμοποίησης του Netscape μοιάζει με εκείνον του Mosaic. Ωστόσο, αυτό που κάνει εξαρχής εντύπωση είναι η αντικατάσταση της περιστρεφόμενης υδρογείου με ένα ανάγλυφο κεφαλαίο "N", το οποίο αλλάζει "βάθος" όση ώρα το πρόγραμμα παραλαμβάνει κάποιο αρχείο.

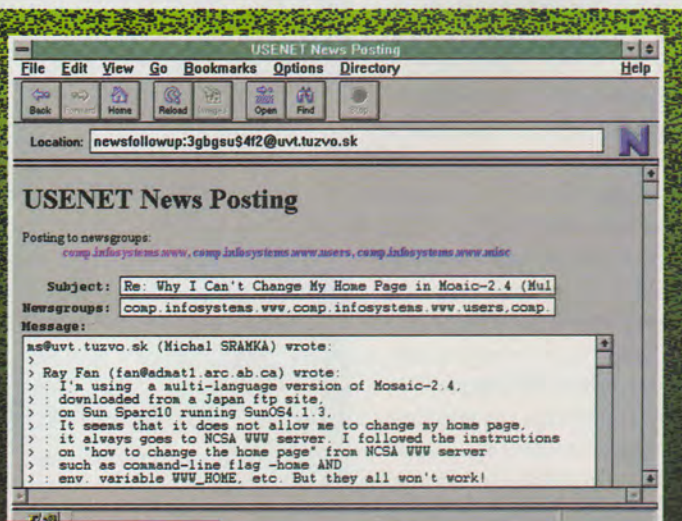
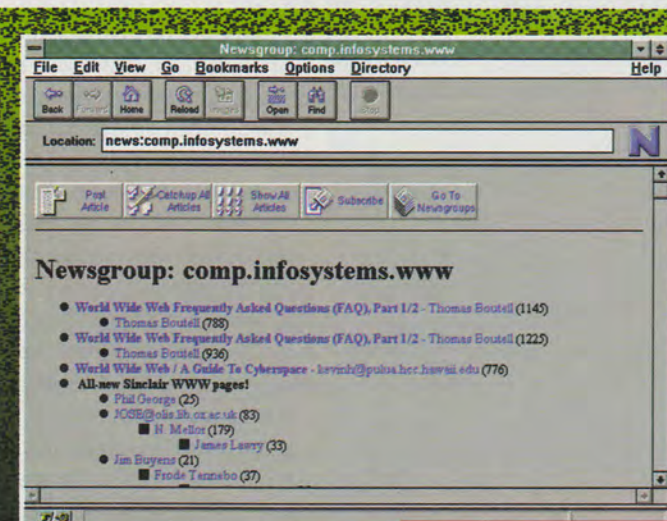
Η άλλη εμφανής διαφορά είναι η σειρά από buttons που υπάρχει κάτω από το πλαίσιο του URL. Τα buttons αυτά είναι εκπληκτικά χρήσιμα, καθώς όλα οδηγούν σε σημαντικές τοποθεσίες στο Internet. Για παράδειγμα, το button "Guided Tour" αποτελεί ουσιαστικά ένα hypertext εγχειρίδιο και βρίσκεται στην κύρια διεύθυνση

του Netscape, ενώ το button "What's New" παρέχει οδηγίες και μερικά από τα πιο "καυτά" και πλέον πρόσφατα URLs στο Internet.

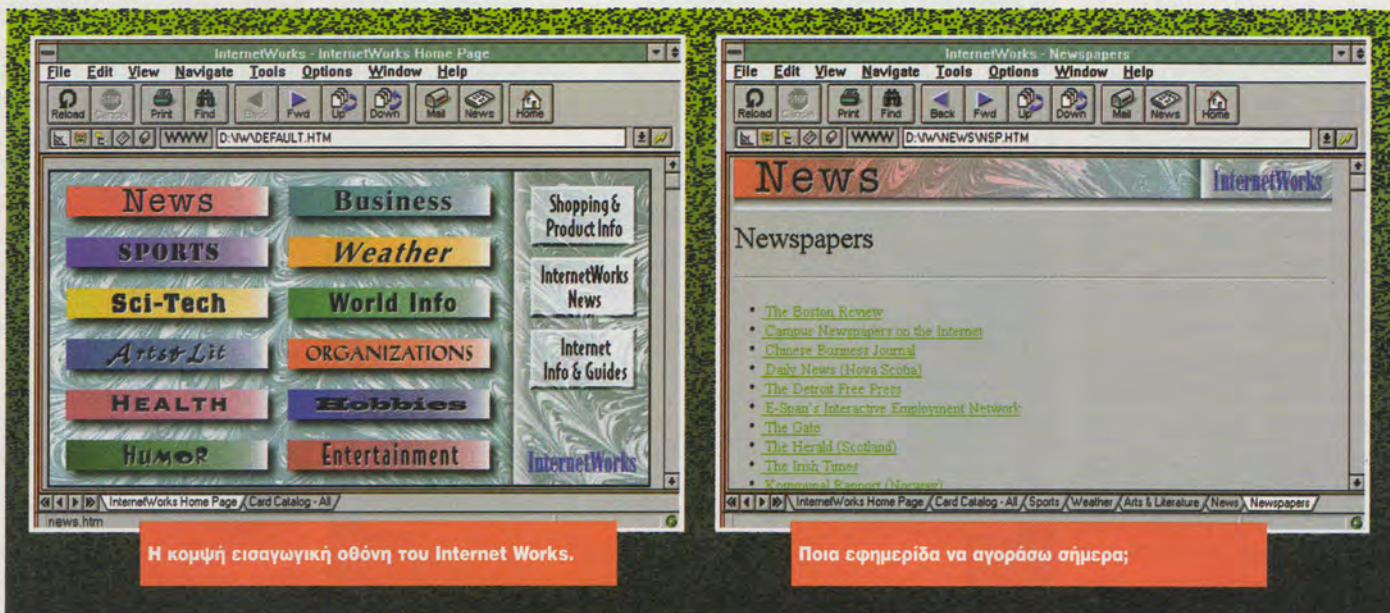
Το button "Question" οδηγεί στο FAQ του προγράμματος (Frequently Asked Questions) και έτσι λειτουργεί ως επιπρόσθετο on-line εγχειρίδιο.

Το button "Net Search" είναι το πλέον χρήσιμο, καθώς οδηγεί σε σημεία σύνδεσης με τα σημαντικότερα εργαλεία αναζήτησης στο Web - πραγματικά απαραίτητο, τώρα που οι τοποθεσίες στο Internet είναι δεκάδες χιλιάδες.

Το button "Net Directory" παρέχει ενημερωμένη λίστα σημαντικών συνδέσεων hypertext



Το Netscape παρέχει ένα εξαιρετικό εργαλείο ανάγνωσης για τα Newsgroups.



Η κομψή εισαγωγική οθόνη του Internet Works.

Ποια εφημερίδα να αγοράσω σήμερα;

ανά την υφήλιο - μια καλή αρχή για περαιτέρω εξερεύνηση.

Το τελευταίο button είναι το "Newsgroups". Αυτό μετατρέπει το Netscape σε ένα πλήρες εργαλείο ανάγνωσης των νέων. Φυσικά, και άλλοι browsers διαθέτουν ανάλογες διευκολύνσεις, όμως το Netscape πηγαίνει ένα βήμα πιο μπροστά με ένα πολύ φιλικό προς το χρήστη περιβάλλον. Διαθέτει μια σειρά από buttons στην κορυφή της οθόνης, τα οποία υποκαθιστούν τις βασικές λειτουργίες ενός αποκλειστικού εργαλείου για ανάγνωση των newsgroups, όπως είναι το WinVN.

Το Netscape επίσης ομαδοποιεί τα newsgroups με εντονότερο χρώμα στην αρχική επιστολή και τις απαντήσεις ταξινομημένες κάτω από αυτήν. Το χρώμα των hyperlinks για κάθε άρθρο που έχει ήδη διαβαστεί είναι μωβ, σε αντίθεση με το μπλε για τα αδιάβαστα άρθρα. Συμπερασματικά, ο αναγνώστης newsgroups του Netscape είναι κατά πολύ ανώτερος από εκείνον ο οποίος προσφέρει το Mosaic.

Ακόμη ένα αξιοσημείωτο χαρακτηριστικό του Netscape είναι η δυνατότητα να φορτώνει πρώτα το κείμενο ενός document και μετά τις εικόνες. Εκείνοι που έχουν χρησιμοποιήσει παλαιότερες εκδόσεις του Mosaic θα θυμούνται με αποτροπή το ότι έπρεπε να περι-

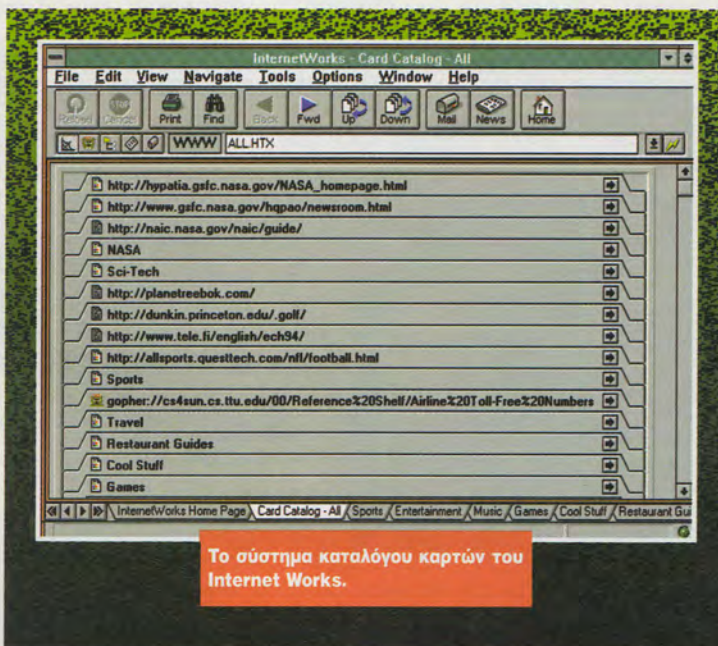
μένουν να φορτωθούν οι εικόνες που βρίσκονταν ενδιάμεσα σε κείμενα, προτού συνεχίσουν με την ανάγνωση του κειμένου ή τη σύνδεση με άλλο hyperlink. Με το Netscape - και για να είμαστε δίκαιοι, και με τη νέα έκδοση Alpha9 του Mosaic - μπορείτε να προσπελάσετε την επόμενη σελίδα ενός document προτού ολοκληρωθεί η τρέχουσα -ένα αληθινά θετικό σημείο.

Αλλα χαρακτηριστικά του Netscape περιλαμβάνουν τη δυνατότητα να σώσετε μια σελίδα σε αρχείο αφού έχει γίνει download (όπως και στο Mosaic Alpha9). Παρέχονται επίσης σελιδοδείκτες (bookmarks), οι οποίοι μαρκά-

ρουν σε κατάλογο διευθύνσεις της επιλογής σας. Θετικός είναι και ο τρόπος καθορισμού των παραμέτρων του Netscape, που γίνεται μέσω τετραγωνιδίων, αντί για editing ενός .ini αρχείου.

Για τα fonts, το Netscape σας παρέχει τη δυνατότητα να καθορίσετε το βασικό font για proportional και non-proportional κείμενο, ενώ η ρύθμιση του μεγέθους των fonts γίνεται αυτόματα. Αυτό διαφέρει στο Mosaic, όπου καθένα μέγεθος font μπορεί να ορισθεί. Φυσικά, η μέθοδος του Netscape απλοποιεί τα πράγματα, ωστόσο η δυνατότητα για μεγαλύτερο έλεγχο στο τελικό κείμενο κάνει πολλούς χρήστες να προτιμούν το Mosaic.

Όσον αφορά στη χρήση, το Netscape είναι εξίσου γρήγορο με το Mosaic σε έκδοση Alpha9. Το τελικό χαρακτηριστικό του Netscape που αξίζει να αναφερθεί -και είναι το αγαπημένο μου- είναι ο τρόπος με τον οποίο διαχειρίζεται άγνωστους τύπους αρχείων. Όταν το Mosaic λάβει ένα αρχείο που δεν αντιλαμβάνεται τι είναι, προπαθεί να το εμφανίσει στην οθόνη, κάτι που συνήθως οδηγεί σε μια οθόνη γεμάτη "σκουπίδια". Αντίθετα, το Netscape εμφανίζει ένα πλαίσιο που σας ενημερώνει για το είδος του αρχείου το οποίο παρέλαβε. Στη συνέχεια, μπορείτε να επιλέξετε



Το σύστημα καταλόγου καρτών του Internet Works.

κάποιο πρόγραμμα viewer, να σώσετε απλώς τα δεδομένα στο δίσκο ή να ακυρώσετε τη λειτουργία. Έτσι, viewers για πολλούς διαφορετικούς τύπους δεδομένων μπορούν να καθοριστούν ακόμη και την ώρα κατά την οποία το Netscape είναι σε χρήση.

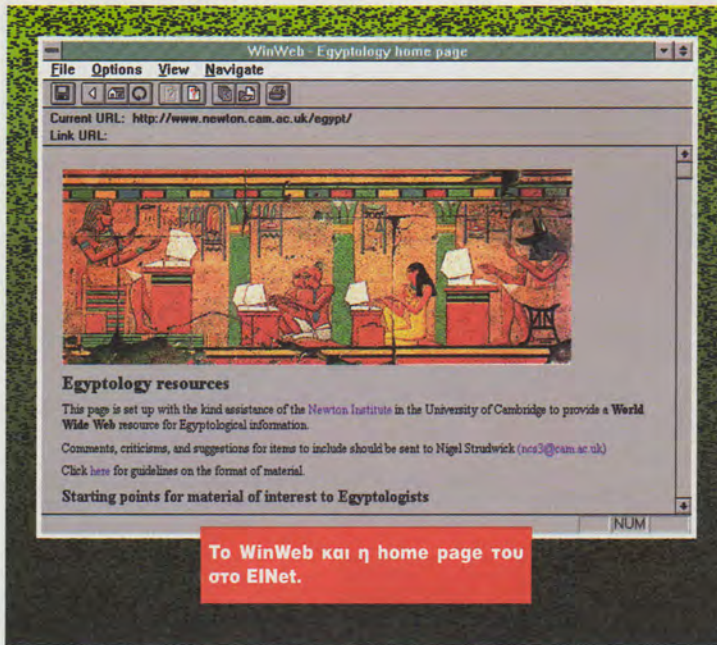
Internet Works

Πρόκειται για έναν σχετικά νέο WWW browser, που δημιουργήθηκε από την Booklink στις ΗΠΑ. Προς το παρόν, η Booklink διανέμει δωρεάν την τελευταία δοκιμαστική (beta) έκδοση, ενώ αναμένεται ότι σε πλήρη έκδοση το πρόγραμμα θα είναι ένα εμπορικό προϊόν, η τιμή του οποίου θα κυμαίνεται περί τα 99 δολάρια. Ήδη έχει φθάσει στην έκδοση beta-6, και μπορεί κάποιος να την αποκτήσει με download από τη διεύθυνση της Booklink στην Αμερική (μέσω FTP).

Το Internet Works συνοδεύεται από ένα υπέρροχο πρόγραμμα εγκατάστασης, το οποίο αφήνει δύο εικονίδια στον Program Manager. Μαζί με τον browser, παίρνετε την εφαρμογή Messenger - ένα ουσιαστικά ανεξάρτητο πρόγραμμα ανάγνωσης e-mail και newsgroups.

Αυτά που καταρχήν σας εντυπωσιάζουν είναι η κομψή αρχική οθόνη του προγράμματος και το προσεκτικά σχεδιασμένο interface χρήσεως. Το Internet Works αξιοποιεί "έξυπνα" τοπικά HTML αρχεία, προκειμένου να παράσχει ένα επαγγελματικό περιβάλλον χρήσης. Η κεντρική σελίδα (home page) χρησιμοποιεί όμορφα γραφικά, ώστε να οδηγήσει το χρήστη σε θέματα όπως, μεταξύ άλλων, νέα, τέχνη, λογοτεχνία και αθλητισμός. Καθένα από αυτά οδηγεί με τη σειρά του σε ένα άλλο τοπικό αρχείο για περαιτέρω ανάλυση. Για παράδειγμα, επιλέγοντας το θέμα "νέα", εμφανίζεται στην κεντρική σελίδα μία άλλη με συνδέσεις οι οποίες οδηγούν είτε σε περιοδικά είτε σε εφημερίδες. Επιλέγοντας τις εφημερίδες, εμφανίζεται ένας κατάλογος περίπου 30 URLs διευθύνσεων ανά την υφήλιο.

Ο αναγνώστης ειδήσεων χρησιμοποιεί ένα όμορφο σύστημα επισήμανσης για πρόσβαση σε ήδη φορτωμένα documents. Κάθε αρχείο που φορτώνεται αποκτά και ένα σημάδι στη βάση της οθόνης, επάνω από την μπάρα ενδείξεων. Αριστερά τους, υπάρχουν βέλι



για τη μετακίνηση εμπρός και πίσω στα σημάδια αυτά. Με αυτόν τον τρόπο, καθίσταται ευκολότερο το διάβασμα των αρχείων.

Ο αναγνώστης νέων παρέχεται ως δευτερεύουσα εφαρμογή, καλούμενη από το Internet Works, η οποία ονομάζεται Internet Works Messaging System. Είναι ένα όμορφα σχεδιασμένο σύστημα πρόσβασης σε e-mail και newsgroups. Παρέχει αποστολή άρθρων, καθώς και απευθείας αποστολή mail στον αρχικό αποστολέα του μηνύματος.

Το Internet Works έχει σχεδιαστεί αμιγώς ως ένα εμπορικό προϊόν. Έχει πιο κομψή, πιο "στιλάτη" αίσθηση σε σχέση με τους υπόλοιπους browsers. Το προϊόν στοχεύει στον οικιακό χρήστη. Μπορεί κάποιος να

διακρίνει ότι οι αρχικές επιλογές στην home page αναφέρονται περισσότερο σε ψυχαγωγικά θέματα, με μικρότερες αναφορές σε τρόπους ανεύρεσης πληροφοριών ή σε εργαλεία ανεύρεσης στο WWW. Επιπλέον, οι οδηγίες εγκατάστασης επικεντρώνονται σε μια SLIP σύνδεση (Serial Line Internet Protocol) μέσω modem.

WinWeb

Το WinWeb δημιουργήθηκε από το EInet, μέλος της εταιρείας Microelectronics and Computer Technology Corporation των ΗΠΑ. Στην τρέχουσα έκδοση 1.0 δοκιμαστική 2.2, υπάρχει ένα περιβάλλον χρήσης πα-

ραπλίσιο των άλλων browsers. Είναι μια εφαρμογή σε Visual Basic, και γι' αυτό απαιτεί το αρχείο vbrun300.dll, το οποίο πρέπει να εγκατασταθεί στο Windows\System directory. Ως αποτέλεσμα, το περιβάλλον είναι σχετικά μικρότερης ανταπόκρισης από εκείνα των άλλων browsers, προσφέρει ωστόσο μια ανεκτή αίσθηση, ενώ υπάρχουν επίσης τα περισσότερα χαρακτηριστικά των υπόλοιπων browsers. Προσωπικά, είμαι αρκετά ευχαριστημένος από την επιλογή Preview Print, η οποία δυστυχώς λείπει από τα άλλα προγράμματα που προαναφέραμε.

Μια σημαντική παρατήρηση την οποία δεν θα πρέπει να παραλείψω είναι ότι δεν υποστηρίζει ανάγνωση των newsgroups. Προς το

ΠΟΥ ΘΑ ΒΡΕΙΤΕ ΑΥΤΑ ΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Mosaic Alpha9
anonymous FTP: ftp.ncsa.uiuc.edu στο directory PC/Mosaic ή
unix.hensa.ac.uk /pub/uunet/
networking/info-service/www/ncsa/
Mosaic/Windows
mos20a9.zip και w32sOLE.zip v1.20
- Mosaic Alpha7
anonymous FTP: ftp.ncsa.uiuc.edu στο directory PC/Mosaic
wmos20a7.zip win32s.zip v1.15a
- Cello
anonymous FTP from
ftp.law.cornell.edu στο directory
/pub/LII/cello cello101.zip
- Netscape
anonymous FTP: unix.hensa.ac.uk στο directory /pub/mosaic.comm.corp/
windows
ns16-100.exe
- Internet Works
anonymous FTP from ftp.booklink.com στο directory /lit e/
beta6.exe
- WinWeb
anonymous FTP: ftp.einet.net στο directory /einet/pc/winweb
winweb.zip

παρόν, τουλάχιστον η beta έκδοση του προγράμματος δεν επιτρέπει κάτι τέτοιο.

Ποιος είναι ο καλύτερος browser;

Υπάρχει κάποιος ξεκάθαρος νικητής; Σίγουρα όχι. Οι τρεις επικρατέστεροι είναι το Mosaic, το Netscape και το Internet Works. Προς το παρόν, προτιμώ το Mosaic, παρ' ότι γνωρίζω πως υπάρχουν πολλοί χρήστες οι οποίοι κλίνουν προς τα άλλα δύο. Σε κάθε περίπτωση πάντως, προσπαθώ να χρησιμοποιώ και τα τρία, ανάλογα με αυτό που επιθυμώ να πετύχω.

Η τελική συμβουλή μου είναι να δοκιμάσετε και τα τρία προγράμματα... Τουλάχιστον αυτά τα τρία. Αλλωστε, προς το παρόν, όλα διατίθενται δωρεάν - κάτι ανάλογο με το να μπορούσατε να κάνετε download το Word 6, το WordPerfect, το AmiPro και το PageMaker δωρεάν, και να τα κρατούσατε μετά τη δοκιμή. Για πόσο διάστημα θα εξακολουθεί να ισχύει αυτή η πολιτική δεν μπορεί κανείς να γνωρίζει.

Το μέλλον

Προς το παρόν, το Mosaic είναι ο μοναδικός 32-bit WWW browser. Εγκαθίσταται στα Windows NT και τα Windows 95, χωρίς να απαιτεί τα Win32s, και τρέχει κάτω από αυτά σαν μία πλήρης pre-emptive εφαρμογή. Αυτό ενδιαφέρει άμεσα το "σοβαρό" χρήστη



του Internet - κάτι στο οποίο θα συμφωνούσε και όποιος έχει χρησιμοποιήσει το Mosaic σε περιβάλλον X-Windows.

Φανταστείτε το εξής: Βρίσκεστε σε εκείνη τη σπάνια-να-βρεθεί τοποθεσία και αρχίζετε να κάνετε download κάτι, το οποίο ελπίζετε ότι είναι ένα υπέροχο "καλλιτεχνικό" JPEG αρχείο της γνωστής μας Cindy. Τώρα, αντιμετωπίζετε δύο προβλήματα: Καταρχήν, αν και ξέρετε τι ποσοστό του αρχείου έχει ήδη φορτωθεί, δεν γνωρίζετε το ακριβές μέγεθός του. Δεύτερον, δεν τολμάτε να "ξεκολλήσετε" τα μάτια σας από τον browser, μήπως και η χρήση κάποιας άλλης εφαρμογής διακόψει τη σύνδεσή σας με το server. Σε ένα pre-

emptive σύστημα όμως, όπως τα NT, τα Windows 95 ή οποιοδήποτε σύστημα Unix, δεν συμβαίνει κάτι τέτοιο. Απλώς, φεύγετε από το Mosaic και ασχολείστε με κάτι διαφορετικό.

Ουσιαστικά, το Mosaic για τα X-Windows παρέχει μία επιπλέον λειτουργία, η οποία δεν υπάρχει στο αντίστοιχο για PC: Η επιλογή Clone δημιουργεί άμεσα ένα αντίγραφο του τρέχοντος Mosaic, πλήρες με το τρέχον document - λειτουργία, η οποία σας επιτρέπει να στείλετε το ένα αντίγραφο σε κάποιο άλλο hyperlink, ενώ διαβάζετε το κείμενο που υπάρχει στο άλλο αντίγραφο.

Εχοντας ανάλογα παραδείγματα, αναμένουμε όλοι εναντίως την κυκλοφορία των Windows 95. Υπολογίζεται να κυκλοφορήσουν τον Αύγουστο, ωστόσο υπάρχουν φήμες σχετικά με νέα αναβολή της κυκλοφορίας τους. Εμείς μπορούμε απλώς να περιμένουμε, με την ελπίδα ότι ο Bill Gates θα παρέμβει σύντομα και θα ορίσει μια ημερομηνία κυκλοφορίας πριν από το δεύτερο εξάμηνο του 1995. Στο μεταξύ, οι τυχεροί που τρέχουν την beta έκδοση μπορούν να κάθονται αναπαυτικά, με το Mosaic να κατεβάζει "έργα τέχνης" στο background, ενώ εμείς προσποιούμαστε ότι ασχολούμαστε με κάποια σοβαρή εργασία!

VIEWERS

LView31

Ενας εξαιρετικός viewer για γραφικά που υποστηρίζει όλα τα γνωστά formats, του JPEG συμπεριλαμβανομένου. Μπορείτε να το βρείτε με anonymous ftp στη διεύθυνση ftp.ncsa.uiuc.edu στο directory PC/Mosaic/tools ή στη διεύθυνση ftp.sunet.fi στο directory /pub/pc/windows/viewers/image.

Wplayn

Το όνομά του σημαίνει Windows Play Any file. Πρόκειται για έναν player αρχείων ήχου που υποστηρίζει WAV και AU format. Όταν κατεβάσετε το αρχείο ήχου, αυτό απλώς "παίζεται", δηλαδή δεν εμφανίζεται κανένα

παράθυρο, οπότε δεν υπάρχει η δυνατότητα για editing ή save.

Ghostview

Ενα παραθυρικό περιβάλλον για το Ghostscript που επιτρέπει εμφάνιση αρχείων Postscript στα Windows. Ιδιαίτερα χρήσιμο εάν κατεβάσετε πολλαπλά αρχεία σε Postscript format.

GoldWave 2.11

Αυτό είναι το καλύτερο shareware πρόγραμμα για διαχείριση/αναπαραγωγή αρχείων ήχου. Υποστηρίζει ένα μεγάλο αριθμό formats, του AU συμπεριλαμβανομένου. Μπορείτε να το βρείτε σε γνωστές τοποθε-

σίες όπως στη διεύθυνση garbo.uwasa.fi στο directory windows/sound/gldwav21.zip

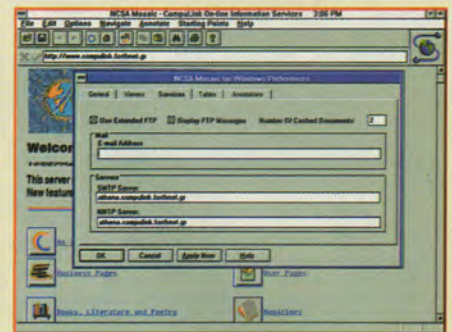
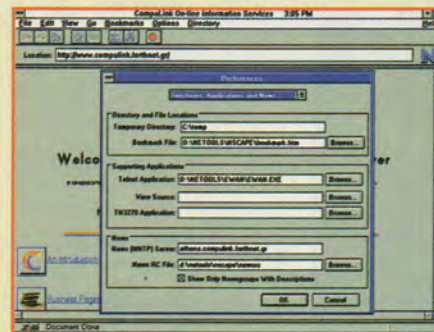
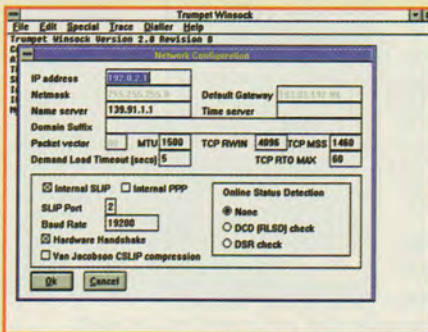
MPEGPlay

Ενας MPEG player για Windows. Το πιο διαδεδομένο movie πρότυπο στο Internet είναι το MPEG. Αυτό το πρόγραμμα είναι μετρίων δυνατοτήτων, αλλά είναι το μοναδικό διαθέσιμο shareware στο είδος του.

Paint Shop Pro

Ο καλύτερος shareware viewer που υπάρχει για γραφικά. Η τελευταία έκδοση είναι η 2.01. Μπορείτε να το βρείτε στις περισσότερες βιβλιοθήκες software όπως τα Cica, SimTel και Hensa.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ TRUMPET WINSOCK



Οι γραφικοί browsers όπως το Netscape, το Mosaic ή το Internet Works προσφέρουν στο χρήστη τεράστιες δυνατότητες και αλλάζουν εντελώς τον τρόπο με τον οποίο αυτός "επικοινωνεί" με το Internet. Το πρόβλημα στην περίπτωση αυτή είναι ότι για να δουλέψουν τα εργαλεία αυτής της μορφής απαιτείται μια ειδική σύνδεση (dial-up IP link) τύπου SLIP ή PPP, η οποία είτε παρέχεται δύσκολα από τους Internet Providers είτε κοστολογείται σε πολύ υψηλές τιμές.

Για τη μεγάλη πλειοψηφία των χρηστών λοιπόν, οι οποίοι επικοινωνούν με το δίκτυο χρησιμοποιώντας ένα απλό πρόγραμμα εξομοίωσης τελεματικού και δουλεύουν στο text περιβάλλον του Unix, το "multimedia Internet" φάνταζε μέχρι πρόσφατα άπιαστο όνειρο.

Η κατάσταση άλλαξε με την εισαγωγή στη χώρα μας από το Σύστημα On-Line Υπηρεσιών CompuLink της τεχνολογίας του SLIP emulation, η οποία επιτρέπει και στους απλούς dial-up χρήστες να δουλεύουν στο Internet μέσα από περιβάλλον γραφικών, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση ή αλλαγή του εξοπλισμού που χρησιμοποιούν.

Θα περιγράψουμε την πολύ απλή διαδικασία χρησιμοποιώντας ως παράδειγμα τα MS Windows, που ενδιαφέρουν και τη συντριπτική πλειοψηφία των χρηστών.

Για να λειτουργήσουν οι γραφικοί browsers απαιτείται να τρέχει πρώτα στα Windows ένα πρόγραμμα TCP/IP. Υπάρχουν πολλά τέτοια προγράμματα, τόσο commercial όσο και από το χώρο του shareware. Από αυτόν τον τελευταίο χώρο προέρχεται και το ευρύτερα διαδεδομένο και, κατά πολλούς καλύτερο, Trumpet Winsock. Το πρόγραμμα αποτελείται από δύο κύρια αρχεία, το tcprman.exe και το winsock.dll, τα οποία πρέπει να αντιγράψουμε σε κάποιο directory στο path, κατά προτίμηση

στο directory των Windows. Καλούμε πρώτα το tcprman.exe και επιλέγουμε File/Setup. Ελέγχουμε το τετραγωνίδιο του Internal SLIP στο κάτω μέρος της μάσκας εισαγωγής των στοιχείων, το οποίο -αρχικά- πρέπει να είναι unchecked. Στη συνέχεια συμπληρώνουμε τα πεδία στο επάνω μέρος, με βάση τις τιμές που μας έχουν δοθεί από τον Internet Provider. Για την CompuLink τα στοιχεία είναι τα ακόλουθα:

IP address: 193.92.197.103

Netmask: 255.255.255.0

Name Server: 139.91.1.1

Default Gateway: 193.92.197.97

Το πεδίο Domain Suffix μπορεί να μείνει κενό.

Αφού συμπληρώσετε τα στοιχεία αυτά, κάνετε check το τετραγωνίδιο του Internal SLIP, συμπληρώνετε τον αριθμό της σειριακής θύρας όπου είναι συνδεδεμένο το modem σας στο πεδίο SLIP Port καθώς και την ταχύτητά του στο πεδίο Baud Rate. Κάνετε επίσης check το Hardware Handsake, αν το modem σας το υποστηρίζει.

Μόλις σώσετε τις επιλογές σας και τρέξετε ξανά το tcprman.exe, επιλέγετε Dialler/Manual Login, οπότε το modem δέχεται πλέον εντολές AT. Οι χρήστες της CompuLink καλούν έναν από τους αριθμούς του Συστήματος, ακολουθούν κανονικά τη διαδικασία του login και συνδέονται με τον Internet server (join internet). Εκεί, από το unix prompt, γράφουν tia, πατούν ENTER και στη συνέχεια Esc.

Κρατώντας στη συνέχεια ανοιχτό ή minimized το παράθυρο του Trumpet, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε γραφικό client. Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάποιο πρόγραμμα επικοινωνιών για DOS, το οποίο θα τρέξετε σε παράθυρο και θα επαναλάβετε την ανωτέρω διαδικασία. Μόλις

δώσετε tia και ENTER, τερματίστε το πρόγραμμα χωρίς να κάνετε hangup και καλέστε, minimized, το tcprman.exe. Προσοχή: δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πρώτα κάποιο πρόγραμμα επικοινωνιών για Windows, εκτός και αν είστε πρόθυμοι για πειραματισμό με τα .ini αρχεία.

Για να αποσυνδεθείτε κάνετε maximize το παράθυρο του tcprman.exe, επιλέγετε πάλι Dialler/Manual Login και πατάτε 5 φορές Ctrl-C. Θα βρεθείτε τότε στο unix prompt, από όπου ακολουθείτε τη συνήθη διαδικασία για το logout.

Αλλα δύο σημεία τα οποία πρέπει να προσέξετε είναι τα ακόλουθα:

α) Σε περίπτωση που έχετε fax-modem και φορτώνετε με την εκκίνηση των Windows κάποιο πρόγραμμα ή driver για να δέξετε fax, αυτό δεν πρέπει να τρέχει όταν επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το Trumpet.

β) Ελέγξτε τις ρυθμίσεις και το manual του modem σας και αν είναι ενεργοποιημένο το Software Flow Control (Xon/Xoff), απενεργοποιήστε το.

Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε κάποιον Web browser για να διαβάσετε news ή για mail, πρέπει να ορίσετε αντίστοιχα NNTP και SMTP servers σύμφωνα με τις οδηγίες του Internet Provider. Στην περίπτωση της CompuLink δηλώνετε athena.compulink.forthnet.gr.

Οι ρυθμίσεις αυτές γίνονται από το μενού Options/Preferences Directories, Applications and News και Mail and Proxies όσον αφορά στο Netscape και Option/Preferences/Services όσον αφορά στο Mosaic.

Η ANUBIS ΣΑΣ "ΑΝΟΙΓΕΙ" ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΟΥ INTERNET...

Ταξιδεύοντας με το Internet

Richard J. Smith -
Mark Gibbs
Μετάφραση:
Λ. Γατσώρος
Κ. Μπενέκος

Το βιβλίο αυτό από τις εκδόσεις Anubis και το γιγαντιαίο δίκτυο Internet, η αναμφισβήτητα μεγαλύτερη "ηλεκτρονική κοινωνία" του πλανήτη μας που αποτελείται σήμερα από περισσότερα από 16.500 επιμέρους δίκτυα, τα οποία περιλαμβάνουν



περισσότερους από 15 εκατομμύρια χρήστες, σας αποκαλύπτουν τα μυστικά αυτού του κόσμου! Σύνδεση με απομακρυσμένους υπολογιστές - Telnet, Μεταφορά Αρχείων - FTP, Ηλεκτρονικά Νέα - Usenet, Archie, WAIS, WWW και Mosaic. Όλες οι πληροφορίες που χρειάζεστε για να κάνετε ένα φανταστικό ταξίδι!

Internet

Paul E. Hoffman

Μετάφραση:

Χριστόφορος Τόμπρας

Καθώς ήρθατε στο Internet, το μεγαλύτερο και σημαντικότερο δίκτυο του πλανήτη μας! Αυτός ο οδηγός τσέπης σας καθοδηγεί θήμα-θήμα σε αυτόν τον απέραντο και θαυμαστό κόσμο. Από το πώς να χρησιμοποιείτε υπηρεσίες του Internet όπως Usenet, Gopher, E-mail και World Wide Web έως και τη διαδικασία "κατεβάσματος" αρχείων. Κατανυγές απαντήσεις σε εκατοντάδες απορίες που έχουν εκφράσει τόσο βετεράνοι χρήστες του

Internet όσο και αρχάριοι. Ένας θησαυρός από εντοχές, πηγές και απαραίτητες πληροφορίες για ένα γοητευτικό ταξίδι στο cyberspace!



Internet

Εξυπνα Τρυκ

A. Glossbrenner -

E. Glossbrenner

Μετάφραση: Θ. Κούτσικ

Χαθήκατε στον λαβύρινθο των δικτύων του Internet; Η τελευταία διεύθυνση που χρησιμοποιήσατε σας πήγε στη Φινλανδία ενώ σκοπεύετε να πάτε στη Βοστώνη; Αναρωτιέστε τι μπορεί να σημαίνουν οι λέξεις Whois, Knowbot, Finger, Netfind και Usenet; Αν απαντήσατε ναί έστω και σε μία από τις παραπάνω ερωτήσεις, τότε το Internet - Εξυπνα Τρυκ είναι ό, τι πρέπει για

σας! Ακολουθώντας μια σύντομη περιήγηση στο περιβάλλον του Internet το βιβλίο Εξυπνα Τρυκ θα σας δείξει πώς μπορείτε να αξιοποιήσετε πλήρως το χρόνο σας στη μεγαλύτερη "ηλεκτρονική κοινωνία" του πλανήτη μας!



ΤΟ INTERNET ΣΑΣ "ΑΝΟΙΓΕΙ" ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΟΛΟΚΛΗΡΟ!



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ: ΑΘΗΝΑ, Σουλτάνη 17, Εξάρχεια,
Τηλ.: 3801.761, 3841.095, Fax: 9242.219
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, Αριστοτέλους 7, Τηλ.: 284.864, 287.610,
Fax: 282.663
ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΚΥΠΡΟΥ: ΜΤΣ,
Λ. Ακροπόλεως 45, Ακρόπολη, Λευκωσία, Τηλ.: 317.471,
Fax: 317.470

WHITE HOUSE

Εξερευνώντας τον WWW Server του Λευκού Οίκου

Του Δημήτρη Πλέσσα adie@athena.compulink.forthnet.gr

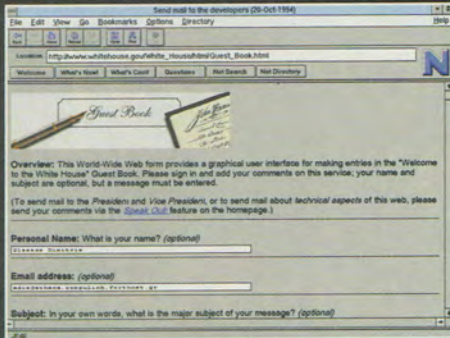
Ελάτε μαζί μας σε μία εις βάθος περιήγηση στα άδυτα του Λευκού Οίκου στην Washington D.C., μέσα από τις σελίδες του κυβερνητικού World Wide Web Server.



Κατά καιρούς, έχει γίνει λόγος για την απόσταση που χωρίζει τους πολίτες ενός κράτους από τη δημοκρατικά εκλεγμένη εξουσία. Στη σύγχρονη εποχή η τεχνολογία μάς παρέχει τα μέσα για τη γεφύρωση του εν λόγω χάσματος. Το θέμα λοιπόν μεταφέρεται στα χέρια των πολιτικών και συγκεκριμένα στη διάθεσή τους να επικοινωνήσουν με το μέσο πολίτη. Η πιο αξιόλογη προσπάθεια σε αυτόν τον τομέα ανήκει στην κυβέρνηση των Ηνωμένων Πολιτειών και συγκεκριμένα στον Web Server του Λευκού Οίκου, στον οποίο συνδέονται καθημερινά εκατοντάδες ενδιαφερομένων από κάθε γωνιά του πλανήτη μας. Εμείς επισκεφθήκαμε τον εν λόγω Server πρόσφατα και μας έκανε εντύπωση η εξαιρετική οργάνωση του όλου project. Ας δούμε όμως τα θέματα που καλύπτονται στις σελίδες του.

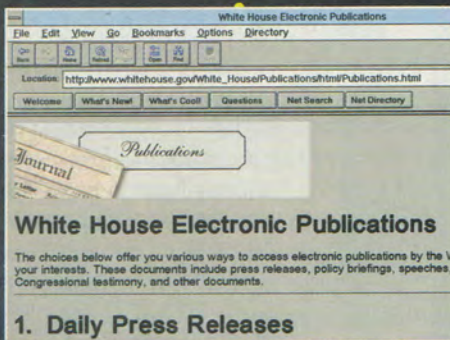
Ηλεκτρονικές εκδόσεις, αποσπάσματα ομιλιών, ανακοινώσεις Τύπου, το απαραίτητο βιβλίο των ξένων, οργανωμένα tours στα άδυτα του Λευκού Οίκου, λεπτομερείς χάρτες της Washington, σχόλια για την ιδιωτική ζωή των μελών της προεδρικής οικογένειας, πληροφορίες για τις διάφορες κυβερνητικές υπηρεσίες, επίσκεψη στα γραφεία του προέδρου και του αντιπροέδρου των Η.Π.Α. και τέλος... δυνατότητα αποστολής μηνύματος στον υπεύθυνο αλληλογραφίας του προέδρου.

Αρχεται η περιήγησης!



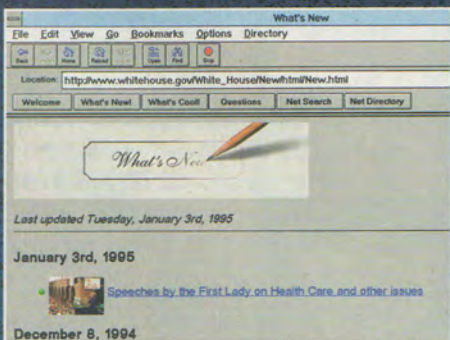
GUEST BOOK

Προτού κάνετε οτιδήποτε άλλο, βεβαιωθείτε ότι έχετε και εσείς υπογράψει στο βιβλίο των ξενών του Λευκού Οίκου. Ίσως να είναι η μοναδική ευκαιρία σας.



PUBLICATIONS

Οι ηλεκτρονικές εκδόσεις του Λευκού Οίκου αποτελούν σήμερα την πλέον άμεση και σύγχρονη μορφή ενημέρωσης του πολίτη. Περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, τα καθημερινά δελτία Τύπου της κυβέρνησης, αποσπάσματα ομιλιών και πολλά ακόμα αρχεία.



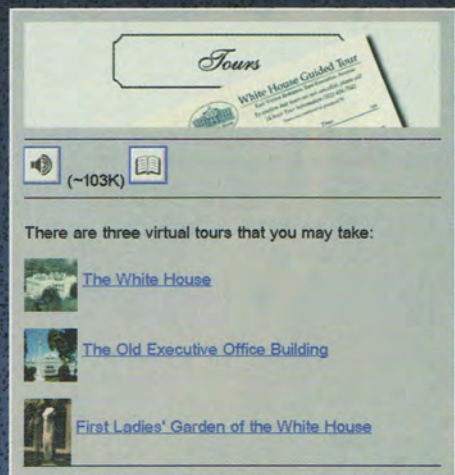
WHAT'S NEW

Μία σελίδα με τις νεότερες εξελίξεις σε πολιτικά θέματα. Οι συχνές ανανεώσεις την κρατούν πάντα σε επαφή με την τρέχουσα επικαιρότητα.



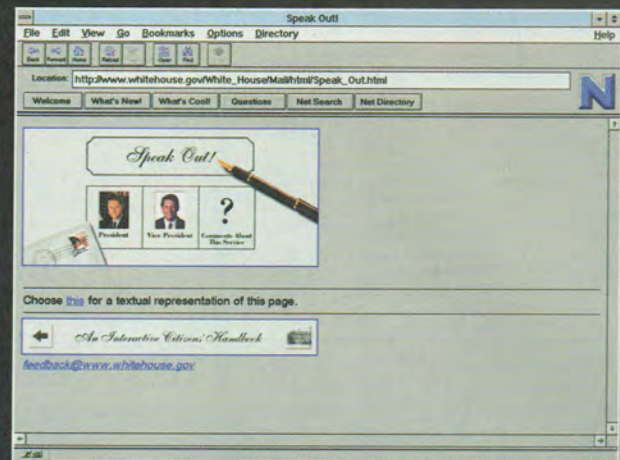
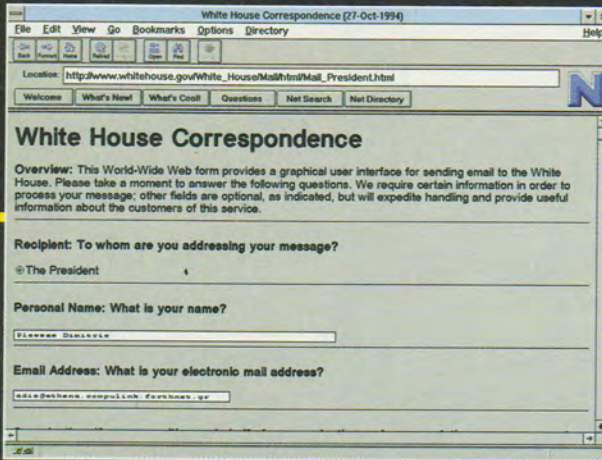
WHITE HOUSE

Με την είσοδό μας στον κυβερνητικό WWW Server των Η.Π.Α. θρεθήκαμε εμπρός στην πολύ προσεγμένη εισαγωγική οθόνη που περιέχει μια εξαιρετικής ποιότητας φωτογραφία του Λευκού Οίκου, καθώς και πλήθος links όπως τα: Executive Branch, First Family, Tours, What's New in the Server, Publications, Comments, President's Welcome Message, Vice President's Welcome Message και, τέλος, το απαραίτητο Guest Book.



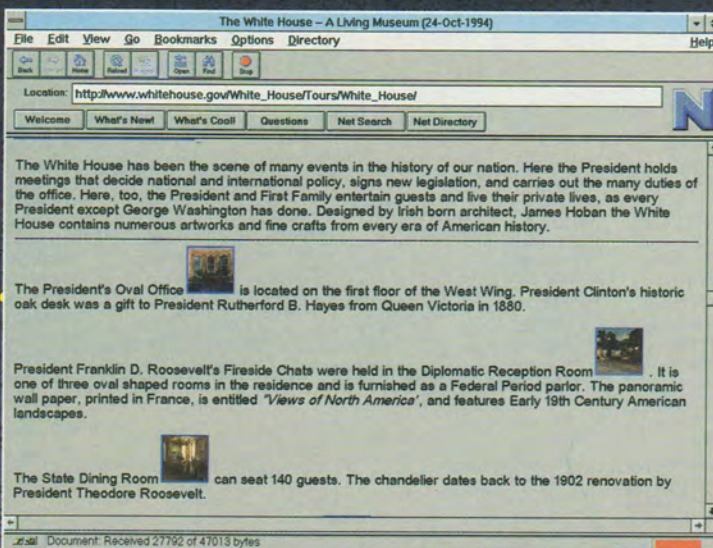
TOURS

Επιλέξτε κάποιο από τα τρία tours που σας παρέχει ο server και ετοιμαστείτε για μια ξενάγηση στα άδυτα του Λευκού Οίκου, στο παλιό κτίριο διοίκησης και, τέλος, στον υπέροχο κήπο της Πρώτης Κυρίας των Η.Π.Α.



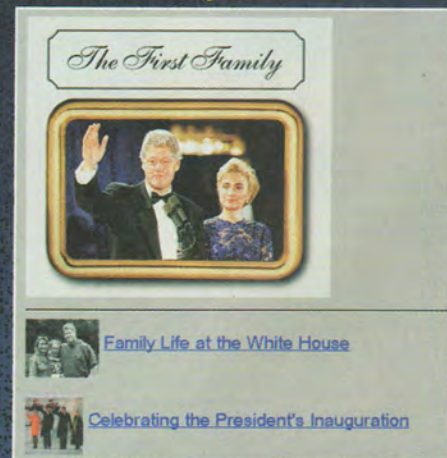
EMAIL TO THE PRESIDENT

Νιώθετε την ανάγκη να εκφράσετε τους προβληματισμούς σας για τα προβλήματα του πλανήτη μας; Θέλετε το μήνυμά σας να φτάσει μέχρι το σημερινό Πρόεδρο των Ηνωμένων Πολιτειών; Αφήστε τα στοιχεία σας σε αυτή τη σελίδα και, αν κατορθώσετε να εντυπωσιάσετε κάποιον από τα μέλη της επιτροπής που ελέγχει την αλληλογραφία, ίσως να πάρετε και μια απάντηση από τον Bill Clinton.



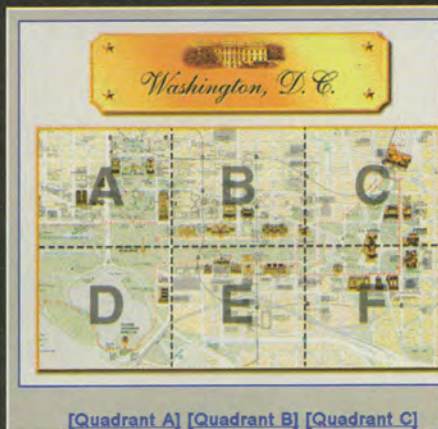
WHITE HOUSE

Ο φημισμένος Λευκός Οίκος των Ηνωμένων Πολιτειών ανοίγει τις πύλες του σε επισκέπτες από κάθε γωνιά της γης. Πλήθος δωματιών υψίστης ιστορικής σημασίας σας προσκαλούν σε ένα ταξίδι στο παρελθόν.



THE FIRST FAMILY

Περάστε μια μέρα με την Πρώτη Οικογένεια των Η.Π.Α. μέσα στο Λευκό Οίκο ή παρακολουθήστε από κοντά τα σημαντικότερα γεγονότα στη ζωή των μελών της.



[Quadrant A] [Quadrant B] [Quadrant C]

MAP OF WASHINGTON D.C.

Πλήρης χάρτης του κέντρου της Washington, ο οποίος χωρίζεται σε έξι περιοχές. Διακρίνονται ο Λευκός Οίκος, επιβλητικά κτίρια που στεγάσουν τις κρατικές υπηρεσίες, μουσεία, μνημεία, τράπεζες, νοσοκομεία κ.λπ.

Quadrant A



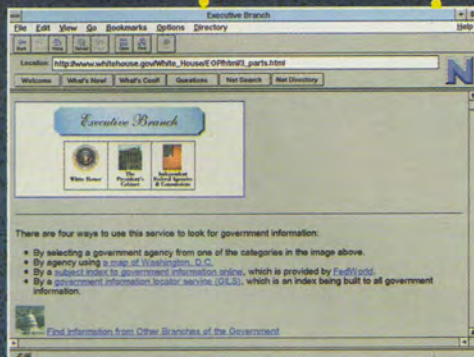
First Lady of the United States



- [The First Lady's Biography](#)
- [General Speeches By The First Lady](#)

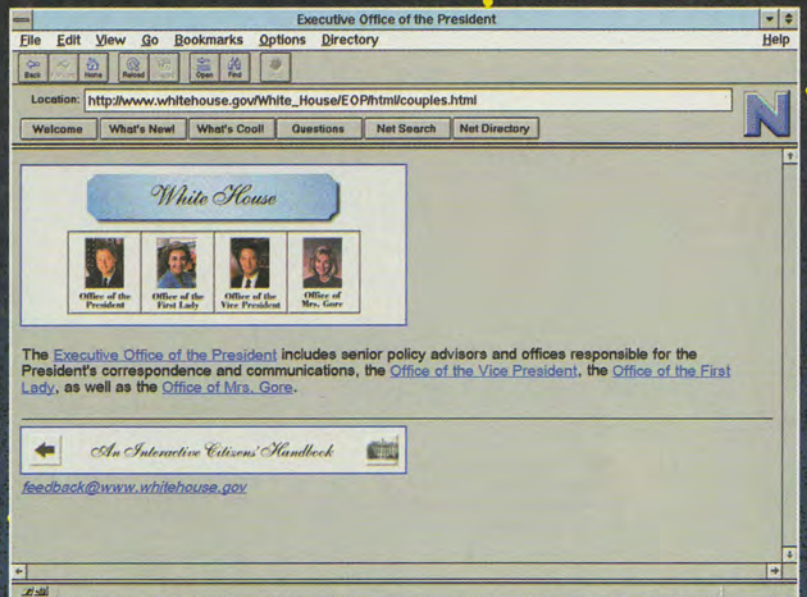
FIRST LADY

Η Πρώτη Κυρία των Ηνωμένων Πολιτειών, Hillary Rodham Clinton, σας μιλάει για την προσωπική ζωή της μέσω ενός ενημερωμένου βιογραφικού σημειώματος, καθώς και για τους πολιτικούς αγώνες της με επίκεντρο την προστασία των ασέγων.



THE EXECUTIVE BRANCH

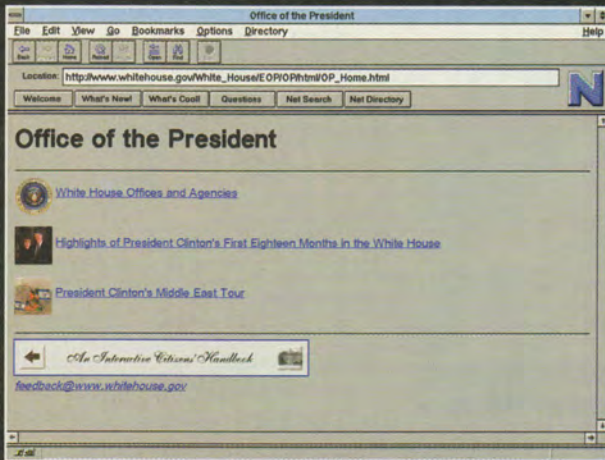
Μάθετε σχεδόν τα πάντα γύρω από τις υπηρεσίες της κυβέρνησης των Ηνωμένων Πολιτειών μέσα από ειδικούς για το σκοπό αυτό καταλόγους ή, ακόμα καλύτερα, μέσω του χάρτη της Washington.



OFFICES

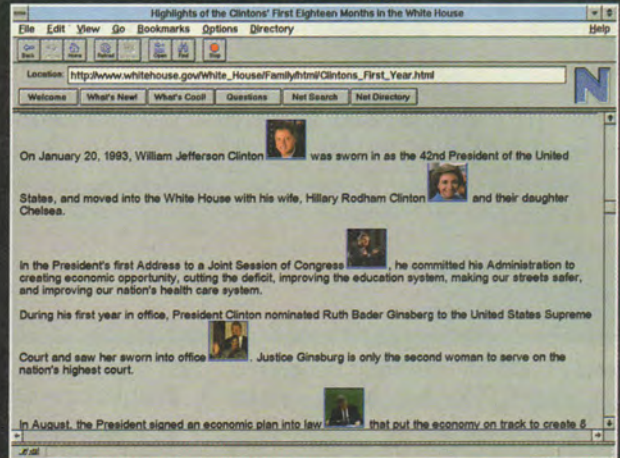
Μήπως θέλετε να γνωρίσετε από κοντά τα γραφεία του Προέδρου των Η.Π.Α. Bill Clinton, του αντιπροέδρου Al Gore, καθώς και των συζύγων τους; Ε, λοιπόν, είναι όλα εδώ.

Τον World Wide Web Server του Λευκού Οίκου των Η.Π.Α. θα βρείτε στη διεύθυνση:
<http://www.whitehouse.gov>



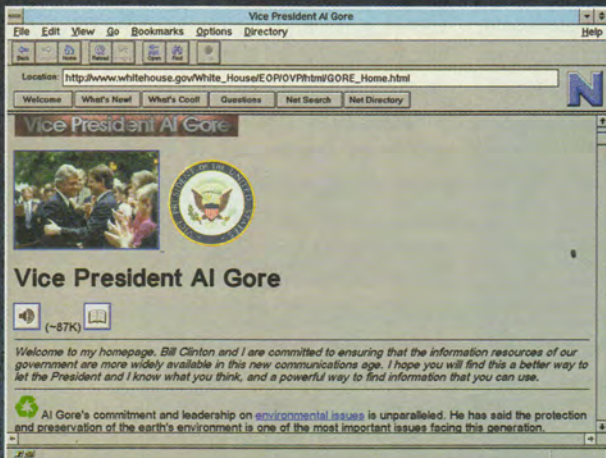
OFFICE OF THE PRESIDENT

Το προεδρικό γραφείο στο σπίτι σας... Παρακολουθήστε μια ανασκόπηση των σημαντικότερων γεγονότων κατά τη διάρκεια της πορείας του Bill Clinton στο Λευκό Οίκο ή μάθετε τα πάντα για την παρούσα κυβέρνηση.



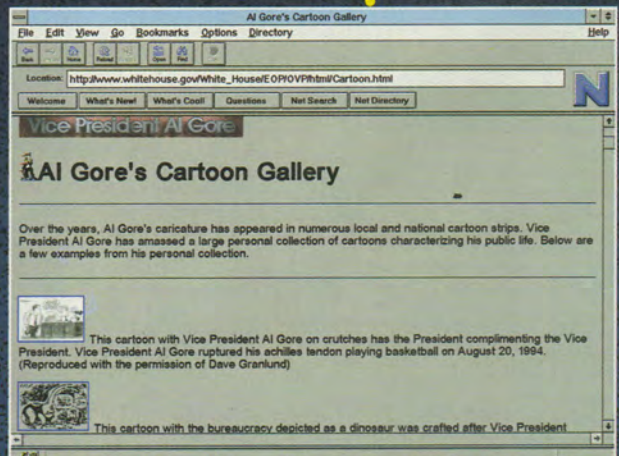
HIGHLIGHTS

Μια πλήρης αναφορά στο έργο του 42ου Προέδρου των Η.Π.Α., από τη στιγμή που ανέλαβε τα καθήκοντά του έως σήμερα.



OFFICE OF THE VICE-PRESIDENT

Για όσους δεν ικανοποιήθηκαν από το γραφείο του Προέδρου των Η.Π.Α., υπάρχει και αυτό του αντιπροέδρου Al Gore. Εδώ, πέρα από τις συνηθείς αναφορές στο έργο του πολιτικού, υπάρχει και μια διασκεδαστική συλλογή γελοιογραφιών με κύριο θέμα τους την πολιτική ζωή της χώρας.



AL GORE'S CARTOON GALLERY

Τμήμα της προσωπικής συλλογής γελοιογραφιών του αντιπροέδρου των Η.Π.Α. Θαυμάστε τον Al Gore με σώμα... δεινόσαυρου ή με αθλητική περιβολή. Ποιος είπε πως οι πολιτικοί δεν έχουν χιούμορ;

Web Servers

Η δυναμική παρουσία της Ελλάδας στο Internet

Ακολουθήστε μας σε μια περιήγηση στον ελλαδικό χώρο, μέσα από τις σελίδες των WWW Servers κρατικών οργανισμών, εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και εμπορικών Internet providers.

του Θεοδώρου Δεβελέγκα
corporal@athena.compulink.forthnet.gr

Στην Ελλάδα έχουμε την τάση να αναφερόμαστε με μοιρολατρικό τόνο στους ρυθμούς ανάπτυξης της χώρας, σε θέματα τεχνολογικής προόδου. Οι νεότερες γενιές έχουν ευτυχώς αντιληφθεί πόσο σημαντική είναι η προσπάθεια για ανάπτυξη, και τον τελευταίο καιρό ένας διαφορετικός άνεμος πνέει: ο άνεμος που οδηγεί στον ωκεανό του Internet. Το Web ξεκίνησε ως ένα μικρό πείραμα από ερευνητικά κέντρα αλλά αναδείχθηκε σε πόλο έλξης διαφόρων οργανισμών.

Σήμερα, στην Ελλάδα υπάρχουν αξιόλογες παρουσίες στο χώρο του WWW από εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, από εμπορικές εταιρίες και Internet Providers. Ανάλογα με το χαρακτήρα του κάθε ιδρύματος ή της ιδιοκτήτριας εταιρίας, ένας Web Server παρουσιάζει μέσα από τις σελίδες του θέματα που εμπίπτουν στα ενδιαφέροντα και στις δραστηριότητες των οργανισμών που τον συντηρούν, αλλά και κάποια άλλα γενικότερου περιεχομένου. Έτσι, πέρα από την παρουσίαση ερευνητικών προγραμμάτων, προσφερό-

μενων υπηρεσιών και λοιπών ειδικευμένων θεμάτων, παρουσιάζεται ακόμη η Ελλάδα και ο πολιτισμός της, οι πόλεις και η πορεία τους από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα, ενώ παράλληλα προωθούνται ο τουρισμός και τα ελληνικά συμφέροντα. Άλλες σελίδες καλύπτουν τη διασκέδαση και τη ζωή στη χώρα μας, παρουσιάζουν σημαντικά καλλιτεχνικά και πολιτιστικά γεγονότα, ενώ ταυτόχρονα αναφέρονται και σε θέματα διασκέδασης και ψυχαγωγίας.

Οι ελληνικές σελίδες συνδυάζουν υψηλό βαθμό καλαισθησίας και λειτουργικότητας, συνοχή ανάμεσα στις επιμέρους επιλογές και άφθονο οπτικό υλικό (εικόνες, icons κ.λπ.). Σκοπός τους είναι να προσελκύσουν χρήστες από την Ελλάδα και το εξωτερικό, επιτυγχάνοντας έτσι αυτοδιαφήμιση αλλά και αναβάθμιση του ελληνικού image στο διεθνές forum του Internet.

Ας κάνουμε, λοιπόν, μια βόλτα στο ελληνικό κυβερνοδιάστημα για να διαπιστώσουμε "ιδίους όμμασι" την πραγματικά αξιόλογη ελληνική παρουσία.

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)

URL address: <http://www.forthnet.gr>

Με έδρα την Κρήτη, το ΙΤΕ ήταν μαζί με το δίκτυο Αριάδνη ο πρώτος ελληνικός Internet provider. Σήμερα, αποτελεί την πύλη της χώρας προς το εξωτερικό για όλα σχεδόν τα πανεπιστήμια και τους εμπορικούς οργανισμούς, μέσω του δικτύου Forthnet. Δεν θα μπορούσε λοιπόν παρά να διαθέτει και έναν πολύ αξιόλογο Web server, ο οποίος με καλαίσθητο και αναλυτικό τρόπο παρέχει πληροφορίες για το ίδιο το ΙΤΕ, την Κρήτη και τον πολιτισμό της, ενώ μέσω ενός χάρτη της Ελλάδας μπορεί κανείς να μεταφερθεί σε άλλες ενδιαφέρουσες home pages. Ο Web server του ΙΤΕ είναι πραγματικά μια διαφήμιση της χώρας μας προς το εξωτερικό, τόσο εικαστικά όσο και από τεχνική άποψη.

Δίκτυο Αριάδνη

URL address: <http://www.ariadne-t.gr>

Οντας τμήμα του παλαιότερου και σημαντικότερου ερευνητικού κέντρου της χώρας, του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών "Δημόκριτος", το δίκτυο της Αριάδνης ξεφεύγει με έντεχνο τρόπο από το στενό πλαίσιο της επιστήμης των υπολογιστών. Με κείμενα-παρουσιάσεις μεγάλων Ελλήνων πρωταγωνιστών του πνεύματος και της τέχνης (Πλά-





Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας διαθέτει έναν πλήρη από κάθε άποψη Server.



Ο διάσημος χάρτης του ΙΤΕ, έτοιμος να σας μεταφέρει σε έναν μεγάλο αριθμό ελληνικών πόλεων.

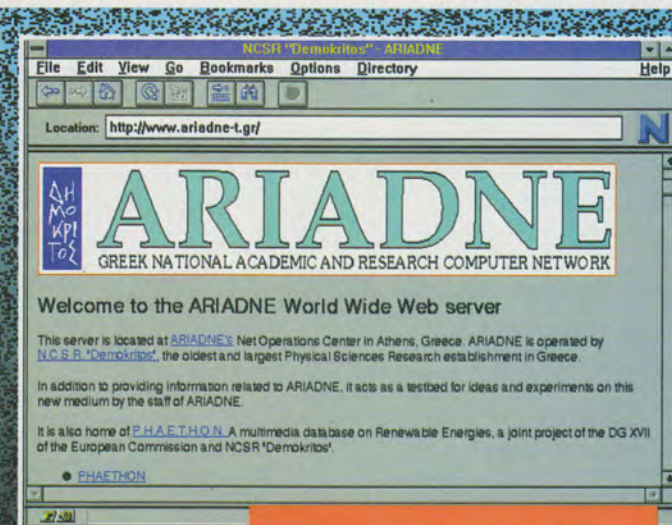
των, Τσαρούχης κ.ά.) αποτελεί μια αξιόλογη προσπάθεια για προβολή του ελληνικού πολιτισμού στο εξωτερικό. Οι λιγοστές σελίδες χρηστών δεν αποτελούν μειονέκτημα για τον server ο οποίος διαθέτει και μια μεγάλη συλλογή από hot links, δηλαδή λίστες με επιλεγμένες τοποθεσίες. Υπάρχει επίσης δυνατότητα εκμάθησης του surfing στο Internet. Η συνολική εικόνα που παρουσιάζει ο Web server του δικτύου Αριάδνη είναι σεμνή, δίχως πολλές εξάρσεις και λειτουργική, γεγονός που οφείλεται στην επιστημονική φύση του "Δημόκριτου". Είναι αναμφίβολα ένας server που έχει πολλά να προσφέρει.

Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)

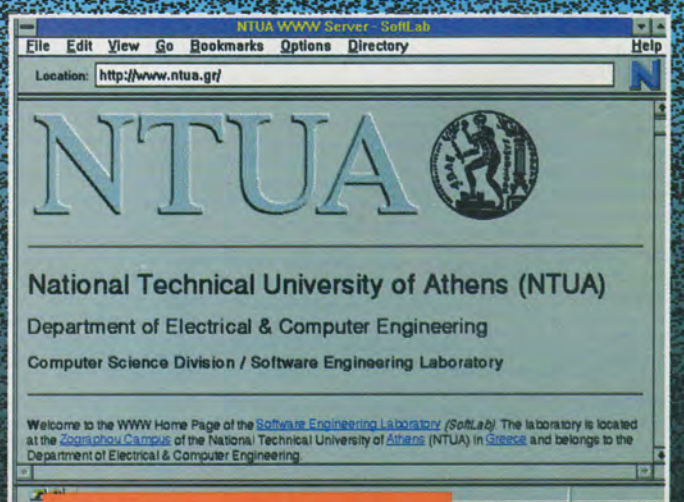
URL address: <http://www.ntua.gr>

Συνδεόμενοι με τον Web server του Πολυτεχνείου, αντικρίζουμε τη λιτή αλλά λειτουργική κεντρική σελίδα, απ' όπου μπορούμε να μετακινηθούμε προς μια μεγάλη ποικιλία τοπικών και διεθνών τοποθεσιών. Ο Web server του ΕΜΠ δίνει αναλυτική πληροφόρηση για το συγκεκριμένο ίδρυμα, με εκτενείς παρουσιάσεις των διαφόρων σχολών, συμπεριλαμβανομένων και των ποικίλων κτιριακών εγκαταστάσεων. Πέραν τούτου, διαθέτει έναν εύχρηστο κατάλογο με

servers του εξωτερικού αλλά και μερικά πολύ ενδιαφέροντα τοπικά τμήματα. Μεταξύ αυτών υπάρχει on-line σύνδεση με μηχανήματα πρόγνωσης του καιρού, τμήμα αφιερωμένο στη θεωρία των fractals και, επιπλέον, μια αξιόλογη συλλογή εικόνων. Επίσης, διαθέτει σελίδες χρηστών-σπουδαστών του Πολυτεχνείου. Η επιλογή What's New μας ενημερώνει για τις νέες υπηρεσίες που έχουν ενσωματωθεί στον server, ενώ υπάρχει και ένας αξιόλογος κατάλογος με κωμικά κείμενα σε τοπικό επίπεδο. Άλλοι τομείς της σελίδας αναφέρονται σε θέματα Unix και προγραμματισμού γενικότερα. Η αίσθηση που αφήνει ο



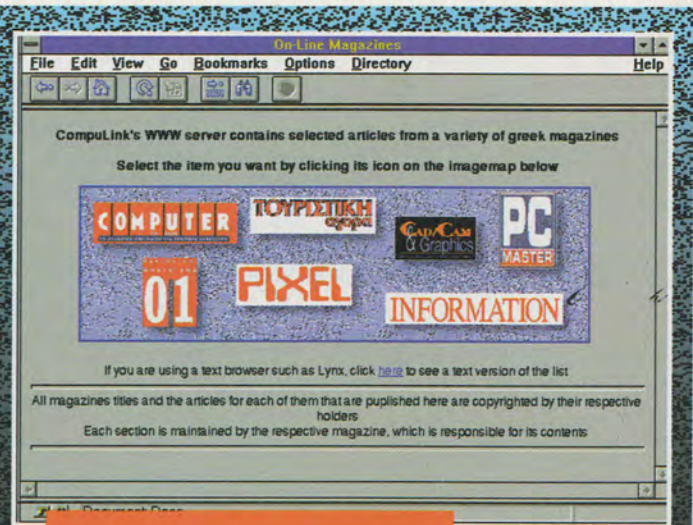
Η εισαγωγική οθόνη του W3 Server της Αριάδνης.



Το Ε.Μ. Πολυτεχνείο ακολουθεί από κοντά τις εξελίξεις στο χώρο με έναν σωστά δομημένο Server.



Ο Web Server της CompuLink χαρακτηρίζεται από εξαιρετική δομή και μεγάλη ποικιλία θεμάτων.



Ηλεκτρονική interactive δημοσιογραφία μέσα από τις σελίδες της CompuLink.

Web server του ΕΜΠ είναι ότι έχει γίνει μια αξιόλογη προσπάθεια συμμετοχής των σπουδαστών στην όλη λειτουργία του.

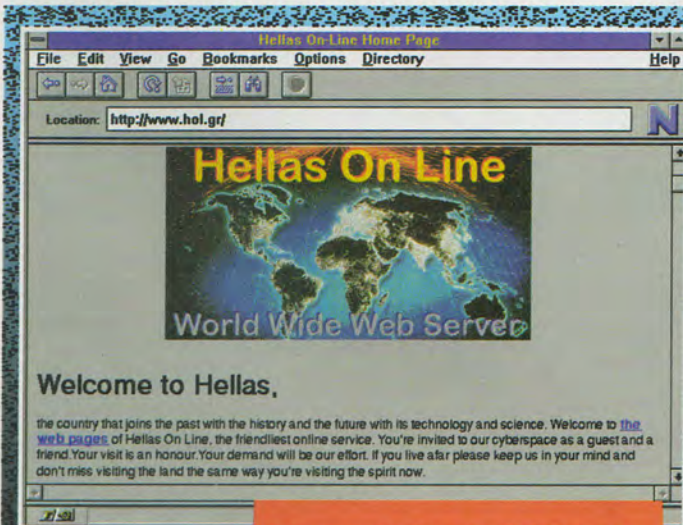
CompuLink On-line Services

URL address: <http://www.compulink.forthnet.gr>

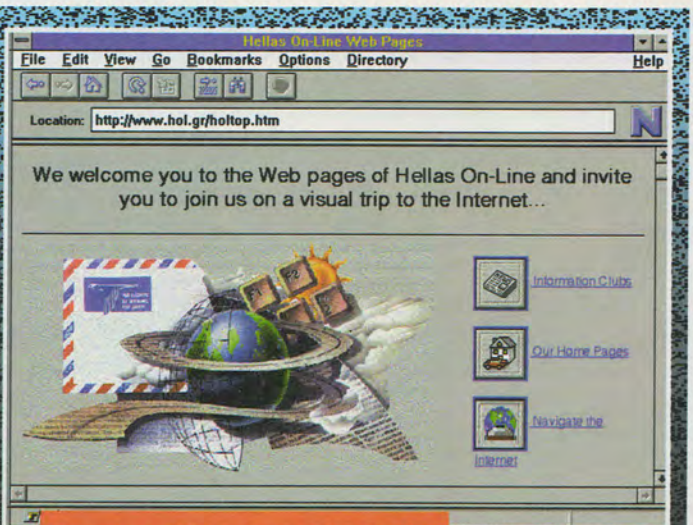
Μια φιλόδοξη προσπάθεια έχει εδώ και αρκετό καιρό ξεκινήσει από το σύστημα On-line υπηρεσιών της CompuLink, το οποίο και αποτελεί αυτή τη στιγμή τον μεγαλύτερο εμπορικό provider του Internet στην Ελλάδα. Η CompuLink, επίσης, ήταν η πρώτη που εισήγαγε στη χώρα μας τη χρήση γραφι-

κού περιβάλλοντος στο Internet χωρίς να απαιτείται SLIP σύνδεση, κάνοντάς το προσιτό, χωρίς επιπλέον κόστος στο σύνολο των συνδρομητών της. Από την κεντρική σελίδα της CompuLink, η οποία παρουσιάζει με εύστοχο τρόπο τις διαθέσιμες λειτουργίες, μπορεί κανείς να κινηθεί σε μια πλήρως οργανωμένη παρουσίαση των υπηρεσιών που προσφέρει το σύστημα. Υπάρχει ένα εισαγωγικό hypertext κείμενο που εξοικειώνει το χρήστη με το περιβάλλον της CompuLink και τον τρόπο λειτουργίας της. Στις Business Pages παρουσιάζεται η BusinessPress, αδελφή εκδοτική εταιρία της CompuPress σε θέ-

ματα οικονομικού ενδιαφέροντος, καθώς και η Anubis, ενώ στις σελίδες Magazines υπάρχει πέραν των γνωστών περιοδικών του χώρου της Πληροφορικής Pixel, PcMaster, Computer για Όλους κ.λπ. και η σελίδα του περιοδικού "01" όπου, σε συνεργασία με τις εκδόσεις Zero-One, φιλοξενούνται κάθε μήνα επιλεγμένα άρθρα του περιοδικού, γεγονός που σηματοδοτεί την έναρξη της εποχής του interactive multimedia Τύπου στην Ελλάδα. Οι σελίδες των χρηστών της CompuLink έχουν αρχίσει να πολλαπλασιάζονται και διάφανο είναι το καλό γούστο και χιούμορ που τις χαρακτηρίζει. Επιλέγοντας μια



Η εισαγωγική οθόνη του Web Server της Hellas On Line.



Μία ακόμα σελίδα από την Hellas On Line, όπου διακρίνονται κάποιες ενδιαφέρουσες επιλογές.

διαδρομή στο λογοτεχνικό τμήμα του Web server, συναντά κανείς με έκπληξη μερικά από τα καλύτερα ποιήματα του Καβάφη, έργα του Yeats αλλά και παρουσιάσεις συγχρόνων βιβλίων. Η Photo Gallery, η οποία παρουσιάστηκε και στην έκθεση Photovision, αποτελεί τη φιλόδοξη προσπάθεια της CompuLink να προωθήσει τους Έλληνες χομπίστες φωτογράφους μέσα από τις σελίδες της. Θα πρέπει να τονίσουμε ότι σχεδόν σε όλες τις υπηρεσίες υπάρχει και αγγλικό αλλά και ελληνικό κείμενο.

Hellas On-line

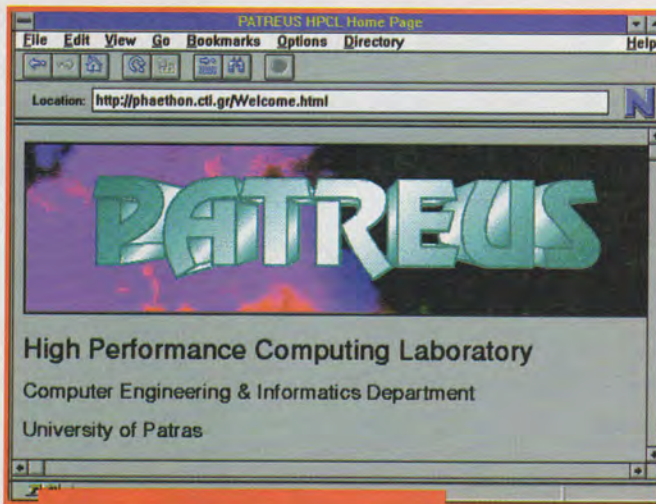
URL address: <http://www.hol.gr>

Ακόμη ένας εμπορικός provider του Internet στην Ελλάδα είναι και η Hellas On-line. Πρόσφατα πέρασε στο χώρο του World Wide Web και οι πρώτες ενδείξεις είναι ενθαρρυντικές. Η κεντρική σελίδα του Web server της είναι απλή και λειτουργική, με πολύχρωμα buttons και αρκετές επιλογές. Για την ώρα, δεν υπάρχουν σελίδες χρηστών, ενώ ο συνολικόςσκελετός δείχνει ότι ο server τελεί υπό δοκιμαστική λειτουργία. Ένα εικονίδιο οδηγεί σε μια κατηγορία θεμάτων με τον τίτλο Information Clubs, από τα οποία λειτουργεί πλήρως μία υποκατηγορία με θέμα τα Windows και μία με θέμα το Cinema. Στα μελλοντικά σχέδια περιλαμβάνεται κατάλογος ελληνικών συνταγών καθώς και περισσότερα clubs χρηστών. Πάντως, δεν υπάρχει προς το παρόν πρόβλεψη για κείμενο στα ελληνικά, κάτι που έρχεται σε αντίθεση με την επωνυμία της εταιρίας. Ως σύνολο, ο Web server της Hellas On-Line υπόκειται πολλά για το μέλλον.

Patreus

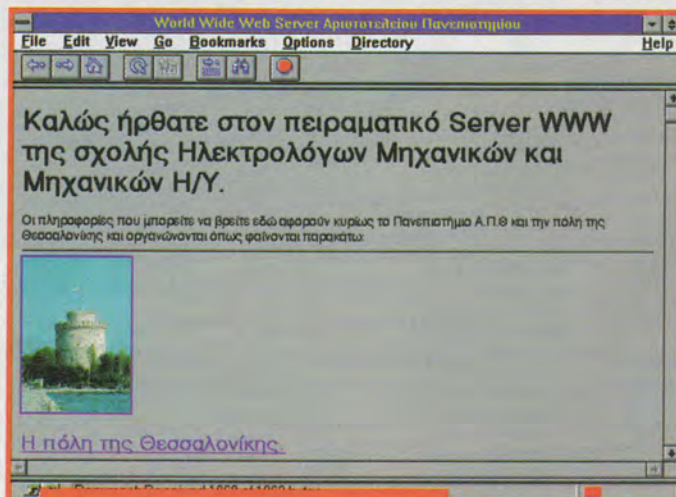
URL address: <http://phaethon.cti.gr>

Πρόκειται για τον Web server του Πανεπιστημίου Πατρών, ο οποίος διαθέτει όλα τα χαρακτηριστικά των υπολοίπων servers εκπαιδευτικών ιδρυμάτων. Είναι λιτός μεν αλλά όμορφα σχεδιασμένος ώστε να περιλαμβάνει εργαλεία του με λειτουργικότητα και



Η επιβλητική εισαγωγική οθόνη του πανεπιστημιακού Web Server στην Πάτρα.

ευκολία στη μετακίνηση σε επιμέρους σελίδες. Η κεντρική σελίδα περιλαμβάνει εργαλεία όπως Archie, Talk και Finger με απλή εισαγωγή στοιχείων σε πεδία, Interactive Fractal Machine με την οποία μπορείτε να δημιουργήσετε τη δική σας άποψη για το Χάος, ένα χρήσιμο ημερολόγιο και, φυσικά, σύνδεση με τις απαραίτητες Search Engines, υπολογιστές για αναζήτηση πληροφοριών στον ωκεανό που λέγεται Internet. Λόγω τοποθεσίας δεν θα μπορούσε να απουσιάσει μια πλήρης περιγραφή της ιστορίας και της λαογραφίας της πόλης των Πατρών, με αναφο-



Ο πολλά υποσχόμενος WWW Server του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

ρές στο ένδοξο παρελθόν και στο πολλά υποσχόμενο μέλλον. Τέλος, υπάρχει ειδικό αφιέρωμα στο Πατρινό Καρναβάλι, κάτι που σίγουρα θα ενδιαφέρει τους περισσότερους!

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

URL address: <http://www.athena.auth.gr>

Δεν θα μπορούσε να απουσιάζει από τη σύγχρονη πραγματικότητα και η συμπτωτούσα, με άξιο εκπρόσωπό της το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο. Στον εν λόγω Web Server υπάρχει πλήθος υλικού γύρω από την πόλη της Θεσσαλονίκης αλλά και παρουσίαση ερευνητικών προγραμμάτων του Πανεπιστημίου. Στις σελίδες του περιλαμβάνεται επίσης μια εκτεταμένη παρουσίαση της Μακεδονίας και του Μεγάλου Αλεξάνδρου, γεγονός που προβάλλει και στο εξωτερικό με δυναμικό τρόπο την ελληνικότητα της Μακεδονίας. Το περιβάλλον της home page είναι όμορφα σχεδιασμένο, με λεκτικές κυρίως παραπομπές, αλλά δεν λείπουν και τα απαραίτητα buttons. Ισχυρό στοιχείο του Web server του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου είναι και η σελίδα με τα Favourites, δηλαδή λίστα με τοποθεσίες ανά την υφήλιο όπου σίγουρα μπορεί κανείς να βρει κάτι ενδιαφέρον. Οι τοποθεσίες αυτές διαθέτουν και πολύ όμορφα εικονίδια δίπλα στη λεκτική τους περιγραφή. Ο Web server αυτός έχει δώσει έμφαση στη λειτουργικότητα, χωρίς να απαρνείται τις πολυτέλειες όμορφων γραφικών/εικόνων για τη Θεσσαλονίκη, που από μόνες τους αποτελούν διαφήμιση της Ελλάδας.

Ετσι έχουν τα πράγματα στην Ελλάδα του σήμερα, τη στιγμή που πολλοί αναρωτιούνται αν θα μπορούσαμε να φθάσουμε τεχνολογικά ανεπτυγμένες χώρες στον τομέα της έρευνας. Η παρουσίασή μας φανερώνει ότι, σε πολλά σημεία, ισχυρότερες από εμάς χώρες σίγουρα υπολείπονται της Ελλάδας

τουλάχιστον σε αυτόν τον τομέα. Η ελληνική καλαισθησία και η εφευρετικότητα, όταν εφαρμοστούν σε στόχους που έχουν γερά θεμελιωθεί με τη γνώση, πραγματικά δημιουργούν θαύματα. Εμείς δεν μένουμε παρά να στηρίξουμε αυτή την προσπάθεια.

NET SURFING

Join the joyride on the Internet highway

Η τρέλα δεν έχει πλέον λόγο να πάει στα βουνά, όταν το δίκτυο προσφέρεται να φιλοξενήσει και να διαδώσει άμεσα σε κάθε γωνιά της γης πλούσια δείγματα του... μεγαλείου της ανθρώπινης σκέψης.

του Δημήτρη Μακρή
dima@athena.compulink.forthnet.gr

Calling all net users... καλώς ήλθατε στην άλλη πλευρά του Διαδικτύου. Οσοι έχετε ακούσει ή γνωρίσει το Internet σαν το μέρος συνάντησης των απανταχού computer freaks, ετοιμαστείτε να εκπλαγείτε. Οι υπόλοιποι (ναι, όλοι εσείς οι cool netsurfers) ίσως ανακαλύψετε μερικές ακόμα ενδιαφέρουσες παραλίες με τεράστια κύματα... εμ, συγγνώμη, sites που ξεχωρίζουν, εννοούσα.

URoulette

Ας αρχίσουμε λοιπόν με μια επίσκεψη σε ένα από τα πιο δημοφιλή Web Sites του εξωτερικού και συγκεκριμένα από την ηλεκτρονική ρουλέτα που βρίσκεται στο Πανεπιστήμιο του Kansas (όσο για εσάς εκεί στο βάθος, που ετοιμάζετε τις μάρκες σας, καλύτερα βάλτε τις στη δερμάτινη θήκη και αφήστε με να σας εξηγήσω). Μέσω ενός κατάλληλου client προγράμματος (mosaic, netscape κ.λπ.) συνδεόμαστε με την εισαγωγική οθόνη του URoulette, καλώντας τη διεύθυνση:

<http://kuhttp.cc.ukans.edu/cwis/organizations/kucia/uroulette/>

Αν όλα πάνε καλά και αφού περιμένετε για κάποιο σεβαστό χρονικό διάστημα εξαιτίας των δύο αρκετά μεγάλων εικόνων που περιέχει η εν λόγω σελίδα, θα αντικρίσετε το περιεχόμενο της εισαγωγικής οθόνης. Εκεί υπάρχει μια απλή αναφορά που αποτελεί συγχρόνως και link προς την home page του Kansas University, ενώ αμέσως μετά συνα-



ντάμε ενδιαφέρουσες πληροφορίες που αφορούν στη χρήση της ιδιόρρυθμης ρουλέτας. Ετσι, μαθαίνουμε ότι τελικά πρόκειται για το πιο συναρπαστικό μέσο τηλεμεταφοράς στο κυβερνοδιάστημα (beam us up Scotty), αφού γυρίζοντας τον τροχό μεταφορμάστε αυτομάτως σε κάποιο από τις εκατοντάδες sites που έχουν καταχωριστεί στον εκεί server. Φυσικά, δεν υπάρχει τρόπος να προβλέψουμε τον τελικό προορισμό μας, αλλά θα πρέπει να εμπιστευθούμε τη θεά τύχη γι' αυτό.

Μερικά από τα links που θα ακολουθήσετε μπορεί να είναι ανιαρά, ενώ κάποια άλλα



εκτός λειτουργίας. Αν σας τύχει κάτι τέτοιο μην απογοητευθείτε, απλώς δοκιμάστε ξανά και να είστε σίγουροι πως αργά ή γρήγορα θα ανακαλύψετε το site των ονείρων σας.

Αν πάλι είστε από αυτούς που ικανοποιούνται δύσκολα, μέσω μιας ειδικής επιλογής σας παρέχεται η δυνατότητα να προσθέσετε την αγαπημένη σας διεύθυνση στον ήδη μακροσκελή κατάλογο των πιθανών προορισμών κάθε επίδοξου εξερευνητή του δικτύου. Τι περιμένετε, λοιπόν; Όλοι εσείς οι λάτρεις της περιπέτειας spin the wheel and... let the games begin!

LoveLink

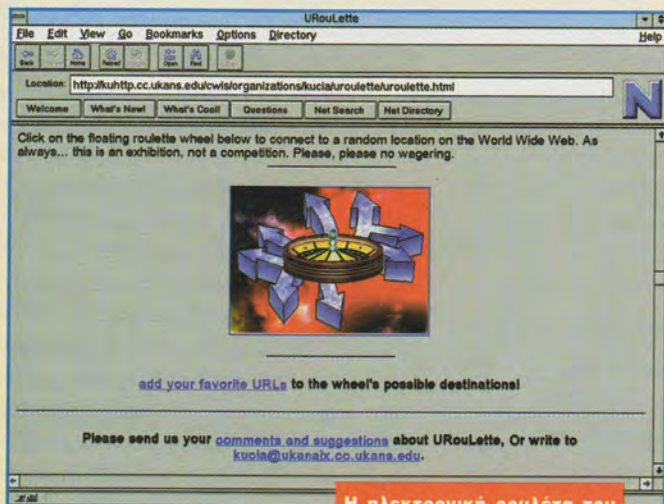
Μήπως ο κόσμος γύρω σας φαντάζει... απρόσωπος και κενός; Μήπως χρειάζεστε έναν άνθρωπο που να νιώθει όπως και εσείς; Μήπως τα ανωτέρω σας θυμίζουν κάποια τηλεοπτικά spots που σας προκαλούν να σχηματίσετε δωδεκαψήφιος τηλεφωνικούς αριθμούς με πρώτα ψηφία τους εκείνα τα δύο μηδενικά (double zero για τους αγγλομαθείς) που εκτινάσσουν τη χρέωσή σας στα ύψη;

Ε, λοιπόν, έχετε απόλυτο δίκιο και, όσο και αν σας φαίνεται παράξενο, τα γνωστά γραφεία συνοικειών εισέβαλαν και στο Internet. Το πρώτο του είδους ανήκει στους Αγγλους (εντάξει, εντάξει, ως έθνος το χρειάζονται, δεν αντιλέγω), φέρει το όνομα Internet LoveLink και θα το βρείτε στη διεύθυνση:

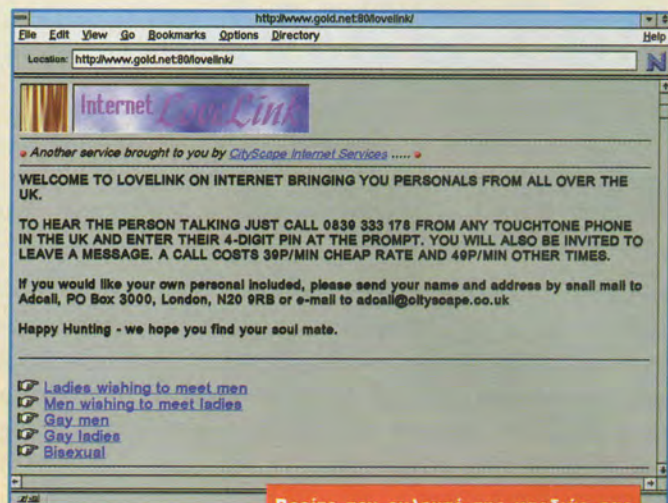
<http://www.gold.net/lovelink/> ή

<http://www.cityscape.co.uk/lovelink/>

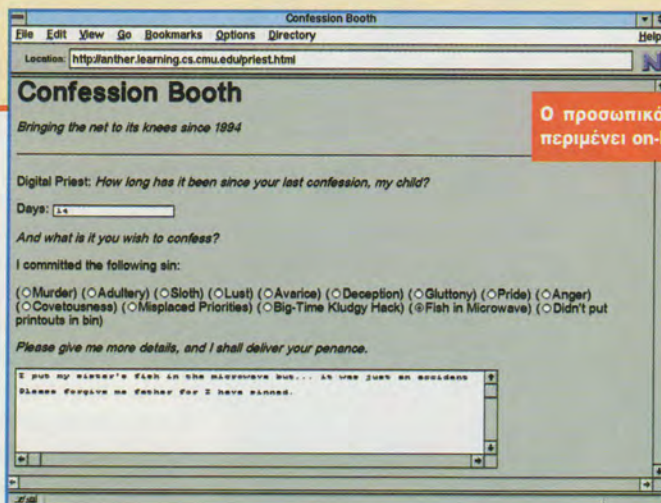
Για την καλύτερη οργάνωση του "γραφείου" οι ενδιαφερόμενοι χωρίζονται σε 5 (όχι,



Η ηλεκτρονική ρουλέτα του Πανεπιστημίου του Kansas.



Βρείτε τον εκλεκτό της καρδιάς σας μέσα από τις σελίδες της LoveLink.



Ο προσωπικός σας εξομολογητής σας περιμένει on-line.

Confession Booth

Forgive me, father, for I have... surfed! Αλήθεια, μπορείτε να θυμηθείτε την τελευταία φορά που εξομολογηθήκατε; Λοιπόν; Εντάξει, εντάξει, δεν υπάρχει λόγος να ψάχνετε ακόμα. Τώρα σας περιμένει ο προσωπικός σας εξομολογητής μέσα στο δίκτυο. Είναι εκεί για να ακούσει με υπομονή κάθε αμαρτία σας και να αποφασίσει για την τιμωρία που θα σας επιβληθεί. Μάλιστα, για να διευκολυνθείτε, σας παρέχεται μια ηλεκτρονική φόρμα με διάφορες κατηγορίες αμαρτημάτων, από τις οποίες καλείστε να διαλέξετε αυτήν που αρμόζει στην περίπτωση σας. Επειτα από ένα μικρό χρονικό διάστημα και αφού δώσετε ορισμένες συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τη συχνότητα των εξομολογήσεών σας, θα εμφανιστεί μια νέα σελίδα με σαφείς οδηγίες όσων πρέπει να κάνετε για να συγχωρηθείτε. Οι ποιητές δια-

δεν είναι τυπογραφικό λάθος!) κύριες κατηγορίες. Έτσι, έχουμε: Ladies wishing to meet men, Men wishing to meet ladies, Gay men (men wishing to meet men), Gay ladies (women wishing to meet women) και ασφαλώς Bisexual (όπου το φύλο δεν παίζει κανένα ρόλο).

Μόλις διαλέξετε την κατηγορία που σας εκφράζει θα μεταφερθείτε στην ανάλογη σελίδα όπου υπάρχουν εγγραφές για αρκετά άτομα. Κάθε εγγραφή περιέχει ένα PIN (Personal Identification Number) καθώς και μια μικρή περιγραφή. Για τα περαιτέρω θα πρέπει να τηλεφωνήσετε στον αριθμό που αναφέρεται στην αρχική οθόνη, ενώ το κόστος κυμαίνεται στα γνωστά, υψηλά επίπεδα.

Αν, πάλι, θέλετε να ενταχθείτε στο club των μοναχικών ψυχών που αναζητούν το σύντροφο της ζωής τους, δεν έχετε παρά να επικοινωνήσετε με την Adcall ταχυδρομικώς ή απήνοντας ένα e-mail με τα στοιχεία σας (και τον αριθμό της πιστωτικής σας κάρτας) στη διεύθυνση adcall@cityscape.co.uk. Ποιος ξέρει τι άλλο θα σκεφτούν τα επιχειρηματικά μυαλά αυτού του κόσμου...

φέρουν, ανάλογα με τη σοβαρότητα του αμαρτήματος. Μεταξύ αυτών περιλαμβάνονται format του σκληρού σας δίσκου, δωρεά του υπολογιστή σας στους φτωχούς και, στη χειρότερη των περιπτώσεων... αποχή από το Internet για ένα σεβαστό χρονικό διάστημα!!! Και πού να δείτε τι σας περιμένει αν δεν είστε τακτικοί αναγνώστες αυτής της στήλης. Τρέμτε άπιστοι! Αυτό το ηλεκτρονικό υποκατάστατο ιερέα θα το βρείτε στη διεύθυνση:

<http://anther.learning.cs.cmu.edu/priest.html>
Καλύτερα, λοιπόν, να το ξασκαφεθείτε την επόμενη φορά που ο πειρασμός θα χτυπήσει την... οθόνη σας.

Αρκετά όμως για την ώρα. Κάπου εδώ θα πρέπει να σας αφήσουμε να συνεχίσετε το net surfing. Εμείς σας περιμένουμε σε επόμενη τεύχη όπου θα επισκεφθούμε το ινστιτούτο εκμάθησης της γλώσσας των Klingons, θα σας αποκαλύψουμε με ποιο τρόπο μπορείτε να παραγγείλετε την αγαπημένη σας πίτσα on-line, θα ρίξουμε μια ματιά σε διάσημα graffiti δανεισμένα από τους τοίχους μεγάλων πόλεων ανά την υφήλιο, θα μάθουμε τα πάντα για τα construction kits της Lego, τις καραμέλες της Mentos και τους ήρωες των Tiny Toons μέσα από μια σειρά FAQ (Frequently Asked Questions) αρχείων και πολλά ακόμα εντυπωσιακά sites που δίνουν μια ξεχωριστή όψη στον κυβερνοχώρο.

MUDs

Multi User Dungeons

Σκοτεινά μονοπάτια, τρομακτικά τέρατα, μαγικά αντικείμενα συνθέτουν έναν φανταστικό κόσμο τον οποίο καλείστε να εξερευνήσετε. Στις σελίδες που ακολουθούν θα βρείτε τον απόλυτο οδηγό επιβίωσης κάθε χρήστη που κάνει τα πρώτα, δειλά βήματά του στα παλαιότερα και δημοφιλέστερα multi user games του Internet.

Του Γ. Στασινόπουλου
gental@athena.compulink.forthnet.gr

Οταν το Internet ξέφυγε από τον στενό κύκλο των στρατιωτικών και των επιστημόνων που το χρησιμοποιούσαν αποκλειστικά για ερευνητι-

κούς σκοπούς και άνοιξε τις πύλες του στο ευρύ κοινό, εισέβαλαν σε αυτό χρήστες κάθε ηλικίας και ποικίλων ενδιαφερόντων. Μεταξύ αυτών βρέθηκαν και αρκετοί λάτρεις των παιχνιδιών, που σύντομα απογοητεύθη-



καν από την αισθητή απουσία της εν λόγω μορφής διασκέδασης στον κυβερνοχώρο. Οι πλέον φανατικοί βέβαια δραστηριοποιήθηκαν αμέσως και παρά τα αντικειμενικά εμπόδια που συνάντησαν στην πορεία (έλλειψη γραφικών και ήχου, μικρές ταχύτητες σύνδεσης κ.λπ.) κατόρθωσαν να αναπτύξουν την πρώτη και δημοφιλέστερη μέχρι σήμερα κατηγορία on-line παιχνιδιών, τα Multi User Dungeons.

Το πρώτο MUD εμφανίστηκε στο Internet τη διετία 1979-1980 και ήταν δημιούργημα των Richard Bartle και Roy Trubshaw. Από εκείνη την εποχή εξελίχθηκαν με γοργούς ρυθμούς, τόσο ως προς το πλήθος όσο και ως προς το είδος. Ας ξεκινήσουμε όμως από την αρχή.

Εισαγωγή

Ένα MUD (Multi User Dungeon ή Dimension ή Dialogue) είναι ουσιαστικά ένα πρόγραμμα που τρέχει συνήθως σε έναν υπολογιστή με πρόσβαση στο Internet. Όπως υποδηλώνει το όνομά του, βασικό χαρακτηριστικό του είναι η δυνατότητα να παίζουν σε αυτό πολλοί χρήστες ταυτόχρονα. Ειδικά σε μερικά από τα πιο δημοφιλή MUDs έχει τύχει να βρίσκονται μέχρι και 150 παίκτες συνδεδεμένοι την ίδια στιγμή. Η παράμετρος αυτή φυσικά προσδίδει μια ιδιαίτερη μαγεία στα εν λόγω παιχνίδια, που δύσκολα βρίσκει κανείς σε αυτά των προσωπικών υπολογιστών. Μερικά μάλιστα είναι τόσο εθιστικά, ώστε οι υπεύθυνοι της λειτουργίας τους οδηγήθηκαν στο σημείο να προσθέσουν στις αρχικές οθόνες του παιχνιδιού μηνύματα που αποτρέπουν τους παίκτες από την πολύωρη ενασχόληση με αυτά.

Όπως αναφέρθηκε, έχουν αναπτυχθεί διάφορα είδη MUDs. Ετσι, έχουμε MUDs με περισσότερο "κοινωνικό" προσανατολισμό, όπου οι παίκτες μαζεύονται για να συζητήσουν, να κάνουν φίλους, να πουν ανέκδοτα και να σχολιάσουν οτιδήποτε θέλουν. Στην αντίπερα όχθη υπάρχουν τα πιο αιμοδιψή και βίαια MUDs στα οποία ο θάνατος είναι στην ημερήσια διάταξη, χωρίς αυτό φυσικά να σημαίνει ότι και σε αυτά δεν υπάρχει επικοινωνία μεταξύ των παικτών. Στον πρώτο τύπο συναντάμε δύο κύριες οικογένειες, αυτές των Tiny και Teeny MUDs, ενώ στον δεύτερο κατατάσσονται τα Abermud, Dikumud και τα LPs. Ασφαλώς, δεν υπάρχει συγκεκριμένος κανόνας που να περιορίζει ένα Dikumud, για παράδειγμα, να δίνει μεγαλύτερο βάρος στις

μάγες και το αντίθετο. Ο προσανατολισμός κάθε MUD οφείλεται εν μέρει στον υπεύθυνο λειτουργίας του και, φυσικά, στους παίκτες οι οποίοι αποτελούν τη ζωντανή προέκτασή του και, με τις παρατηρήσεις και υποδείξεις τους, διαμορφώνουν το ευρύτερο περιβάλλον του παιχνιδιού.

Οι παίκτες λοιπόν καλούνται να δώσουν ζωή σε κάθε MUD. Καθένας αναλαμβάνει να χειριστεί έναν ηλεκτρονικό χαρακτήρα ο οποίος ενεργεί στον φανταστικό κόσμο του παιχνιδιού. Η ζωή του χαρακτήρα μας στον κόσμο αυτό δεν είναι ασύδοτη όπως πολύ εύκολα θα μπορούσε να υποθέσει κανείς.

Ο ηλεκτρονικός κόσμος των MUDs έχει το δικό του σύνολο από νόμους και κανόνες που εξασφαλίζουν την ομαλή λειτουργία του. Η μόνη ίσως ειδοποιός διαφορά σε σύγκριση με μια πραγματική κοινωνία είναι κάποια ελαστικότητα στο ζήτημα των δολοφονιών. Υπάρχει δηλαδή μεγαλύτερη ελευθερία σε αυτό τον τομέα, χωρίς κάτι τέτοιο να σημαίνει ότι επιτρέπονται οι φόννοι μεταξύ των παικτών. Φυσικά, αυτό εξαρτάται από την πολιτική του συγκεκριμένου MUD.

Ο κόσμος ενός MUD χωρίζεται σε περιοχές οι οποίες δανείζονται τις περιγραφές τους από διάφορα θέματα. Έτσι, μπορεί τη μια στιγμή να βρίσκεστε σε ένα σεληνιακό τοπίο, ενώ ύστερα από μερικά βήματα σε ένα μεσαιωνικό δάσος, περικυκλωμένος από λύκους. Βασικός στόχος κάθε παίκτη είναι η πορεία του προς την αθανασία ή την απόκτηση κάποιων ιδιαίτερων ικανοτήτων όπως αυτές του μάγου. Στην πορεία του για την αναρρίχηση στα υψηλά σκαλοπάτια της ιεραρχίας, κάθε χαρακτήρας καλείται να εκπληρώσει ένα σύνολο αποστολών με ξεχωριστό κάθε φορά περιεχόμενο και βαθμό δυσκολίας. Έτσι, μπορεί να του ζητηθεί να σκοτώσει κάποιο τέρας, να βρει ένα χαμένο αντικείμενο ή και κάποιο κτίριο μέσα σε ένα δάσος. Πολλές φορές μάλιστα μπορεί να χρειαστεί να σχηματίσει μια ομάδα με άλλους παίκτες, ώστε να καταφέρει να ολοκληρώσει την αποστολή. Παράλληλα με την εκπλήρωση των αποστολών, ο παίκτης πρέπει να αποκτήσει κάποια εμπειρία η οποία μετρήεται σε EXPs (EXperience Points) και θα πρέπει να περάσει ένα συγκεκριμένο όριο.

Survival guide

Ως μοντέλο σε αυτή τη διαδικασία εκπαίδευσής σας θα χρησιμοποιήσουμε ένα από τα δημοφιλέστερα Dikumuds, που φέρει το όνομα Barren Realms. Για να συνδεθούμε σε αυτό, δίνουμε από το prompt του Unix:

```
telnet liiii.com 8000
```

Αφού επιτευχθεί η σύνδεση, θα μας ζητηθεί ένα όνομα. Αυτό θα είναι και το όνομα με το οποίο θα είναι γνωστός ο χαρακτήρας μας, αν παίζουμε για πρώτη φορά. Στη συνέχεια, θα πρέπει να επιλέξουμε και ένα password. Είναι ανάγκη να σημειωθεί



ότι το
όνομα και το

password καλό θα είναι να διαφέρουν από αυτά που έχουμε δηλώσει στον Internet Provider μας γιατί, αν και βρίσκονται σε κωδικοποιημένα αρχεία, είναι αρκετά εύκολο στον υπεύθυνο του MUD να τα αποκωδικοποιήσει και να βρεθούμε προ εκπλήξεων. Αφού λοιπόν δώσουμε και το password, είναι σειρά να διαλέξουμε το φύλο του ήρωά μας. Μάλιστα έχουμε τρεις δυνατές επιλογές (αρσενικό, θηλυκό και... ουδέτερο). Στη συνέχεια, επιλέγουμε τη φυλή μας η οποία στο συγκεκριμένο mud μπορεί να είναι μία από τις Elf, Druid, Kender, Dwarf και Human. Κάθε κατηγορία έχει τα δικά της χαρακτηριστικά τα οποία μπορούμε να δούμε διαβάζοντας τα σχετικά βοηθητικά κείμενα.

Basics

Αφού λοιπόν τελειώσουμε με τη δημιουργία του χαρακτήρα μας, μπαίνουμε στο παι-

χνίδι σε ένα δωμάτιο που είναι η είσοδος στη σχολή του MUD. Περνώντας από τα δωμάτια της σχολής θα μάθουμε μερικές βασικές εντολές όπως look (l), kill (k), flee (fl), score (sc), inventory (inv) κ.λπ. Μέσα στις παρενθέσεις φαίνονται οι συντομογραφίες των εντολών, ενώ πρέπει να αναφέρουμε ότι δεν χρειάζονται προθέσεις. Έτσι, αν υπάρχει ένα αντικείμενο, λ.χ. μια πινακίδα (sign), τη βλέπουμε με "look sign" και όχι "look at sign". Το βασικό ενημερωτικό "εργαλείο" για την κατάσταση του χαρακτήρα μας μέσα στο παιχνίδι είναι το prompt που έχει τη μορφή: <25hp-100m-100mv>. Τα τρία αυτά νούμερα αντιστοιχούν

σε hit, mana και movement points αντίστοιχα. Τα hit points (hp) είναι μια αριθμητική αναπαράσταση του ποσού των χτυπημάτων που μπορεί να δεχτεί ο χαρακτήρας μας προτού πεθάνει. Σύμφωνα με τους κανόνες του MUD, ένας χαρακτήρας θεωρείται νεκρός όταν τα hp

του φτάσουν στα -11, αν και στην πραγματικότητα από το 0 και κάτω δεν μπορεί να κάνει τίποτα μέχρι να γιατρευτεί από κάποιον. Το mana είναι η ψυχική ενέργεια που έχει ο ήρωάς μας για να κάνει ζόρκια (spells). Κάθε φορά που πραγματοποιεί ένα spell, του αφαιρείται ενέργεια ανάλογα με το επίπεδο (level) που βρίσκεται και το επίπεδο του συγκεκριμένου spell. Τέλος, τα movement points (mv) φανερώσουν τη δυνατότητα για κίνηση που έχει ο χαρακτήρας μας. Η μορφή του prompt βέβαια μπορεί να αλλάξει και να δίνει τις πληροφορίες που ο κάθε παίκτης κρίνει ότι του είναι πιο απαραίτητες (δίνοντας "help prompt" βλέπουμε τους σχετικούς διακόπτες).

Score

Η δεύτερη ίσως πιο απαραίτητη εντολή είναι η score (sc). Ένα τυπικό της δείγμα φαίνεται στη σχετική οθόνη. Ας δούμε από

κοντά τι πληροφορίες μάς δίνει η score. Στην πρώτη γραμμή αναφέρονται το όνομα, το επίπεδο και η ηλικία του χαρακτήρα. Ο χρόνος στα MUDs κυλά διαφορετικά. Έτσι, ένα λεπτό πραγματικού χρόνου αντιστοιχεί σε 2 ώρες. Επίσης, κάθε χαρακτήρας μπορεί να φτάσει μια μέγιστη ηλικία η οποία καθορίζεται ανάλογα με τη φυλή στην οποία ανήκει. Στην επόμενη γραμμή έχουμε ουσιαστικά τα στοιχεία του prompt και τον αριθμό

```
<25hp 100m 100mu> score
You are Lalana the Apprentice of Magic, level 1. 17 years old
You have 25/25 hits, 100/100 mana, 100/100 moves, 21 practice
You are carrying 4/31 items with weight 16/140 kg.
Str: 13 Int: 16 Wis: 13 Dex: 13 Con: 13.
You have 0 exp, and need 500 to level.
You have 0 gold coins.
Autoexit: no Autoloot: no Autosac: no Autogold: no
Autosplit: no Autoassist: no
Wimpy set to 0 hit points.
Page pausing set to 24 lines of text.
You are standing.
You are naked.
Hitroll: 1 Damroll: 1.
Alignment: 0. You are neutral.
You have been killed 0 times.
You have killed 0 mobs.
```

Στη συνέχεια, βλέπουμε τα EXPs (EXperience Points) του παίκτη, καθώς και τον απαιτούμενο αριθμό για να ανέβει level. Η επόμενη ομάδα περιλαμβάνει τις αυτόματες λειτουργίες που μπορεί να πραγματοποιήσει ο χαρακτήρας. Οι διακοπές που υπάρχουν δί-

```
z/gental 3587 telnet 1111.com 0000
Trying 190.287.193.1...
Connected to 1111.com.
Escape character is '^]'.

*****
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
*****

Supplemental
code by:
-----
The Barren Realms
Coding Crew

Diku Mud based on original code by ****
Hans Henrik Storfeldt, Katja Nyboe,
Tom Hudson, Michael Seifert, and
Sebastian Hammer.

Original Merc code: Kahn, Hatchet,
and Furey.

Please enter the name you wish to be known as: gental
Did I get that right, Gental (Y/N)? y
New character:
Give me a password for Gental:
Please retype password:
What is your sex (M/F/N)? m
Would you like to see the help files on our races?(Y/N) u
Barren Realms has changed to a race based system
We have 5 races to choose from, including:

1. Elf
2. Druid
3. Kender
4. Dwarf
5. Human

Please choose number you wish help on(1-5/6 to exit): 2
DRUID DRUIDS
Druids are an old clan of people. They spend much of their time by themselves
practicing magic and the art of combat. Druids generally are about 7 feet
tall and wear long flowing robes.
```

```
<25hp 100m 100mu> who
1.1 Men N | Xnan the Pilferer
1.1 Elf M | Gental the Apprentice of Magic
1.6 Dof M | RJordan the Swardpupil
125.0 Dru M | Xere loves to *HMM* innocents while liquored* up!
140 Dof M | Gaa.
1.6 Dru M | Phoenix has died more times than Shirley McLoine
13400 M | Come the humble little Student of Ronny Pa
119 Dof M | Shiroken hasn't died alllllllll day ??
1.7 Elf M | Elric needs experience
1.3 Elf M | Syd Psycho
122 Elf F | Liorie is really working. Can't you tell??
1.2 Elf N | Sassy thinks so much, his head hurts
115 Men M | Bobbinhood the Prince of Thieves
111 Hum M | Manowar KILLS !!!
1.7 Elf F | Christine, Little Lottie
144 Dru F | Faon isn't
You are 15 mortals playing.
You are 1 immortal playing.
```

πλα τους, μας δείχνουν αν είναι ενεργοποιημένες ή όχι (Yes/No). Έτσι, έχουμε Autoexit (δείχνει ό-

είτε στο Principal's Furey's office στο δρόμο προς το mud school είτε στο ναύτη (sailor) στο leveenpu βρίσκεται μέσα στην πόλη του Midgaard. Η αύξηση, από την άλλη πλευρά, μιας ικανότητας γίνεται

στο Mr Hatchet's office ή στο ναό της συντεχνίας (class) στην οποία ανήκει ο χαρακτήρας σας. Ο αριθμός των αντικειμένων, καθώς και το συνολικό τους βάρος, μαζί με το μέγιστο βάρος που μπορεί να κουβαλήσει ο ήρωας, φαίνονται στην ακόλουθη γραμμή. Η αύξηση των practices. Τα practices χρησιμοποιούνται για βελτίωση των ικανοτήτων (skills) του παίκτη (λ.χ. ικανότητα να χειρίζεται το σπαθί, να αποφεύγει τα χτυπήματα των αντιπάλων κ.λπ.) αλλά και στην εκμάθηση των spells. Η εκμάθηση των spells γίνεται

λες τις φανερές εξόδους κάθε φορά που μπαίνουμε σε ένα δωμάτιο), Autoloot (ληλατεί τα πτώματα των τεράτων που σκοτώνουμε), Autosac (θυσιάζει τα πτώματα στους θεούς), Autogold (αφαιρεί τον χρυσό από τα πτώματα), Autosplit (μοιράζει τον χρυσό σε ίσα μέρη ανάμεσα στα μέλη μιας ομάδας) και Autoassist (αυτόματη παροχή βοήθειας σε ένα χαρακτήρα της ομάδας σας, που μπήκε σε μάχη). Οι δείκτες αυτοί αλλάζουν δίνοντας απλώς το όνομα της εντολής. Η επόμενη γραμμή αναφέρεται στην εντολή wimpy. Αυτή αποτελεί μια δικλίδα ασφαλείας απέναντι σε απρόσμενο θάνατό σας. Συντάσσεται ως εξής: "wimpy <αριθμός>" όπου ο αριθμός αντιπροσωπεύει τα hps στα οποία ο χαρακτήρας σας προσπαθεί να φύγει (flee), εγκαταλείποντας τη μάχη. Εδώ πρέπει να σημειωθεί ότι κάθε φορά που αποχωρείτε πρόωρα από μια μάχη, χάνετε και έναν συγκεκριμένο αριθμό EXPs, ο οποίος αυξάνεται όσο μεγαλώνει το επίπεδο του χαρακτήρα σας. Εν συνεχεία συναντάμε μερικές πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του ήρωά μας (εάν κοιμάται, πεινάει/διψάει, πόσο καλά είναι εξοπλισμένος κ.ά.), τα hitroll και damroll (ικανότητα επιτυχίας και ζημιάς σε μάχη) και το alignment που δείχνει πόσο καλός ή κακός είναι ο χαρακτήρας μας. Όταν μπαίνετε για πρώτη φορά στο παιχνίδι είναι στο 0 και θεωρείστε ουδέτερος, μεταβάλλεται δε από -1000 (demonic)

στο Mr Hatchet's office ή στο ναό της συντεχνίας (class) στην οποία ανήκει ο χαρακτήρας σας. Ο αριθμός των αντικειμένων, καθώς και το συνολικό τους βάρος, μαζί με το μέγιστο βάρος που μπορεί να κουβαλήσει ο ήρωας, φαίνονται στην ακόλουθη γραμμή.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ MUDs

- sirius.nmt.edu 6715
Ένα αρκετά γρήγορο Abermud.
- aber.ludd.luth.se 6715
Ένα ακόμη Abermud....
- bat.cs.hut.fi 23
Ίσως το πολυπληθέστερο mud που υπήρξε ποτέ...
- end2.bedrock.com 2222
Αρκετά καλό LPmud, αλλά λίγο αργό.
- 140.78.3.1 2001
Holly Mission, για "ιερές" εξερευνήσεις....
- 128.100.13.103 9000
Northern Crossroads. Ρίξτε μια ματιά και στα σταυροδρόμια ...
- medievia.netaxs.com 4000
Medievia Cyberspace, ένα εντελώς διαφορετικό mud.
- opal.cs.virginia.edu 4000
Ένα αρκετά καλό Dikumud.
- morgen.cs.tu-berlin.de 7680
Πολύ καλό LPmud, με γεννήτρια ονομάτων για όσους έχουν πρόβλημα να διαλέξουν.
- midgard.valhalla.com 2444
Ένα mud με πολλά ιδιαίτερα χαρακτηριστικά βασισμένο στο Dikumud.

μέχρι +1000 (angelic) ανάλογα με τις πράξεις σας. Τέλος, βλέπετε ποια spells έχουν επηρεάσει το χαρακτήρα σας, καθώς και τον αριθμό των τεράτων που έχετε σκοτώσει αλλά και αυτόν των θανάτων σας.

Inventory

Μία, επίσης απαραίτητη, εντολή είναι η inv. Με αυτήν βλέπετε το inventory σας, όλα δηλαδή τα αντικείμενα που έχετε στην κατοχή σας αλλά δεν χρησιμοποιείτε. Με τις εντολές "get <όνομα>" και "drop <όνομα>" μπορείτε να πάρετε ή να αφήσετε αντίστοιχα κάποιο αντικείμενο.

Επικοινωνία

Για την επικοινωνία με τους άλλους χαρακτήρες/παίκτες μέσα στο MUD χρησιμοποιείται η εντολή "chat <μήνυμα>". Ετσι, το μήνυμά σας εμφανίζεται στις οθόνες όλων των παικτών. Με την εντολή "say <μήνυμα>", αυτά που λέτε ακούγονται μόνο σε όσους βρίσκονται στο ίδιο δωμάτιο με εσάς, ενώ αν έχετε ένα προσωπικό μήνυμα για κάποιον άλλο παίκτη χρησιμοποιείτε την "tell <όνομα παίκτη> <μήνυμα>".

Μάχη

Ας δούμε λοιπόν τι γίνεται κατά τη διάρκεια μιας μάχης. Καταρχήν, όταν συναντάτε ένα τέρας για πρώτη φορά, καλό είναι να δίνετε την εντολή "consider <όνομα τέρατος>". Από την απάντηση που θα πάρετε, θα είστε σε θέση να αποφασίσετε αν μπορείτε να το σκοτώσετε ή όχι. Αν δείτε ότι μπορείτε, δώστε "kill <όνομα τέρατος>" οπότε και αρχίζετε την επίθεση εναντίον του. Προτού επιτεθείτε είναι σκόπιμο να δείτε πόσα τέτοια τέρατα υπάρχουν στο δωμάτιο, αφού το ρητό "η ισχύς εν τη ενώσει" έχει εφαρμογή και εδώ. Ετσι, αν βρεθείτε σε ένα δωμάτιο με 5 fidos, για παράδειγμα, ακόμα και αν μέσω της consider θεωρείται εύκολη

λεία, είναι αμφίβολο αν θα τα καταφέρετε. Ας υποθέσουμε τώρα πως έχετε μπει για τα καλά στη μάχη. Κατά τη διάρκειά της μπορείτε να κάνετε μερικά από τα ζόρκια που έχετε μάθει με "cast <όνομα spell>" ή με "cast <όνομα spell> <όνομα τέρατος>" ανάλογα με το spell. Επίσης, ο υπολογιστής φροντίζει να σας ενημερώνει τόσο για τη φυσική σας κατάσταση όσο και γι' αυτήν του τέρατος. Ετσι, μπορείτε ανά πάσα στιγμή δίνοντας "flee" να φύγετε από τη μάχη, αν βέβαια δεν κάνετε χρήση της "wimpy" που αναφέραμε πρωτότερα.

Θάνατος

Αν, πάλι, συμβεί το μοιραίο και ο χαρακτήρας σας σκοτωθεί στη μάχη, επανεμφανίζεται στο Temple of Midgaard χωρίς όμως τον εξοπλισμό του και με άδειο inventory. Αντίθετα, το χρυσάφι παραμένει με το χαρακτήρα σας. Για να επανακτήσετε τα χαμένα σας υπάρχοντα πρέπει να βρείτε το δωμάτιο στο οποίο πεθάνετε. Εκεί θα υπάρχει για 30 ώρες (περίπου 15 λεπτά real time) το πτώμα σας από το οποίο μπορείτε να τα πάρετε με "get all corpse", διαφορετικά το κουφάρι σας θα σαπίσει και θα χαθούν τα πάντα!

Recall

Στο ναό (Temple of Midgaard) μπορούμε να πάμε ανά πάσα στιγμή με

χρήση της recall. Η εν λόγω εντολή χρησιμοποιείται πολλές φορές από τους παίκτες ως σανίδα σωτηρίας σε περιπτώσεις που έχουν χαθεί, είναι ετοιμοθάνατοι και δεν επιθυμούν να διακινδυνεύσουν να περάσουν από μια περιοχή γεμάτη κινδύνους και παρεμφερείς καταστάσεις.

Πρώτα θήματα

Ξεκινώντας την περιπλάνησή σας, επιβάλλεται να αρχίσετε από το Mud school. Περνώντας από τα διάφορα δωμάτια και μαθαίνοντας πολλά στην πορεία, διαβάζοντας πάντα τις πινακίδες (signs) θα φθάσετε στη βιβλιοθήκη. Εκεί περιδιαβείτε τα γύρω δωμάτια σκοτώνοντας τα τέρατα που θα συναντήσετε μέχρι να ανεβείτε 2 με 3 levels. Αν κάποια στιγμή πεινάσετε, μπορείτε να φάτε τα μέλη όσων σκοτώσατε! Μόλις τα καταφέρετε, κατεβείτε κάτω. Εδώ θα πρέπει να λύσετε τον πρώτο σας γρίφο που αναφέρεται στην εύρεση της κρυφής εξόδου. Αν τη βρείτε θα πρέπει να σκοτώσετε στη συνέχεια το Diploma Beast από το οποίο θα πάρετε το... απολυτήριό σας. [Και ένα hint: Μην περιφρονείτε το diploma! Κρατήστε το (hold) και δείτε τις μαγικές του ιδιότητες...]

Από εδώ και πέρα είστε έτοιμοι να εξερευνησετε τον κόσμο των Barren Realms. Όταν κουραστείτε πληκτρολογήστε save για να σώσετε την κατάσταση σας και quit για να φύγετε.

Εδώ τελειώνει η περιήγησή μας στο χώρο των MUDs. Ελπίζουμε να σας βοηθήσαμε να κατανοήσετε πλήρως τους μηχανισμούς τους, για να μπορέσετε να διασκεδάσετε και εσείς όπως χιλιάδες άλλοι χρήστες σε κάθε γωνιά της Γης. Ίσως κάποτε να τα πούμε και από κοντά στο ιερό του ναού του Midgaard.



UNDERNET

Ο υπόκοσμος του Internet

Του Πάνου Κακάμπουρα
mc90032@zeus.central.ntua.gr



Ελάτε μαζί μας σε μια περιήγηση στα σκοτεινά σοκάκια του Internet, στα οποία κυριαρχεί ο υπόκοσμος του διεθνούς δικτύου, εκεί όπου δρουν οι ηλεκτρονικοί εγκληματίες των 5 ηπείρων.

Ηταν 8 Μαΐου του 1990, όταν οι αστυνομικές αρχές των Η.Π.Α. ξεκίνησαν μια επιχείρηση χωρίς προηγούμενο εναντίον των παράνομων BBSs, οι οποίες λειτουργούσαν σε πολλές πολιτείες. Κατά τη διάρκεια της επιχείρησης κατασχέθηκαν υπολογιστές, έγιναν συλλήψεις και πολλοί ήταν αυτοί οι οποίοι βρέθηκαν στο δικαστήριο. Το πρόσχημα -μια και δεν υπήρχαν ακόμη σχετικοί νόμοι- ήταν η πειρατεία λογισμικού. Η σχετική ανοχή της πολιτείας απέναντι σε αυτό που αργότερα ονομάστηκε "ηλεκτρονικό έγκλημα" είχε τελειώσει. Από εκείνη τη στιγμή άρχισε ο ανοικτός πόλεμος της αστυνομίας σε ό,τι φαινόταν πως παραβίαζε τη γενικότερη ημερία του υπό διαμόρφωση ηλεκτρονικού χωριού.

Η ιστορία του ηλεκτρονικού εγκλήματος ξεκινάει από τις αρχές της δεκαετίας του '80. Οι πρώτοι home computers κάνουν την εμφάνισή τους, ενώ ακολουθούν και τα πρωτόγονα (με τα σημερινά δεδομένα) modems στα 300 bauds. Οι νεαροί χρήστες, αφού εξερευνούν τις δυνατότητες του μηχανήματός τους, ανακαλύπτουν ότι με ένα modem μπορούν να συνδεθούν με οποιοδήποτε άλλο υπολογιστικό σύστημα. Τα πρώτα προγράμματα παραβίασης κάνουν την εμφάνισή τους και δεν είναι τίποτα άλλο παρά προγράμματα για Dial-up, τα οποία προσπαθούν να βρουν κάποιο τερματικό (εκείνη την εποχή τα τερματικά δεν είχαν πολλές φορές ούτε καν password protection), σχηματίζοντας διάφορα νούμερα με τη σειρά. Παράλληλα, ξεκινούν και οι πρώτες BBSs (Bulletin Board Systems), οι οποίες παρέχουν σε μεγάλο αριθμό χρηστών τη δυνατότητα άμεσης ηλεκτρονικής επικοινωνίας. Με αυτόν τον τρόπο όλοι οι -έως τότε- μοναχικοί outlaws, οι οποίοι προσπαθούν να βρουν κάποιον τρόπο προκειμένου να μπουν σε ένα ξένο σύστημα, έρχονται σε επαφή, ανταλλάσσουν ιδέες και τελικά δημιουργείται ένα "υπόγειο" δίκτυο επικοινωνίας για τους "εκλεκτούς".

Εκείνη την εποχή διαμορφώνονται επίσης όροι όπως Hacking, Phreaking κ.λπ. Hacker ονομάζεται πλέον όποιος διεισδύει με δόλια μέσα σε ξένα συστήματα, αποκτώντας πρόσβαση σε πληροφορίες τις οποίες, υπό φυσιολογικές συνθήκες, δεν θα ήταν σε θέση να γνωρίζει. Γενικά, είναι ένας όρος ο οποίος αποδόθηκε στους "πειρατές" του ηλεκτρονικού χωριού. Βασικά προσόντα ενός hacker είναι η εξαιρετική γνώση των συστημάτων

με τα οποία... ασχολείται, έτσι ώστε να είναι ικανός να βρίσκει τα αδύνατα σημεία τους και να τα εκμεταλλεύεται ανάλογα. Πιθανά θύματα των πρώτων hackers αποτελούσαν οι δημόσιες υπηρεσίες, οργανισμοί, επιχειρήσεις, ακόμα και πανεπιστημιακά ιδρύματα. Καθώς όμως τα τηλεφωνήματα, τα οποία ήταν υποχρεωμένοι να πραγματοποιούν προκειμένου να συνδεθούν με τις βάσεις-στόχους τους, κόστιζαν αρκετά και πολλές φορές ήταν δυνατόν να εντοπιστούν μέσα από αυτά, οι hackers επέκτειναν τις δραστηριότητές τους και στην περιοχή της τηλεφωνικής επικοινωνίας. Έτσι γεννήθηκε το Phreaking.

Με τον όρο Phreaking εννοούμε την παράνομη χρήση του τηλεφωνικού δικτύου, χωρίς χρέωση. Ο πρώτος τρόπος για να γίνει αυτό είναι με τα περίφημα Blue Boxes. Αυτά, στέλνοντας κάποιους συγκεκριμένους τόνους, "μπέρδευαν" το τηλεφωνικό δίκτυο και έτσι καθιστούσαν δυνατή τη χρήση του χωρίς χρέωση. Μια κλασική ιδέα ήταν, για παράδειγμα, η αποστολή του τόνου ο οποίος αντιστοιχεί στο κλείσιμο της γραμμής. Το δίκτυο αντιλαμβανόταν ότι η συνδιάλεξη είχε σταματήσει, ενώ ο χρήστης απλώς συνέχιζε με έξοδα του κράτους. Τέτοια boxes κατασκευάστηκαν πολλά, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες. Είναι χαρακτηριστικό ότι η Bell (τηλεφωνική εταιρία της Αμερικής), χάνοντας υπέρογκα ποσά, αναγκάστηκε να πραγματοποιήσει κατά καιρούς αρκετές τροποποιήσεις στο δίκτυό της, αλλά τελικά πάντα υπήρχε μια λύση. Έτσι κυκλοφόρησαν διάφορες εκδόσεις του αρχικού Blue Box (Black, Yellow, Red), οι οποίες πρόσφεραν τα μέγιστα στους δημιουργούς τους και φυσικά κόστισαν πολύ στις τηλεφωνικές εταιρίες.

Παράλληλα με αυτά, εμφανίστηκαν και άλλες ομάδες ατόμων του υπόκοσμου της Πληροφορικής, όπως δημιουργοί ιών, άτομα που έσπαν και διένειμαν εμπορικά προγράμματα και διάφοροι άλλοι, οι οποίοι προξενούσαν... αβήνιες σε χρήστες και εταιρίες. Σύνημα όλων αυτών είναι, σε γενικές γραμμές, ότι η πληροφορία πρέπει να είναι ελεύθερη! Δηλαδή δεν μπορείς να φυλακίσεις την πληροφορία, να κλειδώσεις ένα πρόγραμμα κ.ο.κ. Όλα πρέπει να είναι πάντοτε προσβάσιμα και από όλους.

Για τους hackers πραγματική σημασία δεν έχει το όφελος το οποίο θα αποκτίσουν από μια πληροφορία όσο η ίδια η πληροφορία.

Ως επί το πλείστον, αυτό που πραγματικά ωθεί τόσους νέους στο hacking δεν είναι να κερδίσουν, αλλά περισσότερο να "σπάσουν" ένα σύστημα, να βρεθούν μέσα του, να κατεβάσουν την πληροφορία που είναι απαγορευμένη στους υπόλοιπους, να αναδειχθούν νικητές. Έτσι, στην πλειοψηφία των περιπτώσεων, η βασική υπεράσπισή τους είναι ότι δεν πείραξαν το σύστημα, δεν κατέστρεψαν τίποτα, απλώς κατάφεραν να διεισδύσουν. Αυτό βέβαια δεν σημαίνει ότι δεν υπήρξαν και περιπτώσεις κατά τις οποίες κλάπηκαν χρηματικά ποσά -και μάλιστα ικανοποιητικά-, ωστόσο αυτό δεν αποτελεί τον κανόνα, αλλά την εξαίρεση.

Έτσι, σταδιακά, αναπτύχθηκαν οι πρώτες BBSs, με αποκλειστικά μέλη hackers. Θρυλικές πλέον καθώς ήταν, επέτρεπαν πρόσβαση μόνο σε επιλεγμένα άτομα. Εκεί υπήρχαν κείμενα και προγράμματα για hacking, conferences για σχετικά θέματα και ό,τι άλλο σχετιζόταν με το αντικείμενο. Σταδιακά, όλο και περισσότεροι hackers έρχονταν σε επικοινωνία, γνωρίζονταν, δημιουργούσαν τα πρώτα groups. Εμφανίστηκε λοιπόν ένα υπόγειο δίκτυο που συνέδεε όλα αυτά τα άτομα μεταξύ τους, πάνω στο οποίο στήθηκε μια ολόκληρη κουλτούρα.

Ο αριθμός των συστημάτων τα οποία παραβιάστηκαν είναι πολύ μεγάλος. Ωστόσο, εξαιτίας της μυστικότητας η οποία τηρείται σε αυτές τις περιπτώσεις, οι περισσότερες από αυτές τις παραβιάσεις έντεχνα αποσιωπούνται.

Το Internet ήρθε σε αυτή τη βάση και αποτέλεσε την ιδανική πλατφόρμα ανάπτυξης για τους hackers. Με ένα απλό telnet, είχαν τη δυνατότητα να συνδεθούν με τα περισσότερα συστήματα σε κάθε γωνιά της γης. Μπορούσαν πλέον να επικοινωνούν με άτομα από όλο τον κόσμο και έτσι οι conferences μετουσιώστηκαν σε Mailing Lists ή Usenet News Groups. Κυκλοφόρησαν περιοδικά με συμβουλές για ηλεκτρονικές απάτες κάθε τύπου, από το "σπάσιμο" ενός SUN O/S μέχρι τις απάτες με πιστωτικές κάρτες κ.ά. Μια πραγματική επιδρομή άρχισε, με θύματα ακόμα και θρυλικά συστήματα, όπως το δίκτυο της NASA ή του Πενταγώνου, τα οποία και παραβιάστηκαν επανειλημμένως. Οι ανά τον κόσμο υπεύθυνοι πανικοβλήθηκαν και, έπειτα από συντονισμένες ενέργειες, η ασφάλεια των συστημάτων βελτιώθηκε σημαντικά. Ωστόσο, το hacking και πάλι δεν εξουδετερώθηκε.

Οι hackers συναντιούνται σε παγκόσμια πλέον "συνέδρια", τα περίφημα Ho Ho Con. Εκεί συζητούν, ανταλλάσσουν ιδέες και διασκεδάζουν. Πολλά Ho Ho Con πραγματοποιήθηκαν στην Ολλανδία, αλλά και σε άλλες χώρες. Hackers υπάρχουν πλέον σε οικουμενικό επίπεδο, από την Αργεντινή έως το Ισραήλ και την Ιαπωνία. Στην Ελλάδα, τα περιστατικά είναι λίγα. Το πιο αξιοσημείωτο από αυτά αποτελεί ίσως η παραβίαση της Αριάδνης πριν από λίγο καιρό, γεγονός που οδήγησε στη δημιουργία πολλών καινούριων accounts, χωρίς φυσικά τη σύμφωνη γνώμη των υπευθύνων.

Στις μέρες μας, τα μέτρα έχουν γίνει σκληρότερα. Στην Αμερική, το FBI διώκει πλέον το ηλεκτρονικό έγκλημα σε όλες του τις μορφές. Οι πιο συνηθισμένες ποινές είναι η κατάσχεση των υπολογιστών και κάποια περιορισμένα πρόστιμα. Τα πράγματα όμως δεν είναι πλέον τόσο απλά. Σε μία από τις περιπτώσεις οι οποίες έφθασαν τελικά στο δικαστήριο, ο Mark Abene, 21 ετών (γνωστός στο χώρο σαν Phiber Optik), καταδικάστηκε σε 12 μήνες φυλάκιση για "ηλεκτρονικά εγκλήματα". Ο εν λόγω hacker είχε "σπάσει" πάρα πολλά συστήματα, καθώς και το τηλεφωνικό δίκτυο των Ηνωμένων Πολιτειών, αρκετές φορές. Είχε γίνει γνωστός σε ολόκληρη την Αμερική, καθώς συνεντεύξεις του είχαν δημοσιευθεί σε διάφορα περιοδικά. Μάλιστα, όταν μαθεύτηκε ότι επρόκειτο να φυλακιστεί πολλοί ήταν εκείνοι που τον υποστήριζαν. Μέσα στο δίκτυο κυκλοφόρησαν αρκετές προκηρύξεις διαμαρτυρίας. Ο Phiber Optik ήταν μέλος των MOD (Masters Of Deception), τα υπόλοιπα μέλη των οποίων τελικά φυλακίστηκαν.

Είναι πλέον εμφανές ότι έχει ξεκινήσει μια συντονισμένη προσπάθεια, προκειμένου να σταματήσει το hacking. Η πολιτεία δεν μπορεί πλέον να ανεχτεί κάποια "παλιόπαιδα", τα οποία μπορούν να κάνουν άνω κάτω τα πιο ασφαλή και αξιόπιστα υπολογιστικά συστήματά της. Χαρακτηριστική είναι η δήλωση του δικαστή ο οποίος καταδίκασε τον Phiber Optik, όσον αφορά στο επιχείρημα ότι ποτέ δεν είχε κάνει κακό σε κάποιο σύστημα: "Μπορεί να έχετε δίκιο, μα πρέπει να σταλεί επιτέλους ένα μήνυμα σε όλους τους επίδοξους ηλεκτρονικούς εγκληματίες." Τελικά, ήταν ένα μήνυμα το οποίο μάλλον κανείς δεν έλαβε.

AMINET

Ο κήπος της Εδέμ

Ο παράδεισος κάθε Amiga user τελικά υπάρχει και βρίσκεται μέσα στο Internet. Το όνομα αυτού... Aminet. Μιλάμε ασφαλώς για μια πληθώρα ftp sites που διαθέτουν οτιδήποτε θα μπορούσατε να φανταστείτε από το χώρο του software.

**Του Νάσου Κλωνάρη
sentinel@athena.compulink.forthnet.gr**

Η παρουσία της Amiga στο cyberspace μπορεί να επισκιαστεί από τις πλατφόρμες που τρέχουν Unix ή τους IBM συμβατούς, αλλά το Aminet, ένας θεσμός που δημιουργήθηκε από κάτοχους Amiga για όλη την κοινότητα των Amiga users, συνεχίζει να εξαπλώνεται με γοργούς ρυθμούς.

Το Aminet είναι μια βιβλιοθήκη software που απευθύνεται σε όλα τα μοντέλα της πλατφόρμας της Commodore. Το μέγεθός του είναι επεικώς τεράστιο (αυτή την εποχή περιέχει γύρω στα 5 Gigabytes αρχείων!) και αυξάνεται σταθερά. Η ιδέα για τη δημιουργία του ανήκει στον Urban Mueller, έναν Ελβετό

φοιτητή της επιστήμης των υπολογιστών στο Πανεπιστήμιο της Ζυρίχης, ο οποίος "σέκωσε" σε μια Amiga 3000 που έτρεχε Unix (δωρεά του πανεπιστημίου) ένα ftp site με αρχεία για την Amiga στις αρχές της δεκαετίας του '90. Έτσι ξεκίνησε η βιβλιοθήκη του Aminet πάνω σε έναν σκληρό δίσκο της ταπεινής χωρητικότητας των 50 Mbytes, αλλά γρήγορα, με την υποστήριξη γνωριμιών από το IRC, πολλά άλλα sites άρχισαν να διατηρούν mirrors του (δηλαδή, ακριβή αντίγραφα του σε κάποιον δικό τους δίσκο) και όταν το αρχικό site στην Ελβετία αναγκάστηκε να σταματήσει τη λειτουργία του, οι συντηρητές του wuarchive, ενός από τα πιο μεγάλα αμερικανικά ftp sites που κρατούσε

mirror του Aminet, προσφέρθηκαν να πάρει αυτό τη θέση του. Το άλμα, από την A3000 που διατηρούσε ο Mueller και η παρέα του, στο γιγάντιο DEC του wuarchive ήταν πέρα από κάθε φαντασία. Μέσα σε μικρό χρονικό διάστημα, το Aminet έφτασε να έχει γύρω στα 30 Gigabytes ωφέλιμο χώρο ανά τον κόσμο, με 10.000 άτομα να το χρησιμοποιούν καθημερινά. Γύρω στα 35 αρχεία προστίθενται κάθε μέρα, και ο φόρτος που προκαλεί στο Internet είναι τέτοιος που (για λόγους κυρίως οικονομικούς πια) λειτουργούν πολλά mirrors του, τα οποία φαίνονται στο σχετικό πίνακα.

Από αυτά τα sites, τα kelly.uni-paderborn.de, ftp.uni-paderborn.de και ftp.doc.ic.ac.uk είναι πλήρη mirrors του wuarchive, δηλαδή κρατούν όλα τα αρχεία του Aminet, ενώ τα υπόλοιπα διαθέτουν μόνο τα πιο πρόσφατα. Βέβαια, το καλύτερο είναι να χρησιμοποιείτε σε τακτική βάση το πιο κοντινό (δηλαδή, κάποιο μέσα στην Ευρώπη), ενώ αν ψάχνετε για κάτι παλαιότερο, τότε μόνο να ανατρέχετε στα πλήρη mirrors. Σε οποιαδήποτε περίπτωση, πάντως, η διαδικασία πρόσβασης στο Aminet είναι εξαιρετικά απλή: Όλα τα ftp sites υποστηρίζουν anonymous ftp (login anonymous και password την e-mail διεύθυνσή σας), και το αντίγραφο του Aminet βρίσκεται συνήθως στο directory pub/aminet. Εκεί θα βρείτε ένα πλήθος από subdirectories καθώς και μερικά αρχεία με πληροφορίες. Αυτά είναι τα INDEX, MOTD, README και RECENT. Το INDEX είναι ένα κείμενο που περιέχει όλα τα αρχεία του mirror μαζί με το μέγεθός τους και μια σύντομη περιγραφή. Το README περιέχει γενικές πληροφορίες για το Aminet και τους τρόπους με τους οποίους μπορεί κανείς να αποκτήσει αρχεία μέσα από τη βιβλιοθήκη. Όσο για το MOTD, αυτό είναι ένα αρχείο που ανανεώνεται συχνά και περιέχει ανακοινώσεις σχετικές με τη βιβλιοθήκη και τα προγράμματά της. Τέλος, το RECENT αναφέρεται στα πιο πρόσφατα uploads στο Aminet.

Η δομή του Aminet δεν είναι τίποτα το πρωτόγνωστο, θα μπορούσε να χαρακτηριστεί αντίθετα - ιδιαίτερα βολική. Όπως είπαμε προηγουμένως, αποτελείται από κάποια directories τα οποία περιέχουν νέα subdirectories με αρχεία σχετικά μεταξύ τους. Πιο συγκεκριμένα, υπάρχουν τα εξής directories:

- new/: Νέα αρχεία (μόνο για upload)
- priv/: Ιδιωτικά uploads





- biz/: Επαγγελματικό software
- hard/: Αρχεία σχετικά με hardware
- comm/: Επικοινωνίες
- info/: Πληροφορίες για το site
- demo/: Public domain demos
- misc/: Ο,τι δεν κατατάσσεται αλλού
- docs/: Κείμενα με πληροφορίες για ποικίλα θέματα
- mods/: Μουσικά modules
- dev/: Software για προγραμματισμό
- mus/: Software σχετικό με μουσική
- disk/: Utilities για δίσκους
- pix/: Εικόνες παντός τύπου
- game/: Διάφορα παιχνίδια
- text/: Γραμματοσειρές κ.λπ.
- gfx/: Software σχετικό με γραφικά
- util/: Utilities

Σε καθένα από αυτά τα directories υπάρχει ένα αρχείο με όνομα INDEX, το οποίο περιέχει τον κατάλογο των αρχείων που βρίσκονται μέσα στο directory σε αυτό το site, σε αντίθεση με το γενικό INDEX το οποίο πάντα περιέχει τα αρχεία που βρίσκονται στο wuarchive.

Από οργάνωση, λοιπόν, το Aminet πάει καλά. Το θέμα όμως είναι αν αξίζει τον κόπο να ασχοληθεί κανείς μαζί του, και η απάντηση είναι πέρα από κάθε αμφιβολία καταφατική. Κατά καιρούς έχουν περάσει πολλά αξιόλογα προγράμματα από τα "ράφια" του, όπως τα Powerpacker, Dirworks, SuperDuper, DiskSalv, MagicWB και πλήθος άλλα. Το software που κυκλοφορεί εκεί είναι αρκετά καλής ποιότητας, και αν λάβει κανείς υπόψη του ότι, ως επί το πλείστον, είναι public domain ή shareware, τότε δεν είναι υπερβολικό να χαρακτηριστεί εξαιρετικό. Ισως τελικά το Aminet να χρωστάει στο υψηλό επίπεδο του software τη συνεχώς αυξανόμενη χρήση του. Φυσικά, η επιτυχία του δεν άφησε τους συντηρητές του ασυγκίνητους, οι οποίοι προέκτειναν τις υπηρεσίες του πέρα από το anonymous ftp. Ετσι, λειτουργούν σήμερα δύο web servers όπου μπορείτε να ψάξετε και να κατεβάσετε αρχεία χωρίς ιδιαίτερο κόπο. Τα URLs τους είναι:

- http://ftp.wustl.edu/~aminet/
- http://ftp.eunet.ch/~aminet/

Όπως φαίνεται, οι εν λόγω WWW servers αντιστοιχούν σε δύο από τα sites του Aminet, αλλά μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση μέσα από το Web και σε άλλα sites, με χρήση links που υπάρχουν σε αυτούς. Όσοι από εσάς δεν έχουν την πολυτέλεια της χρήσης του Mosaic ή του Lynx, μπορούν να έρθουν



Ο Web server του ftp.eunet.ch μέσα από το AMosaic.

στείλετε το. Με αυτή την απλή διαδικασία, τα καινούρια up-

loads θα σας περιμένουν στο mailbox σας, ώστε να μπορείτε να αποφασίσετε με την σουχία σας τι αξίζει και τι όχι.

Τέλος, προγράμματα από το Aminet έχουν κυκλοφορήσει κατά καιρούς (και συνεχίζουν να κυκλοφορούν) σε CD-ROMs. Μέχρι τώρα διετίθεντο στην αγορά σε μονά CDs, αλλά η

επόμενη κίνηση θα είναι ένα σετ 4 CDs, το οποίο θα περιέχει ολόκληρη την αρχαιοθήκη του Aminet, γύρω στα 2.4 Gigabytes συμπιεσμένης πληροφορίας, και αναμένεται να κυκλοφορήσει τους προσεχείς μήνες, καθώς το "πέλασμα" των CD-ROMs πέτυχε.

- σε επαφή με το Aminet μέσα από gopher στις εξής διευθύνσεις:
- ftp.wustl.edu
- ftp.etsu.edu
- ftp.eunet.ch
- ftp.uni-paderborn.de
- ftp.doc.ic.ac.uk

Απλώς δώστε gopher <site> και ακολουθήστε το δρόμο που αναγράφεται δίπλα από το όνομά του. Και εδώ μπορείτε να ψάξετε για κάποιο συγκεκριμένο αρχείο, χωρίς να χρειαστεί να κοιτάξετε καθόλου στο INDEX.

Αν δεν σας φτάνουν όλα αυτά, μπορείτε να εγγραφείτε και σε ένα mailing list το οποίο θα σας στέλνει σε καθημερινή ή εβδομαδιαία βάση τα καινούρια uploads στο Aminet. Για την εγγραφή σας, αρκεί να στείλετε ένα mail χωρίς subject στη διεύθυνση:

listserv@wunet.wustl.edu

Στο μήνυμα γράψτε μόνο 'SUBSCRIBE aminet-weekly' (ή aminet-daily) ακολουθούμενο από τη δική σας διεύθυνση, και

επόμενη κίνηση θα είναι ένα σετ 4 CDs, το οποίο θα περιέχει ολόκληρη την αρχαιοθήκη του Aminet, γύρω στα 2.4 Gigabytes συμπιεσμένης πληροφορίας, και αναμένεται να κυκλοφορήσει τους προσεχείς μήνες, καθώς το "πέλασμα" των CD-ROMs πέτυχε.

Κάπου εδώ όμως η στήλη θα πρέπει να κλείσει, αφήνοντάς σας να ασχοληθείτε λιγάκι με το Aminet. Μια τελευταία υπόδειξη μόνο: Να θυμάστε πως το software που κυκλοφορεί στο Aminet δεν είναι πάντα δωρεάν. Πολλά από τα προγράμματα κυκλοφορούν κάτω από την ετικέτα του shareware, που σημαίνει πως οι προγραμματιστές τους περιμένουν από εσάς να τους στείλετε ένα μικρό ποσό, αν τα βρήκατε εξυπηρετικά. Καλό θα ήταν λοιπόν να υποστηρίζετε τους ανθρώπους που κάνουν το Aminet πραγματικότητα.

Αυτά λοιπόν προς το παρόν και θα τα πούμε ξανά στο επόμενο τεύχος. Μέχρι τότε... καλό downloading!

FTP-sites που συντηρούν mirrors του Aminet

<p>ΗΠΑ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ftp.wustl.edu (128.252.135.4) ftp.cdrom.com (192.216.222.5) ftp.etsu.edu (192.43.199.20) ftp.netnet.net (198.70.64.3) <p>ΣΟΥΗΔΙΑ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ftp.luth.se (130.240.18.2) <p>ΕΛΒΕΤΙΑ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ftp.eunet.ch (146.228.10.16) ftp.math.ethz.ch (129.132.104.6) litamiga.epfl.ch (128.178.151.32) <p>ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ftp.doc.ic.ac.uk (155.198.1.40) micros.hensa.ac.uk (148.88.8.84) 	<p>ΓΕΡΜΑΝΙΑ:</p> <ul style="list-style-type: none"> kelly.uni-paderborn.de (131.234.128.206) ftp.uni-paderborn.de (131.234.2.42) ftp.uni-erlangen.de (131.188.3.2) ftp.uni-oldenburg.de (134.106.40.9) ftp.un i-kl.de (131.246.9.95) ftp.uni-stuttgart.de (129.69.18.15) ftp.uni-siegen.de (141.99.128.1) ftp.cs.tu-berlin.de (130.149.17.7) ftp.stud.fh-heilbronn.de (141.7.1.41) ftp.tu-chemnitz.de (192.108.33.193) ftp.rz.uni-wuerzburg.de (132.187.1.2)
---	---

MAC & THE NET

Η παρουσία του Macintosh στο διεθνές Διαδίκτυο

Το άρθρο που ακολουθεί απευθύνεται σε όλους τους κατόχους Macintosh και αποτελεί μία εισαγωγή στη σχέση της δημοφιούς πλατφόρμας της Apple με το Internet.

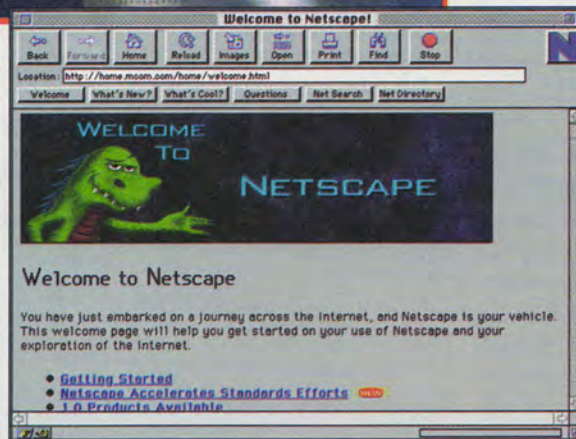
Του Χάρη Βαρθακούρη
anemos@athena.compulink.forthnet.gr



Κάποτε ήταν αποκλειστικό προνόμιο των πυρηνικών επιστημόνων, τώρα όμως το Internet άνοιξε τις πύλες του στο ευρύ κοινό. Σίγουρα το έχετε ακουστά, είστε περίεργοι, θέλετε να μάθετε περισσότερα, αλλά δεν ξέρετε πώς να δικτυωθείτε. Αν μάλιστα είστε χρήστης Macintosh, τα πράγματα περιπλέκονται ακόμα περισσότερο, γιατί μπορεί μεν να έχουμε ένα πολύ καλό μηχανήμα στα χέρια μας, αλλά όσον αφορά στα τηλεπικοινωνιακά η Apple μας αδικεί, τουλάχιστον στο 7.1, αν και ευτυχώς επανορθώνει στο 7.5. Ας ρίξουμε όμως μια ματιά στα απαραίτητα για τη σύνδεση του Mac μας με το Internet.

Internet Provider

Όπως συμβαίνει και με κάθε άλλο τύπο υπολογιστή, η απευθείας σύνδεση με το δίκτυο είναι εξαιρετικά πολύπλοκη και οικονομικά ασύμφορη. Ετσι κρίνεται απαραίτητη



η συνδρομή σε κάποιον από τους εμπορικούς Internet Providers της χώρας μας.

Modem

Η συσκευή που επιτρέπει στον υπολογιστή να συνδεθεί μέσω μιας απλής τηλεφωνικής γραμμής με τον Internet Provider. Με τα σημερινά δεδομένα συνίσταται η κατοχή ενός modem στα 14.4 Kbps τουλάχιστον.

Communication software

Το δημοφιλέστερο πρόγραμμα επικοινωνίας για Macintosh είναι το shareware Zterm. Πρόκειται για ένα πακέτο πολύ απλό στη χρήση και εύκολο στην εκμάθηση. Οι βασικότερες λειτουργίες του, που είναι διαθέσιμες μέσω menus αλλά και συνδυασμών πλήκτρων, αναφέρονται στη συνέχεια:

Command - Κατάλογος υπηρεσιών

Για να προσθέσετε μια νέα υπηρεσία κάντε κλικ στο κουμπί "νέα" (ή "new" αν έχετε την αγγλική έκδοση), συμπληρώστε το όνομα και τον αριθμό τηλεφώνου της υπηρεσίας. Αφού τελειώσετε και με τις ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο "OK". Τώρα μπορείτε να συνδεθείτε με την υπηρεσία που καταχωρίσατε επιλέγοντάς την από τον πίνακα.

Command-S uploading αρχείων

Command-R downloading αρχείων

Command-/ καθαρισμός οθόνης

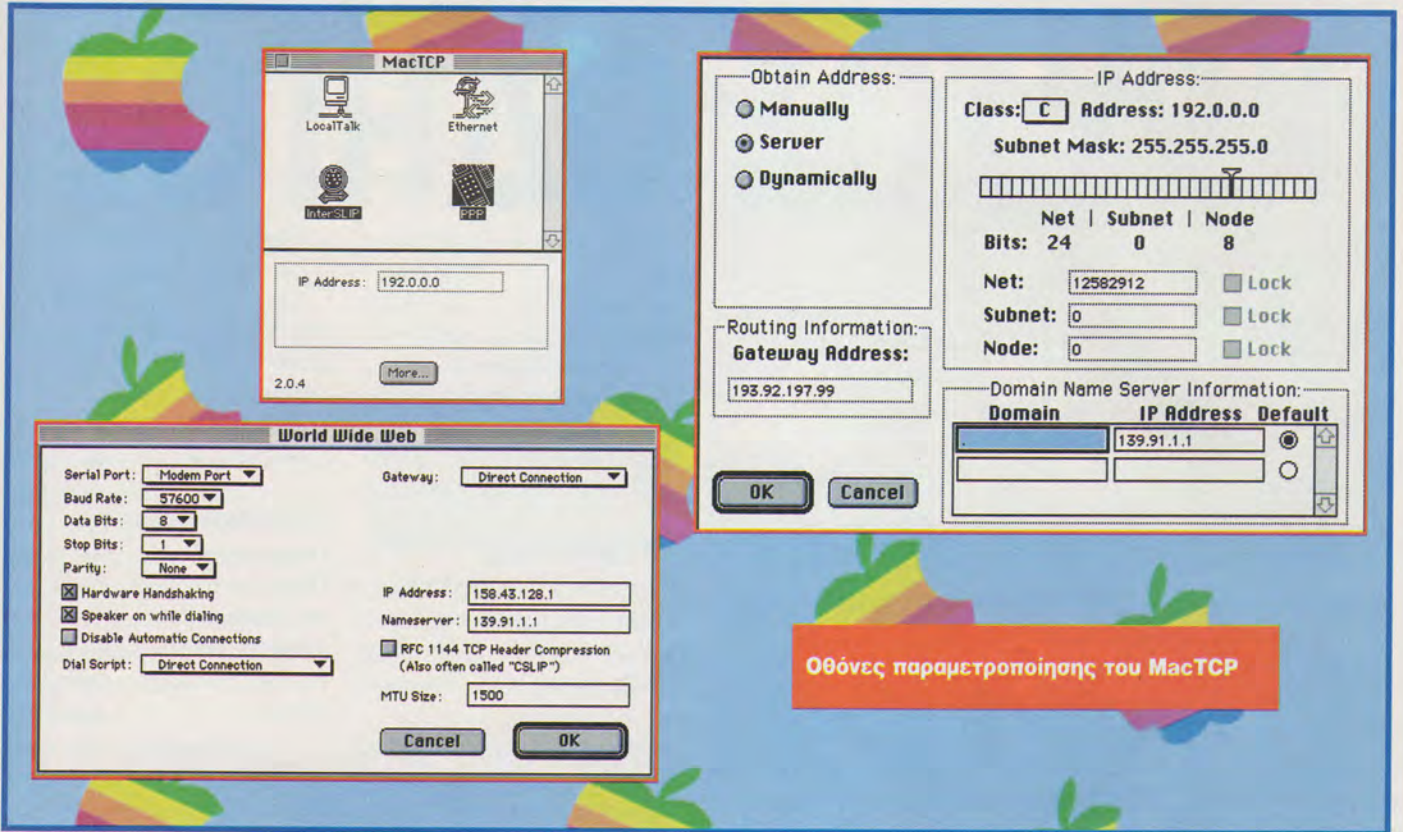
Command-H κλείσιμο γραμμής

Το εν λόγω πρόγραμμα θεωρείται το πλέον κατάλληλο για αρχάριους χρήστες. Υπάρχουν, φυσικά, και εμπορικά πακέτα που προσφέρουν κάποιες επιπλέον δυνατότητες στο χρήστη, στα οποία θα αναφερθούμε εκτενώς σε επόμενα τεύχη.

Αφού συγκεντρώσουμε τα ανωτέρω, είμαστε πια έτοιμοι να συνδεθούμε με το Internet. Αποκλειστικά για εμάς, τους Mac users, υπάρχουν χιλιάδες sites που μπορούμε να επισκεφθούμε κάνοντας χρήση των ftp, gopher, telnet και World Wide Web. Ενας ενδεικτικός κατάλογος με διευθύνσεις φαίνεται στο σχετικό πίνακα.

ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Για να έχετε πρόσβαση στο Internet μέσω γραφικού περιβάλλοντος, εκτός από τα απαραίτητα στοιχεία που αναφέραμε στην αρχή θα χρειαστείτε κάτι ακόμα, το MacTCP. Πρόκειται για ένα control panel όπως όλα τα υπόλοιπα που έχετε στο ντυσιέ συστήματός σας



Θόνοις παραμετροποίησης του MacTCP

και το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε μαζί με κάποιο βιβλίο που αναφέρεται στο δίκτυο και τους Macs ή να το αγοράσετε ξεχωριστά από κάποιον dealer της Apple.

Κατά την εγκατάσταση του MacTCP, του Interslip setup και του Interslip, απαντήστε "OK" σε όλες τις ερωτήσεις και επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας. Εν συνεχεία ανοίξτε το MacTCP και κάντε τα εξής:

Επιλέξτε interslip, συμπληρώστε το IP address σας και κάντε κλικ στο more.

Από το apple menu επιλέξτε το interslip setup, το οποίο σε αυτή τη φάση είναι άδειο, διαλέξτε New από το File menu, ονομάστε το και πατήστε "OK". Στη συνέχεια κάντε double click στο όνομα μέσα από τη λίστα και συμπληρώστε όλα τα πεδία.

Πλέον δεν έχετε τίποτε άλλο να κάνετε παρά να συνδεθείτε με τον Internet Provider σας. Χρησιμοποιήστε οποιοδήποτε πρόγραμμα επικοινωνίας (το Zterm, για παράδειγμα), αφού συνδεθείτε κάντε quit (μην ανησυχείτε, δεν θα διακοπεί η σύνδεση), ανοίξτε το interslip setup και κάντε κλικ στο Connect. Ηρθε η ώρα να δούμε, λοιπόν, αν οι φήμες ανταποκρίνονται στην αλήθεια. Υπάρχουν δύο καταπληκτικά mosaic προγράμματα που θα μας επιτρέψουν να χαρούμε το με-

γαλείο του Internet μέσω γραφικού περιβάλλοντος, το Netscape και το NCSA Mosaic. Ας ασχοληθούμε για λίγο με το δημοφιλέστερο από τα δύο, το Netscape. Δύο βασικές λειτουργίες του είναι οι:

Command-L: (open location) Εισαγωγή της διεύθυνσης που θέλουμε να επισκεφθούμε.

Command-M: (mail document) Αποστολή μέσω e-mail της θόνης που βλέπουμε σε address της επιλογής μας.

Θα διαπιστώσετε και μόνοι σας ότι το εν λόγω πρόγραμμα είναι τόσο Mac-like που ξεχνάς ότι είσαι συνδεδεμένος με Internet. Ως αρχή των περιπλανήσεών σας στο κυβερνοδιάστημα, σας συνιστώ να επιλέξετε το site της Apple στη διεύθυνση: <http://www.apple.com>.

Εμείς θα τα ξαναπούμε στο επόμενο τεύχος με πληθώρα νέων θεμάτων για τους αγαπημένους μας υπολογιστές. Μέχρι τότε, happy netsurfing!

FTP addresses για Macintosh

Υπάρχουν εκατοντάδες, αλλά εμείς θα ξεκινήσουμε με ορισμένες που θεωρούνται κλασικές.

ftp ftp.funet.fi

login:anonymous, password: (βάλτε την e-mail address σας)

directory /pub/mac.

ftp ftp.apple.com

login:anonymous, password: (e-mail address)

directory /dts

Το επίσημο ftp site της Apple

ftp sumex-eim.stanford.edu

login: anonymous, password (e-mail ad-

dress)

directory /info-mac

Επειδή οι παραπάνω διευθύνσεις είναι οι δημοφιλέστερες, ίσως να μην καταφέρετε να συνδεθείτε άμεσα. Για το λόγο αυτό ακολουθούν κάποια mirror sites τους:

ftp ftp.net.se

directory /pub/mac

ftp wuarchive.wustl.edu

directory /systems/mac

ftp src.doc.ic.ac.uk

directory /computing/systems/mac/info-mac

ΧΡΥΣΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

Το δερματικό σας ευρετήριο για το Internet

Σας παρουσιάζουμε τον πληρέστερο θεματικό οδηγό για το διεθνές Διαδίκτυο που καλύπτει ένα ευρύτατο φάσμα ενδιαφερόντων. Ρίξτε μια ματιά στις σελίδες που ακολουθούν. Ο,τι και αν ζητήσετε βρίσκεται εδώ!

Επιμέλεια: Θεόδωρος Δεβελέγκας
corporal@athena.compulink.forthnet.gr

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 82 Αθλητισμός-Σπορ
- 83 Ανθρώπινη σεξουαλικότητα
- 84 Αυτοκίνητο
- 84 Δημοσιογραφία
- 84 Διασκέδαση-Ψυχαγωγία
- 85 Επιστήμες
- 86 Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές
- 87 Θρησκεία-Πίστη
- 88 Τέχνη
- 89 Διάφορα



✓ Ανεμοπορία

Όνομα: hang-gliding
Πηγή: List
Διεύθυνση: hang-gliding@virginia.edu
Συζήτηση για την ανεμοπορία και τα αερόστατα.

✓ Βόλει-μπολ

Όνομα: ba-volleyball
Πηγή: List
Διεύθυνση: ba-volleyball-request@klerk.cup.hp.com
Ανακοινώσεις για γεγονότα, περιοδείες και αγώνες βόλει-μπολ στην περιοχή San Francisco Bay.

Όνομα: rec.sport.volleyball
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για το βόλει-μπολ.

✓ Γκολφ

Όνομα: golf-l
Πηγή: Listserv

Διεύθυνση:
golf-l@ubvm.cc.buffalo.edu
Ομάδα συζήτησης για το γκολφ.
Όνομα: rec.sport.golf
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για το γκολφ.

✓ Γυμναστική

Όνομα: List
Συζήτηση για τη γυμναστική. Επικοινωνήστε με το raek@athena.mit.edu.

Όνομα: gymn
Πηγή: List
Διεύθυνση: owner-gymn@mit.edu (Robyn Kozierok)
Ομάδα συζήτησης για το άθλημα της γυμναστικής. Θέση αρχείου: ftp.cac.psu.edu.
Τα στοιχεία ftp μπορούν να ανακτηθούν στέλνοντας e-mail στο rachele@rice.edu.

✓ Θαλάσσιο σκι

Όνομα: waterski
Πηγή: List
Διεύθυνση: waterski-request@nda.com
Συζήτηση για θέματα που ενδιαφέρουν τους θαλάσσιους σκιέρ, από το επίπεδο των αρχάριων έως τους επαγγελματίες.

✓ Ιστιοσανίδα

Όνομα: Windsurfing
Πηγή: List
Διεύθυνση: Windsurfing@gcm.com
Για όποιον ενδιαφέρεται για το windsurfing και την ιστιοπλοία. Για να γίνετε μέλος, στείλτε μήνυμα στο windsurfing-request@gcm.com.

✓ Ιστιοσανίδα/Ιστιοπλοία

Όνομα: windsurfing

Πηγή: List
Διεύθυνση:
windsurfing-request@fly.com
Συζήτηση για τους λάτρεις της ιστιοπλοίας σε όλο τον κόσμο.

✓ Κολύμβηση

Όνομα: swim-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: swim-l@uafsysb.uark.edu
Για όσους ενδιαφέρονται για την κολύμβηση.

✓ Μπάσκετ-μπολ

Πηγή: Telnet
Διεύθυνση: culine.colorado.edu 859
Προγράμματα on-line.

✓ Ξιφασκία

Όνομα: rec.sport.fencing
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για την ξιφασκία.

✓ Οπλα/Πυροβόλα

Όνομα: firearms
Πηγή: List
Διεύθυνση: firearms@cs.cmu.edu
Συζήτηση σε όλες τις μη πολιτικές απόψεις για τα όπλα και τα πυροβόλα. Για να γίνετε μέλος, στείλτε μήνυμα στο firearms-request@cs.cmu.edu.

✓ Ορειβασία

Όνομα: mount-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: mount-l@trmetu.bitnet
Ομάδα συζήτησης για την ορειβασία.

✓ Πινγκ-πονγκ

Όνομα: rec.sport.table-tennis
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για ό,τι έχει σχέση με την

επιτραπέζια αντισφαίριση (κοινώς πινγκ-πονγκ).

✓ Ποδηλασία

Όνομα: bicycles

Πηγή: List

Διεύθυνση: bicycles@bbn.com

Ομάδα συζήτησης για την ποδηλασία τόσο την ψυχαγωγική όσο και την αθλητική. Για να γίνετε μέλος, στείλτε μήνυμα στο bicycles-request@bbn.com.

Όνομα: ebikes

Πηγή: List

Διεύθυνση: ebikesrequest@panix.com (Danny Lieberman)

Ομάδα συζήτησης για την ποδηλασία, χωρίς συντονιστή.

Όνομα: france-foot

Πηγή: List

Διεύθυνση:

france-foot-request@inf.enst.fr

(Vincent Habchi)

dvlkhh@cs.umu.se

(Kent Hedlundh)

Συζητήσεις για το γαλλικό ποδόσφαιρο (soccer).

Όνομα: soccer-l

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: soccer-l@ukcc.uky.edu

Ομάδα συζήτησης για όσους ενισχύουν το ποδόσφαιρο.

✓ Πολεμικές τέχνες

Όνομα: martial-arts

Πηγή: List

Διεύθυνση: martial-arts-request@dragon.cso.uiuc.edu

(Steven Miller)

Συζήτηση για διάφορες πολεμικές τέχνες.

Όνομα: rec.martial-arts

Πηγή: Usenet

Συζήτηση για τις διάφορες μορφές των πολεμικών τεχνών.

✓ Τένις

Όνομα: rec.sport.tennis

Πηγή: Usenet

Συζήτηση για το τένις.

✓ Γενικά

Όνομα: Sport Virtual Library

Πηγή: WWW

http://www.atm.ch.cam.ac.uk/sports

Όνομα: Ψυχολογία των σπορ

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση:

sportpsy@templevm.bitnet

Συζήτηση για την άσκηση και την ψυχολογία των αθλημάτων.



✓ Erotica

Όνομα: alt.binaries.pictures.erotica

Πηγή: Usenet

Gigabytes ερωτικών φωτογραφιών.

Όνομα: alt.binaries.pictures.

erotica.d

Πηγή: Usenet

Συζήτηση για πορνό φωτογραφίες.

Όνομα: rec.arts.erotica

Πηγή: Usenet

Ερωτική μυθιστοριογραφία και ποίηση. (Με συντονιστή)

✓ Γενικά

Όνομα: alt.sex

Πηγή: Usenet

Σεξουαλικά θέματα.

Όνομα: alt.sex.wizards

Πηγή: Usenet

Ερωτήσεις για πραγματικούς μάγους του έρωτα.

✓ Δεσμά

Όνομα: alt.sex.bondage

Πηγή: Usenet

Δέσε με, μαστίγωσέ με!

✓ Διάφορα

Όνομα: alt.sex.fetish.fashion

Πηγή: Usenet

Ελαστικό, δέρμα, αλυσίδες και άλλα φετίχ στο ντύσιμο.

Ένας σύντομος οδηγός χρήσεως για τους νέους cybernauts

Ανάλογα με το είδος της πηγής που αναφέρεται σε καθεμία από τις τοποθεσίες του καταλόγου που έχετε μπροστά σας, θα πρέπει να ακολουθήσετε μία συγκεκριμένη διαδικασία για να αποκτήσετε πρόσβαση στα αρχεία που σας ενδιαφέρουν. Σε γενικές γραμμές και για τα βασικότερα εργαλεία του Internet ακολουθήστε τις οδηγίες που έπονται.

Telnet

Η διαδικασία πρόσβασης με το telnet γίνεται μέσω ενός προγράμματος που σας επιτρέπει να συνδεθείτε με έναν απομακρυσμένο υπολογιστή, σαν να πληκτρολογούσατε σε ένα τερματικό συνδεδεμένο με αυτόν. Από το Unix δώστε την εντολή telnet και θα βρεθείτε στο prompt telnet>. Εκεί δίνετε open <διεύθυνση>. Αν τη διεύθυνση ακολουθεί κάποιος αριθμός, μην τον ξεχάσετε. Όταν σας ζητηθεί να κάνετε login, χρησιμοποιήστε το user-id που αναφέρεται στην αρχική οθόνη του site ή, αν δεν υπάρχει, πατήστε απλώς enter. Όταν σας ζητηθεί password, χρησιμοποιήστε αυτό που επίσης αναφέρεται στην αρχική οθόνη, αλλιώς, αν δεν υπάρχει κάτι τέτοιο, δώστε και πάλι enter. Αν ερωτηθείτε σχετικά με τον τύπο τερματικού που επιθυμείτε, επιλέξτε VT100.

FTP

Η διαδικασία πρόσβασης με το ftp γίνεται μέσω ενός προγράμματος που σας επιτρέπει να μεταφέρετε αρχεία από έναν απομακρυσμένο υπολογιστή στο δικό σας. Δώστε την εντολή ftp και θα βρεθείτε

στο prompt ftp>. Εκεί δίνετε open <διεύθυνση>. Όταν σας ζητηθεί login, δώστε anonymous. Αντί password δώστε την e-mail address σας.

Usenet

Το Usenet είναι το μέρος εκείνο του δικτύου όπου πραγματοποιούνται συζητήσεις επί παντός επιστητού. Αν δεν είστε πεπειραμένος χρήστης, καλό είναι να διαβάσετε απλώς τα μηνύματα, ενώ αργότερα μπορείτε και εσείς να συμμετέχετε ενεργά. Θα χρειαστείτε έναν newsreader, όπως ο tin (καλείται από το Unix μέσω της εντολής tin) ή το Netscape για τα Windows.

Mailing List

Για να εγγραφείτε σε μία mailing list, θα πρέπει να ακολουθήσετε την εξής διαδικασία:

- 1) Ετοιμάστε ένα γράμμα με παραλήπτη τη διεύθυνση που αναφέρεται.
 - 2) Στον κορμό του μηνύματος γράψτε subscribe listname Όνομα Επώνυμο.
- Για να διαγραφείτε από κάποια mailing list, ακολουθήστε τα ανωτέρω βήματα δίνοντας unsubscribe στη θέση του subscribe.

WWW

Το World Wide Web είναι μια συλλογή αλληλοσυνδεδεμένων σελίδων που περιέχουν κείμενο, εικόνες, ακόμη και ήχο. Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε μια τέτοια σελίδα του WWW χρειάζεστε ένα πρόγραμμα που ονομάζεται Web Browser, όπως είναι το Mosaic και το Netscape, τα οποία θα βρείτε στα περισσότερα ftp-sites.

✓ Ιστορίες

Όνομα: alt.sex.stories.d
Πηγή: Usenet
 Για όσους το χρειάζονται τώρα.

✓ Ομαδικά

Όνομα: triples
Πηγή: List
Διεύθυνση: triples-request@hal.com (Howard A. Landman)
 Συζήτηση για μη μονογαμικές σχέσεις, πίστη σε πολλούς συντρόφους, ομαδικούς γάμους και θέματα που απορρέουν από αυτά, όπως η ζήλια, η συγκατοίκηση, οι νόμοι του γάμου, το σεξ κ.λπ.



✓ Audi

Όνομα: quattro
Πηγή: List
Διεύθυνση: quattro-request@aries.east.sun.com
 Συζήτηση για τα αυτοκίνητα Audi και ιδιαίτερα για τα μοντέλα AWD quattro.

✓ BMW

Όνομα: BMW
Πηγή: List
Διεύθυνση: BMW@balltown.cma.com
 Μια γενική συζήτηση για τα αυτοκίνητα που κατασκευάζει η BMW. Οι συνδρομές πρέπει να στέλνονται στη διεύθυνση bmw-request@balltown.cms.com.

✓ Ford

Όνομα: Fordnatics
Πηγή: List
Διεύθυνση: fordnatics-request@freud.arc.nasa.gov ή ford-request@freud.arc.nasa.gov
 Ομάδα συζήτησης χωρίς συντονιστή για τα Ford υψηλής επίδοσης ή τα αυτοκίνητα με κινητήρα Ford, ιδιαίτερα για τις μετατροπές και τις τεχνικές οδήγησης σε διαγωνισμούς ή σε φορτηγά.

✓ Honda

Όνομα: honda-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: honda-l@brownvm.brown.edu
 Ο κατάλογος είναι αφιερωμένος στη συζήτηση για τα αυτοκίνητα Honda.

✓ Γενικά

Όνομα: Racer Archive
Πηγή: WWW
Διεύθυνση: http://www.eng.hawaii.edu/Contribs/carina/ra.home.page.html

Όνομα: F1 Motor Racing
Πηγή: WWW
Διεύθυνση: http://www.abekrd.co.uk/Users/steven/f1/f1.html

Όνομα: Lotus F1 Home Page
Πηγή: WWW
Διεύθυνση: ftp://ftp.netcom.com/pub/lotuscars/WWW/TeamLotus.html



✓ Γενικά

Πηγή: FTP
Διεύθυνση: ftp.eff.org
 Directory: /pub/journals

Όνομα: Electronic Telegraph
Πηγή: WWW
Διεύθυνση: http://www.telegraph.co.uk

Όνομα: Gazetta Online
Πηγή: WWW
Διεύθυνση: http://info.fuw.edu.pl/gw/O/gazeta.html

Όνομα: Guardian Online
Πηγή: WWW
Διεύθυνση: http://www.gold.net/online

Όνομα: Power PC Magazine Online
Πηγή: WWW
Διεύθυνση: http://power.globalnews.com

Όνομα: Electronic Newsstand
Πηγή: Gopher
Διεύθυνση: gopher:gopher.enevs.com
Όνομα: Online Zines

Πηγή: WWW
Διεύθυνση: http://www.acns.nwu.edu/ezines

Όνομα: Cultural Playground
Πηγή: WWW
Διεύθυνση: http://kzsu.stanford.edu/uwi.html

Όνομα: HotWired
Πηγή: WWW
Διεύθυνση: http://www.wired.com

Όνομα: World Weather
Πηγή: WWW
Διεύθυνση: http://www.cs.ucl.ac.uk/misc/weather/weather.html



✓ Γενικά

Πηγή: FTP
Διεύθυνση: cerberus.cor.epa.gov
 Directory: /pub/bigfun

Όνομα: Married With Children Show
Πηγή: WWW
Διεύθυνση: http://www.ei.brad.ac.uk/mwc

✓ Puzzles

Όνομα: cube-lovers
Πηγή: List
Διεύθυνση: cube-lovers@ai.ai.mit.edu
 Ομάδα συζήτησης για πληροφόρηση για τον κύβο του Rubrik και σχετικές σπαζοκεφαλιές.

✓ Smileys

Πηγή: FTP
Διεύθυνση: nic.funet.fi
 Directory: pub/doc/fun/smiley.txt.
 Αυτό είναι το τελευταίο directory smiley.

✓ Χιούμορ

Όνομα: alt.shenanigans
Πηγή: Usenet
 Αστεία, φάρσες κ.λπ.
Όνομα: rec.humor.funny
Πηγή: Usenet
 Αστεία - κατά την άποψη του συντονιστή. (Με συντονιστή)

Όνομα: Dr. Fun Page
Πηγή: WWW
Διεύθυνση: http://sunsite.enc.edu/Dave/dfun.html

Όνομα: rec.arts.startrek.fandom
Πηγή: Usenet
 Συζητήσεις και ανέκδοτα για το Star Trek.

✓ Επιστημονική φαντασία

Όνομα: alt.fan.dune
Πηγή: Usenet
 Οι φίλοι του Herbert.

Όνομα: alt.fan.pratchett
Πηγή: Usenet
 Για τους οπαδούς του Terry Pratchett, του χιουμορίστα συγγραφέα επιστημονικής φαντασίας.

Όνομα: alt.startrek.creative
Πηγή: Usenet
 Ιστορίες και παρωδίες σχετικά με το Star Trek.

Όνομα: alt.startrek.klingon
Πηγή: Usenet
 Τι είναι αυτό το πράγμα στο κεφάλι σου;

Όνομα: Star Trek Web Page
Πηγή: WWW
Διεύθυνση: http://metaverse.com/startrek/index.html
Διεύθυνση: http://www.kli.org

Όνομα: quanta
Πηγή: List
Διεύθυνση: quanta@andrew.cmu.edu
 Ένα e-magazine αφιερωμένο στην επιστημονική φαντασία.

Όνομα: rec.arts.sf.written
Πηγή: Usenet
 Συζήτηση για τη φαντασία και την επιστημονική φαντασία.

Όνομα: rec.arts.sf.announce
Πηγή: Usenet
 Σημαντικές ανακοινώσεις από τον κόσμο της επιστημονικής φαντασίας. (Με συντονιστή)

Όνομα: rec.arts.sf.misc

Πηγή: Usenet

Ομάδα οπαδών της επιστημονικής φαντασίας.

Όνομα: rec.arts.sf.movies

Πηγή: Usenet

Συζήτηση για τις ταινίες επιστημονικής φαντασίας.

Όνομα: rec.arts.sf.reviews

Πηγή: Usenet

Κριτικές ταινιών επιστημονικής φαντασίας/φαντασίας/τρόμου. (Με συντονιστή)

✓ Φαγητό

Πηγή: FTP

Διεύθυνση: gatekeeper.dec.com (16.1.0.2)

Directory: /pub/recipes

Πηγή: FTP

Διεύθυνση: mthvax.cs.miami.edu
Directory: pub/recipes

Όνομα: eat-l

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: eat-l@vtm1.bitnet

Συζήτηση για τη γευστικότητα και την ανταλλαγή συνταγών.

Όνομα: rec.food.cooking

Πηγή: Usenet

Φαγητό, μαγείρεμα, βιβλία μαγειρικής και συνταγές.

Όνομα: rec.foods.recipes

Πηγή: Usenet

Συνταγές για ενδιαφέροντα φαγητά και ποτά. (Με συντονιστή)

Όνομα: Country Fare Restaurant

Πηγή: WWW

<http://www.service.com/cf/home.html>

Όνομα: London Pubs Review

Πηγή: WWW

<http://www.cs.ucl.ac.uk/misc/uk/london/pubs/index.html>

Όνομα: PizzaNet

Πηγή: WWW

<http://www.pizzahut.com>

Όνομα: Spencer's Beer Page

Πηγή: WWW

<http://guraldi.itn.med.umich.edu/Beer>

Όνομα: Virtual Pub

Πηγή: WWW

<http://lager.geo.brown.edu:8080/virtual-pub>



✓ Ιστορία

Όνομα: c18-l

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: c18-l@psvm.psu.edu

Συζήτηση για τον 18ο αιώνα.

Όνομα: history

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: history@

psvm.psu.edu

Ομάδα γενικής συζήτησης για την ιστορία.

Όνομα: soc.history

Πηγή: Usenet

Συζήτηση ιστορικών θεμάτων.

Όνομα: wwii-l

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: wwii-l@

ubvm.cc.buffalo.edu

Συζήτηση για το Β' Παγκόσμιο Πόλεμο.

Όνομα: sci.classics

Πηγή: Usenet

Μελέτη κλασικής ιστορίας, γλωσσών, τέχνης και άλλων θεμάτων.

Όνομα: mediev-l

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: mediev-l@

ukanvm.cc.ukans.edu

Συζήτηση αφιερωμένη στη μεσαιωνική ιστορία.

✓ Γεωγραφία

Όνομα: geograph

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: geograph@

searn.sunet.se

Γενική συζήτηση για τη γεωγραφία.

✓ Αστρολογία

Όνομα: alt.astrology

Πηγή: Usenet

Συζήτηση για την αστρολογία.

✓ Αστρονομία

Όνομα: alt.sci.planetary

Πηγή: Usenet

Μελέτες της επιστήμης των πλανητών.

Όνομα: sci.astro

Πηγή: Usenet

Συζητήσεις και πληροφορίες για την αστρονομία.

✓ Βιολογία

Όνομα: aquarium

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: aquarium@

emvm1.bitnet

Για όποιον έχει ή μελετάει τα ενδρεία και τα ψάρια.

Όνομα: bionet.announce

Πηγή: Usenet

Ανακοινώσεις που ενδιαφέρουν τους βιολόγους.

(Με συντονιστή)

✓ Δεινόσαυροι

Όνομα: dinosaur

Πηγή: List

Διεύθυνση: dinosaur@

wichitaks.ncr.com

Ομάδα συζήτησης για δεινόσαυρους.

✓ Διαστημική

Όνομα: sci.space

Πηγή: Usenet

Διάστημα, διαστημικά προγράμματα, διαστημική έρευνα και άλλα.

Όνομα: sci.space.science

Πηγή: Usenet

Η επιστήμη του διαστήματος και των πλανητών και η σχετική τεχνική εργασία.

(Με συντονιστή)

Όνομα: sci.space.shuttle

Πηγή: Usenet

Η επικοινωνία στο διάστημα και το πρόγραμμα STS.

Όνομα: sci.space.tech

Πηγή: Usenet

Τεχνικά και γενικά θέματα σχετικά με τις πτήσεις στο διάστημα. (Με συντονιστή)

✓ Ηλεκτρονικά

Όνομα: sci.electronics

Πηγή: Usenet

Κυκλώματα, θεωρία, ηλεκτρόνια και συζητήσεις.

✓ Μηχανολόγοι Μηχανικοί

Όνομα: mech-l

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: mech-l@

utarlvml.bitnet

Συζήτηση για τους μηχανολόγους μηχανικούς.

✓ Νέες Θεωρίες

Όνομα: alt.sci.physics.new-theories

Πηγή: Usenet

Επιστημονικές θεωρίες που δεν θα βρείτε στα περιοδικά.

✓ Ιατρική

Όνομα: sci.med

Πηγή: Usenet

Η ιατρική, τα σχετικά προϊόντα και οι κανονισμοί της.

✓ Οδοντιατρική

Όνομα: amalgam

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: amalgam@

ibmvm.rus.uni-stuttgart.de

Ομάδα ανταλλαγής πληροφοριών για τα σφραγίσματα από αμάλγαμα και τον πιθανό κίνδυνο υδραργυρικής δηλητηρίασης από τα ασημένια σφραγίσματα.

✓ Οικολογία

Όνομα: biosph-l

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: biosph-l@

ubvm.cc.buffalo.edu

Συζητήσεις για τη βιόσφαιρα και την οικολογία.

Όνομα: sci.environment

Πηγή: Usenet

Συζητήσεις για το περιβάλλον.

✓ Χημικοί Μηχανικοί

Όνομα: chem-eng

Πηγή: List

Διεύθυνση: trayms@

cc.curtin.edu.au

(Dr. Martyn Ray)

Ηλεκτρονική ειδίκευση για χημικούς μηχανικούς.

✓ Παραψυχολογία

Όνομα: ufo-1

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: ufo-1@psuvm.psu.edu

Για όσους ενδιαφέρονται για τα άγνωστης ταυτότητας υπάματα αντικείμενα και τα σχετικά φαινόμενα.

✓ Εξωσωματικές εμπειρίες

Όνομα: alt.out-of-body

Πηγή: Usenet

Εξωσωματικές εμπειρίες.



✓ Amiga

Όνομα: Commodore-Amiga

Πηγή: List

Διεύθυνση: subscribe@

amiga.linet.org.

Για χρήστες του υπολογιστή Commodore Amiga.

Όνομα: comp.sys.amiga.

applications

Πηγή: Usenet

Διάφορες εφαρμογές.

Όνομα: comp.sys.amiga.audio

Πηγή: Usenet

Μουσική, MIDI, σύνθεση ομιλίας και άλλα ηχητικά.

Όνομα: comp.sys.amiga.datacomm

Πηγή: Usenet

Μέθοδοι εισόδου και εξόδου bytes.

Όνομα: comp.sys.amiga.

introduction

Πηγή: Usenet

Ομάδα για νεοφερμένους της Amiga.

Όνομα: comp.sys.amiga.misc.

Πηγή: Usenet

Συζητήσεις για θέματα που δεν ανήκουν σε κάποια άλλη ομάδα της Amiga.

Όνομα: comp.sys.amiga.

programmer

Πηγή: Usenet

Κώδικας συζήτησης για άτομα που αναπτύσσουν εφαρμογές και έχουν ως χόμπι τους υπολογιστές.

✓ Apple

Όνομα: apple2-1

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: apple2-1@

brownvm.brown.edu

Για όλους τους χρήστες και αυτούς που αναπτύσσουν εφαρμογές για τον υπολογιστή Apple II.

Όνομα: comp.sys.mac.advocacy

Πηγή: Usenet

Η οικογένεια υπολογιστών Macintosh σε σύγκριση με άλλες.

Όνομα: comp.sys.mac.apps

Πηγή: Usenet

Συζητήσεις για εφαρμογές σε Macintosh.

Όνομα: comp.sys.mac.comm

Πηγή: Usenet

Συζήτηση για τις επικοινωνίες σε Macintosh.

Όνομα: comp.sys.mac.games

Πηγή: Usenet

Συζήτηση για τα παιχνίδια του Macintosh.

✓ Atari

Όνομα: comp.sys.atari.st

Πηγή: Usenet

Συζήτηση για τα 16-bit Atari micros.

✓ CD-ROM

Όνομα: alt.cd-rom

Πηγή: Usenet

Συζητήσεις για optical storage media.

✓ Fractals

Όνομα: sci.fractals

Πηγή: Usenet

Αντικείμενα αποσπασματικών διαστάσεων και άλλα σχετικά με το χάος.

✓ Hacking

Όνομα: alt.hackers

Πηγή: Usenet

Περιγραφή προγραμμάτων που βρίσκονται υπό ανάπτυξη. (Με συντονιστή)

✓ PowerPC

Όνομα: comp.sys.powerpc

Πηγή: Usenet

Γενική συζήτηση για τα PowerPCs.

✓ UNIX

Όνομα: comp.unix.admin

Πηγή: Usenet

Διαχείριση συστήματος βασισμένου στο UNIX.

Όνομα: comp.unix.aix

Πηγή: Usenet

Εκδοχή του UNIX από την IBM.

Όνομα: comp.unix.amiga

Πηγή: Usenet

Το Minix, το SYSV4 και άλλα UNIX σε υπολογιστή Amiga.

✓ Windows

Όνομα: WIN3-L

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: win3-l@

uicvm.uic.cc.edu

Ομάδα συζήτησης για όλες τις απόψεις για το προϊόν Microsoft Windows.

✓ Ηχος

Όνομα: alt.binaries.sounds.d

Πηγή: Usenet

Κλείνοντας τον ήχο.

Όνομα: alt.binaries.sounds.midi

Πηγή: Usenet

Αρχεία MIDI.

Όνομα: alt.binaries.sounds.misc

Πηγή: Usenet

Ψηφιακές ακουστικές περιπέτειες.

Όνομα: alt.binaries.sounds.music

Πηγή: Usenet

Δείγματα μουσικής σε μορφή MOD/669.

✓ Ioi

Πηγή: FTP

Διεύθυνση: cert.org

Directory: pub/virus-l/docs/reviews

Πηγή: FTP

Διεύθυνση:

ftp.informatik.uni-hamburg.de

Directory: pub/virus/texts/catalog

Πηγή: FTP

Διεύθυνση: cert.org

Directory: pub/virus-l/docs/vtc

✓ Πολυμέσα

Όνομα: comp.multimedia

Πηγή: Usenet

Αλληλεπιδρώσες τεχνολογίες πολυμέσων όλων των ειδών.

Όνομα: comp.publish.cdrom.

multimedia

Πηγή: Usenet

Software για συγγραφικά και εκδοτικά πολυμέσα.

✓ Συμπίεση

Όνομα: comp.compression

Πηγή: Usenet

Αλγόριθμοι και θεωρία συμπίεσης δεδομένων.

Πηγή: FTP

Διεύθυνση: ftp.cso.uiuc.edu

Συστήματα συμπίεσης/αποσυμπίεσης για πολλά διαφορετικά λειτουργικά συστήματα.

Εταιρίες Software/Hardware

Όνομα: Adobe Systems Inc.

Πηγή: WWW

http://adobe.com

Όνομα: Apple

Πηγή: WWW

<http://www.apple.com>

Όνομα: AT&T
Πηγή: WWW
<http://youwill.com>

Όνομα: Compaq
Πηγή: WWW
<http://www.compaq.com>

Όνομα: Dell
Πηγή: WWW
<http://www.us.dell.com>

Όνομα: Digital Commercial Services
Πηγή: WWW
<http://www.commerce.digital.com>

Όνομα: Digital
Πηγή: WWW
<http://www.digital.com>

Όνομα: Harrier Softnet
Πηγή: WWW
<http://www.harrier.com>

Όνομα: Hewlett-Packard
Πηγή: WWW
<http://www.hp.com>

Όνομα: IBM
Πηγή: WWW
<http://www.ibm.com>

Όνομα: Intel
Πηγή: WWW
<http://www.intel.com>

Όνομα: Microsoft
Πηγή: WWW
<http://www.microsoft.com>

Όνομα: NEC
Πηγή: WWW
http://www.nec.co.jp/index_e.html

Όνομα: Novell
Πηγή: WWW
<http://www.novell.com>

Όνομα: Silicon Graphics
Πηγή: WWW
<http://www.sgi.com>

Όνομα: WordPerfect

Πηγή: FTP
Διεύθυνση: ftp.wordperfect.com



✓ **Αγγλικανική**

Όνομα: anglican
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: anglican@uvm.bitnet
Επισκοπικός κατάλογος.

✓ **Αθεϊσμός**

Όνομα: alt.atheism
Πηγή: Usenet
Αθεοί.

Όνομα: alt.atheism.moderated
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για τον αθεϊσμό.
(Με συντονιστή)

✓ **Βαπτιστές**

Όνομα: baptist
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: baptist@ukcc.uky.edu
Ομάδα συζήτησης για θέματα των Βαπτιστών.

✓ **Βουδισμός**

Όνομα: buddha-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: buddha-l@ulkyvm.louisville.edu
Ακαδημαϊκή συζήτηση για το βουδισμό.

✓ **Ινδουισμός**

Όνομα: Hindu Digest
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: listserv@arizvm1.ccit.arizona.edu
Συζήτηση για τα διάφορα δόγματα του ινδουισμού, όπως εφαρμόζονται στην καθημερινή ζωή.

✓ **Ιουδαισμός**

Όνομα: jewish
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: (μηχανή)
listserv@israel.nysernet.org
(χειριστής) mljewish@israel.nysernet.org
(Avi Feldblum)

Ομάδα συζήτησης για εβραϊκά θέματα, με έμφαση στον εβραϊκό νόμο, μέσα στο πλαίσιο της επικύρωσης του συστήματος Halakhic.

✓ **Ισλαμισμός**

Όνομα: soc.religion.islam
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για την ισλαμική πίστη.
(Με συντονιστή)

✓ **Καθολικισμός**

Όνομα: amercath
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: amercath@ukcc.uky.edu
Ανταλλαγή πληροφοριών για τον καθολικισμό στην Αμερική.

✓ **Ορθοδοξία**

Όνομα: orthodox
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: orthodox@iubvm.bitnet
Ομάδα συζήτησης για την Ορθόδοξη Χριστιανική Εκκλησία.

✓ **Χριστιανισμός**

Όνομα: Vision
Πηγή: List
Διεύθυνση: pruss@math.ubc.ca
Συζήτηση για οράματα, προφητείες και πνευματικά χαρίσματα.



✓ **MUD**

Όνομα: MUD Web Sites
Πηγή: WWW
<http://www.cis.upenn.edu/fwl/mudinfo.html>

Όνομα: Barren Realms
Πηγή: telnet
Διεύθυνση: liii.com 8000

✓ **Backgammon**

Πηγή: telnet
Διεύθυνση: ouzo.rog.rwth-aachen.de 8765
Για να δείτε ή να συμμετάσχετε σε παιχνίδια on-line backgammon.

Όνομα: bkgammon

Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: bkgammon@indycms.iupui.edu
Συζήτηση και ανταλλαγή στρατηγικής για το τάβλι.

Όνομα: rec.games.backgammon
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για το τάβλι.

✓ **Board**

Όνομα: rec.games.board
Πηγή: Usenet
Συζήτηση και συμβουλές για επιτραπέζια παιχνίδια.

Όνομα: rec.games.chess
Πηγή: Usenet
Σκάκι σε υπολογιστή.

Όνομα: rec.games.diplomacy
Πηγή: Usenet
Το κατακτητικό παιχνίδι Διπλωματία.

Όνομα: rec.games.miniatures
Πηγή: Usenet
Επιτραπέζια πολεμικά παιχνίδια.

✓ **Puzzles**

Όνομα: rec.puzzles
Πηγή: Usenet
Puzzles, προβλήματα και κουίζ.

Όνομα: rec.puzzles.crosswords
Πηγή: Usenet
Κατασκευή και επίλυση σταυρολέγων.

✓ **Role-Playing**

Όνομα: adnd-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: adnd-l@utarvm1.bitnet
Συζήτηση για Advanced Dungeons & Dragons.

✓ **Ζωντανή δράση**

Όνομα: alt.games.frp.live-action
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για όλες τις μορφές παιχνιδιών ζωντανής δράσης.

✓ **Ηλεκτρονικά**

Όνομα: alt.games.sf2

Πηγή: Usenet

To video game Street Fighter 2.

Όνομα: comp.sys.ibm.pc.games.announce

Πηγή: Usenet

Ανακοινώσεις για όσους παίζουν σε υπολογιστή. (Με συντονιστή)

Όνομα: comp.sys.ibm.pc.games.flight-sim

Πηγή: Usenet

Προσομοιωτές πτήσης στα PCs.

Όνομα: rec.games.video.nintendo

Πηγή: Usenet

Όλα τα παιχνίδια και το software της Nintendo.

Όνομα: rec.games.video.sega

Πηγή: Usenet

Όλα τα παιχνίδια και το software της Sega.

✓ Σκάκι

Πηγή: telnet

Διεύθυνση: aragorn.andrew.cmu.edu 5000

Δείτε ή συμμετάσχετε σε παιχνίδια σκακιού on-line.



✓ Θέατρο

Όνομα: alt.cult-movies

Πηγή: Usenet

Έργα με θέματα cult.

✓ Κινηματογράφος

Όνομα: cinema-l

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: cinema-l@auvm.bitnet
Συζήτηση για όλα τα είδη του κινηματογράφου.

Όνομα: Cardiff's Movie Database

Πηγή: WWW

<http://www.cm.cf.ac.uk/Movies/moviequery.html>

Όνομα: Pulp Fiction

Πηγή: WWW

<http://www.musicbase.co.uk/movie/pulp>

✓ Κινούμενα σχέδια

Πηγή: FTP

Διεύθυνση: wpi.wpi.edu
Directory: /anime/Scripts

✓ Μουσική

Πηγή: FTP

Διεύθυνση: ftp.uwp.edu
Directory: /pub/lyrics

Πηγή: FTP

Διεύθυνση: ftp.iastate.edu
Directory: /pub/lyrics

Όνομα: alt.rap

Πηγή: Usenet

Για τους οπαδούς της μουσικής rap.

Όνομα: alt.rock-n-roll

Πηγή: Usenet

Αντίστοιχο του alt.sex και alt.drugs.

Όνομα: Elvis Presley Guide

Πηγή: WWW

<http://tamsun.tamu.edu/~hb2188/elvishom.html>

Όνομα: Warner Bros Web

Πηγή: WWW

<http://www.iuma.com/Warner>

Όνομα: Sony Music

Πηγή: WWW

<http://www.music.sony.com>

Όνομα: Yello Home Page

Πηγή: WWW

<http://yello.space.net/yello>

Όνομα: Police

Πηγή: List

Διεύθυνση: majordomo@xmission.com

Πληροφορηση που απευθύνεται στους οπαδούς των Police και των μελών του συγκροτήματος Sting, Stewart Copeland και Andy Summers. Για να γίνετε μέλος, στείλτε μήνυμα στο majordomo@xmission.com.

Το κύριο μέρος του μηνύματος πρέπει να περιέχει τα εξής: subscribe police για τον κατάλογο χωρίς συντονιστή ή subscribe police-digest

για τον ταξινομημένο κατάλογο.

Όνομα: Prince

Πηγή: List

Διεύθυνση: prince-request@icpsr.umich.edu

Συζήτηση για τον Prince και άλλους σχετικούς καλλιτέχνες.

Όνομα: Queen

Πηγή: List

Διεύθυνση: qms-request@uiuc.edu (Dan Blanchard)

Συζήτηση για το ροκ συγκρότημα Queen.

Όνομα: sabbath

Πηγή: List

Διεύθυνση: sabbath-request@fa.disney.com

(Michael Sullivan)

Συζήτηση για το ροκ συγκρότημα Black Sabbath και για πρώην μέλη του.

Όνομα: zeppelin

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: zeppelin-l@cornell.edu

Συζήτηση για τους οπαδούς του ροκ συγκροτήματος Led Zeppelin.

Όνομα: Techno

Πηγή: WWW

<http://techno.stanford.edu>

<http://www.hyperreal.com>

Όνομα: alt.rave

Πηγή: Usenet

Κουλτούρα Techno: μουσική, χορός, ναρκωτικά κ.λπ.

Όνομα: Megadeth

Πηγή: WWW

<http://www.bazaar.com>

Όνομα: Rolling Stones

Πηγή: WWW

<http://www.stones.com>

Όνομα: Independent Scene

Πηγή: WWW

<http://www.mcs.com/bliss/starchild/home.html>

Όνομα: Metaverse

Πηγή: WWW

<http://www.metaverse.com/index.html>

✓ Λογοτεχνία

Όνομα: asimov-l

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: asimov-l@utdallas.bitnet

Συζήτηση για το έργο του Isaac Asimov.

Όνομα: pkd-list

Πηγή: List

Διεύθυνση: pkd-list-request@wang.com

Συζήτηση για τη ζωή και το έργο του Philip K. Dick (1928-1982).

Όνομα: dickns-l

Διεύθυνση: LISTSERV

Διεύθυνση: dickns-l@ucsbvm.bitnet

Ομάδα συζήτησης για τον Charles Dickens.

Όνομα: Papa

Πηγή: List

Διεύθυνση: dgross@polyslo.calpoly.edu

(Dave Gross)

Η ζωή και το έργο του Ernest Hemingway.

Όνομα: camelot

Πηγή: List

Διεύθυνση: camelot@castle.ed.ac.uk

Συζήτηση για το βασιλιά Αρθούρο και το Άγιο Δισκοπότηρο.

Όνομα: tolkien

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: tolkien@jhuvn.bitnet

Συζήτηση για το λογοτεχνικό έργο του J. R. R. Tolkien.

Όνομα: twain-l

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: twain-l@vm1.yorku.ca

Συζήτηση για τον Mark Twain.

✓ Βιβλία On-line

Πηγή: FTP

Διεύθυνση: wiretap.spies.com

Όνομα: rec.arts.books**Πηγή:** Usenet

Βιβλία όλων των ειδών και ο τομέας των εκδόσεων.

Όνομα: Virtual Library**Πηγή:** WWW<http://info.cern.ch/hypertext/datasources/bysubject/overview.html>**Όνομα:** GOTHIC-TALES**Πηγή:** List**Διεύθυνση:** carrie@eskimo.com

Γοτθικές ιστορίες/ιστορίες με βαμπίρ/ιστορίες με αίμα στον κόσμο του σκοταδιού, του παράξενου και της ομορφιάς.

✓ Κλασικοί

Όνομα: classics**Πηγή:** Listserv**Διεύθυνση:** classics@uwavm.bitnet

Συζήτηση για τους κλασικούς Έλληνες και Λατίνους συγγραφείς.

✓ Κόμικς

Όνομα: alt.comics.superman**Πηγή:** UsenetΚανείς δεν ξέρει ότι είναι επίσης alt.clark.kent.**Όνομα:** disney-comics**Πηγή:** List**Διεύθυνση:** disney-comics-request@student.docs.uu.se

(Per Starbck)

Συζήτηση για τα κόμικς του Disney.

Όνομα: rec.arts.comics.info**Πηγή:** Usenet

Κριτικές, πληροφορίες και ειδήσεις για κόμικς.

(Με συντονιστή)

Όνομα: rec.arts.comics.misc**Πηγή:** Usenet

Βιβλία κόμικς, βιβλία κινουμένων σχεδίων σε συνέχειες.

✓ Μυστήριο

Όνομα: alt.fan.holmes**Πηγή:** Usenet

Στοιχειώδες, αγαπτή μου Watson, όπως έλεγε πάντα.

✓ Ποίηση

Όνομα: e-poetry**Πηγή:** Listserv**Διεύθυνση:** e-poetry@ubvm.cc.buffalo.edu

Κατάλογος διανομής ηλεκτρονικής ποίησης.

✓ Καλές τέχνες

Όνομα: alt.binaries.pictures.fine-art.d**Πηγή:** Usenet

Συζήτηση για αντικείμενα τέχνης. (Με συντονιστή)

✓ Κεραμική

Όνομα: clayart**Πηγή:** Listserv**Διεύθυνση:** clayart@ukcc.uky.edu

Για όλους όσοι ενδιαφέρονται και αγαπούν την τέχνη της κεραμικής, όλων των μορφών και μεγεθών.

✓ Μουσεία

Όνομα: Le Web Louvre**Πηγή:** WWW<http://mistrall.enst.fr/pioch/louvre>**Όνομα:** Andy Warhol Museum**Πηγή:** WWW<http://www.warhol.org/warhol>

✓ Γκαλερί

Όνομα: Online Gallery**Πηγή:** WWW<http://amanda.physics.wisc.edu/show.html>

✓ Graffiti

Όνομα: World of Graffiti**Πηγή:** WWWhttp://www.gatech.edu/desoto/graf/index.art_crimes.html

✓ Σώμα/Τατουάζ

Όνομα: rec.arts.bodyart**Πηγή:** Usenet

Συζητήσεις για τατουάζ και διακόσμηση σώματος.

✓ Τέχνη με υπολογιστές

Όνομα: alt.binaries.pictures.fine-art.graphics**Πηγή:** Usenet

Τέχνη δημιουργημένη από υπολογιστές. (Με συντονιστή)

Όνομα: alt.binaries.pictures.misc**Πηγή:** Usenet

Έχει κορεστεί το δίκτυο;



✓ Κατοικίδια ζώα

Όνομα: rec.pets.cats**Πηγή:** Usenet

Συζήτηση για τις κατοικίδιες γάτες.

Όνομα: rec.pets**Πηγή:** Usenet

Τα κατοικίδια ζώα και η φροντίδα τους.

Όνομα: rec.pets.birds**Πηγή:** Usenet

Η φροντίδα των κατοικίδιων πουλιών.

Όνομα: rec.pets.dogs**Πηγή:** Usenet

Όλα τα θέματα σχετικά με τα σκυλιά ως κατοικίδια.

✓ Κοινωνικά θέματα

Όνομα: act-up**Διεύθυνση:** List**Διεύθυνση:** act-up@world.std.com

Συζήτηση και ανταλλαγή πληροφοριών για τον οργανισμό ACTUP (AIDS Coalition To Unleash Power).

Όνομα: men**Πηγή:** List**Διεύθυνση:** mail-men-request@summit.novell.com

Ομάδα συζήτησης "αντρικών ζητημάτων". Μπορούν να παρακολουθή-

σουν τόσο άντρες όσο και γυναίκες.

Όνομα: femail**Πηγή:** List**Διεύθυνση:** femail-request@lucerne.eng.sun.com

(Ellen Eades)

Συζήτηση γυναικείων θεμάτων σε φιλική ατμόσφαιρα.

Όνομα: talk.politics.drugs**Πηγή:** Usenet

Η πολιτική σε θέματα ναρκωτικών.

✓ Υγεία

Όνομα: aids**Πηγή:** Listserv**Διεύθυνση:** aids@wuvmd.bitnet

Ειδήσεις για το sci.med.aids.

Όνομα: aids**Πηγή:** Listserv**Διεύθυνση:** aids@rutgers.edu

Πύλη για το Usenet group

sci.med.aids.

Όνομα: misc.fitness**Πηγή:** Usenet

Φυσική υγεία, άσκηση, bodybuilding κ.λπ.

Όνομα: National Library of

Medicine

Πηγή: WWW<http://nearnet.gnn.com/med12.html>**Όνομα:** smoke-free**Πηγή:** Listserv**Διεύθυνση:** maynor@ra.msstate.eduΟμάδα υποστήριξης για άτομα που ξεπερνούν τον εθισμό στο κάπνισμα. Για να γίνετε μέλος, στείλτε την εντολή `subscribe smoke-free` στο `<Όνοματεπώνυμο>` στο listserv@ra.msstate.edu.

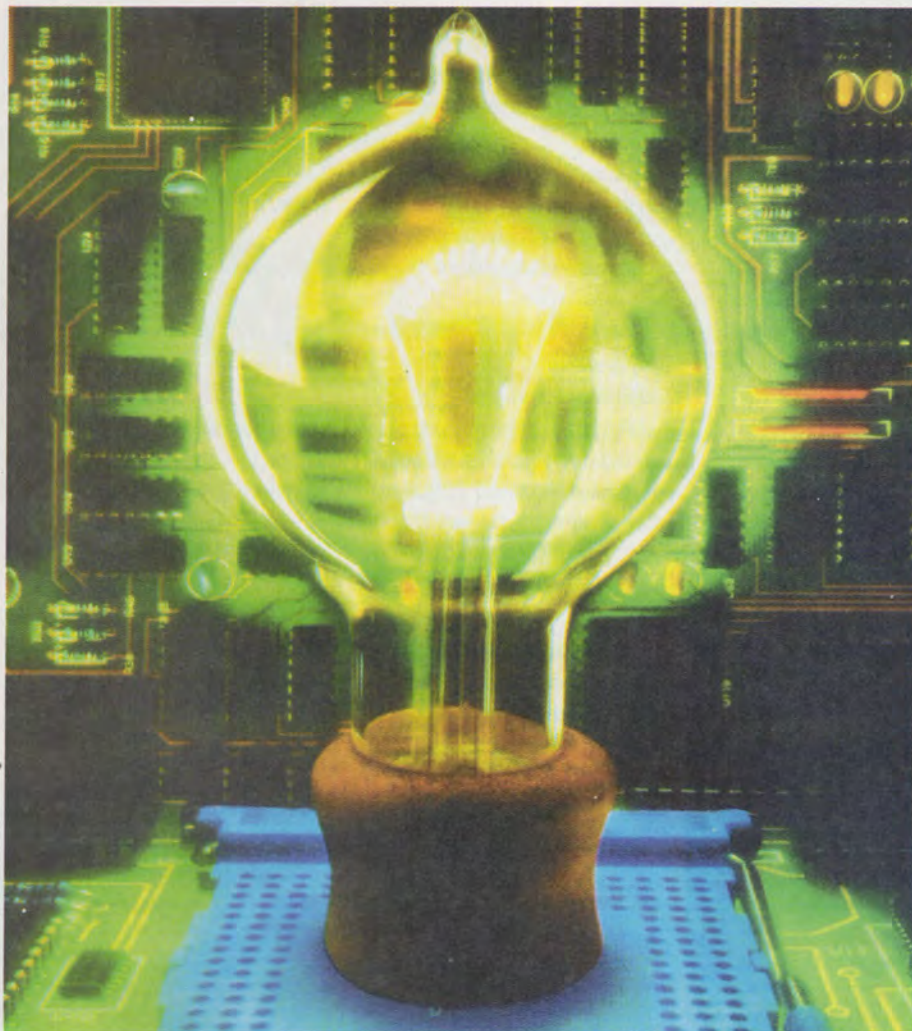
Ο παραπάνω κατάλογος θα ανανεώνεται σε κάθε τεύχος και δεν είναι παρά ένα μικρό δείγμα του θεματικού πλούτου που θα ανακαλύψετε στον κυβερνοχώρο. Εμείς σας δίνουμε απλώς ένα σημείο αναφοράς για περαιτέρω εξερεύνηση του δικτύου. Περιμένουμε και τη δική σας συμβολή στη γνωστή διεύθυνση του περιοδικού: iworld@athena.compulink.forthnet.gr.

BASICS

Μαθήματα δι' αρχαρίους

Οι σελίδες που ακολουθούν απευθύνονται σε υποψήφιους χρήστες του δικτύου, που στέκονται αβέβαιοι μπροστά στο χάος των παρεχόμενων πληροφοριών. Εδώ θα βρείτε όλα όσα πρέπει να γνωρίζετε για τη σύνδεση με το Internet, καθώς και τις κύριες δυνατότητες που σας προσφέρει το δίκτυο.

του Δημήτρη Μακρή
dima@athena.compulink.forthnet.gr



Στις μέρες μας το Internet καλύπτει περισσότερες από 85 χώρες, συνδέοντας μεταξύ τους 18 χιλιάδες επιμέρους δίκτυα, που με τη σειρά τους αποτελούνται από 4 εκατομμύρια υπολογιστές. Καθημερινά συνδέονται με το διεθνές Διαδίκτυο 35 εκατομμύρια χρήστες από κάθε γωνιά της Γης, ενώ είναι πολλοί αυτοί που θα ήθελαν να προσεγγίσουν τον κυβερνοχώρο αλλά δεν γνωρίζουν την ακριβή διαδικασία. Μέσα από αυτό το άρθρο φιλοδοξούμε να φωτίσουμε κάθε στάδιο της επαφής σας με το Internet.

Η σύνδεση με το Διαδίκτυο δεν έχει αυξημένες απαιτήσεις σε hardware και software. Αρκούν ένας ηλεκτρονικός υπολογιστής, ένα modem, κάποιο πρόγραμμα επικοινωνίας και, φυσικά, συνδρομή σε έναν από τους Internet Providers της περιοχής σας. Ας δούμε όμως αναλυτικά καθένα από τα επιμέρους στοιχεία.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Αυτή τη στιγμή, δυνατότητα πρόσβασης στο δίκτυο έχουν όλοι οι υπολογιστές ανεξαρτήτως τύπου και ισχύος. Ετσι, σήμερα μπορούν να συνδεθούν με το Internet οι χρήστες PC (από τον εντυπωσιακό Pentium έως και τον λιτό XT), οι κάτοχοι κάθε μοντέλου Amiga και Atari, οι Macs της Apple, ακόμα και οι κλασικοί Amstrad CPCs. Πρέπει να σημειωθεί εδώ ότι δεν είναι απαραίτητη καμιά απολύτως αναβάθμιση ή αλλαγή από πλευράς hardware πέραν της σύνδεσης ενός περιφερειακού που ονομάζεται modem και στο οποίο θα αναφερθούμε εν συνεχεία.

MODEM

Το modem είναι μια μικρή σχετικά συσκευή η οποία, συνδεδεμένη με τον υπολογιστή και με μια απλή τηλεφωνική γραμμή, επιτρέπει την αμφίδρομη μεταφορά δεδομένων μέσω του υπάρχοντος τηλεφωνικού δικτύου. Υπάρχουν δύο κύριες κατηγορίες modems: τα εσωτερικά και τα εξωτερικά. Τα τελευταία είναι ξεχωριστές συσκευές (συνήθως στο μέγεθος βιβλίου) με δική τους τροφοδοσία. Ως βασικά πλεονεκτήματά τους προβάλλουν η ευκολία στη μεταφορά, η χρήση ενδεικτικών leds και η δυνατότητα reset σε περίπτωση "κολλήματος" χωρίς να χρειαστεί να διακόψουμε τη λειτουργία του υπολογιστή. Τα εσωτερικά

έχουν τη μορφή κάρτας επέκτασης που συνδέεται στο expansion bus του υπολογιστή, εξοικονομώντας με αυτόν τον τρόπο χώρο. Επίσης, η πλειοψηφία των εσωτερικών modems ενσωματώνει και κάποια ειδικά κυκλώματα (UART chip) για βελτίωση της επικοινωνίας με τον υπολογιστή.

Ένα χαρακτηριστικό που θα πρέπει να προσέξετε κατά την αγορά μιας συσκευής modem είναι η ταχύτητα μεταφοράς των δεδομένων, δηλαδή ο όγκος των πληροφοριών που μπορεί να μεταδώσει στη μονάδα του χρόνου. Η εν λόγω ταχύτητα μετριέται σε bps (bits per second) και σε πολλαπλάσια αυτών. Οι τυποποιημένες ταχύτητες είναι αυτές των 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 14400 και, τέλος, 28800 bps. Με τα σύγχρονα δεδομένα, οτιδήποτε κάτω από τα 14.400 bps θεωρείται ξεπερασμένο. Οι τιμές των modems στα 14.4 Kbps ξεκινούν από τις 40.000 και φτάνουν μέχρι τις 120.000 δραχμές. Αν, τώρα, νομίζετε ότι τα οικονομικά σας μπορούν να αντέξουν το βάρος μιας ανώτερης επιλογής, μη διστάσετε να στραφείτε στο βασίλειο των 28.8 Kbps, όπου οι τιμές κυμαίνονται μεταξύ 80 και 200 χιλιάδων. Φυσικά, οι τιμές αυτές είναι ενδεικτικές και αφορούν σε μοντέλα που απευθύνονται στο μέσο χρήστη. Εκτός της ταχύτητας, το κόστος για την απόκτηση ενός modem εξαρτάται και από ορισμένα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που μπορεί να περιλαμβάνει το απαραίτητων δυνατοτήτων περιφερειακό. Ιδιαίτερη αναφορά θα πρέπει να γίνει στις δυνατότητες λήψης και αποστολής fax, λειτουργίας ως αυτόματου τηλεφωνητή, υποστήριξη voice κ.λπ.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Κατά καιρούς έχουν κυκλοφορήσει πλήθος προγράμματα επικοινωνίας για κάθε τύπο υπολογιστή. Τα περισσότερα από αυτά διατίθενται δωρεάν στο ευρύ κοινό, ενώ υπάρχουν και ορισμένα εμπορικά πακέτα στο χώρο. Συνήθως, με την εγγραφή σας σε κάποιον Internet Provider, θα αποκτήσετε το απαραίτητο για τη σύνδεσή σας software.

Της χρήσης του προγράμματος που θα επιλέξετε, θα πρέπει να προηγηθεί η πλήρης παραμετροποίησή του με τα στοιχεία που ανταποκρίνονται στη σύνθεσή σας από πλευράς hardware. Περισσότερες πληροφορίες για την εν λόγω διαδικασία αναζη-

ΤΑ ΔΗΜΟΦΙΛΕΣΤΕΡΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΤΥΠΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

PC

DOS programmms

CompuTalk: Εξαιρετικά απλό στη χρήση και πλήρως εξελληνισμένο.

Telix: Συνθέτει την ευκολία στη χρήση με αρκετές δυνατότητες.

Telemate: Αρκετά όμορφο περιβάλλον κάτω από DOS, με παράθυρα που θυμίζουν Windows.

Terminate: Η κορυφή στα προγράμματα επικοινωνίας που τρέχουν κάτω από DOS. Απευθύνεται σε έμπειρους χρήστες.

Windows programmms

Terminal: Το πρόγραμμα που έρχεται μαζί με τα MS-Windows. Λιτό και εξαιρετικά απλό στη χρήση.

Procomm: Ίσως το δημοφιλέστερο πρόγραμμα κάτω από Windows σήμερα. Με πολλές δυνατότητες και φιλικό interface.

Telix: Η νεότερη προσθήκη στο χώρο. Εξαιρετικά φιλικό, απευθύνεται στο μέσο χρήστη και κερδίζει συνεχώς έδαφος έναντι του Procomm στις μέρες μας.

MAC

Zterm: Το πρόγραμμα που χρησιμοποιεί η πλειοψηφία των χρηστών Macintosh. Είναι απλό στη χρήση και σήμερα αποτελεί το standard στις τηλεπικοινωνίες με τη δημοφιλή πλατφόρμα της Apple.

AMIGA

JR-Comm: Η επιλογή κάθε αρχάριου χρήστη. Με φιλικό interface και αρκετές δυνατότητες, θα σας κερδίσει αμέσως.

Terminus: Ένα πρόγραμμα με πολλές δυνατότητες, που απευθύνεται στους έμπειρους στο χώρο των τηλεπικοινωνιών χρήστες.

ATARI

Connect: Ίσως το καλύτερο communication program για Atari.

Προσφέρει μεγάλο αριθμό δυνατοτήτων μέσα από ένα φιλικό για κάθε επίπεδο χρηστών interface.

τήστε στο manual του προγράμματός σας αλλά και στον αντίστοιχο οδηγό του modem σας.

Τέλος, συμβουλευθείτε τον σχετικό πίνακα όπου και θα βρείτε τους κυριότερους τίτλους για τα PCs, την Amiga, τον Atari και τους Macs.

INTERNET PROVIDER

Η συνδρομή σε έναν από τους λιγιστούς, δυστυχώς, εμπορικούς Internet Providers της χώρας μας κρίνεται απαραίτητη για τη σύνδεσή σας με το δίκτυο. Ορισμένα σημεία που θα πρέπει να προσέξετε κατά τη διαδικασία επιλογής ενός συστήματος είναι ο αριθμός των γραμμών που διαθέτει, καθώς και οι ταχύτητες που αυτές υποστηρί-

ζουν, η ταχύτητα σύνδεσής του με τον έξω κόσμο, οι υπηρεσίες που προσφέρει πάντα σε σχέση με το δίκτυο (αναζητήστε full Internet access κατά προτίμηση) και, τέλος, η δυνατότητα χρήσης γραφικού περιβάλλοντος μέσα στο Internet. Αναζητήστε περισσότερες πληροφορίες για τους μεγαλύτερους εμπορικούς providers της Ελλάδας στα τηλέφωνα που ακολουθούν.

CompuLink Online Information Services: 9238672-5 (Κόμβοι Αθήνας και Θεσσαλονίκης)

Hellas On-Line: 6203047 - 6203040 (Κόμβος Αθήνας)

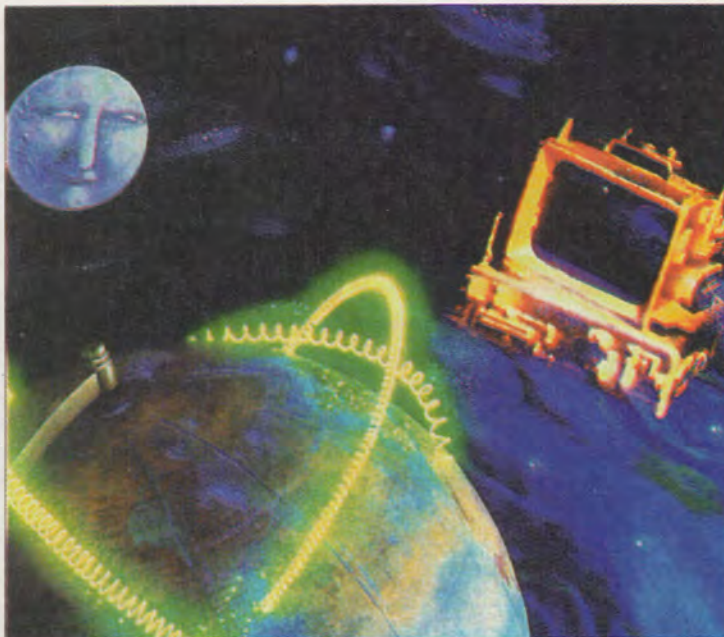
Ariadne Network: 6513392 - 6536351 (Κόμβος Αθήνας)

ΤΙ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ INTERNET

Στη συνέχεια της αναφοράς μας στο Internet, θα εξετάσουμε επιλεγμένες υπηρεσίες του διεθνούς Διαδικτύου, καθώς και τα αντίστοιχα προγράμματα-εργαλεία που επιτρέπουν την πλήρη αξιοποίησή τους.

Electronic Mail (E-mail): Η εν λόγω υπηρεσία του δικτύου επιτρέπει την ανταλλαγή μηνυμάτων μεταξύ των χρηστών του Internet σε κάθε γωνιά της γης γρήγορα, εύκολα και εντελώς ανέξοδα.

Telnet: Μία από τις ουσιαστικότερες υπηρεσίες, αποτελεί μέσο τηλεμεταφοράς



στο κυβερνοδιάστημα, καθώς επιτρέπει τη σύνδεση με απομακρυσμένους υπολογιστές

και την πλήρη αξιοποίηση των resources τους.

FTP: Αποτελεί το πλέον διαδεδομένο μέσο διακίνησης αρχείων στο Internet. Ο χρήστης, καλώντας ένα από τα χιλιάδες sites ανά τον κόσμο, που υποστηρίζει ανωνυμους ftp, είναι σε θέση να "κατεβάσει" στον υπολογιστή του Terabytes αρχείων.

Archie: Ένα δυναμικό εργαλείο αναζήτησης στον κυβερνοχώρο. Αν ψάχνετε για οτιδήποτε, απλώς... "ρωτήστε" τον Archie.

Gopher: Ο "τυφλοπόντικας" του Internet, ένα ακόμα client-server σύστημα που επιτρέπει την περιήγηση στο δίκτυο μέσα από φιλικά menus.

IRC: Το οικουμενικό party-line του Internet. Ανά πάσα στιγμή μπορείτε να συνομιλήσετε real-time με εκατομμύ-

Alias - Ψευδώνυμο: Ένα απλό όνομα που αντικαθιστά μια πολύπλοκη διεύθυνση e-mail. Ένα alias μπορεί να αντιστοιχεί σε έναν χρήστη ή μία ομάδα χρηστών. Για παράδειγμα, το alias Sales μπορεί να είναι μία λίστα με τις διευθύνσεις όλων των προσώπων του τμήματος πωλήσεων μιας εταιρίας.

Archie: Ένα εργαλείο για αναζήτηση πληροφοριών σε αρχεία και καταλόγους δημοσία προσπελάσιμους με ανώνυμο FTP.

BBS: Αρκτικόλεξο που σημαίνει Bulletin Board System. (Βλ. Bulletin Board.)

Bulletin Board: Μία υπηρεσία που επιτρέπει ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των χρηστών της και ανάκτηση ή αποστολή αρχείων.

Client/Server: Ο όρος περιγράφει τη σχέση μεταξύ δύο συστημάτων λογισμικού. Το ένα μέρος, ο server, είναι υπεύθυνο για τη διεκπεραίωση των αιτήσεων που στέλνει το άλλο μέρος, ο client. Αυτές οι αιτήσεις μπορούν να είναι οτιδήποτε, από αιτήσεις για μεταφορά αρχείων μέχρι αιτήσεις για αναζήτηση σε βάσεις δεδο-

μένων και ό,τι άλλο φαντάζεστε πως μπορεί να ζητήσει ένα πρόγραμμα από ένα άλλο.

Compress - Συμπίεση: Μία τεχνική για μείωση του μεγέθους ενός αρχείου, εκτελέσιμου ή δεδομένων.

E-Mail (Electronic Mail) - Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: Ένα σύστημα που επιτρέπει την ανταλλαγή μηνυμάτων μεταξύ χρηστών ή ομάδων χρηστών ενός δικτύου.

FAQs (Frequently Asked Questions) - Συνηθισμένες απορίες: Μία συλλογή ερωτήσεων και απαντήσεων για ποικίλα θέματα.

Finger: Ένα πρόγραμμα που δίνει πληροφορίες για έναν ή όλους τους χρήστες που συνδέονται σε ένα σύστημα. Συνήθως εμφανίζει το πλήρες όνομα, την ημερομηνία και την ώρα τελευταίας σύνδεσης στο σύστημα, τη θέση του τερματικού του κ.λπ.

FTP (File Transfer Protocol) - Πρωτόκολλο Μεταφοράς Αρχείων: Ένα

πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για την ηλεκτρονική μεταφορά αρχείων από ένα απομακρυσμένο σύστημα στο τοπικό σύστημα ενός χρήστη. Ετσι λέγεται και το ίδιο το πρόγραμμα που χρησιμοποιείται γι' αυτήν τη μεταφορά.

Gopher: Μία κατανεμημένη (distributed) υπηρεσία με την οποία όλοι οι Gopher servers (τα συστήματα που την παρέχουν) είναι προσπελάσιμοι από οποιονδήποτε Gopher client. Με τον τρόπο αυτόν δημιουργείται ένας εικονικός ενιαίος χώρος, το λεγόμενο Gopherspace.

Internet Address - Διεύθυνση Internet: Μία αριθμητική διεύθυνση που προσδιορίζει μονοσήμαντα έναν υπολογιστή στο Internet.

IP (Internet Protocol): Το τυπικό πρωτόκολλο επικοινωνίας στο Internet. Είναι το μέσο με το οποίο επικοινωνούν μεταξύ τους δίκτυα διαφορετικής τεχνολογίας.

IP Address - Διεύθυνση IP: Η αριθμητική διεύθυνση ενός υπολογιστή συνδεδεμένου στο Internet.

ρια χρηστών από κάθε γωνιά του πλανήτη μας.

Usenet: Ένα σύνολο ηλεκτρονικών διασκέψεων με περισσότερα από 4 χιλιάδες θέματα, που περιλαμβάνει μεταξύ άλλων groups αφιερωμένα στην τεχνολογία, την ψυχαγωγία, τον πολιτισμό, τις τέχνες, τους υπολογιστές κ.α.

WWW (World Wide Web): Η νεότερη και άκρως εντυπωσιακή προσθήκη στο μακροσκελή κατάλογο των υπηρεσιών που προσφέρει το Internet. Το WWW προσφέρει μεταξύ άλλων εύκολη πρόσβαση σε έναν εντυπωσιακά μεγάλο αριθμό θεμάτων επί παντός επιστητού μέσω hypertext αρχείων. Αυτά είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους με links που καθιστούν εξαιρετικά απλή τη μετακίνηση στον κυβερνοχώρο.

Ελπίζουμε μέσα στο άρθρο αυτό να βρήκατε τις απαντήσεις σε ορισμένα από τα ε-



**HELP
WANTED**

ρωτήματα που σας απασχολούν. Για οποιαδήποτε απορία μπορείτε πάντα να απευθυνθείτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

στη γνωστή διεύθυνση του περιοδικού:
iworld@athena.compulink.forthnet.gr

Mailing List: Μία λίστα χρηστών στους οποίους στέλνονται ομαδικά μηνύματα σχετικά με κάποιο συγκεκριμένο θέμα. Σε μερικές περιπτώσεις υπάρχει ένας υπεύθυνος (ο moderator) που ελέγχει τα μηνύματα και αποφασίζει αν κάποιο δεν πρέπει να σταλεί και στα άλλα μέλη της λίστας.

Mosaic: Ένα hypermedia browser κατασκευασμένο από το National Center for Super computing Applications (NCSA), ως βοήθημα στο Internet.

Netiquette: Μία παράφραση της λέξης etiquette (εθιμοτυπία, πρωτόκολλο). Αναφέρεται στα ίδια πράγματα (κώδικες συμπεριφοράς, δεοντολογία κ.λπ.) στο περιβάλλον ενός δικτύου.

PING (Packet INternet Groper): Ένα πρόγραμμα με το οποίο εξακριβώνεται αν κάποιος προορισμός (απομακρυσμένος υπολογιστής) είναι προσπελάσιμος και λειτουργεί.

Protocol - Πρωτόκολλο: Ένα σύνολο κανόνων και διαδικασιών στους οποίους στηρίζεται η ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ διαφορετικών συστημάτων.

Public Domain: Λογισμικό, ο κατασκευαστής του οποίου έχει παραιτηθεί πλήρως από τα πνευματικά δικαιώματα. Διανέμεται ελεύθερα και ο καθένας μπορεί να το χρησιμοποιήσει όπως θέλει.

Remote Access (προσπέλαση από μακριά): Η προσπέλαση ενός υπολογιστή από οποιοδήποτε σημείο εκτός του κτιρίου όπου στεγάζεται. Για μια τέτοια προσπέλαση απαιτείται εξοπλισμός, λογισμικό, καθώς και μια γραμμική σύνδεση, π.χ. τηλεφωνική ή σύνδεση με Telnet.

Servers: Υπολογιστές που διαθέτουν τους πόρους τους σε άλλους. Υπάρχουν διάφορων ειδών servers όπως file servers, terminal servers, name servers κ.λπ.

Shareware: Λογισμικό που διανέμεται μέσα από δημόσια κανάλια και του οποίου ο κατασκευαστής προσβλέπει σε χρηματική αμοιβή.

Smiley: Μια σειρά χαρακτήρων που, αν τους δούμε πλάγια, σχηματίζουν ένα πρόσωπο. Τα smileys χρησιμοποιούνται για να εκφράσουν συναισθήματα ή να δώσουν συγκεκριμένο "ύφος" στα μηνύματα.

Telnet: Ένα από τα πρωτόκολλα του TCP/IP το οποίο επιτρέπει την είσοδο ενός χρήστη από το τοπικό του σύστημα σε ένα άλλο.

Usenet: Ένα σύνολο ομάδων συζήτησης (newsgroups) για θέματα κοινού (κατά κανόνα) ενδιαφέροντος που ακολουθεί συγκεκριμένους κανόνες.

Whois: Ένα πρόγραμμα που δίνει στους χρήστες του τη δυνατότητα αναζήτησης σε μια βάση δεδομένων με χρήστες ή domains, δίκτυα και υπολογιστές. Στις πληροφορίες που παρέχει περιλαμβάνονται η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, η διεύθυνση e-mail κ.λπ.

World Wide Web: Ένα κατανεμημένο (distributed) πληροφοριακό σύστημα στο οποίο οι πληροφορίες είναι οργανωμένες με μορφή hypertext. Οι χρήστες μπορούν να δημιουργήσουν, να διορθώσουν ή να "ξεφυλλίσουν" διάφορα κείμενα ακολουθώντας συνδέσμους (links).

η Μεγάλη Προσφορά

της

COMPULINK

N E T W O R K

ΣΤΟΥΣ

Αναγνώστες του Περιοδικού

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ
ON-LINE!
INTERNET



ΕΠΩΦΕΛΗΘΕΙΤΕ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ COMPULINK ΚΑΙ ΚΕΡΔΙΣΤΕ ΜΕΧΡΙ 30% ΕΚΠΤΩΣΗ!

Η Compulink, το πρώτο ολοκληρωμένο σύστημα On-Line υπηρεσιών στη χώρα μας, σας προσφέρει ΔΥΟ ΕΙΔΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ σε ΤΙΜΗ ΕΚΠΛΗΞΗ. Επιλέξτε αυτό που εξυπηρετεί τις ανάγκες σας, συμπληρώστε την αίτηση εγγραφής συνδρομητή της δεξιάς σελίδας και συνδεθείτε σήμερα με τις πιο σύγχρονες υπηρεσίες ηλεκτρονικής επικοινωνίας και πληροφόρησης.



ΕΙΔΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **A**

- 1 ΜΟΔΕΜ MICROCOM TRAVEL PORTE 14.4 MNP 10 (φορητό) * **93.000**
 - ΕΦΑΠΑΞ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ COMPULINK **6.000**
 - 6ΜΗΝΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **20.000**
 - 6ΜΗΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ INTERNET **15.000**
- } ΓΙΑ ΔΥΟ ΩΡΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ A: 134.000 94.000 δρχ.

* Στην προσφορά μας διατίθενται, εναλλακτικά, modems Microcom Desk Porte ES 28.8 και η τιμή του πακέτου A διαμορφώνεται στις 110.000 δρχ.

ΕΙΔΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **B**

- ΕΦΑΠΑΞ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ COMPULINK **6.000**
 - 12ΜΗΝΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ .. **33.000**
 - 12ΜΗΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ INTERNET **25.000**
- } ΓΙΑ ΔΥΟ ΩΡΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ B: 64.000 49.000 δρχ.

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α.

Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ (ισχύει για τις αιτήσεις που θα κατατεθούν στα γραφεία μας μέχρι τις 15/5/95) ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΙΔΙΩΤΕΣ/ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ "Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ INTERNET"

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε στα τηλέφωνα: ΑΘΗΝΑ: 9238672-5, ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: 284864, 287610.



COMPULINK

N E T W O R K

ΑΘΗΝΑ: Λ. Συγγρού 44, 117 42, Τηλ.: 9238.672-5, Fax: 9216847
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: Αριστοτέλους 7, 546 24, Τηλ.: 284864, 287610, Fax: 282663

ΕΙΔΙΚΗ ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΗ ΣΤΗΝ COMPULINK

(Προσφορά της CompuLink στους αναγνώστες του περιοδικού "Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ INTERNET". Ισχύει μόνο για ιδιώτες μέχρι τις 15/5/95)

Αφορά:

1. ΣΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **A** 2. ΣΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **B**

Παρακαλούμε να συμπληρώσετε την αίτηση με ευανάγνωστα ΚΕΦΑΛΑΙΑ γράμματα και να την υπογράψετε, αφού διαβάσετε προσεκτικά τους όρους εγγραφής που υπάρχουν στην πίσω πλευρά της αίτησης.

Επιθυμώ να γίνω συνδρομητής της CompuLink και να επωφεληθώ της ειδικής προσφοράς. Η σύνδεσή μου με την CompuLink θα ξεκινήσει αμέσως μετά την εξόφληση του ποσού το οποίο αφορά στο ειδικό πακέτο που έχω επιλέξει.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΗ

ΕΠΩΝΥΜΟ.....ΟΝΟΜΑ
Α.Δ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣΗΜ/ΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ/ΙΔΙΟΤΗΤΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ Τ.Κ.
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Τ.Κ.
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ/ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ.....

USER-ID ΠΟΥ ΕΠΙΘΥΜΕΙΤΕ (Μόνιμη "ταυτότητα" αναγνώρισης/ψευδώνυμο που θα χρησιμοποιείτε στο Σύστημα. Μέχρι 8 λατινικούς χαρακτήρες ή και αριθμούς)

PASSWORD ΠΟΥ ΕΠΙΘΥΜΕΙΤΕ (Απόρρητος προσωπικός κωδικός πρόσβασης, τον οποίο μπορείτε να αλλάζετε όσο συχνά θέλετε. Μέχρι 8 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες)

ΤΥΠΟΣ MODEM ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ (ταχύτητες, πρωτόκολλα).....

ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **A**

Περιλαμβάνει:

- | | | |
|---|--------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 MODEM MICROCOM TRAVEL PORTE 14.4 MNP 10 (φορητό) * | 93.000 | |
| <input type="checkbox"/> ΕΦΑΠΑΞ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ COMPULINK | 6.000 | |
| <input type="checkbox"/> 6ΜΗΝΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ | 20.000 | } ΓΙΑ ΔΥΟ ΩΡΕΣ
ΧΡΗΣΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ |
| <input type="checkbox"/> 6ΜΗΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ INTERNET | 15.000 | |

ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ A: ~~134.000~~ 94.000 δρχ.

* Για modem Microcom Desk Porte ES 28.8 η τιμή του πακέτου A διαμορφώνεται στις 110.000 δρχ.
Επέλεξα το ειδικό πακέτο συνδρομής A. Για το σκοπό αυτόν, θα καταβάλω το ποσό των..... δρχ.

ΕΙΔΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **B**

Περιλαμβάνει:

- | | | |
|--|--------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ΕΦΑΠΑΞ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ COMPULINK | 6.000 | |
| <input type="checkbox"/> 12ΜΗΝΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ | 33.000 | } ΓΙΑ ΔΥΟ ΩΡΕΣ
ΧΡΗΣΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ |
| <input type="checkbox"/> 12ΜΗΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ INTERNET | 25.000 | |

ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ B: ~~64.000~~ 49.000 δρχ.

Επέλεξα το ειδικό πακέτο συνδρομής B. Για το σκοπό αυτόν, θα καταβάλω το ποσό των..... δρχ.

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Φ.Π.Α

Διάβασα και αποδέχομαι πλήρως τους όρους ΕΓΓΡΑΦΗΣ, ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ και ΧΡΗΣΗΣ που αναφέρονται με κάθε λεπτομέρεια στην πίσω πλευρά της σελίδας.

ΥΠΟΓΡΑΦΗ..... ΗΜ/ΝΙΑ.....

Αίτηση χωρίς πλήρη Στοιχεία Συνδρομητή, Επιλογή Ειδικού Πακέτου Συνδρομής, Υπογραφή Συνδρομητή και Ημερομηνία θεωρείται ΑΚΥΡΗ.

Χρεώστε την πιστωτική κάρτα μου: EUROCARD ΕΘΝΟΚΑΡΤΑ MASTERCARD VISA DINERS

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΡΤΑΣ....., Ημ/νία λήξεως....., Υπογραφή.....

Απέστειλα ταχυδρομική επιταγή Νο.....(Προς Comupress A.E., Λ. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα)

Η συμπληρωμένη αίτηση θα την παραδώσετε ή θα την αποστείλετε ταχυδρομικώς στην COMPUPRESS A.E., Λ. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα,

Τηλ.: 9238.672-5, Αριστοτέλους 7, 546 24, Θεσ/νίκη Τηλ.: 287610 ή μέσω fax: 9242219, 9216847, 282663

Εξόφληση τοις μετρητοίς

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ COMPULINK..... ΗΜ/ΝΙΑ..... (Σε περίπτωση εξόφλησης τοις μετρητοίς)

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΗ-ΧΡΗΣΤΗ. ΟΡΟΙ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο συνδρομητής της CompuLink δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως και χωρίς καμία επιφύλαξη όλους τους όρους χρήσης και λειτουργίας του Συστήματος CompuLink, οι οποίοι αναφέρονται στη συνέχεια, καθώς και τον εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Συστήματος που είναι διαθέσιμος on-line.

2. Η Compress A.E. δηλώνει ότι η χρήση του Συστήματος CompuLink θα γίνεται από διάφορους συνδρομητές, δεν παραχωρεί δηλαδή το αποκλειστικό δικαίωμα χρήσης στο συνδρομητή (ιδιώτη ή εταιρία).

3. Με την εγγραφή γίνεται στο χρήστη από την Compress A.E., ο κωδικός πρόσβασης στο Σύστημα (password), ο οποίος είναι προσωπικός, αμεταβίβαστος και ανεκχώρητος, με οποιονδήποτε τρόπο. Όσον αφορά τα νομικά πρόσωπα, η εταιρία - συνδρομητής φέρει την ευθύνη,ώστε ο κωδικός να μη χρησιμοποιηθεί από τρίτους, μη υπαλλήλους της. Εάν ο κωδικός του συνδρομητή χαθεί ή κλειδί, ο συνδρομητής αναλαμβάνει την υποχρέωση να ειδοποιήσει άμεσα εγγράφως την Compress A.E., ώστε να ακυρωθεί ο σχετικός κωδικός. Κατά το χρονικό διάστημα που θα μεσολαβήσει μέχρι να λάβει το έγγραφο η Compress A.E., η οικονομική επιβάρυνση από τη χρήση του κωδικού αφορά αποκλειστικά το συνδρομητή. Σε περίπτωση χρήσης του κωδικού από τρίτο, μη συνδρομητή, η Compress A.E. έχει δικαίωμα να διακόψει - χωρίς καμία συνέπεια γι' αυτήν - την εισαγωγή του συνδρομητή στο σύστημα, άνευ προειδοποίησης.

4. Ο συνδρομητής και οι χρήστες μπορούν να καταχωρίζουν όποιο υλικό υπάρχει στο σύστημα στον υπολογιστή τους, να το επεξεργαστούν, να το αναλόγιστα σκουπί, να το εκτυπώσουν για προσωπική όμως και μόνο χρήση, χωρίς να επιτρέπεται η με οποιονδήποτε τρόπο μεταβίβαση του υλικού αυτού προς τρίτο.

5. Δεν επιτρέπεται στο συνδρομητή και στους χρήστες η αναπαραγωγή, η διανομή, η μεταφορά, η έκδοση με οποιονδήποτε μέσο, ηλεκτρονικό ή έντυπο, οποιασδήποτε πληροφορίας έχει ληφθεί από το Σύστημα, εκτός εάν υπάρχει ειδική έγγραφη άδεια της Compress A.E.

6. Δεν επιτρέπεται στο συνδρομητή να εισαγάγει στο σύστημα διαφημιστικό υλικό ή υλικό προώθησης που αφορά είτε τον ίδιο είτε οποιονδήποτε τρίτο, με ή χωρίς αντίταγμα, χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη συναίνεση της Compress A.E. Οι διαφημιστικές καταχωρίσεις στο Σύστημα υπόκεινται σε αμοιβία συμφωνία και διαπονται από άλλους όρους και συμφωνίες για το διαφημιζόμενο.

7. Η Compress A.E. έχει το δικαίωμα να διαγράφει από το Σύστημα μηνύματα που προσκομίζονται στον Παιδικό Νόμο.

8. Όσον αφορά τις πληροφορίες ή τα στοιχεία που έχουν εισαχθεί ή θα εισαχθούν στο Σύστημα από την Compress A.E., παραμένουν πάντοτε σε αυτή τη πνευματική δικαιοσύνη.

9. Τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου των χρηστών, όλα τα μηνύματα που ανταλλάσσονται σε "κλειστές διασκέψεις", καθώς και οι κώδικες προγραμμάτων που εισάγονται στο Σύστημα από τους χρήστες αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία των χρηστών. Η πνευματική ιδιοκτησία οποιασδήποτε άλλου υλικού εισάγεται στο Σύστημα περιέχεται αυτόματα στην Compress A.E., η οποία διατηρεί το δικαίωμα να το εκδώσει και να το διαθέσει παγκοσμίως σε οποιαδήποτε μορφή ή γλώσσα.

10. Ο συνδρομητής υπόσχεται και εγγυάται ότι το υλικό που θα εισαγάγει στο Σύστημα ανήκει σε αυτόν και όχι σε οποιονδήποτε τρίτο. Σε περίπτωση παράβασης του όρου αυτού, η Compress A.E. δεν φέρει ευθύνη για κλήση βετικών και αποθεμάτων ζημιών προς τον πραγματικό δικαιούχο, καθώς υπεύθυνος είναι ο συνδρομητής.

11. Ο συνδρομητής αποδέχεται ότι δεν θα κυκλοφορήσει στο Σύστημα ή μέσω του Συστήματος πληροφορίες, λογισμικό, ανακοινώσεις ή οτιδήποτε άλλο θα μπορούσε να προκαλέσει άμεση, έμμεση ή συνεπαγόμενη ζημία στην Compress A.E. - ιδιοκτήτρια εταιρία του Συστήματος CompuLink.

12. Η Compress A.E. και οι δημιουργοί του Συστήματος δεν φέρουν καμία ευθύνη για τη λειτουργία ή τη την αποτελεσματικότητά των πληροφοριών που εμπεριέχονται σε αυτό, και τούτο λόγω της ιδιότητάς του. Παρόμοια δεν ευθύνονται για άμεσες, έμμεσες, τυχαίες, ειδικές ή συνεπαγόμενες φθορές, οι οποίες μπορεί να προκύψουν από τη χρήση του Συστήματος.

13. Η Compress A.E. έχει δικαίωμα να προσθέτει νέα στοιχεία στο Σύστημα, αλλά και να αφαιρεί ή να μεταβάλλει οποιαδήποτε στοιχεία έχουν ήδη εισαχθεί σε αυτό.

14. Τυχόν φιλικότητες ή διενεχθεί μεταξύ των συνδρομητών ή συνδρομητών με τρίτους από τη λειτουργία του Συστήματος δεν αφορούν την Compress A.E.

B. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΕΓΓΡΑΦΗ

Η εγγραφή του συνδρομητή/χρήστη κοστίζει 6.000 δρχ. και γίνεται εφ' άπαξ. Με την εγγραφή του στο Σύστημα, ο συνδρομητής παραλαμβάνει το Βασικό Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος, το user-id του, το password εισόδου του, καθώς και διάκετα με το πρόγραμμα τηλεφωνικής CompuTalk. Επίσης, ο λογαριασμός του πιστώνεται με τέσσερις (4) "Πρόσθετες Ώρες Χρήσης". Στη συνέχεια, ο συνδρομητής οφείλει να επιλέξει το "πακέτο συνδρομής" που επιθυμεί να κατέχει. Τα "πακέτα συνδρομής" είναι σήμερα τρία ενώ δεν αποκλείεται να αυξηθεί ο αριθμός τους στο άμεσο μέλλον.

2. ΠΑΚΕΤΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

Το ΒΑΣΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ (Basic Pack) κοστίζει 4.000 δρχ./μήνα και επιτρέπει στο συνδρομητή την πρόσβαση στις παρακάτω επτά υπηρεσίες του Συστήματος της CompuLink: (α) Πρόσβαση στο επίπεδο Main, (β) Πρόσβαση και χρήση της υπηρεσίας Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο, (γ) Πρόσβαση σε όλες τις ανωτέρες "Τηλεδιασκέψεις" που έχουν δημιουργήσει άλλοι χρήστες του Συστήματος, (δ) Πρόσβαση και

χρήση των υπηρεσιών: "Chat", "Party", "Private", (ε) Πρόσβαση και χρήση στις βιβλιοθήκες Downloading Software και στα CD-ROMS του Συστήματος, (ζ) Πρόσβαση στην υπηρεσία "Τηλεαγορά".

Η κατοχή του "ΒΑΣΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ" είναι υποχρεωτική για το συνδρομητή της CompuLink, δεδομένου ότι χωρίς αυτό η πρόσβαση στο Σύστημα είναι αδύνατο να επιτευχθεί.

Το INFOPACK είναι ένα δεύτερο (προαιρετικό) συμπληρωματικό πακέτο συνδρομής το οποίο κοστίζει 3.000 δρχ./μήνα. Ο συνδρομητής που κατέχει το πακέτο αυτό δικαιούται πρόσβαση και χρήση των παρακάτω υπηρεσιών του Συστήματος (επιπλέον εκείνων του ΒΑΣΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ): (α) Τράπεζες κειμένων "Ηλεκτρονική Βιβλιοθήκη", (β) Newsletter "Πληροφορική Εβδομάδα", (γ) Υπηρεσία "TeleAthens", (δ) Τράπεζες Πληροφοριών: "CompuBank", "Tourism Bank", "Science-Pro", "Business Services", "Edu-Bank", "Thesis".

Το GAMES PACK είναι ένα τρίτο (προαιρετικό) συμπληρωματικό πακέτο συνδρομής το οποίο κοστίζει 3.000 δρχ./μήνα. Ο συνδρομητής που κατέχει το πακέτο αυτό δικαιούται πρόσβαση και χρήση (επιπλέον των υπηρεσιών του ΒΑΣΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ) των multi-user παιχνιδιών του Συστήματος, Air Warrior και Federation II.

Όπως προαναφέρθηκε, η κατοχή του "Basic Pack" είναι υποχρεωτική για το συνδρομητή του Συστήματος. Η κατοχή όμως των υπολοίπων πακέτων συνδρομής είναι θέμα επιλογής του συνδρομητή.

Όλα τα προσωπικά πακέτα συνδρομής του συστήματος λειτουργούν κατ' ελάχιστον σε τρίμηνη βάση, προπληρώνονται, και η Compress A.E. υποχρεούται να εκδίδει αντίστοιχο παραστατικό.

Υπογραμμίζεται ότι η κατοχή οποιασδήποτε πακέτου συνδρομής επιτρέπει στο χρήστη πρόσβαση στις αντίστοιχες υπηρεσίες του Συστήματος για δύο (2) ώρες/ημέρα. Μετά το πέρας των δύο ωρών/ημέρα, ο χρήστης ενημερώνεται, μέσω του Συστήματος, ότι ο χρόνος που δικαιούται βάσει της συνδρομής του τελειώσει και είτε αρχίζει να χρεώνεται από το αποθεματικό πρόσθετων ωρών (εφόσον διαθέτει τέτοιο αποθεματικό) είτε ο σύνδεσός του με το Σύστημα διακόπτεται και ο χρήστης δικαιούται να επανασυνδεθεί την επόμενη ημέρα. Σημείωση: Με την αρχική εγγραφή του στο Σύστημα (πάραγραφος Β1), ο συνδρομητής δικαιούται δωρεάν 4 πρόσθετες ώρες χρήσης.

3. ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

Δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από τη λήξη της συνδρομής του χρήστη, το Σύστημα τον ειδοποιεί ότι η λήξη της συνδρομής του επικείται και τον ρωτάει εάν επιθυμεί να προβεί σε ανανέωση. Εφόσον ο συνδρομητής απαντήσει καταφατικά, επιλέγει το νέο πακέτο συνδρομής και τη χρονική διάρκεια (τρίμηνο, εξάμηνο ή έτος) που επιθυμεί και στη συνέχεια το Σύστημα θεωρεί ότι η ανανέωση έχει γίνει. Ο συνδρομητής θα πρέπει πλέον να καταβάλει, μετρητικά το ποσό της νέας συνδρομής εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία λήξεως της προηγούμενης συνδρομής του είτε με πιστωτική κάρτα είτε στο Compress Support Center (Σουλτάνη 17, Εξάρχεια-Αθήνα, Τηλ.: (01) 3801.761) ή με ταχυδρομική επιταγή προς την Compress A.E. (Α. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα, Τηλ.: (01) 9238.672-5). Αν η πληρωμή δεν έχει πραγματοποιηθεί εντός του ως άνω αναφερθέντος χρονικού διαστήματος, το Σύστημα θεωρεί πλέον το συνδρομητή "μη ενεργό".

Σε περίπτωση λήξεως της συνδρομής του χρήστη και μη άμεσης ανανέωσης της, το Σύστημα του δίνει χρονική παράταση δέκα (10) ημερών. Σε περίπτωση κατά την οποία το χρονικό αυτό διάστημα παρελθεί, χωρίς ο χρήστης να έχει προβεί στην ανανέωση και την εξόφληση της συνδρομής του, αυτός θεωρείται πλέον "μη ενεργός" συνδρομητής του Συστήματος.

4. ΜΗ ΕΝΕΡΓΟΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

Ως "μη ενεργός" χαρακτηρίζεται ο συνδρομητής που έχει εγγραφεί κανονικά στο Σύστημα On-Line υπηρεσιών της CompuLink, αλλά κάποια στιγμή είτε δεν προβεί σε ανανέωση της συνδρομής του είτε δεν τακτοποίησε τους λογαριασμούς ανανέωσης της συνδρομής ή/και παραγγελίας πρόσθετων ωρών χρήσης στο χρονικό διάστημα που ορίζει η παρούσα σύμβαση. Ο "μη ενεργός" συνδρομητής δεν δικαιούται πρόσβαση στο Σύστημα, πλην όμως σε περίπτωση που επιθυμεί αργότερα την επανασύνδεσή του με το Σύστημα, απ' ενός δεν υποχρεούται στην καταβολή του ποσού της εγγραφής αλλά μόνον των τελών επανασύνδεσης και απ' ετέρου - εφόσον τακτοποιήσει τις οικονομικές του εκκρεμότητες - δύναται να κάνει κανονική χρήση τυχόν αποθεματικού πρόσθετων ωρών που διαθέτει.

5. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΩΡΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Πρόσθετες ώρες χρήσης στο Σύστημα κοστίζουν από 100-300 δρχ./ώρα, ανάλογα με την παραγγελία.

Οι πρόσθετες ώρες μπορούν να χρησιμοποιηθούν από κάθε συνδρομητή στις υπηρεσίες στις οποίες του παρέχει πρόσβαση το πακέτο συνδρομής του, οπότεδήποτε αυτές επιθυμεί, εφόσον βεβαίως συνεχίζει να είναι ενεργός συνδρομητής της CompuLink.

6. Αγορά ή Παραγγελία Πρόσθετων Ωρών Χρήσης

6.1. Αγορά

Η αγορά Πρόσθετων Ωρών Χρήσης γίνεται στο Compress Support Center (Σουλτάνη 17, Εξάρχεια/Αθήνα, Τηλ.: (01) 3801.761) ή με ταχυδρομική επιταγή προς την Compress A.E. (Α. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα). Τα πακέτα αγοράς περιγράφονται στην αίτηση εγγραφής.

6.2. Παραγγελία

Η παραγγελία γίνεται μόνον On-Line.

Για την άμεση εξυπηρέτηση των συνδρομητών, το Σύστημα παρέχει τη δυνατότητα παραγγελίας Πρόσθετων Ωρών Χρήσης On-Line.

Σε αυτήν την περίπτωση ισχύουν τα εξής:

α) Επιλογή κάποιου πακέτου αγοράς.

β) Εξόφληση της On-Line παραγγελίας σε 14 ημέρες, με ταχυδρομική επιταγή προς την Compress A.E. (Α. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα), με πιστωτική κάρτα ή με εξόφληση των μετρητικά στο Compress Support Center (Σουλτάνη 17, Εξάρχεια, Τηλ.: (01) 3801.761). Σε περίπτωση

εκπτώσεων εξόφλησης της παραγγελίας, ο συνδρομητής αντιμετωπίζεται το ενδεχόμενο να καταστεί "μη ενεργός".

γ) Μέχρι την εξόφληση της παραγγελίας, οι συνδρομητές δεν έχουν τη δυνατότητα επαναπαραγγελίας Πρόσθετων Ωρών Χρήσης.

7. Οι τιμές εγγραφής και συνδρομής που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση καθώς και οι τιμές αγοράς "Πρόσθετων Ωρών Χρήσης" δύναται να αναπροσαρμόσουν μονομερώς από την Compress A.E. χωρίς προειδοποίηση. Τυχόν αναπροσαρμογή των τιμών δεν θα επηρεάσει την τρέχουσα συνδρομή σε χρήστες που έχουν ήδη τακτοποιήσει τις οικονομικές τους υποχρεώσεις.

8. Σε περίπτωση που ο συνδρομητής/χρήστης παραγγείλει πακέτο συνδρομής ή/και πρόσθετες ώρες χρήσης και δεν τακτοποιήσει τις οικονομικές του υποχρεώσεις στα χρονικά διαστήματα που αναφέρονται ανωτέρω, η Compress A.E. διατηρεί πάντα το δικαίωμα να απαιτήσει την είσπραξη των μη καταβληθέντων ποσών.

9. Για κάθε διαφορά που τυχόν θα ανακύψει μεταξύ της Compress A.E. και οιοδήποτε από τους συνδρομητές/χρήστες του Συστήματος, συμφωνείται από τώρα ότι θα επληθύνουν οι αρμόδιες νομικές αρχές της Αθήνας.

Γ. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΧΡΗΣΗΣ INTERNET

Η μέσω της CompuLink χρήση του Παγκόσμιου Δικτύου INTERNET επιτρέπει στο χρήστη την πρόσβαση σε πολλές χιλιάδες On-Line Υπηρεσίες, Bulletin-Board Systems, DataBaseS, Chat-Lines κ.λπ., που μπορεί να έχουν εγκατασταθεί σε οποιαδήποτε χώρα, η οποία διαθέτει κόμβο INTERNET. Ο συνδρομητής του Συστήματος On-Line Υπηρεσιών CompuLink, ο οποίος επιθυμεί να κάνει χρήση του INTERNET μέσω του Συστήματος CompuLink, δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως όλους τους όρους που ακολουθούν, αναγνωρίζοντας ταυτόχρονα ότι η παράβαση οιοδήποτε από αυτούς και η πιθανή πρόκληση ζημίας εκ δόλου ή αμελίας σε οποιαδήποτε Σύστημα On-line Υπηρεσιών, Database, Bulletin-Board System κ.λπ., οποιασδήποτε χώρας, σημαίνουν την πιθανή αστική ή/και ποινική διεύθυνση από κάθε φορέα ή νομικό πρόσωπο εχόν έννομο συμφέρον, καθώς και από την Compress A.E. ως ιδιοκτήτρια εταιρία του Συστήματος On-Line Υπηρεσιών CompuLink, μέσω του οποίου ο χρήστης προβεί στην εν λόγω παράνομη πράξη.

(1) Ο συνδρομητής γνωρίζει ότι η χρήση ή/και η μετάδοση στο Internet, ή μέσω του Internet, οιοδήποτε λογισμικού ικανού να προκαλέσει προσωρινή ή μόνιμη ζημία, βλάβη, απώλεια δεδομένων κ.λπ. είναι πράξεις απολύτως παράνομες και απαγορεύονται. Στο λογισμικό αυτό συμπεριλαμβάνονται πάσης φύσεως ιός υπολογιστών, trojan horses, worms και οιοδήποτε άλλο συναφές φρούσεως λογισμικό.

(2) Ο συνδρομητής γνωρίζει ότι η αντιγραφή και η διακίνηση λογισμικού, το οποίο δεν ανήκει στο χώρο του public-domain ή του shareware, δηλαδή η αντιγραφή και η διακίνηση κάθε προγράμματος, το copyright του οποίου ανήκει σε τρίτους, είναι πράξεις παράνομες και απαγορεύονται.

(3) Ο συνδρομητής γνωρίζει ότι απαγορεύεται απολύτως η εμπορική εκμετάλλευση κάθε είδους λογισμικού προσβάσιμου μέσω του INTERNET, ακόμα και αν αυτό ανήκει στη σφαίρα του public-domain ή του shareware.

(4) Ο συνδρομητής γνωρίζει ότι απαγορεύονται η αντιγραφή και η διακίνηση πληροφοριών από οποιαδήποτε σύστημα On-Line υπηρεσιών, bulletin-board, database κ.λπ. προσβάσιμου μέσω του INTERNET, εφόσον τα πνευματικά δικαιώματα των πληροφοριών αυτών ανήκουν σε τρίτους.

(5) Ο συνδρομητής γνωρίζει (και έχει ήδη αποδεχθεί στους Γενικούς Όρους Εγγραφής, Σύνδεσης και Χρήσης του Συστήματος CompuLink) ότι ο προσωπικός του κωδικός πρόσβασης (password), τόσο στην CompuLink όσο και στο INTERNET, είναι αμεταβίβαστος και ανεκχώρητος με οποιονδήποτε τρόπο. Σε περίπτωση χρήσης του κωδικού του συνδρομητή από τρίτο, κάθε παράνομη ενέργεια του τρίτου βαρύνει αποκλειστικά το συνδρομητή.

(6) Ο συνδρομητής δηλώνει ότι έχει γνώσεις χειρισμού ΗΥ και σύνδεσης με συστήματα On-Line υπηρεσιών και ότι θα είναι σε θέση να κάνει καλή χρήση των δυνατοτήτων που του παρέχει η πρόσβαση στο INTERNET, παραιτούμενος από τώρα οιασδήποτε μελλοντικής ενστάσεώς του, σε περίπτωση που εκ δόλου ή αμελίας προεξήγησε βλάβη οποιασδήποτε μορφής στο INTERNET ή μέσω του INTERNET.

(7) Ο συνδρομητής υποχρεούται να κάνει ορθή χρήση των δυνατοτήτων, που του προσφέρει το INTERNET, αποφεύγοντας πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες θα έθεται σε κίνδυνο την ομαλή λειτουργία του INTERNET, καθώς και κάθε συστήματος On-Line υπηρεσιών, DataBase, Bulletin-Board system κ.λπ., στα οποία ο συνδρομητής είναι πιθανόν να εισέλθει μέσω του INTERNET.

(8) Ο συνδρομητής αποδέχεται ότι δεν θα κυκλοφορήσει μέσω του INTERNET πληροφορίες, λογισμικό, ανακοινώσεις ή οτιδήποτε άλλο θα μπορούσε να προκαλέσει άμεση, έμμεση ή συνεπαγόμενη ζημία στην Compress A.E. - ιδιοκτήτρια εταιρία του Συστήματος CompuLink - ή στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Ερευνας, μέσω του κόμβου του οποίου παρέχει η CompuLink πρόσβαση στο INTERNET.

(9) Ο συνδρομητής υποχρεούται, σε περίπτωση παράβασης οιοδήποτε από τους ανωτέρω όρους (τους οποίους αναγνωρίζει όλους ως κύριους και ισιαίτιους), να αποκαταστήσει κάθε βετική ή αποθετική ζημία, την οποία είναι πιθανόν να υποστεί η Compress A.E. και το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Ερευνας, που σε αυτή την περίπτωση θα ενεργούν απ' ενός για τον εαυτό τους και απ' ετέρου ως εκπρόσωποι του Παγκόσμιου Δικτύου INTERNET.

(10) Η CompuLink διατηρεί το δικαίωμα να θέσει ημερίους περιορισμούς στην ποσότητα της, μέσω Internet, διακινούμενης πληροφορίας ανά χρήστη, καθώς και περιορισμούς στο διαθέσιμο χώρο του σκληρού δίσκου (disk quota) εφόσον το επιβάλλουν οι συνθήκες.

Παράβαση οποιασδήποτε από τους ανωτέρω όρους επιφέρει την αυτόματα διακοπή συνδρομής, χωρίς να απαιτείται προειδοποίηση από την Compress A.E.

ΚΑΤΑΚΤΗΣΤΕ ΤΟ ΜΑΓΙΚΟ ΚΟΣΜΟ ΤΟΥ INTERNET

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ INTERNET είναι το περιοδικό-οδηγός για την καθημερινή δικτύωσή σας. Τώρα μπορείτε να επικοινωνείτε εύκολα με τουλάχιστον 15.000.000 χρήστες σε ολόκληρο τον κόσμο και με εκατοντάδες πηγές πληροφοριών, καθώς και να επωφεληθείτε από τις ανεκτίμητες δυνατότητες που σας προσφέρονται διεθνώς για επιχειρηματικές δραστηριότητες.

Εξερευνήστε το μεγαλύτερο πλανητικό δίκτυο!

Τώρα μπορείτε να πάρετε άμεσα τις πιο αξιόπιστες απαντήσεις στα ερωτήματά σας και να μάθετε εύκολα τα μυστικά του **Internet**.

Ο θαυμαστός Κόσμος του Internet σας περιμένει να τον ανακαλύψετε!

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ INTERNET είναι το μοναδικό περιοδικό στην Ελλάδα για το διεθνές Διαδίκτυο. ΜΗ ΧΑΣΕΤΕ ΚΑΝΕΝΑ ΤΕΥΧΟΣ!



**ΘΑ ΤΟ ΒΡΙΣΚΕΤΕ ΣΤΑ ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ
ΚΑΘΕ ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΗΝΑ!**

Όλα όσα θέλετε να μάθετε για:

- Modems • Communication Software • Telnet • FTP • Usenet • Archie
 - Gopher • World Wide Web • IRC • Visual Net • Net Games
- και εκατοντάδες ακόμα απαραίτητες πληροφορίες για να ταξιδέψετε στον απέραντο κόσμο του Internet.**

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΟΡΙΑ Σ' ΑΥΤΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΑΝΑΚΑΛΥΨΕΤΕ!

ΚΟΥΠΟΝΙ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΗ

Ναι! Επιθυμώ να εγγραφώ συνδρομητής στο περιοδικό "Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ INTERNET" για τα 10 επόμενα τεύχη **με έκπτωση 10%**.

ΙΔΙΩΤΗΣ: 9.900 δρχ. ΦΟΙΤΗΤΗΣ: 8.900 δρχ. ΕΤΑΙΡΙΑ, Ν.Π.Δ.Δ., ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ: 17.000 δρχ.

ΟΝΟΜ/ΜΟ: ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Τ.Κ. ΠΟΛΗ:

ΤΗΛ.: ΗΛΙΚΙΑ: Α.Δ. Φοιτητικής Ταυτότητας:

Εστειλα tax. επιταγή No..... (προς Compuress A.E., Λ. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα)

Χρεώστε την κάρτα μου με το ποσό των..... δρχ.

EUROCARD MASTERCARD ΕΘΝΟΚΑΡΤΑ DINERS VISA

No Κάρτας..... Ημερ. Λήξης.....

Υπογραφή.....

Αν επιθυμείτε να σας αποσταλεί η πρώτη ειδική έκδοση του περιοδικού, σημειώστε ένα X στο τετραγωνάκι και θα σας σταλεί με αντικαταβολή.

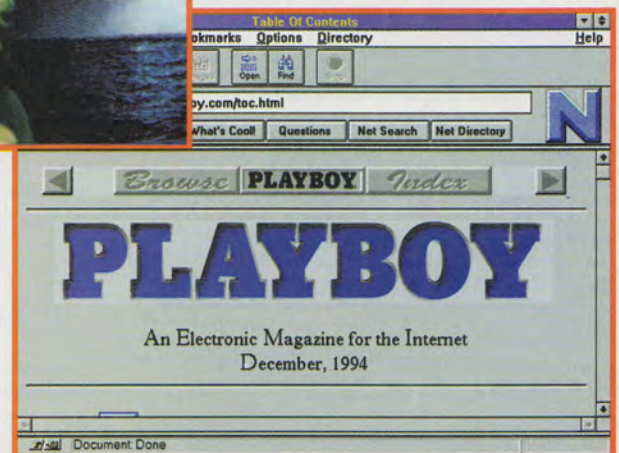
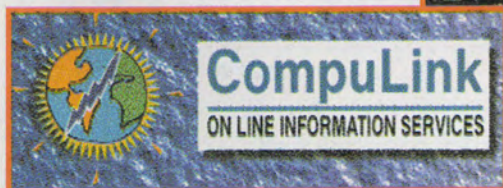
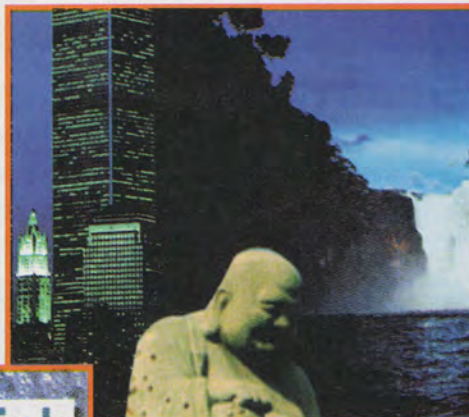
Τιμή τεύχους 1.000 δρχ. Τα έξοδα αντικαταβολής επιβαρύνουν τον παραλήπτη.

LOGOFF

Ο Κόσμος του Internet, ένας θαυμαστός καινούριος κόσμος! Αυτό ακριβώς διαβάσατε στο εξώφυλλο του πρώτου μας τεύχους και σπεύσατε να μάθετε περισσότερα για τη "νέα τάξη πραγμάτων". Εμείς ελπίζουμε να μη σας απογοητεύσαμε. Δεν είναι δα και λίγα αυτά που συναντήσατε στις σελίδες που προηγήθηκαν. Επιλεγμένα νέα από το δίκτυο, οι περί κυβερνοχώρου απόψεις του γνωστού Έλληνα πολιτικού Α. Ανδριανόπουλου, αναλυτικά reviews προγραμμάτων, παρουσίαση "ισχυρών" modems, περιήγηση σε φημισμένα sites του εξωτερικού, ένα μικρό ταξίδι στην Ελλάδα, καθώς και πλήθος άλλων θεμάτων φιλοξενήθηκαν στο παρθενικό μας τεύχος. Αν πάλι δεν σας φτάνουν όλα αυτά ή αν απλώς σας... άνοιξαν την όρεξη για περαιτέρω εξερεύνηση των δυνατοτήτων που σας προσφέρει η σύνδεση με το δίκτυο, ο "Χρυσός Οδηγός" σας δίνει τα απαραίτητα εφόδια για προσωπικές εξορμήσεις.

Ε μείς θα τα ξαναπούμε σε δύο μήνες με το δεύτερο τεύχος του "Κόσμου του Internet" που θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων ένα εκτενές αφιέρωμα στα σύγχρονα on-line συστήματα παροχής υπηρεσιών στη χώρα μας, μία προσπάθεια να μιμηθούμε τον Ιούλιο Βερν επιχειρώντας το γύρο του κόσμου σε 80 ...λεπτά μέσα από τις σελίδες αντιπροσωπευτικών Web Servers από κάθε γωνιά της γης, μία ακόμα συνέντευξη-έκπληξη και τέλος ένα θέμα για... πονηρούς netsurfers και όχι μόνον: CyberSex, η έντονη παρουσία του ερωτικού στοιχείου στο δίκτυο.

Ο σο για εσάς, επικοινωνήστε μαζί μας μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη γνωστή διεύθυνση του περιοδικού: iworld@athena.compulink.forthnet.gr. Περιμένουμε πάντα τα σχόλιά σας σε συνδυασμό με προτάσεις και ιδέες, με στόχο τη συνεχή βελτίωσή μας. Κάπου εδώ όμως θα πρέπει, δυστυχώς, να σας αφήσουμε. Ραντεβού στο επόμενο τεύχος και μέχρι τότε Surf the Net!



ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΨΗΛΑ ΤΗΝ ΑΔΡΕΝΑΛΙΝΗ ΣΑΣ!

... ΜΕ ΤΗΝ ΑΤΕΛΕΙΩΤΗ ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ
ΠΟΥ ΣΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΟ GAMES PACK

CompuLink
Games Pack



AIR WARRIOR



FEDERATION II

... Το πακέτο συνδρομής που σας επιτρέπει την άμεση πρόσβαση σε όλα τα single και multi-user games της CompuLink και σας υπόσχεται μερόνυχτα δράσης και μυστηρίου.

Ζήστε σήμερα τις συγκλονιστικές αερομαχίες του εκπληκτικού AIR WARRIOR!

Απογειώστε τη φαντασία σας με το νέο multi-user space fantasy game FEDERATION II, που βρίσκεται κοντά σας on-line.

Αν η αίσθηση του κινδύνου σας μαγνητίζει, αποκτήστε σήμερα το **GAMES PACK**, το συμπληρωματικό πακέτο συνδρομής της CompuLink με μηνιαίο κόστος 3.000 δρχ. Για περισσότερες πληροφορίες ή για την αποστολή αίτησης εγγραφής συνδρομητή τηλεφωνήστε μας.

ΖΗΤΗΣΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΑΣ ΜΕ ΤΟ INTERNET & ΤΟΝ ΚΟΜΒΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

COMPULINK HOTLINE Τηλ.: 9225520



COMPULINK
NETWORK

HOME PAGES

COMPULINK'S WEB SERVER

Η COMPULINK ΕΠΕΚΤΕΙΝΕΙ ΤΙΣ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΑΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟ



Ο αριθμός των εταιριών που προβάλλουν τις δραστηριότητές τους ή παρέχουν πληροφορίες μέσω των **World Wide Web Servers** ανά τον

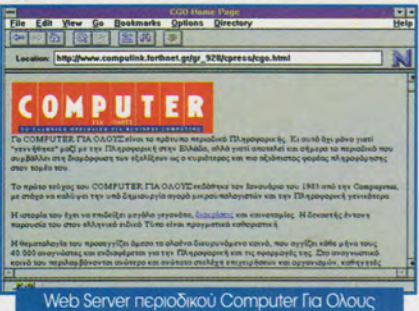
διαφημιστικά μηνύματα, τιμοκαταλόγους, δελτία παραγγελίας) σε ένα τεράστιο υψηλής ποιότητας κοινό-χρήστες του **Internet**. Μέσα από ένα εξελιγμένο multimedia περιβάλλον το μήνυμά σας ταξιδεύει σε ολόκληρο τον κόσμο γρήγορα και οικονομικά. Αξιοποιήστε σήμερα τις σημαντικές δυνατότητες που σας προσφέρει ο **Web Server** της **CompuLink**.



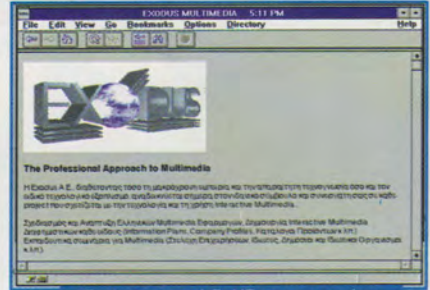
Οι Επιχειρηματικές Σελίδες του Web Server της CompuLink

κόσμο αυξάνεται αματωδώς.

Δημιουργήστε σήμερα την ιδανική πλατφόρμα επικοινωνίας για να φτάσει το μήνυμά σας σε ολόκληρο τον κόσμο. Ο **Web Server** της **CompuLink** σας δίνει τη δυνατότητα να μεταφέρετε το **δικό σας Home Page** (για έρευνα, προβολή της εταιρίας σας,



Πληροφορίες στα τηλέφωνα: 9238672-5 κ. Λυγεράκη



Επιχειρηματική Σελίδα της εταιρίας EXODUS A.E.



COMPULINK'S WEB SERVER

<http://www.compuLink.forthnet.gr>

THE EXPANDED MARKETING TOOL