

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ

ON-LINE!

ΤΕΥΧΟΣ 2

ΜΑΪΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 1995

1.000 ΔΡΧ.

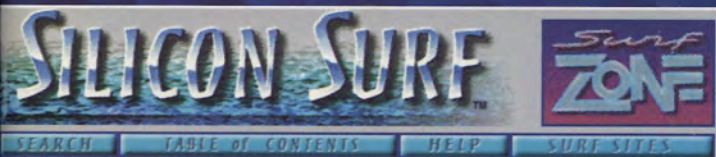
INTERNET

ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ON-LINE ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟ



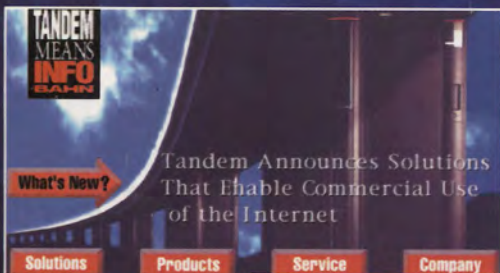
INTERNET WORLD '95 San Jose, California



- ΤΑΣΕΙΣ & ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ
- ΠΡΟΪΟΝΤΑ & ΕΤΑΙΡΙΕΣ
- ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ



- GRAPHICAL CLIENTS
Τα εργαλεία του multimedia Internet
- WEB MUSEUM
Το Λούβρο του δικτύου
- WORLD NEWS
Ηλεκτρονική πολυεφημερίδα on-line
- INTERNET PHONE
Τηλεφωνικές συνδιαλέξεις στο δίκτυο
- AIR WARRIOR 1.16
Το νέο πρόσωπο του δημοφιλούς MUG



- ΚΑΙ ΑΚΟΜΑ**
- ✓ Μαθήματα Unix
 - ✓ Σύνδεση Slip
 - ✓ Net Surfing
 - ✓ Amiga Corner
 - ✓ Mac Corner
 - ✓ Undernet
 - ✓ Χρυσός Οδηγός

WORLD NEWS



**ΤΩΡΑ ΤΑ ΝΕΑ ΤΑΞΙΔΕΥΟΥΝ ΠΙΟ ΓΡΗΓΟΡΑ
...ΚΑΙ ΕΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΣΤΕ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΑΛΛΟΥΣ**

WORLD NEWS (INFO PACK)

- * Business News
- * Industry News
- * Financial market news and reports
- * Technology related news
- * General News
- * News on crime
- * News on the U.S.A
- * News on the U.S government
- * International News
- * News of the Americas
- * Asian News
- * European News
- * Various News

Η νέα εκπληκτική υπηρεσία της CompuLink WORLD NEWS φέρνει άμεσα στην οθόνη σας όλες τις διε-

θνείς ειδήσεις με το πάτημα ενός πλήκτρου.

**Ειδήσεις on-line από όλο τον κόσμο!
Ειδήσεις που ενημερώνονται ανά 60'!**

WORLD NEWS: Η ηλεκτρονική εφημερίδα της CompuLink που σας ενημερώνει όλο το 24ωρο μέσω του παγκόσμιου ειδησεογραφικού δικτύου ClariNet, το οποίο συνεργάζεται με τα μεγαλύτε-

ρα ειδησεογραφικά πρακτορεία του κόσμου: "Associated Press", "Reuters" και "Newbytes".

E-NEWS TECHNOLOGY RELATED NEWSGROUPS

- * Top Technical Stories
- * Aerospace industry and companies
- * Biotechnology news
- * Computer industry news
- * Defence industry news
- * Electronics makers and sellers
- * Environment, pollution, waste
- * Disease, medicine, health care research
- * HIV and AIDS research, politics
- * General technical industry stories
- * On-line services, multimedia, Internet
- * Nuclear power and waste
- * General science stories
- * NASA, astrology, spaceflight
- * Telephones, satellites, telecommunications
- * Computer and technology stock prices

Επιχειρηματικά, Χρηματιστήριο, Τεχνολογία, Έρευνα, Τηλεφωνία, Σπορ, Μουσική και όλα τα διεθνή νέα για εκατοντάδες χιλιάδων θέματα ταξινομημένα ανά κατηγορία και χώρα ή ήπειρο παρέχονται on-line στον υπολογιστή σας, μέσω του κεντρικού συστήματος της CompuLink (Αθήνα) και του Κόμβου "Μακεδονία" (Θεσσαλονίκη).

Η WORLD NEWS είναι μια από τις νέες υπηρεσίες του πακέτου συνδρομής INFOPACK με μηνιαίο κόστος 3.000 δρχ./μήνα. Μια ακόμη νέα υπηρεσία του INFOPACK είναι η GREEK STOCK MARKET, η οποία παρέχει on-line χρηματιστηριακές υπηρεσίες.



COMPU LINK
N E T W O R K

CompuLink
Info Pack

THE INTERNET BUSINESS

NEWSLETTER

Μην Αφήσετε αυτή την Ευκαιρία
να Προσπεράσει!



Ο προσωπικός σας “σύμβουλος” για την επιχειρηματική αξιοποίηση των on-line συστημάτων και του Διεθνούς Διαδικτύου

- Marketing & Διαφήμιση στο World Wide Web
- E-mail για επαγγελματική χρήση
- On-line Commerce και Direct Sales
- Αξιοποίηση των Business Newsgroups
- On-line Transactions και Electronic Cash
- Teleworking και Virtual Office

THE INTERNET BUSINESS NEWSLETTER

ΚΟΥΠΟΝΙ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

ΝΑΙ! Επιθυμώ να γίνω συνδρομητής στο μηνιαίο newsletter “THE INTERNET BUSINESS NEWSLETTER”
Τιμή ετήσιας συνδρομής 12.000 δρχ. (10 τεύχνη το χρόνο. Στις τιμές συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. 4%)
Ειδική τιμή για τους αναγνώστες του περιοδικού: 8.000 δρχ.

Προς: Compress A.E., Λ. Συγγρού 44, 117 42
 fax: 9242219, 9216847

ΟΝΟΜ/ΜΟ:
 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:
 ΠΟΛΗ: Τ.Κ.:
 ΤΗΛ.: ΗΛΙΚΙΑ:

Αν επιθυμείτε τιμολόγιο συμπληρώστε επιπλέον:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ:
 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:
 Α.Φ.Μ. Δ.Ο.Υ.:
 ΗΜ/ΝΙΑ:

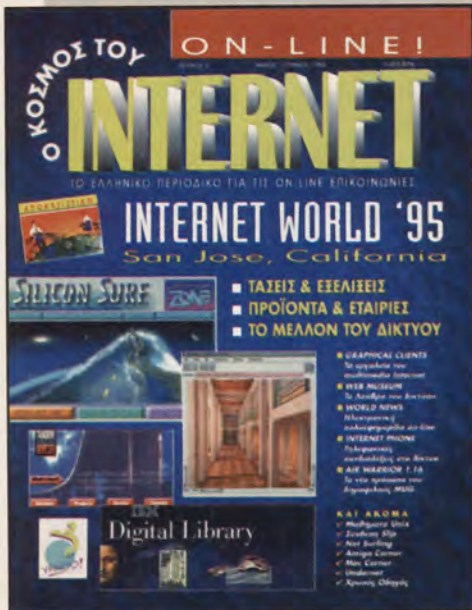
Εστέλα ταχ. επιταγή Νο.....
 Χρεώστε την κάρτα μου με το ποσό των 8.000 δρχ.
 EUROCARD MASTERCARD
 DINERS ΕΘΝΟΚΑΡΤΑ VISA
 Νο ΚΑΡΤΑΣ
 ΗΜ. ΛΗΞΗΣ
 ΥΠΟΓΡΑΦΗ



Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ ON-LINE! INTERNET

ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΙΑ
ΤΙΣ ON-LINE ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

email: iworld@athena.compulink.forthnet.gr



ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ COMPUPRESS AE

ΕΚΔΟΤΗΣ:

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

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ:

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

ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

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

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ:

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

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

N. Μακρυνανώλακης nmakry@athena.compulink.forthnet.gr

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

Γ. Σακλαμάνης sigmund@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. Γιοκουμάκης 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

A. Καλαχάνης refrus@athena.compulink.forthnet.gr

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΞΟΦΥΛΛΟΥ: M. Λυμπερή

MARKETING: A. Τολιανίδου, lucyfal@athena.compulink.forthnet.gr

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

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

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: E. Μπόζα

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ: K. Παπούλια

SLIDE ΕΞΟΦΥΛΛΟΥ: Ideal Photo

Ο "Κόσμος του Internet" εκδίδεται με τις πιο σύγχρονες μεθόδους pre-press από την εταιρία: **PRINT XPRESS ΕΠΕ**. Λ. Συγγρού 44, 117 42, τηλ.: 9217428, 9218470, fax: 9242219

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: Z. Φίλο

ART DIRECTOR: M. Λυμπερή

DESKTOP PUBLISHING: B. Τσούραλη, B. Ευσταθίου, K. Παπαευθυμίου

ΑΤΕΛΙΕ: Γ. Παπαγεωργίου

ΔΙΟΡΘΩΣΗ-ΑΝΤΙΠΑΡΑΒΟΛΗ: Φ. Ξιζή, H. Σταμπόλου

ΠΑΡΑΓΩΓΗ: Π. Χατζηκυριάκου, Hλ. Ιακωβάκης, A. Αναστασίου

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

U.V.: Λοίμη Ε.Π.Ε.

COMPUPRESS A.E.

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

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

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

μέσω του συστήματος on-line υπηρεσιών **COMPULINK**

στην υπηρεσία **"ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ"**.

7 Logon
To editorial του δεύτερου τεύχους.

8 Mailbox
H στήλη της αλληλογραφίας
Γράψτε μας για οτιδήποτε σας απασχολεί σχετικά με τις on-line επικοινωνίες και το Διαδίκτυο.

12 Net Report
Ειδήσεις από τον κυβερνοχώρο
Διαβάστε τα τελευταία νέα από το δυναμικό χώρο της Τηλεπληροφορικής.

18 BBSs Part II
H σημερινή εικόνα
Μία παρουσίαση των ελληνικών BBSs με χρήσιμες πληροφορίες για να συνδεθείτε.

22 World News
Ηλεκτρονική Πολυεφημερίδα
On-line νέα από όλο τον κόσμο, εύκολα, γρήγορα και αξιόπιστα.

24 Internet Phone
Τηλεφωνικές συνδιαλέξεις μέσω δικτύου
Διαβάστε για τη νέα εξέλιξη στο χώρο. Real time voice επικοινωνία στο Internet.

26 Internet World '95
Αποστολή στην Καλιφόρνια
H διεθνής συνδιάσκεψη για το Διαδίκτυο, η οποία αποτελεί το σημαντικότερο γεγονός στο χώρο, άφησε τις καλύτερες εντυπώσεις.

35 Web Museum
Το Λούβρο του Internet
Φωτογραφική περιήγηση στο μεγαλύτερο, πληρέστερο και δημοφιλέστερο on-line μουσείο.

40 Slip Σύνδεση
H νέα τάξη πραγμάτων
Ενα ενημερωτικό άρθρο σχετικά με τις νέες μορφές διασύνδεσης που ανοίγουν το δρόμο για το multimedia Internet.

46 Graphical Clients
Τα εργαλεία του αύριο
Πλήρης οδηγός για την εγκατάσταση, παραμετροποίηση και χρήση των σημαντικότερων clients που οδηγούν στο θαυμαστό κόσμο του Visual Net.

54 Qmodem Pro
Ενα δυναμικό πρόγραμμα επικοινωνίας
Εκτενής παρουσίαση του Qmodem Pro, ενός communication program για Windows που αγγίζει την ταχύτητα των αντίστοιχων για DOS εφαρμογών.

60 Usenet World
Ο θαυμαστός κόσμος του Usenet
Αναφορά στη διαδικασία που απαιτείται για τη δημιουργία του δικού σας newsgroup.

63 IRC-Bots
Οι μόνιμοι κάτοικοι του IRC
Μάθετε τα πάντα για τα bots του IRC, από τη χρήση μέχρι και την κατασκευή τους.

66 Net-Surfing
Science Fiction Net
H επιστημονική φαντασία δίνει δυναμικά το "παρών" στο Internet.

68 Air Warrior 1.16
H νέα έκδοση έφθασε
Οι φανατικοί του είδους το περίμεναν εδώ και αρκετό καιρό. Το νέο πρόσωπο του δημοφιλούς multi user flight simulator δικαίωσε τις προσδοκίες όλων.

DIRECTORY

72 Undernet
Central Intelligence Agency
Παρουσίαση του δικτύου της CIA καθώς και του εξαιρετικού Web server της στο Internet.

74 Cybertips
Εξυπνα tips για infonauts
Ανάλυση των "λεπτών σημείων" της σύνδεσης με το Διαδίκτυο.

78 Amiga Corner
Η Amiga και το Web
Η σχέση της πλατφόρμας της Commodore με το multimedia Internet.

80 Mac Corner
Σύνδεση με το δίκτυο
Ρίχνουμε φως σε κάθε φάση της σύνδεσης ενός Macintosh με το Internet και τις ερασιτεχνικές BBSs.

82 Απλά Μαθήματα Unix
Ο προσωπικός σας λογαριασμός
Το πρώτο μιας σειράς εισαγωγικών άρθρων με θέμα το λειτουργικό των Internet Hosts.

84 Χρυσός Οδηγός
Το θεματικό σας ευρετήριο για το Internet
Ό,τι κι αν θελήσετε περιλαμβάνεται εδώ. Εκατοντάδες διευθύνσεις για ένα ευρύ φάσμα ενδιαφερόντων.

92 Basics
Μαθήματα δι' αρχαρίους
Μάθετε όσα πρέπει να γνωρίζετε για τη σύνδεση με το Internet και τις δυνατότητες που αυτή σας παρέχει.

98 Logoff
Ραντεβού στο επόμενο τεύχος...



INTERNET PHONE

Real-time Voice Communication Over the Internet

24 Real time voice επικοινωνία στο δίκτυο.



SPRING Internet World 95

26 Η παγκόσμια συνδιάσκεψη για το Internet.



46 Τα εργαλεία του multimedia Internet.



68 Το νέο πρόσωπο του Air Warrior.

CompuLink Internet

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



Internet CompuLink

Ο ΚΟΣΜΟΣ... ΟΛΟΚΛΗΡΟΣ!

Σήμερα, η CompuLink αποτελεί τη συνολική 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.

COMPU LINK WEB SERVER



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



COMPU LINK
N E T W O R K

ΤΩΡΑ 1 0 0
ΓΡΑΜΜΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ!



ΑΘΗΝΑ: Λ. Συγγρού 44, 117 42, Τηλ.: 9213.340-1, Fax: 9242.219
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: Αριστοτέλους 7, 546 24, Τηλ.: 287610, Fax: 282663

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΕΣ: 9213.340-1

LOGON

Αγαπητοί αναγνώστες,

Στις αρχές της δεκαετίας του '80, η εμφάνιση των πρώτων προσωπικών υπολογιστών σήμανε την έναρξη μίας επανάστασης που έμελλε να αλλάξει τον τρόπο ζωής όλων μας. Εκτοτε, η "επανάσταση του μικροϋπολογιστή" διέγραψε την πορεία της περνώντας διαδοχικά από το στάδιο του νεωτεριστικού παράδοξου σε εκείνο του "εξημερωμένου θηρίου" για να καταλήξει στο καθημερινό εργαλείο που -σήμερα πλέον- όλοι ξέρουμε και χρησιμοποιούμε.

Ωστόσο, η δεκαπενταετία αυτή που χρειάστηκε προκειμένου ο προσωπικός υπολογιστής να διαγράψει την πορεία από το επαναστατικό στο κατεστημένο αποτελεί απλώς την πρώτη πράξη της παράστασης. Ήδη, ο "δεύτερος κύκλος" της επανάστασης του personal computer έχει ξεκινήσει και βεβαίως δεν αφορά πλέον στην καθιέρωση και ωρίμανση του ίδιου του εργαλείου αλλά στη διασύνδεση των προσωπικών υπολογιστών μεταξύ τους. Αυτή η δεύτερη πράξη, η οποία θα μπορούσε να ονομαστεί "the connectivity phase" ή "η ώρα της Τηλεπληροφορικής" ή απλώς "η επανάσταση του Internet", χαρακτηρίζεται από ιδιαίτερα ταχείς ρυθμούς εξάπλωσης και μετεξέλιξης από φάση σε φάση.

Η εμφάνιση πριν από περίπου δύο χρόνια του Mosaic και του "Visual-Net" άλλαξε άρδην τα δεδομένα του 1994 και οδήγησε σε σοβαρές ανακατατάξεις σε ό,τι αφορά την επιχειρηματική πλευρά των πραγμάτων. Εν τω μεταξύ, η εμφάνιση του "ηλεκτρονικού εμπορίου" και των promotional Web servers υπόσχεται να ηρμιδοδοτήσει με σοβαρά κεφάλαια την υπόθεση connectivity-bandwidth-user interface, ενώ σοβαρές ζυμώσεις γίνονται και σε σχέση με τις ηλεκτρονικές συναλλαγές (security και e-cash).

Ενδεικτικό της επιχειρηματικής σημαντικότητας που απέκτησε μέσα σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα η υπόθεση "διασύνδεση" και Internet είναι τόσο η είσοδος της IBM στο παιχνίδι της παροχής πρόσβασης στο Διαδίκτυο όσο και η επικείμενη εμφάνιση του Microsoft Network. Εν τω μεταξύ, όλα τα μεγάλα εμπορικά συστήματα παροχής on-line υπηρεσιών των ΗΠΑ, ακολουθώντας τη γνωστή οδό "χέρι που δεν μπορείς να δαγκώσεις, φίλα το", αποφάσισαν να παρέχουν στους συνδρομητές τους πρόσβαση στο net. (Αποκορύφωμα της αλλαγής γραμμής πλευσης ήταν η πρόσφατη εξαγορά από την CompuServe της γνωστής Spry έναντι του ποσού των 100 εκατομμυρίων δολαρίων!)

Παράλληλα, η σχετικά νηπιακή τεχνολογία authoring του World Wide Web άρχισε να παρέχει σαφείς ενδείξεις ωρίμανσης με την εμφάνιση νέων εργαλείων που θα επιτρέπουν πλέον πιο επαγγελματική παρουσίαση των εικαστικών στοιχείων των σελίδων αλλά και θα προσδώσουν ολότελα νέες "virtual" διαστάσεις στο Web surfing.

Ολα, λοιπόν, δείχνουν ότι η υπόθεση του Internet και ευρύτερα της Τηλεπληροφορικής μπαίνει στο mainstream τόσο της αγοράς όσο και του τελικού καταναλωτή που μόνον οφέλη έχει να αποκομίσει από την ολοκλήρωση αυτής της φάσης της "Πληροφορικής Επανάστασης".

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:

Compress 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

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

Αγαπητοί φίλοι,

Θα ήθελα να σας συγχαρώ για την έκδοση του περιοδικού "Ο Κόσμος του Internet". Επ' ευκαιρία, θα ήθελα να σας εκφράσω μια απορία που έχω. Είμαι φοιτητής και χρησιμοποιώ το Internet μόνο από το πανεπιστήμιο. Θα ήθελα να μου πείτε αν όντως υπάρχει τηλεφωνικό κόστος σε μία πιθανή μου συνδρομή στο Internet.

Σας ευχαριστώ πολύ.

Αρης Παλαιολόγου
apalaiol@athena.auth.gr

Υ.Γ. Δηλαδή, θέλετε να πείτε ότι ακόμα και αν μπω μέσω του Mosaic κάπου στο εξωτερικό, π.χ. στο Home Page των Rolling Stones, θα πληρώσω αστική κλήση;

Φίλε Αρη,

Σε ευχαριστούμε για τα καλά σου λόγια. Απ' ό,τι κατάλαβα, το θέμα που σε προβληματίζει είναι η πιθανότητα χρέωσης από τον ΟΤΕ υπεραστικής κλήσης σε περίπτωση που γίνεις συνδρομητής σε κάποιον από τους εμπορικούς Internet Providers.

Πράγματι, όποια υπηρεσία του Internet και αν χρησιμοποιήσεις, δεν πρόκειται να χρεωθείς επιπλέον, πέρα φυσικά από την κλήση για τη σύνδεση με τον provider σου. Σε παραπέμπω και στην απάντηση σε γράμμα του Γιάννη Συρόπουλου στο προηγούμενο τεύχος, όπου το ίδιο θέμα καλύπτεται επαρκώς.

ΠΕΡΙ ΛΑΘΟΥΣ

Αγαπητό Internet world,

Σου γράφω για να διορθώσω ένα λάθος που έκανες στο πρώτο τεύχος. Συγκεκριμένα, στη σελίδα 57 αναφέρεις ότι μπορούμε να βρούμε το αρχείο ns16-100.exe στο directory pub/mosaic.comm.corp/windows, όμως το σω-

στό directory είναι το εξής: pub/netscape/netscape/windows. Επιβεβαίωσε και εσύ αυτή την πληροφορία.

Φιλικά,
Χατζηδημητρίου Αλέξανδρος
axatz@skiatos.physics.auth.gr

Φίλε Αλέξανδρε,

Οντως ο γνωστός δαίμων χτύπησε και τον "Κόσμο του Internet". Το συγκεκριμένο άρθρο "ταξίδεψε" από την Αγγλία και πιθανώς το λάθος έγινε κατά το στάδιο της μετάφρασης. Ζητούμε συγγνώμη για όποια ταλαιπωρία προξενήσαμε εξαιτίας αυτού του λάθους.

ΔΗΜΟΚΡΕΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Κύριε Θ. Δεβελέγκα,

Είμαστε δύο φοιτητές στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχ. Υπολογιστών. Διαβάζοντας το άρθρο σας για τους Web Servers στην Ελλάδα, διαπιστώσαμε ότι παραλείψατε τον Web Server του Πανεπιστημίου μας, ο οποίος νομίζουμε ότι είναι αρκετά αξιόλογος και συνεχώς βελτιώνεται. Για να το διαπιστώσετε σας παραθέτω τη διεύθυνση: www.du.th.gr. Δεν ξέρουμε για ποιον λόγο έγινε η παράλειψη αυτή, αλλά δυστυχώς για άλλη μία φορά η ακριτική Θράκη μένει στο περιθώριο.

Στο μέλλον, θα πρέπει να αποφεύγετε τέτοιου είδους παραλείψεις, οι οποίες είναι σημαντικές και παραπληροφορούν. Νομίζουμε ότι είναι περιττό να αναφερθούμε στο ρόλο του D.U.TH. στην ευαίσθητη περιοχή της Θράκης και ελπίζουμε ότι στο επόμενο τεύχος του περιοδικού σας θα διορθώσετε αυτή την παράλειψη.

Φιλικά,
Στράτος Καραφώτης Δημήτριος Κατζίγκας
ekaraf@rodopi.cc.duth.gr dkatgi@rodopi.cc.duth.gr

Αγαπητοί αναγνώστες,

Ο κύριος Δεβελέγκας μας μετέφερε το γράμμα σας. Η παράλειψη του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου στο συγκεκριμένο άρθρο δεν ήταν φυσικά σκόπιμη. Θα συμφωνήσω μαζί σας ότι ο Server του D.U.TH. είναι αρκετά αξιόλογος (κατά την προσωπική μου άποψη, καλύτερος από ορισμένους άλλους), αλλά η δημιουργία του ανακοινώθηκε σχετικά πρόσφατα, γεγονός που οδήγησε στην εν λόγω παράλειψη. Ζητούμε συγγνώμη και υποσχόμαστε να επανορθώσουμε σε κάποιο από τα επόμενα τεύχη.

Αγαπητοί φίλοι,

Καταρχήν, θέλω να σας συγχαρώ για την προσπάθειά σας να ξεκινήσετε ένα περιοδικό με θέμα το Internet που ως σκοπό έχει τη σωστή ενημέρωση γύρω από αυτό. Δυστυχώς, τον τελευταίο καιρό πολλά γράφονται και ακούγονται για το Internet, ακόμη και σε περιοδικά ποικίλης ύλης, δημιουργώντας έτσι μία μόδα που όμως μάλλον κακό κάνει στην υπόθεση του Internet networking παρά καλό. Για το λόγο αυτό πιστεύω ότι μία έκδοση όπως η δική σας μπορεί να συμβάλει σημαντικά στη σωστή ενημέρωση και καθο-

δήγηση των νέων χρηστών του Internet. Λέγοντας αυτά, θα ήθελα να θέσω υπόψη σας μία μικρή παράλειψη που σημείωσα στο 1ο τεύχος του περιοδικού. Πιο συγκεκριμένα, στο άρθρο "Web Servers: Η δυναμική παρουσία της Ελλάδας στο Internet", στη σελίδα 66, αναφέρονται οι κυριότεροι Web Servers ανά την Ελλάδα, αλλά δυστυχώς παραλείπεται αυτός του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου της ακριτικής Θράκης (<http://www.duth.gr>). Πιστεύω ότι η ποιότητα της εργασίας που έχει γίνει στην Ξάνθη αξίζει αναφοράς και περιγραφής σε επόμενο τεύχος, ώστε να μπορέσουν οι αναγνώστες σας να γνωρίσουν "ηλεκτρονικά" τουλάχιστον αυτή την ξεχασμένη περιοχή της Ελλάδας.

Μετά τιμής,

Παναγιώτης Κασσαπίδης

Αγαπητέ Παναγιώτη,

Καταρχήν, σε ευχαριστούμε για τα καλά σου λόγια. Πράγματι στόχος όλων όσοι εργάζονται για αυτό το περιοδικό είναι η σωστή ενημέρωση και καθοδήγηση των χρηστών όσον αφορά σε θέματα του δικτύου.

Τ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α Τ Ο Υ Μ Η Ν Α

Αγαπητοί φίλοι,

Αγόρασα και διάβασα με όρεξη το περιοδικό σας. Ποιον μπορεί να μην ενδιαφέρει τα όσα λέγονται και συμπεριλαμβάνονται σε αυτό; Υπάρχει οτιδήποτε άλλο που θα μπορούσε να χαρακτηριστεί πιο προηγμένο, από αυτά που προσφέρετε εκεί μέσα; Οχι! Κυριολεκτικά μου "πέφτανε τα ...σάλια", διαβάζοντας για τις δυνατότητες επικοινωνίας και ένα σωρό άλλα που γράφετε! Ενώ όμως είναι τόσο ωραία όλα αυτά, με κάνατε να νιώθω τόσο αμόρφωτος και καθυστερημένος, που τώρα θέλω να τα βάλω μαζί σας διότι:

1) Για να καταλαβαίνεις τι σου γίνεται πρέπει να πας να μάθεις τέλεια αγγλικά.

2) Πρέπει να μάθεις, επίσης, πώς να χρησιμοποιείς ένα σωρό τεχνικές για να χειρίζεσαι και να βρίσκεις μέσα σε αυτόν το λαβύρινθο αυτό που σε ενδιαφέρει.

3) Στο περιοδικό σας (όπως και σε κάθε άλλο κομπιουτερίστικο περιοδικό) χρησιμοποιείται μια νέα γλώσσα, η ελληνο-αγγλική...

4) Μιλάμε για διεθνείς επικοινωνίες και δυνατότητες και κανένας Έλληνας δεν κάθισε να βρει έναν τρόπο ή ένα ειδικό πρόγραμμα που να προσαρμόζεται στις ανάγκες μας.

Τι θα μπορούσε να γίνει λοιπόν; Εγώ στη θέση σας (εάν είχα ειδικές γνώσεις) θα προβληματιζόμουν και δεν θα πούχαζα μέχρι να βρω λύση. Για παράδειγμα, θα προσπαθούσα

να κάνω ένα πρόγραμμα που θα μπορούσε να βοηθήσει και να κατανοήσει οποιοσδήποτε. Θα έπαιρνα από το χεράκι τον Έλληνα νέο χρήστη, ώστε να γινόταν πανεύκολη η πρόσβαση στα θέματα λειτουργίας, χρήσης κ.λπ. με τον υπολογιστή. Δηλαδή, θα έκανα ένα πρόγραμμα που θα μετέφραζε και θα εξηγούσε στα ελληνικά κάθε ξένη λέξη ή πρόταση. Θα είχε ένα σημείο στην οθόνη όπου θα υπήρχαν οι μεταφράσεις ή εξηγήσεις και όχι όπως το "Βοήθεια", που σε μπερδεύει πολλές φορές αντί να σε βοηθά. Το καλύτερο βέβαια θα ήταν να γίνεται αυτόματα μετάφραση από οποιοδήποτε ξένο πρόγραμμα στα ελληνικά. Πόσο διαφορετικά θα ήταν, για παράδειγμα, να έχεις οτιδήποτε αφορά στο Internet σε αυτόματη μετάφραση στα ελληνικά ή να γράφεις στα ελληνικά και να μεταφράζονται σε όποια γλώσσα θέλεις;

Αντε λοιπόν, παλικάρια, αντί να δέχεστε παθητικά, γίνετε ενεργητικοί και παρουσιάστε κάτι, να τρίβουν τα μάτια τους όλοι οι ξένοι. Ίσως (εάν δημοσιεύσετε την επιστολή) να γράφετε ότι δεν ασχολείστε εσείς με τέτοια θέματα κ.λπ. και να με παραπέμφατε (ως συνήθως ελληνιστί) σε άλλους... Όμως εσείς κρατάτε τα σκίπτρα και αν το ψάξετε, είμαι σίγουρος 100% ότι θα βρείτε τον τρόπο να βοηθήσετε και εμάς τους καμμενούληδες πλέον και φουκαράδες Έλληνες.

Κωνσταντίνος Δημόπουλος
Θεσ/νίκη

Φίλε Κωνσταντίνε,

Δεν θα μπορούσαμε παρά να συμφωνήσουμε με όσα αναφέρεις, αλλά δυστυχώς - όπως εύστοχα προέβλεψες - τα μεγαλεπήβολα σχέδιά σου είναι προς το παρόν πέρα από τις δυνατότητές μας. Η ανάπτυξη εξελληνισμένων προγραμμάτων για το Internet είναι θέμα που θα πρέπει να απασχολήσει εταιρίες από το χώρο του software. Εμείς ούτε επαγγελματίες προγραμματιστές είμαστε, ούτε τις απαραίτητες για το σκοπό αυτόν γνώσεις διαθέτουμε. Από την πλευρά μας κάνουμε

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ;

ότι μπορούμε για τη διάδοση του δικτύου στην Ελλάδα. Ετσι, δεν μπορούμε παρά να υποστηρίξουμε τις προτάσεις σου και να ελπίσουμε να ενδιαφερθεί επιτέλους κάποιος περισσότερο αρμόδιος για την υλοποίησή τους.

Μέχρι να γίνει όμως κάτι τέτοιο, ίσως σε βοηθήσουν τα πολύ καλά ελληνικά βιβλία που κυκλοφορούν για το Internet, τα οποία εξηγούν εις βάθος κάθε στάδιο της επαφής σου με το δίκτυο.

Για το λόγο αυτόν πραγματικά στενοχωρηθήκαμε με την παράλειψη που αναφέρεται. Για περαιτέρω σχόλια σε παραπέμπουμε στην απάντηση στο γράμμα των Σ. Καραφώτη και Δημήτρη Κατζίγκα σε αυτό το τεύχος.

VISUAL NET

Αγαπητοί φίλοι,
Καταρχήν, συγχαρητήρια για το περιοδικό, το οποίο δίνει πολλές απαντήσεις σε όλους όσους έρχονται για πρώτη φορά σε επαφή με το Internet. Μία απορία που μου δημιουργήθηκε διαβάζοντας για τους WWW browsers, όπως και για τα άλλα βοηθητικά προγράμματα που χρησιμοποιούνται μέσα στο δίκτυο, είναι η εξής: Τα προγράμματα αυτά τα τρέχουμε μέσα από τον υπολογιστή μας ή είναι κάποιες εφαρμογές που τρέχουν μέσα στο ίδιο το περιβάλλον του δικτύου; Δηλαδή, για παράδειγμα, αν εγώ συνδεθώ με την CompuLink με ένα πρόγραμμα επικοινωνίας (π.χ. Terminate), τι πρέπει να κάνω για να χρησιμοποιήσω έναν browser στη συνέχεια;

Ελπίζω να έγινε κατανοητή η απορία μου και θα περιμένω το επόμενο τεύχος σας για νέες πληροφορίες.

Ευχαριστώ πολύ,
Κίμων Δασκαλάκης
jeremh@optibase.uucp

Φίλε Κίμων,
Σε ευχαριστούμε για τα καλά σου λόγια. Ας περάσουμε στις ερωτήσεις σου. Τα σχετικά με το γραφικό περιβάλλον του Internet εργαλεία τρέχουν στον προσωπικό σου υπολογιστή. Στο περιβάλλον του Provider σου και όχι του δικτύου τρέχουν εφαρμογές εκτός γραφικού περιβάλλοντος, όπως το κλασικό Telnet και το FTP, οι mailers Pine και Elm κ.λπ.

Αφού συνδεθείς με τον Internet Host της CompuLink, θα πρέπει να πληκτρολογήσεις *tia* στο Unix prompt. Έπειτα θα κλείσεις το πρόγραμμα επικοινωνίας σου, χωρίς να διακόψεις τη σύνδεση, και θα φορτώσεις μέσα από τα Windows τον client της αρεσκείας σου. Αυτή είναι σε γενικές γραμμές η διαδικασία που απαιτείται. Για περισσότερες πληροφορίες σε παραπέμπω στη στήλη CyberTips, όπου θα βρεις εκτενέστατη αναφορά στο συγκεκριμένο στάδιο της διαδικασίας μεταφοράς σε γραφικό περιβάλλον.

COMPULINK'S NETWORK & WEB SERVER

Αγαπητοί φίλοι,
Χάρηκα όταν είδα κάτι να κινείται επιτέλους και στην Ελλάδα, κυρίως σε συνολικό επίπεδο και όχι μόνο σε ακαδημαϊκό όπως γινόταν μέχρι τώρα. Συνεχίστε την προσπάθεια, είμαστε μαζί σας.

Σας στέλνω αυτό το γράμμα από το υπολογιστικό κέντρο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, όπου είμαι μεταπτυχιακός φοιτητής. Το κέντρο μας είναι συνδεδεμένο με το "Forthnet" αλλά βρίσκεται στο στάδιο της ανάπτυξης. Έτσι δεν διαθέτουμε ακόμα World Wide Web, αλλά μέσω του δικτύου έχουμε (οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Φυσικού) βρει το πρόγραμμα "Lynx" και τρέχουμε μόνο αυτό. Μέσα από αυτό το πρόγραμμα μπήκα στον "Web" server σας και με λύπη διαπίστωσα ότι οι σελίδες του δεν περιέχουν αγγλικό κείμενο, το οποίο θα μπορούσα να διαβάσω. Ελπίζω να γίνουν γρήγορα αυτές οι σελίδες. Επίσης θα ήταν θεμιτό να επεκταθεί το δίκτυο της "CompuLink" στην Βόρεια Ελλάδα και την Ηπειρο.

Μιχάλης Δίγας
Μεταπτυχιακός φοιτητής Φυσικού Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
mdigas@theseas.cc.uoi.gr

Φίλε Μιχάλη,

Σε ευχαριστούμε για τα καλά σου λόγια και την υποστήριξη. Με χαρά βλέπουμε δραστηριότητες μεμονωμένων ατόμων ή ομάδων να αποδίδουν καρπούς, εκεί όπου η αδιαφορία των υπευθύνων καθυστερεί την εξέλιξη. Για οποιαδήποτε βοήθεια σε αυτόν τον τομέα είμαστε στη διάθεσή σας.

Ορισμένες από τις σελίδες του Web Server της CompuLink περιέχουν κείμενο στα Αγγλικά, αλλά δυστυχώς αυτό δεν μπορεί να γίνει με το σύνολό τους λόγω της ιδιομορφίας που παρουσιάζουν. Δεν είναι δυνατόν να μεταφραστούν, για παράδειγμα, τα πολλά άρθρα από ένα σημαντικό πλήθος ελληνικών περιοδικών, τα έργα του Καβάφη και λοιπά κείμενα. Να είσαι όμως σίγουρος ότι όπου η μετάφραση είναι εφικτή θα πραγματοποιηθεί στο άμεσο μέλλον. Επίσης θα προστεθούν πολλές νέες σελίδες, μια και το όλο project εξελίσσεται συνεχώς με ταχείς ρυθμούς.

Το δίκτυο της CompuLink έχει ήδη επεκταθεί στη Μακεδονία (κόμβος Θεσσαλονίκης), ενώ εξετάζονται προτάσεις για περαιτέρω ανάπτυξη με πρώτο στόχο την Πάτρα. Στα άμεσα σχέδια επέκτασης περιλαμβάνονται η Κρήτη, η Θεσσαλία και πλήθος άλλων σημείων της Ελλάδας, ενώ κάθε σοβαρή πρόταση από ιδιωτικούς φορείς είναι καλοδεχούμενη.

ΑΠΟΡΙΕΣ

Αγαπητοί φίλοι,

Μπράβο στην απόφασή σας να διαδώσετε και στην Ελλάδα το Internet μέσω του περιοδικού σας. Μπορείτε να δώσετε εκτάκτως μια δισκέτα δώρο με προγράμματα επικοινωνίας;

Πρόσφατα αγόρασα ένα fax/modem 14.400 και θα ήθελα να σας ρωτήσω:

α) Τι δυνατότητες αξιοποίησης του modem έχει κάποιος σήμερα χωρίς να είναι συνδρομητής κάπου; Μήπως υπάρχουν δωρεάν υπηρεσίες από ερασιτέχνες;

β) Διάφορες εταιρίες hardware (π.χ. κάρτες οθόνης) υπολογιστών δίνουν στα manuals τηλεφωνικά νούμερα με τα οποία μπορούμε να επικοινωνήσουμε μέσω modem για να πάρουμε τις τελευταίες εκδόσεις των οδηγών του hardware. Για να γίνει αυτό πρέπει να είμαστε γραμμένοι σε εταιρία όπως η CompuLink; Αν όχι, πώς γίνεται να το κάνω χωρίς να είμαι γραμμένος πουθενά; Και πάλι μπράβο.

Ευχαριστώ,
Φαρδέλλας Διογένης

Φίλε Διογένη,

Σε ευχαριστούμε για τα καλά σου λόγια. Εξετάζουμε σοβαρά το θέμα της δισκέτας και αναμένεται να συμπεριληφθεί στο περιοδικό σε προσεχές τεύχος. Ας περάσουμε όμως τώρα στις ερωτήσεις σου.

α) Πράγματι υπάρχουν δωρεάν υπηρεσίες από ερασιτέχνες, οι λεγόμενες BBSs, που είναι ιδανικές για μια πρώτη επαφή με το χώρο του telecomputing. Σε παραπέμπω στο σχετικό άρθρο αυτού του τεύχους με τίτλο BBSs Part II, όπου θα βρεις πληροφορίες για ένα σημαντικό αριθμό ερασιτεχνικών BBSs (τηλέφωνα σύνδεσης, παρεχόμενες υπηρεσίες, δομή συστήματος κ.λπ.).

β) Όχι, η συνδρομή με την CompuLink δεν είναι απαραίτητη για να μπορέσεις να καλέσεις τους αριθμούς που περιλαμβάνονται στα έντυπα των εταιριών, θα πρέπει ωστόσο να προσέξεις διότι η συντριπτική πλειοψηφία αυτών των αριθμών αντιστοιχούν σε χώρες του εξωτερικού και μία απευθείας κλήση θα σε επιβάρυνε οικονομικά. Για το λόγο αυτόν οι εταιρίες διατηρούν sites με τα σχετικά αρχεία προσβάσιμα, χωρίς σημαντικό κόστος, μέσω Internet.

Για διεθνή επικοινωνία και πληροφόρηση FAX-MODEM σε τιμές ΠΛΑΙΣΙΟ

U.S. ROBOTICS

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

SPORTSTER
28.800 (V.34)

73.900

SPORTSTER
14.400 (V.42bis)

39.900

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
28.800 (V.34)

53.900

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 14.400
ΜΕ VOICE (V.42bis)

35.900

ZOLTRIX

12 ΜΗΝΕΣ
ΕΓΓΥΗΣΗ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
28.800 (V.34)

49.900

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 14.400
ΜΕ VOICE (V.42bis)

29.900

POCKET 14.400
(V.42bis)

37.900

SPEEDCOM+

12 ΜΗΝΕΣ
ΕΓΓΥΗΣΗ

PCMCIA 14.400
(V.42bis)

44.900

A. ΚΕΝΤΡΙΚΟ
ΣΤΟΥΡΝΑΡΑ 24
ΤΗΛ. 3845671-2
3844001-4

B. ΕΚΤΟΣ
ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ
ΟΜΗΡΟΥ 5
ΦΑΡΟΣ ΨΥΧΙΚΟΥ
ΤΗΛ. 6879200-3

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΑΡΤΕΣ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ
ΑΠΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΜΕ FAX-MODEM ΓΙΑ DOS/WINDOWS**

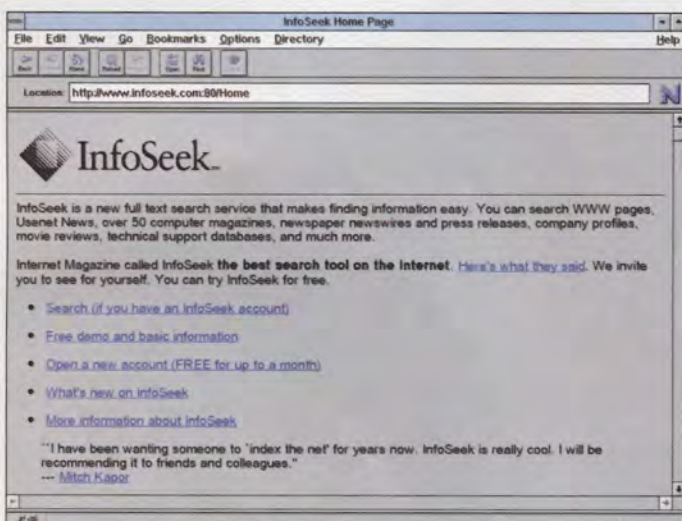
* ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α. 18%



ΝΕΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΑΝΤΛΗΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

E-mail: wildfire@tecc.co.uk
WWW: <http://www.infoseek.com>

Οι ημέρες κατά τις οποίες το Internet αποτελούσε ένα δύσκολο μέρος για την αναζήτηση πληροφοριών έχουν τερα Usenet newsgroups των τεσσάρων τελευταίων εβδομάδων, καθώς και ειδικές βάσεις δεδομένων. Η συμφωνία με μεγάλους εκ-



περάσει ανεπιστρεπτή", σύμφωνα με τον πρόεδρο της Infoseek, Stephen T. Kirtch. Με αυτό το σκεπτικό δημιουργήθηκε μια εμπορική υπηρεσία αναζήτησης πληροφοριών, η οποία προσφέρει μια αποτελεσματική και ελάχιστα δαπανηρή μέθοδο διερεύνησης των διάφορων πηγών του WWW, του Usenet και των on-line βάσεων δεδομένων.

Η Infoseek είναι προσπελάσιμη μέσω του World Wide Web με τη χρήση ενός browser όπως το Netscape ή το Mosaic. Οι πληροφορίες της είναι δομημένες σε hypertext μορφή και περιλαμβάνουν περισσότερες από 200.000 σελίδες Web, περισσότερα από 80 περιοδικά υπολογιστών, τα καλύ-

δοτικούς οίκους επιτρέπει τη δημοσίευση άρθρων από περιοδικά όπως τα PC Week, Mac Week, Newsbytes, PC Magazine καθώς και επιλεγμένα αποσπάσματα από εφημερίδες όπως οι The New York Times, The Wall Street Journal και San Jose Mercury.

Η Infoseek μπορεί να δοκιμαστεί ελεύθερα για ένα μήνα, στη συνέχεια όμως η χρήση της κοστίζει μηνιαία 9.95 δολάρια, με δυνατότητα 100 αναζητήσεων.

Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να στείλετε email στο www-request@infoseek.com, ενώ η διεύθυνση της Infoseek είναι <http://www.infoseek.com>

ΣΥΝΟΜΙΛΗΣΤΕ ΜΕΣΩ INTERNET

WWW: <http://www.vocaltec.com>

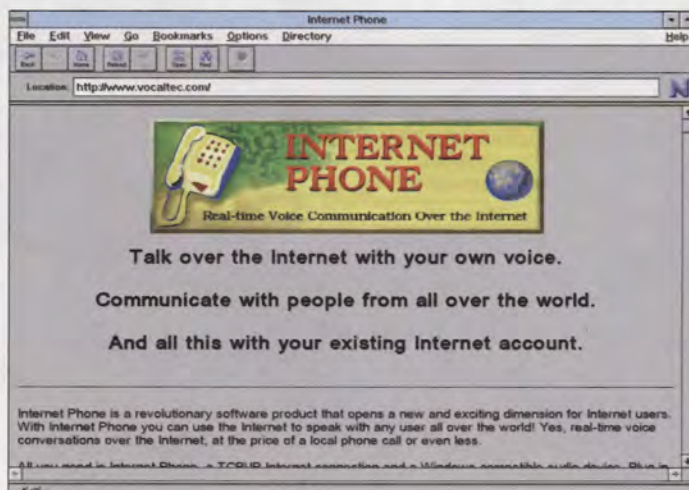
Το Internet Phone (IPhone) αποτελεί μία εφαρμογή της VocalTec, η οποία χρησιμοποιώντας αποτελεσματικούς αλγορίθμους συμπίεσης επιτρέπει τη συνομιλία δύο χρηστών του Internet, που διαθέτουν 14.4kbps modem και κάρτα ήχου.

Το IPhone λειτουργεί όπως ένα CB. Οι χρήστες θα πρέπει να έχουν συνδεθεί στα κανάλια του IPhone στο Internet Relay Chat. Η επικοινωνία με κάποιον άλλο χρήστη πραγματοποιείται κάνοντας απλώς κλικ με το ποντίκι στο όνομά

γορά) στην πλειοψηφία τους δεν μπορούν να εγγραφούν και να παίζουν ψηφιοποιημένο ήχο την ίδια στιγμή.

Η ποιότητα του μεταδιδόμενου ήχου κυμαίνεται στο 85-90% περίπου των συνηθων τηλεφωνικών γραμμών, αν και σε ένα υπερφορτωμένο δίκτυο θα υπάρχει ασφαλώς μια περαιτέρω πτώση της ποιότητας. Παράλληλα παρατηρείται και μια μικρή καθυστέρηση στη μετάδοση της φωνής, λόγω χρήσης του δικτύου του Internet.

Προς το παρόν το IPhone επιτρέπει τη συνομιλία μεταξύ



του. Αν η γραμμή που έχετε καλέσει δεν είναι κατειλημμένη και δέχεται την κλήση, η ψηφιοποιημένη φωνή στέλνεται απευθείας από το ένα σύστημα στο άλλο, χρησιμοποιώντας σύνδεση IRC DCC (Direct Client-to-Client).

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι το IPhone επιτρέπει στους χρήστες να μιλάνε και να ακούνε, όχι όμως ταυτόχρονα, και αυτό βάσει του γεγονότος ότι οι κάρτες ήχου (οι οποίες κυκλοφορούν στην α-

δύο μόνο χρηστών, αλλά μελλοντικά πρόκειται να κυκλοφορήσουν εκδόσεις οι οποίες θα μπορούν να διαχειριστούν ηχητικές διασκέψεις περισσότερων χρηστών. Επίσης, στα μελλοντικά σχέδια της εταιρίας συμπεριλαμβάνεται η κυκλοφορία κάποιας αντίστοιχης έκδοσης για Mac.

Στο Internet μπορείτε να βρείτε διαθέσιμο ένα πλήρως λειτουργικό demo του προγράμματος στο <ftp://vocaltec.com/pub/iphone6a.exe>.

AUTHORING ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ SILICON GRAPHICS

E-mail: ukmarketing@sgi.com

Η Silicon Graphics εισέρχεται δυναμικά στην αγορά του Web authoring και serving, προσφέροντας μια ολοκληρωμένη λύση με την ονομασία Indy WebForce. Η πρόταση της SG περιλαμβάνει το πακέτο προγραμμάτων Web authoring και serving, WebAuthor, το οποίο τρέχει σε έναν σταθμό εργασίας Indy ή σε έναν Challenge server. Αξιοσημείωτο είναι το γεγονός ότι το ενσωματωμένο browsing software του συστήματος αποτελεί μία έκδοση του γνωστού στους χρήστες των PCs Netscape Navigator 1.0.

Ο σταθμός εργασίας Indy περιλαμβάνει τον 64-bit επεξεργαστή MIPS R4600PC, χρονισμένο στα 133MHz. Η standard μνήμη του συστήμα-

τος λειτουργικό σύστημα το οποίο χρησιμοποιείται είναι το IRIX, η έκδοσή της Silicon Graphics για το Unix SVR4.

Σε ό,τι αφορά τη λειτουργία του, το WebAuthor θυμίζει πακέτο DTP, το οποίο επιτρέπει την εύκολη σύνθεση στοιχείων πάνω σε μια σελίδα. Ετσι, σε ελάχιστο χρόνο μπορείτε να δημιουργήσετε εντυπωσιακές σελίδες Web, οι οποίες να περιλαμβάνουν ήχο, video, γραφικά, πλήθος γραμματοσειρών και hypertext συνδέσεις. Η ενσωματωμένη video camera Indy-Cam του σταθμού εργασίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να προσθέσετε στη σελίδα καλής ποιότητας εικόνες αλλά και video.

Στην περίπτωση που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τον



Indy ως server, η εταιρία προτείνει ως βασική λύση το Challenge S με επεξεργαστή R4600PC στα 100MHz, 32MB RAM και 1GB σκληρό δίσκο.

Indy ως server, η εταιρία προτείνει ως βασική λύση το Challenge S με επεξεργαστή R4600PC στα 100MHz, 32MB RAM και 1GB σκληρό δίσκο.

ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

✓ Η πρώτη εμφάνιση του WWW του περιοδικού Penthouse έσπασε κάθε προηγούμενο ρεκόρ χρήσης, προτού ακόμη ανακοινωθεί η επίσημη λειτουργία του. Περισσότερες από 802.000 συνδέσεις πραγματοποιήθηκαν την πρώτη ημέρα, χωρίς προηγουμένως να έχει υπάρξει οποιαδήποτε διαφήμιση ή προβολή.

Για όσους ενδιαφέρονται:

<http://www.penthousemag.com>

✓ Η Novell πρόκειται σύντομα να κυκλοφορήσει το Internet Publisher for Windows, ένα patch του WordPerfect 6.1, το οποίο σας επιτρέπει να δημιουργείτε και να βλέπετε κείμενα του Internet, τα οποία χρησιμοποιούν την HyperText Markup Language.

Περισσότερες πληροφορίες στο:

<http://www.novell.com/>

✓ Η αμερικανική κυβέρνηση διαθέτει πλέον στο Internet αποχαρακτηρισμένες φωτογραφίες κατασκοπευτικών δορυφόρων. Μεταξύ αυτών περιλαμβάνεται η πρώτη επιτυχημένη φωτογραφία δορυφόρου, ενός στρατιωτικού αεροδρομίου της ανατολικής περιοχής της πρώην Σοβιετικής Ένωσης. Περί τις 800.000 φωτογραφίες, οι οποίες έχουν τραβηχτεί μεταξύ του 1969 και του 1972, πρόκειται να κυκλοφορήσουν on-line, τους επόμενους 18 μήνες στην διεύθυνση:

<http://www.usgs.gov>

✓ Η NASA για πρώτη φορά διέθεσε δημόσια στο World Wide Web όλες τις πληροφορίες για την τελευταία της διαστημική αποστολή. Σε αυτήν την κίνηση συνέβαλε το γεγονός ότι εκατοντάδες χιλιάδες άνθρωποι ζητούσαν διαρκώς πληροφορίες.

Η διεύθυνση της NASA είναι:

<http://www.nasa.gov>

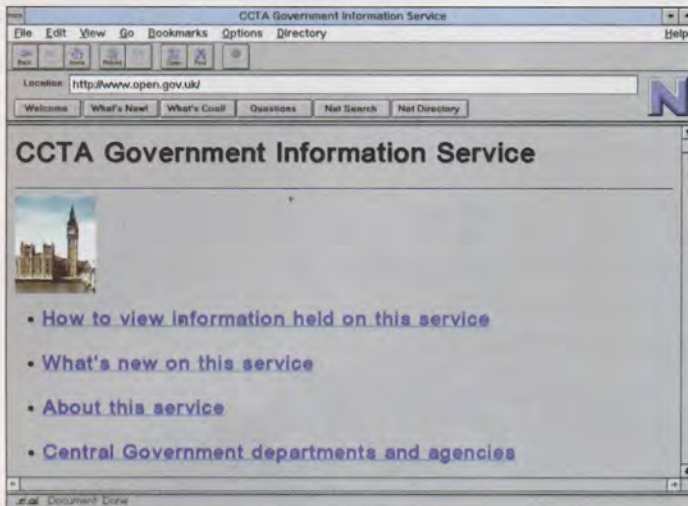
✓ Η ηλεκτρονική έκδοση της γνωστής βρετανικής εφημερίδας Daily Telegraph αναβάθμισε τη σύνδεσή της με το Internet μέσω μιας νέας T1 γραμμής των 2MB, η οποία έχει αυξήσει στο δεκαπλάσιο την ικανότητα προσπέλασης.

Για όσους ενδιαφέρονται:

<http://www.telegraph.co.uk>

ΝΕΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΗΣ ΒΡΕΤΑΝΙΚΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

WWW: <http://www.open.gov.uk/>



Το βρετανικό πρωθυπουργικό γραφείο ανακοίνωσε ότι εξετάζει την περίπτωση σύνδεσής του με το Internet, μέσω μιας νέας υπηρεσίας στο World Wide Web, και μια πιθανή σύνδεση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η οποία θα επιτρέπει στους ψηφοφόρους να στέλνουν τα σχόλιά τους κατευθείαν στον πρωθυπουργό. Τα νέα ανακοινώθηκαν ως απάντηση σε μία γραπτή ερώτηση του David Shaw, μέλους του βρετανικού κοινοβουλίου και τακτικού χρήστη του Internet.

Συγκεκριμένα, η ανακοίνωση του πρωθυπουργικού γραφείου ανέφερε τα εξής: "Η δοκιμή θα εξετάσει την πιθανότητα δημιουργίας μίας WWW υπηρεσίας στην Downing Street. Παράλληλα, θα ελέγξει τρόπους που θα επιτρέπουν στους χρήστες την ηλεκτρονική ανάκληση εγγράφων, τα οποία είναι ως τώρα διαθέσιμα μέσω παραδοσιακών πηγών.

Οποιοδήποτε πάντως σύστημα επιλεγεί, δεν πρόκειται να αντικαταστήσει καμία από τις προηγούμενες μεθόδους διανομής πληροφοριών."

Η βρετανική κυβέρνηση έχει πρόσφατα εγκαταστήσει τον πρώτο της World Wide Web server, ο οποίος βρίσκεται στη θέση <http://www.open.gov.uk/>. Το site αυτό είχε δεχτεί 300.000 κλήσεις από την πρώτη στιγμή της on-line λειτουργίας του τον περασμένο Νοέμβριο.

Ορισμένα κυβερνητικά τμήματα σκοπεύουν να διαθέσουν τις πληροφορίες τους στους χρήστες του Internet, αλλά προς το παρόν πολύ λίγες είναι σε on-line μορφή. Ενα τμήμα της κυβέρνησης πάντως, το οποίο για την ώρα δεν πρόκειται να προχωρήσει σε κανενός είδους σύνδεση επικαλούμενο λόγους ασφαλείας, είναι το υπουργείο Αμυνας.

ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΤΗΣ COMPUSERVE

E-mail: smark@csi.compuserve.com

Η Compuserve, των 2,7 εκατομμυρίων χρηστών, αποτελεί παγκοσμίως το μεγαλύτερο on-line σύστημα υπηρεσιών. Πρόσφατα αγόρασε την εταιρία Spry, η οποία ειδικεύεται στο software δικτύων. Η συμφωνία, αξίας 100 εκατομμυρίων δολαρίων, αποτελεί τη μεγαλύτερη μέχρι σήμερα αγορά στο χώρο του Internet και είναι το πρώτο βήμα στην προσπάθεια της Compuserve να γίνει ο μεγαλύτερος παροχέας αδειών πρόσβασης στο δίκτυο. Αυτή τη στιγμή διαθέτει 30.000 dial-up ports, σε περισσότερα από 420 σημεία παρουσίας (POPs), σε 140 χώρες.

Η Spry συνεργαζόταν στενά με την Compuserve τους τελευταίους έξι μήνες. Το τεράστιας επιτυχίας πρόγραμμα της, Internet-in-a-box, τη μετέτρεψε μέσα σε διάστημα 12 μηνών σε μια εταιρία αξίας 40 εκατομμυρίων δολαρίων. Η Spry απο-

τελεί τώρα τον πυρήνα του τμήματος Internet της Compuserve και θα συνεχίσει την ανάπτυξη προϊόντων.

Από τις 11 Απριλίου, οι χρήστες της Compuserve μπορούν να "κατεβάσουν" το πρόγραμμα AIR Mosaic, το οποίο εγκαθιστά και διαμορφώνει το TCP/IP, προσφέροντας πρόσβαση στο Internet μέσω της Compuserve. Αυτό σημαίνει ότι η νέα έκδοση του WinCIM 1.4 μετατρέπεται αυτόματα σε TCP/IP client, επειδή είναι Winsock-compliant, καθιστώντας δυνατή την άμεση πρόσβαση στο Internet μέσω της Compuserve, ακριβώς όπως γίνεται μέσω του dial-up. Όταν θα κυκλοφορήσει η έκδοση 2.0 του WinCIM, θα συνδυάζει το παρόν CIM και έναν Web browser. Το τελικό βήμα για την εταιρία θα είναι η παροχή συμβατότητας όλων των υπάρχοντων POPs με το πρωτόκολλο Point to Point. Η κίνηση αυτή θα μετατρέψει την



CompuServe στο μεγαλύτερο παγκοσμίως προμηθευτή αδειών πρόσβασης στο Internet.

Η CompuServe αρνήθηκε να αποκαλύψει την τιμολο-

γιακή της πολιτική σε αυτό το θέμα, αλλά δεν απέκλεισε την πιθανότητα ύπαρξης μιας μηνιαίας συνδρομής για την παροχή του δικαιώματος του Web browsing.

ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΑ NEWSGROUPS

wildfire@tecc.co.uk

Μία ενδιαφέρουσα εξέλιξη στο χώρο του Usenet ετοιμάζει η βρετανική εταιρία Wildfire. Σύμφωνα με την ανακοίνωση της εταιρίας οποιοσδήποτε Ευρωπαίος χρήστης υπολογιστή θα μπορεί πολύ σύντομα να λαμβάνει τα newsgroups που τον ενδιαφέρουν μέσω δορυφόρου χωρίς καν να έχει πρόσβαση στο Internet! Το όλο εγχείρημα σχεδιάζεται ως εξής: Η Wildfire θα στέλνει το σύνολο των newsgroups στον ευρωπαϊκό δορυφόρο Astra κάθε 24 ώρες. Ο χρήστης θα μπορεί

-χρησιμοποιώντας μια συνηθισμένη δορυφορική κεραιά λήψεως και έναν ειδικό αποκωδικοποιητή- να "κατεβάζει" από τον Astra τα newsgroups που τον ενδιαφέρουν στο δικό του σκληρό δίσκο. Το μειονέκτημα της νέας αυτής μεθόδου είναι, βέβαια, ότι ο χρήστης δεν θα μπορεί να στέλνει ο ίδιος τίποτα, αλλά μόνο να διαβάζει τα newsgroups. Επιπλέον, το κόστος της κάρτας-αποκωδικοποιητή αναμένεται μάλλον... τσουχτερό.



ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

✓ Ο φινλανδικός οργανισμός τηλεπικοινωνιών θα αποτελέσει την πρώτη εταιρία συμβατικής τηλεφωνίας, η οποία θα προσφέρει δυνατότητα μετάδοσης ήχου διαμέσου δικτύου το οποίο χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο του Internet. Ήδη, οι ερευνητές του φινλανδικού οργανισμού τηλεπικοινωνιών προχώρησαν τον περασμένο μήνα στην εγκατάσταση μιας narrowband ISDN gateway, η οποία επιτρέπει στους χρήστες να στέλνουν τηλεφωνικές κλήσεις διαμέσου ενός TCP/IP δικτύου στο δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο.

✓ Το Virtual Places αποτελεί μια δημιουργία της εταιρίας Ubique Ltd., η οποία επιτρέπει την on-line "συνάντηση" μεταξύ χρηστών του Internet. Οι virtual αυτές συναντήσεις υλοποιούνται με το πρόγραμμα Doors, το οποίο τρέχει στον server και διαχειρίζεται τις real-time συνδέσεις και το client πρόγραμμα Sesame, το οποίο προσφέρει ένα γραφικό user interface για να μπορείτε να βλέπετε και να αλληλεπιδράτε με τους υπόλοιπους κατοίκους του φανταστικού αυτού τόπου. Προαιρετικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύστημα μετάδοσης φωνής, ενώ στα μελλοντικά σχέδια της εταιρίας ανήκει και η μετάβαση από την παρουσιαζόμενη στατική εικόνα στο κινούμενο video.

Πληροφορίες θα βρείτε στην:
www.ubique.com

✓ Η "ΘεατρικοΧορευτική ομάδα Λίλλυ Βελισσαρίου" παρουσιάζει στο θέατρο Πολύτεχνο (Μαυρομιχάλη 157 και Διγενή Ακρίτα γωνία) τη νέα της παραγωγή με τίτλο "Η Αξάνα, το Ταξίδι, η Κυβερνοχώρα και το Πεπρωμένο". Η διάρκεια του έργου είναι 50 λεπτά σε 5 σκηνές, ενώ θα δοθούν συνολικά 13 παραστάσεις από τις 8 έως τις 20 Μαΐου. Χορηγός της παράστασης είναι η CompuLink.

✓ Η πρώτη ελληνική έκθεση για το Internet και τις on-line υπηρεσίες γενικότερα, η Cyberia '95, θα πραγματοποιηθεί στις 11, 12 και 13 Μαΐου στο ξενοδοχείο Holiday Inn, Μιχαλακοπούλου 50 στην Αθήνα. Κατά τη διάρκεια της έκθεσης θα γίνουν επιδείξεις σύνδεσης με το δίκτυο, χρήσης του World Wide Web και άλλων υπηρεσιών. Την οργάνωση της εκδήλωσης έχουν αναλάβει η CompuLink και φυσικά ο "Κόσμος του Internet".

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

MULTIMEDIA

ΤΡΙΗΜΕΡΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

12 ΜΕΛΗ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΕΙΔΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

ΕΙΔΙΚΑ ΜΟΝΟΗΜΕΡΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

ΠΡΩΙΝΑ & ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

MULTIMEDIA:

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

- ▶ Η τεχνολογία Multimedia σήμερα
- ▶ Η χρήση των Multimedia στους διάφορους τομείς της οικονομίας
- ▶ Η μεθοδολογία ανάπτυξης Multimedia εφαρμογών
- ▶ Ο ρόλος των διάφορων μέσων σε μία Multimedia εφαρμογή
- ▶ Εισαγωγή στα συστήματα συγγραφής
- ▶ Δημιουργία πιλοτικής εφαρμογής

TOOLBOOK Με την εξουσιοδότηση της Asymetrix (Agisoft)

- ▶ Εισαγωγή στα συστήματα συγγραφής
- ▶ Επίδειξη συστημάτων συγγραφής και συγκριτική παρουσίαση
- ▶ Εισαγωγή στο Toolbook
- ▶ Authoring Environment
- ▶ Open Script Language
- ▶ Χειρισμός οπτικοακουστικών μέσων
- ▶ Διαχείριση βάσεως δεδομένων
- ▶ Δημιουργία πιλοτικής εφαρμογής

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ (IMAGE PROCESSING)

- ▶ Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας
- ▶ Παρουσίαση διάφορων εργαλείων επεξεργασίας εικόνας
- ▶ Εισαγωγή στο Photoshop 3.0
- ▶ Επεξεργασία εικόνων, slides μέσω του Photoshop 3.0
- ▶ Προχωρημένες τεχνικές επεξεργασίας εικόνας μέσω του Photoshop 3.0
- ▶ Συνεργασία του Photoshop 3.0 με άλλα επαγγελματικά προγράμματα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ/ΕΓΓΡΑΦΕΣ

Τηλ.: 7264505, Fax: 7264506



COMPUPRESS

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ

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

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ INTERNET

ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟ INTERNET

WWW: <http://www.internetmci.com>

Η MCI Communications Corp. έθεσε σε λειτουργία μια νέα υπηρεσία αγορών στο Internet μέσω της εφαρμογής marketplaceMCI, η οποία επιτρέπει στους χρήστες να ψωνίζουν με τις πιστωτικές τους κάρτες μέσω δικτύου. Η MCI συνεργάζεται ήδη με 14 εταιρίες για την υπηρεσία αυτή, η οποία στηρίζεται στο World Wide Web και σε προγράμματα ασφάλειας δεδομένων. Μεταξύ των εταιριών περιλαμβάνονται οι Dun & Bradstreet Information Services και η εταιρία εξοπλισμού γραφείων Office Max Inc.

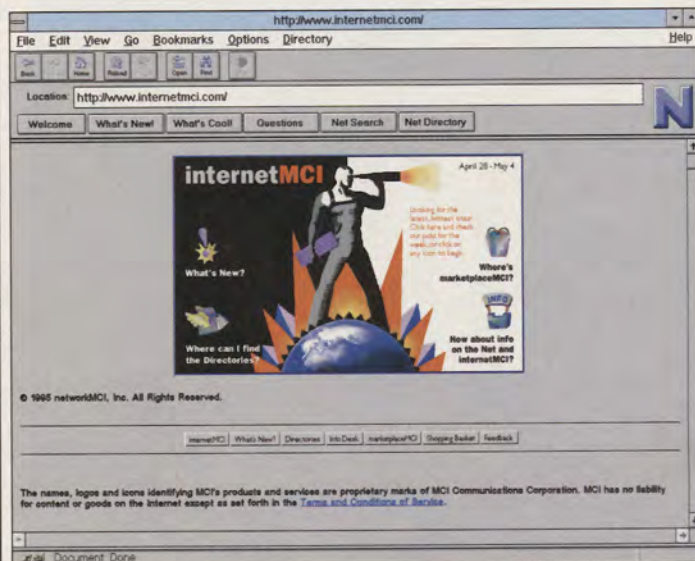
“Η πρωτοβουλία της MCI θα αποτελέσει παράδειγμα προς μίμηση από άλλους προμηθευτές υπηρεσιών στο Internet, οι οποίοι βλέπουν πως οι συμφωνίες με αυτές τις 14 εταιρίες αποτελούν ουσιαστικά ψήφο εμπιστοσύνης για εμπορικές εργασίες εντός του δικτύου”

ανέφερε χαρακτηριστικά ο Peter Krasilovsky, senior analyst της Arlen Communications Inc., μιας εταιρίας εμπειρογνομώνων του Maryland.

Προκειμένου να επιτευχθεί η ασφάλεια των εμπορικών συναλλαγών, σε ένα ανασφαλές περιβάλλον όπως αυτό του Internet, η MCI με τη βοήθεια των εταιριών Netscape Communications Inc. και FTP Software Inc. ανέπτυξε ειδικό software.

Το εν λόγω πρόγραμμα ονομάζεται Secure Sockets και αναμένεται να κυριαρχήσει στις εμπορικές συναλλαγές στο Internet. Παράλληλα, διαθέσιμο είναι και το Secure-HTTP, το οποίο έχει σχεδιαστεί από την EInet Technologies.

Το marketplaceMCI αποτελεί τμήμα του internetMCI, ενός παραθυρικού πακέτου που προσφέρει πλήρη πρόσβαση στις δυνατότητες



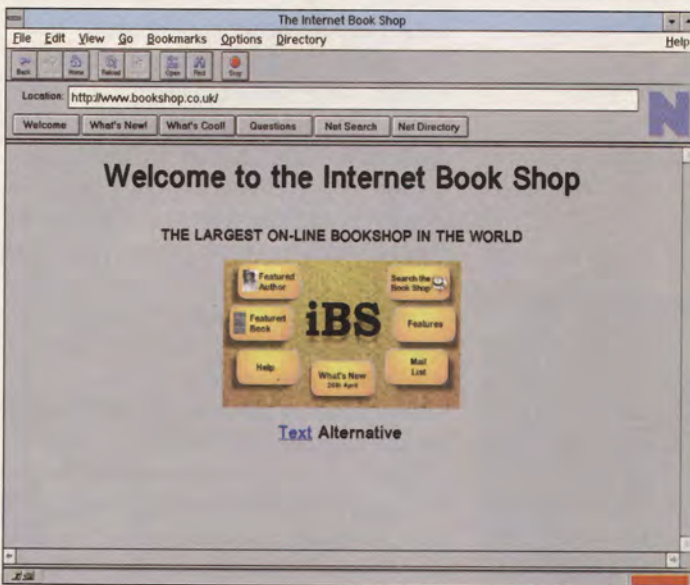
του Internet, χρησιμοποιώντας τα client και browser προγράμματα της Netscape και το πρωτόκολλο TCP/IP της FTP. Το internetMCI κυκλοφόρησε τον προηγούμενο μήνα και περιλαμβάνει προσωπική γραμμή, frame

relay, ISDN και dial-up πρόσβαση.

Πηγές της MCI αναφέρουν ότι η εταιρία ελπίζει στην επίτευξη συμφωνιών για τη λειτουργία της υπηρεσίας και εκτός των ορίων των Ηνωμένων Πολιτειών.

ΤΟ ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΟ ΤΟΥ INTERNET

WWW: <http://www.bookshop.co.uk>



Tον περασμένο μήνα άνοιξε το πρώτο βρετανικό βιβλιοπωλείο στο Internet, ισχυριζόμενο ότι αποτελεί το μεγαλύτερο εγχείρημα αυτού του είδους στον κόσμο.

Το Internet Book Shop (IBS) περιλαμβάνει περισσότερους από 750.000 τίτλους διαθέσιμους στους χρήστες.

Οι αγοραστές μπορούν να επιλέξουν ένα βιβλίο και στη συνέχεια να συμπληρώσουν μια φόρμα παραγγελίας, η οποία προωθείται σε έναν έμπορο και αυτός με τη σειρά του ταχυδρομεί το

βιβλίο στον πελάτη. Οι τιμές των βιβλίων είναι αυτές που συναντώνται στο εμπόριο, ενώ το IBS παίρνει από τον έμπορο μία προμήθεια της τάξης του 5% επί της τιμής του βιβλίου.

Προκειμένου να μπορέσει κάποιος να χρησιμοποιήσει την υπηρεσία του IBS, θα πρέπει να στείλει τα πλήρη στοιχεία του και τα στοιχεία της πιστωτικής του κάρτας και να λάβει την κάρτα μέλους και κάποιον κωδικό.

Το IBS αποτελεί ιδιοκτησία της Electronic Retail Online Services.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

INTERNET

ΤΡΙΗΜΕΡΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΟ INTERNET

- Εισαγωγή στις λειτουργίες του Διαδικτύου
- E-Mail
- FTP, Telnet, Gopher, Archie
- Usenet
- Υπηρεσίες αναζήτησης πληροφοριών
- Περιβάλλον Multimedia στο Internet
- Graphical Browsers
- Τρόποι σύνδεσης
- World Wide Web
- Εισαγωγή στη δημιουργία Home Pages
- Business Internet & Νέες Εφαρμογές
- Μελλοντικές Τάσεις

12ΜΕΛΗ
ΤΜΗΜΑΤΑ

ΕΙΔΙΚΑ
ΤΜΗΜΑΤΑ ΓΙΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

ΜΟΝΟΗΜΕΡΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

■ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ

- Εισαγωγή στο E-Mail
- Χρήση των Mail, Elm, Pine κ.ά.

■ WORLD WIDE WEB

- Εισαγωγή στο Web
- Χρήση του Lynx και των Graphical Browsers

■ THE VISUAL NET

- Περιβάλλον Multimedia στο Internet
- Υπηρεσίες με γραφικό περιβάλλον
- Graphical Browsers: Mosaic, Netscape, InternetWorks

ΠΟΛΥΩΡΗ
ΠΡΑΚΤΙΚΗ
ΕΞΑΣΚΗΣΗ

ΠΡΩΙΝΑ &
ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΑ
ΤΜΗΜΑΤΑ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ/ΕΓΓΡΑΦΕΣ
Τηλ.: 7264505, Fax: 7264506

COMPU PRESS
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ



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

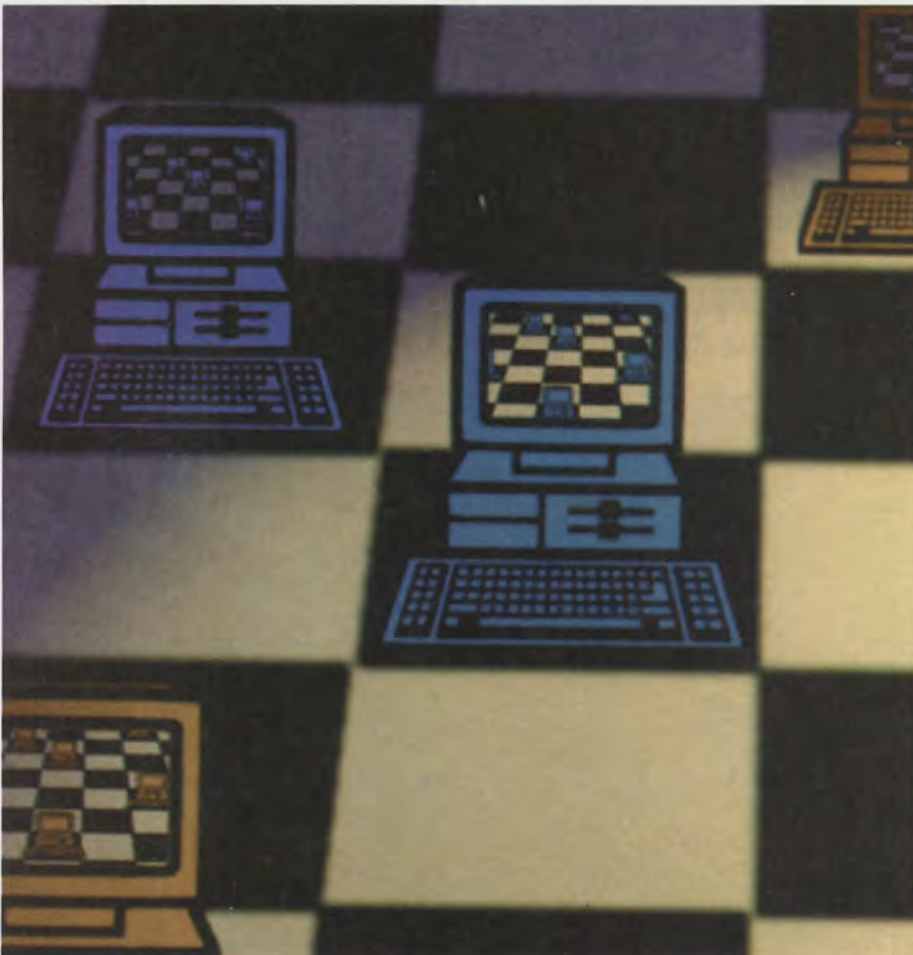
BBSs

PART II

Ταξίδι στο παρόν και το μέλλον!

Θα αναρωτιέστε, βέβαια, τι πρόκειται να ακολουθήσει σε αυτό το άρθρο. Να είστε σίγουροι πως ό,τι διαβάσετε αποτελεί ενδιαφέρουσα πληροφορία, που θα σας χρησιμεύσει στην αξιοποίηση του modem σας. Απλώς "φορτώστε" το πρόγραμμα επικοινωνίας και ταξιδέψτε μαζί μας στο θαυμαστό κόσμο του telecomputing. Υπάρχουν πολλά που μπορείτε να γνωρίσετε μέσα από το νέο πρόσωπο των BBSs!

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



Το πρώτο μέρος αυτού του άρθρου, το οποίο αποτελούσε αφιέρωμα στις πάλαι ποτέ αθηναϊκές και μη BBSs, απέσπασε πολύ καλές κριτικές από παλαιούς χρήστες αλλά, παραδόξως, και από νέους. Οι πρώτοι θυμήθηκαν περασμένες καλές εποχές κατά τις οποίες οι BBSs βρίσκονταν στα νηπιακά τους στάδια, ενώ οι δεύτεροι απέκτησαν αρκετές "εγκυκλοπαιδικές" γνώσεις χρήσιμες για την περαιτέρω πορεία τους στο χώρο των telecommunications. Όπως ήταν φυσικό επακόλουθο, το ευχάριστο αυτό γεγονός μας ώθησε να προχωρήσουμε το θέμα και να φτάσουμε στις μέρες μας, όπου τα πράγματα έχουν διαφοροποιηθεί αρκετά στο συγκεκριμένο χώρο. Παλιά και νέα συστήματα συνυπάρχουν αρμονικά και λειτουργούν σήμερα υπό το καθεστώς των ελληνικών τηλεφωνικών γραμμών, τα προβλήματα των οποίων υφίστανται είτε στις ψηφιακές είτε στις αναλογικές συνδέσεις. Αυτό που έχει αλλάξει είναι το μεράκι των sysops για νέες αναζητήσεις στο χώρο, η σημαντική μείωση των τιμών στα high-speed modems από 9.600 hps και άνω και, φυσικά, η υποστήριξη των users σε όλα αυτά τα συστήματα, που κατά τη γνώμη μας αποτελεί τον πρωταρχικό παράγοντα της ύπαρξης και διατήρησης των BBSs.

Οι μεταμεσονύχτιες ώρες είναι οι πιο κατάλληλες για να ξεκινήσουμε το ταξίδι μας. Χρειάζεστε ένα γρήγορο modem, χαμηλή ατμοσφαιρική μουσική και αρκετό χρόνο στη διάθεσή σας. Οι BBSs του σήμερα σας περιμένουν!

1. Acrobase

Αποτελεί μία από τις παλαιότερες αθηναϊκές BBSs, έχοντας στο ενεργητικό της επτά χρόνια ενεργού λειτουργίας. Διαθέτει ένα υψηλό επίπεδο ανταλλαγής απόψεων, γνώσεων και πληροφοριών υπό την εποπτεία του χειριστή της, Στέλιου Χαμόδρακα. Σήμερα, η Acrobase είναι η μοναδική πολύγραμμική βάση η οποία δεν έχει συνδρομές και τα μέλη της προσφέρουν μόνο τη συμμετοχή τους. Το πρόγραμμά της είναι -από το 1990- το πολύ γνωστό MajorBBS, το οποίο βελτιώθηκε από την ομάδα προγραμματισμού της βάσης. Ορισμένες νέες modules, όπως αυτές των gallops, των bulletins, του off-line mailer και των infos, δίνουν μεγαλύτερη λειτουργικότητα στο εν λόγω σύστημα.

Ο εξοπλισμός της Acrobase αποτελείται

από ένα σύστημα 486DX-80, δύο modems των 16.800 bps, ένα των 2.400 bps και φυσικά τρεις τηλεφωνικές γραμμές. Σύντομα η Acrobace θα διαθέτει και πλήρη πρόσβαση στο Internet μαζί με τη συνάδελφο-βάση, GATE.

Sysop:..... Στέλιος Χαμιόδρακας
Ώρες λειτουργίας:..... 24
Ταχύτητες σύνδεσης:... 1.200-16.800 bps
Συνδρομή:..... Δωρεάν
Τηλέφωνα:.. 8816312, 8815616, 8231753

2. Commbusters BBS

Ιδρύθηκε το 1990 με την ονομασία "Gate 7" και από τότε η Commbusters, όπως ονομάζεται σήμερα, "ωρίμασε" και ύστερα από αρκετές αλλαγές σε κάθε επίπεδο κατέληξε σε αυτό που μπορεί να ανακαλύψει σήμερα ο σύγχρονος χρήστης.

Με ορισμένες βασικές αναβαθμίσεις στο όλο σύστημα από το 1993 έως το 1994, η βάση απέκτησε το σημερινό της όνομα και προσφέρει τις υπηρεσίες της στους χρήστες καθ' όλο το 24ωρο.

Η μέγιστη ταχύτητα σύνδεσης είναι τα 14.400 bps με έναν 486DX2-66 στο υπόβαθρο. Από το σύστημα υποστηρίζονται τα δημοφιλέστερα δίκτυα ανταλλαγής μηνυμάτων όπως είναι το HellasNET, το AthensNET και το FidoNET. Η πρόσβαση είναι ελεύθερη και μπορείτε να είστε σίγουροι πως θα συνδεθείτε με μια πολύ φιλική, ποιοτική ερασιτεχνική BBS.

Sysops:..... Ισίδωρος Μουλάς, Λευτέρης & Νίκος Μιχαλοδημητράκης
Ώρες λειτουργίας:..... 24
Ταχύτητες σύνδεσης:... 1.200-14.400 bps
Συνδρομή:..... Δωρεάν
Τηλέφωνο:..... 9658878

3. Gambler BBS

Η λειτουργία της ξεκίνησε στις αρχές του 1992 πάνω σε ένα σύστημα 386DX-40 με δύο τηλεφωνικές γραμμές ολόκληρο το 24ωρο. Σήμερα λειτουργεί με το ίδιο ακριβώς σύστημα, με τη διαφορά ότι διατίθεται μία μόνο γραμμή, η 2110614, για πρόσβαση στη βάση και πάλι όλο το 24ωρο. Ως πρόγραμμα βάσης χρησιμοποιείται το Remote Access και το FrontDoor.

Η Gambler δεν είναι η βάση στην οποία ο χρήστης θα βρει ό,τι νεότερο ζητήσει στο χώρο του software. Τα διατιθέμενα προγράμ-

ματα περιορίζονται μόνο στα άκρως απαραίτητα όπως αντιβιοτικά, προγράμματα επικοινωνίας, utilities κ.λπ. Το μεγαλύτερο βάρος έχει δοθεί στο e-mail, για το οποίο υπάρχουν αρκετά ελληνικά και διεθνή δίκτυα ανταλλαγής μηνυμάτων. Φυσικά, υποστηρίζονται τα FidoNET, IntInET και SIGNET.

Συνδρομή δεν υπάρχει, όπως γινόταν παλιότερα, και εάν ενδιαφέρεστε για σοβαρό e-mailing, τότε η Gambler σας δίνει την κατάλληλη απάντηση.

Sysop:..... Γιάννης Ταμπακόπουλος
Ώρες λειτουργίας:..... 24
Ταχύτητες σύνδεσης:... 1.200-14.400 bps
Συνδρομή:..... Δωρεάν
Τηλέφωνο:..... 2110614

4. Κλεψύδρα BBS

Από τις αρχές του 1991 η Κλεψύδρα λειτουργεί σε 24ωρη βάση και αρχίζει να γίνεται ευρύτερα γνωστή. Με έναν 486DX2-80 και ένα 28800/VFC & V.34 modem επιτρέπει στους χρήστες της να περιπλανηθούν στα "μονοπάτια" της.

Το πρόγραμμα που χρησιμοποιείται είναι το Remote Access, ένα πρόγραμμα δημιουργίας βάσης αρκετά διαδεδομένο. Η BBS διαθέτει τρία επίπεδα συνδρομητών, ενώ πρέπει να σημειωθεί ότι η συνδρομή αφορά μόνο στις υπηρεσίες μεταφοράς αρχείων. Ετσι, χωρίς συνδρομή ο χρήστης έχει δυνατότητα downloading 300KB με 2:1 ratio και 20' στο σύστημα ημερησίως, με 1.500 drx. παίρνει 1MB χωρίς ratio και 45' σύνδεσης, με 2.000 drx. 2MB χωρίς ratio και 60', ενώ με 2.500 drx. παίρνει 2.5MB, 90' σύνδεσης και βέβαια χωρίς ratio.

Από το σύστημα υποστηρίζονται τα δίκτυα ανταλλαγής μηνυμάτων HellasNET, FidoNET, OS/2NET, MedicalNET και AthensNET. Επίσης, προσφέρονται στους χρήστες αρκετά on-line door games, off-line mailer και ένα CD-ROM με πολλά αρχεία.

Sysop:..... Στέλιος Καρακοντής
Ώρες λειτουργίας:..... 24
Ταχύτητες σύνδεσης:... 1.200-28.800 bps
Συνδρομή:... Δωρεάν 1.500-2.500 drx. για επιπλέον downloading και χρόνο
Τηλέφωνο:..... 9326609

5. Light Speed BBS

Εδώ και τέσσερα χρόνια η Light Speed BBS προσφέρει τις υπηρεσίες της, έχοντας αρκε-

τούς χρήστες στο ενεργητικό της. Ακολουθώντας μια εξελισσόμενη πορεία όσον αφορά στον εξοπλισμό της, έφτασε στις μέρες μας να είναι μια αρκετά γνωστή και δημοφιλής BBS.

Ετσι, σήμερα η βάση προσφέρει προγράμματα για κάθε ενδιαφέρον. Αντιβιοτικά κάθε είδους, προγράμματα επικοινωνίας, συμπιεστικά, παιχνίδια, λύσεις, βιβλιοθήκες για γλώσσες προγραμματισμού και όλα αυτά για τα περισσότερα γνωστά λειτουργικά συστήματα. Στο σύστημα υπάρχει ένα CD-ROM, το οποίο παρέχει στους χρήστες τα πλούσια περιχόμενά του.

Εκτός από την πληθώρα προγραμμάτων υπάρχουν και τρία ερασιτεχνικά δίκτυα ανταλλαγής μηνυμάτων, τα HellasNET, AthensNET και ένα νέο αναπτυσσόμενο, το Greek Link. Συζητήσεις υπάρχουν πολλές, οπότε δεν θα έπρεπε να λείπει και ένας off-line mailer.

Ο χρήστης έχει στη διάθεσή του 30' καθημερινά, ενώ με 2.900 drx. μπορεί να γίνει συνδρομητής για ένα τρίμηνο και για 60' σύνδεσης. Η βάση λειτουργεί από τις 0:00 μέχρι τις 10:00 στο τηλέφωνο 2826971.

Sysop:..... Αντώνης Καρδάσης
Ώρες λειτουργίας:..... 0:00-10:00
Ταχύτητες σύνδεσης:... 1.200-28.800 bps
Συνδρομή:.... Δωρεάν, 2.900 drx. για ένα τρίμηνο με 60' σύνδεσης
Τηλέφωνο:..... 2826971

6. Loft BBS

Η Loft BBS ξεκίνησε τη λειτουργία της πριν από περίπου ένα χρόνο. Σήμερα λειτουργεί ορισμένες ώρες κάθε μέρα, αλλά οι χρήστες της είναι πολλοί.

Υπάρχουν 4 CD-ROMs και πάνω από 1GB προγράμματα στο δίσκο του συστήματος, ενώ υποστηρίζει ταχύτητες μέχρι 28.800 bps με VFC. Προσφέρει τρία δίκτυα μηνυμάτων, το GrunNET, το AthensNET και το νέο Greek Link. Κάθε εβδομάδα υπάρχουν επίσης αρκετές προσφορές σε modems και CD-ROMs.

Τα μελλοντικά σχέδια αναβάθμισης της βάσης είναι πολλά, μεταξύ των οποίων η σύνδεση του νέου δικτύου Greek Link με τον Καναδά και βέβαια διαρκή ανανέωση του software που διατίθεται από το σύστημα με ό,τι πιο νέο κυκλοφορεί στο χώρο.

Η χρήση της Loft BBS είναι ελεύθερη και μπορείτε να συνδεθείτε με ταχύτητες έως

28.800 bps από 21:00 έως και 7:00 στο τηλέφωνο 2792633.

Sysop: Ανδρέας Παναγιωτόπουλος
Ωρες λειτουργίας: 21:00-7:00
Ταχύτητες σύνδεσης: ... 1.200-28.800 bps
Συνδρομή: Δωρεάν
Τηλέφωνο: 2792633

7. Micro BBS

Η Micro BBS αποτελεί μία από τις πρωτοεμφανισθείσες βάσεις στο χώρο. Στηρίζεται σε ένα σύστημα 486DX2 με δύο CD-ROMs και χρησιμοποιεί το MajorBBS ως πρόγραμμα βάσης. Υποστηρίζει 64 κανάλια, εκ των οποίων τα δύο βρίσκονται σε λειτουργία στα τηλέφωνα 7511351 και 7524469. Τα modems που απαντούν στις γραμμές είναι της τάξεως των 38.400 bps.

Αυτόν τον καιρό η βάση βρίσκεται σε κατάσταση αναδιοργάνωσης στον τομέα των βιβλιοθηκών, οι οποίες εμπλουτίζονται με άνω του 1GB public domain προγραμμάτων, utilities, demos κ.λπ.

Ανάλογα με την παραμονή του στη βάση, κάθε χρήστης καταβάλλει μια χρηματική συνδρομή με κάποιο κόστος για την ανάγνωση-αποστολή μηνυμάτων και λήψη προγραμμάτων. Η Micro BBS αποτελεί μια σωστή επιλογή για το ξεκίνημά σας με τις BBSs, ενώ για τους παλαιότερους ένα must στις εξερευνητικές τους.

Sysop: Κώστας Κουρτάρας
Ωρες λειτουργίας: 24
Ταχύτητες σύνδεσης: ... 1.200-38.400 bps
Συνδρομή: Ανάλογα με τις προσφερόμενες υπηρεσίες
Τηλέφωνα: 7511351, 7524469

8. Microbytes BBS

Υπό την αιγίδα του καταστήματος Microbytes λειτουργεί εδώ και αρκετά χρόνια η Microbytes BBS. Στηριζόμενη σε ένα σύστημα 486, δύο modems 14.400 bps και ένα 16.800 bps είναι ό,τι ακριβώς θα χρειαζόταν ο χρήστης όσον αφορά στην ταχύτητα σύνδεσης. Το πρόγραμμα που υποστηρίζει τη βάση είναι το πολύ δημοφιλές PCBoard v15.1/E10.

Από το σύστημα παρέχονται αρκετές τοπικές συζητήσεις ποικίλου ενδιαφέροντος, πολλές διεθνείς echomail συζητήσεις και αρκετά bulletins. Ο χρήστης μπορεί να κάνει download προγράμματα από την περιοχή

των user uploads αλλά και από τα πέντε εγκαταστημένα CD-ROMs (μόνο για συνδρομητές).

Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα τηλεσυνδιάσκεψης, όπως και αρκετά door games προς τέρψιν των χρηστών. Η Microbytes λειτουργεί με συνδρομές οι οποίες ποικίλλουν. Έτσι, για 1 μήνα πληρώνετε 1.500 δρχ., για 2 μήνες 2.700 δρχ., για 6 μήνες 6.500 δρχ. και για 1 χρόνο 11.000 δρχ.

Sysop: Αλέξανδρος Κολυμπάδης
Ωρες λειτουργίας: 24
Ταχύτητες σύνδεσης: ... 1.200-16.800 bps
Συνδρομή: 1 μήνας = 1.500 δρχ.,
2 μήνες = 2.700 δρχ.,
6 μήνες = 6.500 δρχ.,
1 χρόνος = 11.000 δρχ.

Τηλέφωνα: . 8217920, 8227167, 8215165
(μόνο συνδρομητών)

9. Molten BBS

Η Molten BBS ξεκίνησε τη λειτουργία της το Σεπτέμβριο του 1993 και από τότε προσφέρει ανελλιπώς τις υπηρεσίες της στο ελληνικό ερασιτεχνικό e-mailing. Το σύστημα αποτελείται από έναν 386DX-40 με ένα CD-ROM και modem των 14.400 bps. Το πρόγραμμα που χρησιμοποιείται είναι το Maximus CBCS 2.02, σε συνδυασμό με το BinkleyTerm και το Squish. Η λειτουργία του συστήματος είναι καθημερινή από τις 23:30 έως τις 8:30.

Η πρόσβαση στη βάση δεν απαιτεί συνδρομή και είναι ελεύθερη για όλους τους χρήστες. Υπάρχει μεγάλη ποικιλία από προγράμματα και εφαρμογές, τα οποία ανανεώνονται συνεχώς με τα νεότερα, όπως και 10 on-line door games για διασκέδαση των χρηστών της βάσης. Από το σύστημα υποστηρί-

Μπορείτε κι εσείς που έχετε BBS στην Αθήνα αλλά και στην υπόλοιπη Ελλάδα να μας δώσετε την ευκαιρία να την παρουσιάσουμε από τη στήλη μας. Απλώς γράψτε μας κάποιο βιογραφικό σημείωμα της βάσης (σύστημα στο οποίο λειτουργεί, προγράμματα που χρησιμοποιούνται, δυνατότητες, συνδρομές, τηλέφωνα σύνδεσης και ό,τι άλλο νομίζετε εσείς χρήσιμο για την ενημέρωση των αναγνωστών μας) και στείλτε το στη γνωστή διεύθυνση του περιοδικού.

ζονται συνολικά τέσσερα δίκτυα μηνυμάτων, τα FidoNET, GrunNET, HellasNET και AthensNET. Οι χειριστές του συστήματος σας περιμένουν στο 2794658.

Sysops: ... Τάκης Μπόβος, Νίκος Μπόβος
Ωρες λειτουργίας: 23:00-8:30
Ταχύτητες σύνδεσης: ... 1.200-14.400 bps
Συνδρομή: Δωρεάν
Τηλέφωνο: 2784658

10. WarGames Data Bank

Ιδρύθηκε το 1989 και είναι μία από τις πρώτες αθηναϊκές βάσεις. Ο τότε εξοπλισμός της ήταν πολύ μικρός αλλά δεν άργησε να αναβαθμιστεί. Σήμερα λειτουργεί κάτω από έναν 486DX2-66 με ένα CD-ROM on-line και ένα modem των 28.800 bps V.34/VFC. Το σύστημα στηρίζεται στο γνωστό Remote Access 2.02 και στην έκδοση του FrontDoor 2.12.

Στην WarGames μπορείτε να βρείτε αρκετά εθνικά και διεθνή δίκτυα ανταλλαγής μηνυμάτων, μεταξύ των οποίων το FidoNET, το HellasNET, το AthensNET, το MedNET αλλά και με συνδέσεις με διάφορα μέρη του κόσμου μόνο με τη συνδρομή του ίδιου του sysop, Νάσου Λιάγκου.

Οι συνδρομές που υπάρχουν είναι ελάχιστες και χρειάζονται μόνο για να έχει κάποιος περισσότερο χρόνο σύνδεσης και περισσότερα kilobytes στη διάθεσή του. Φυσικά, η WarGames Data Bank λειτουργεί σε 24ωρη βάση και αποτελεί μία από τις σημαντικότερες παρουσίες στο χώρο. Σας περιμένει, λοιπόν, στο 4634610.

Sysop: Νάσος Λιάγκος
Ωρες λειτουργίας: 24
Ταχύτητες σύνδεσης: ... 1.200-28.800 bps
Συνδρομή: Δωρεάν. Ελάχιστη για περισσότερο χρόνο και άφθονα kilobytes
Τηλέφωνο: 4634610

Πιστεύουμε ότι σχηματίσατε μια γενική εικόνα για το τι "κυκλοφορεί" σήμερα στις αθηναϊκές τηλεφωνικές γραμμές. Ο χώρος που είχαμε στη διάθεσή μας μπορεί να τελειώσει, τα data όμως συνεχίζουν να κυλούν στις γραμμές του ΟΤΕ. Δεν έχετε, λοιπόν, παρά να κολλήσετε κι εσείς το "μικρόβιο". Ένας θαυμαστός κόσμος είναι εκεί έξω και σας περιμένει!



Internet Connection

Ο οδηγός σας στην καρδιά του δικτύου

Εσείς τί θα κάνετε στον Ελεύθερο Χρόνο Σας;



Θα ξεκινήσετε ίσως με την ικανοποίηση της δίψας σας για γνώση; Επισκεφθείτε τη Βιβλιοθήκη του Αμερικανικού Κογκρέσου, την Εγκυκλοπαίδεια Britannica, τη NASA, το CERN ή και μια μονάδα εξυπηρέτησης Πανεπιστημίων σε ολόκληρο τον Κόσμο!

Αλλά πώς θα ξέρετε που να πάτε; Το IBM Global Network σας προσφέρει το ιδανικό περιβάλλον εκκίνησης για τον Κυβερνοχώρο που περιλαμβάνει πολλές ομάδες αρχείων, μηχανισμούς αναζήτησης, βοηθούς για τη πλοήγηση και πλήθος συστάσεων για τα μέρη που πρέπει να επισκεφθείτε.



Ευρύνετε λοιπόν τους ορίζοντές σας, αφού το γεγονός ότι κινείσθε στο Δίκτυο δεν σημαίνει ότι, απλώς, έχετε μπει σε περιοχές της Τεχνολογίας! Κάντε μια βόλτα στο Λούβρο ή την Εθνική Πινακοθήκη της Αυστραλίας. Μπείτε σε θέματα Τέχνης με τη χρήση της Πληροφορικής και αναζητήστε τις λεπτομέρειες της Web Expo.



Τι θα έπρεπε όμως να γίνει ώστε να μπορείτε να αποκτήσετε ένα πραγματικό PICASSO; Χρησιμοποιήστε το Internet για να ενημερωθείτε σε θέματα μετοχών, να πάρετε οικονομικές συμβουλές, την πορεία του δείκτη Dow Jones αλλά και να μπείτε σε μεγαλύτερο βάθος σε θέματα Τέχνης. Η περιοχή CommerceNet θα σας κρατήσει ενήμερους σε επιχειρηματικά θέματα και εξελίξεις μέσω του Δικτύου.



Μετά από όλη αυτή τη δουλειά... καιρός να ξεκουραστείτε και να χαλαρώσετε. Βρείτε κάθε τι που θα θέλατε να ξέρετε για το Star Trek, το πρόγραμμα του BBC, διάφορα video clips τα οποία και μπορείτε να "κατεβάσετε" στον υπολογιστή



σας και ένα σωρό άλλα... Ακούστε τους Rolling Stones σε κάποια πρόσφατη τουρνέ και - γιατί όχι; - εξαντλείστε τα κινηματογραφικά σας ενδιαφέροντα.

Βαρεθήκατε την αναζήτηση; Δείτε τα Δελτία Καιρού και άλλες ανάλογες πληροφορίες στο Δίκτυο, αν δεν θέλετε να πάτε μια βολτούλα έξω! Μπορείτε να ταξιδέψετε από το Λευκό Οίκο στο Παρίσι ή από τη Χαβαί στην Ινδία με το άγγιγμα ενός πλήκτρου, έχοντας κάθε πληροφορία και τις ανάλογες εικόνες στις άκρες των δακτύλων σας.



Μπαίνοντας στο Internet, ο κόσμος της πληροφόρησης έχει οριστικά αλλάξει για Σας. Το CNN, ο Guardian, η Daily Telegraph, το Electronic Newstand, ένα πλήθος εκδοτικές και άλλες επιχειρήσεις που προσφέρουν οικονομικές και

επιχειρηματικές πληροφορίες - όλοι αυτοί συναποτελούν την υπερπλεωφόρο της Πληροφορίας - που εκφράζει και επικαλύπτει το σύνολό τους!

Κι αν μιλήσουμε για αγορές; Το Internet είναι ένας ολόκληρος καινούργιος κόσμος για αφοσιωμένους "πελάτες"! Από compact discs έως κρασιά και T Shirts, μπαλλόνια ή αρκουδάκια, λουλούδια, πίτσες και εννοκιάσεις αυτοκινήτων - όλα μπορεί να είναι είναι διαθέσιμα*. Δυστυχώς, τα απαιτούμενα χρήματα για την πληρωμή είναι απολύτως πραγματικά!

Όρα για πραγματική αναψυχή! Το Παγκόσμιο Κύπελλο του 1994 καλύπτεται από το Internet, ενώ το ίδιο θα συμβεί με τους Ολυμπιακούς Αγώνες της Atlanta. Ο,τι βάλε ο νους σας - από Skydiving, έως Baseball και Tennis - υπάρχει κάπου μέσα στο δίκτυο.

Και αν όλα αυτά περιορίζουν τους ορίζοντές σας, πηγαίνετε λίγο πάρα πέρα... Το DOOM έχει το δικό του χώρο στο Internet, όπου οι χρήστες ανταλλάσσουν ιδέες και σχέδια παιχνιδιών. Το Internet Hunt, Adventure games όπως 'Hunt the Wumpus' καθώς και δωρεάν ή καταναλωμένου κόστους παιχνίδια - όλα είναι δυνατόν να συζητηθούν!

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το **IBM Direct**, ΤΘ 30182 10033 ΑΘΗΝΑ
τηλ: 01-3312.683.4.5 fax: 01-3230.838

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: _____
ΕΤΑΙΡΕΙΑ: _____
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: _____
ΚΩΔΙΚΟΣ: _____ ΠΟΛΗ: _____
ΤΗΛ: _____ FAX: _____

* Στην Ελλάδα θα περιμένουμε λίγο παραπάνω για τέτοιες λύσεις...

World News

Ηλεκτρονική Πολυεφημερίδα

Η εποχή της ηλεκτρονικής ενημέρωσης ήρθε και τα on-line συστήματα πρωτοπορούν σε αυτό τον τομέα.

Το σύστημα on-line υπηρεσιών της CompuLink προσφέρει ένα εξελιγμένο μέσο ηλεκτρονικής ενημέρωσης, εξαιρετικής πληρότητας και αμεσότητας!

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

Η ανάγκη για σύντομες και περιεκτικές ειδήσεις είναι πλέον επιτακτική στην εποχή μας, και οι εφημερίδες και τα υπόλοιπα μέσα μαζικής ενημέρωσης δεν μπορούν να ανταποκριθούν σε ικανοποιητικό βαθμό. Οι ειδήσεις διαδέχονται η μία την άλλη με πολύ γρήγορους ρυθμούς, που ακόμα και η αναφορά τους σε ημερήσιες εφημερίδες τις καθιστά πολλές φορές ξεπερασμένες. Σε μία τέτοια κατάσταση, η Πληροφορική δεν μπορούσε να μη δώσει τη λύση. Μία λύση που με τη διάδοση των on-line συστημάτων μπορεί να γίνει κτήμα του καθενός.

Το σύστημα on-line υπηρεσιών της Com-

puLink, σε συνεργασία με το ClariNet Communications Corporation, προσφέρει από τα τέλη Μαρτίου ένα μοναδικό σύστημα με νέα για όλα τα θέματα από όλον τον κόσμο. Το ClariNet, σε συνεργασία με τα μεγαλύτερα ειδησεογραφικά πρακτορεία (Reuters, Associated Press κ.λπ.), ομαδοποιεί και προσφέρει άμεσα όλα τα τηλεγραφήματα και τις ειδήσεις των πρακτορείων αυτών για κάθε θέμα και από κάθε γωνιά του κόσμου. Ειδήσεις μεστές, αντικειμενικές, έγκυρες και προπαντός άμεσα διαθέσιμες στους χρήστες, οι οποίοι μπορούν να ενημερωθούν για όποιο θέμα τους ενδιαφέρει.

Η οργάνωση της υπηρεσίας αυτής από το σύστημα της CompuLink έχει γίνει με τέ-

τοιον τρόπο, ώστε να είναι απλή στη λειτουργία της και ταυτόχρονα αποτελεσματική. Η ύπαρξη θεματικών μενού και υπομενού οδηγεί άμεσα το χρήστη στην κατηγορία που τον ενδιαφέρει, ενώ δεν είναι λίγες οι φορές που παρασυρόμενος από το πλήθος των ειδήσεων βρίσκει τον εαυτό του να διαβάζει ποικίλα θέματα, απλά και μόνο εντυπωσιασμένος από τον πλούτο τους! Η υπηρεσία αυτή αποτελεί τμήμα των υπηρεσιών του InfoPack της CompuLink (του πακέτου συνδρομής που περιλαμβάνει πλούσιο πληροφοριακό υλικό για διάφορα θέματα), ενώ για τους κατόχους του βασικού πακέτου (BasicPack) υπάρχει ένα τμήμα των θεμάτων που είναι διαθέσιμα στους χρήστες του InfoPack, τα οποία όμως ούτε λίγα είναι ούτε ασήμαντα.

Η επονομαζόμενη World News υπηρεσία υπάρχει στη διάσκεψη wnews-ip του συστήματος της CompuLink, ενώ η αντίστοιχη διάσκεψη για τους χρήστες του BasicPack είναι η wnews-br. Εισερχόμενοι στη διάσκεψη wnews-ip, που περιλαμβάνει και το σύνολο των θεμάτων, επιλέγουμε αν θέλουμε να επισκεφτούμε τα θέματα του BasicPack ή του InfoPack. Η επιλογή μπορεί να γίνει με απλό Enter ή με το δεξί βέλος, αφού πρώτα κινηθούμε με τα πάνω και κάτω βέλη στην επιλογή που θέλουμε. Γενικά, η απλότητα της υπηρεσίας είναι χαρακτηριστική, αφού τα μόνα πλήκτρα που ουσιαστικά απαιτούνται είναι τα πλήκτρα με τα βέλη.

Σε κάθε κατηγορία υπάρχουν θεματικά μενους, τα οποία δηλώνουν το περιεχόμενο των ειδήσεων που υπάρχουν. Υπάρχουν μενους σε δύο επίπεδα, κάτι που συμβάλλει στην ακόμα καλύτερη ταξινόμηση των θεμάτων, χωρίς όμως να δημιουργεί πρόβλημα με ατελείωτες επιλογές. Επιλέγοντας τη βασική κατηγορία και υποκατηγορία της, ο χρήστης βρίσκει μπροστά του τους τίτλους των άρθρων που αυτή περιλαμβάνει. Οι τίτλοι είναι σαφείς και δηλωτικοί του περιεχομένου, βοηθώντας έτσι τον καλύτερο εντοπισμό των άρθρων που ενδιαφέρουν κάθε χρήστη. Πάντα με τη χρήση των πλήκτρων με τα βέλη μπορούμε να κινηθούμε μεταξύ των τίτλων, ενώ με το δεξί βέλος μεταβαίνουμε στο άρθρο που επιθυμούμε. Το αριστερό βέλος επιστρέφει πάντα στην προηγούμενη θέση μας, στις επιλογές, ενώ η έξοδος από την υπηρεσία γίνεται με το πλήκτρο q.

Αυτό που κατά πρώτο λόγο εκτιμάει ο χρήστης είναι η πληρότητα των θεμάτων



και των ειδήσεων. Οποια και αν είναι τα ενδιαφέροντά του, επαγγελματικά ή προσωπικά, θα βρει κάτι που τον ενδιαφέρει και μάλιστα έγκυρα, άμεσα και απλά. Το δεύτερο χαρακτηριστικό της υπηρεσίας είναι η ταχύτητα με την οποία γίνεται η ενημέρωση των ειδήσεων. Η ανανέωσή τους είναι ωριαία! Έτσι, τα τελευταία νέα είναι διαθέσιμα σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα από τη στιγμή που καταγράφηκαν από τα πρακτορεία. Επίσης, υπάρχει και ένα εξελιγμένο σύστημα για updates των ειδήσεων, το οποίο αντικαθιστά τα άρθρα που δεν αποτελούν πλέον ειδήσεις (για οποιονδήποτε λόγο) με άλλα, περισσότερο ενημερωμένα για το ίδιο θέμα. Τέλος, για τα άρθρα που περιλαμβάνουν φωτογραφίες, το προσωπικό της CompuLink έχει δημιουργήσει τη διάσκεψη wnews-files, όπου υπάρχουν οι φωτογραφίες αυτές. Η δομή του συστήματος είναι τέτοια που κάλλιστα μπορούν να φιλοξενηθούν και άλλοι τύποι αρχείων, όπως ήχου, αλλά όλα αυτά εξαρτώνται από τα περιεχόμενα των άρθρων.

Η απλότητα χρήσης του συστήματος επιτρέπει ακόμα και σε χρήστες που δεν είναι ιδιαίτερα εξοικειωμένοι με τους υπολογιστές να διαβάσουν τα άρθρα του World News. Έτσι, κάθε επιχειρηματίας μπορεί να ενημερωθεί για θέματα που αφορούν στον τομέα δραστηριότητας των επιχειρήσεών του, και όλα αυτά στο γραφείο του και μπροστά στην οθόνη του προσωπικού του υπολογιστή. Χωρίς χαρτιά, χωρίς να διακόπτεται από το προσωπικό για έκτακτη ενημέρωση, χωρίς καν να το γνωρίζει ο συνομιλητής του! Οι πηγές των ειδήσεων, τα μεγαλύτερα ειδησιογραφικά πρακτορεία του κόσμου, εγγυώνται την εγκυρότητα, ενώ η τεχνολογία του συστήματος την άμεση ενημέρωση. Αλλωστε, το ClariNet έχει δημιουργήσει παράδοση στην ηλεκτρονική ενημέρωση, αποτελώντας ίσως το κορυφαίο δίκτυο στον τομέα αυτόν.

Εάν πιστεύετε ότι έφτασε η ώρα να αλλάξετε τον τρόπο ενημέρωσής σας, τα World News και το σύστημα της CompuLink είναι σίγουρα μία από τις προτάσεις που πρέπει να εξετάσετε. Οι χρήστες του συστήματος πραγματικά ενθουσιάστηκαν με τη νέα αυτή υπηρεσία, η οποία προσπερνά σε αμεσότητα, πληρότητα και εγκυρότητα κάθε άλλη μορφή ενημέρωσης για την τρέχουσα ειδησιογραφία και όχι μόνο. Αν, λοιπόν, θέλετε να γνωρίζετε τις ειδήσεις προτού τις μά-

- * **Business News**
- * **Industry News**
- * **Financial market news and reports**
- * **Technology related news**
- * **General News**
- * **News on crime**
- * **News on the U.S.A**
- * **News on the U.S government**
- * **International News**
- * **News of the Americas**
- * **Asian News**
- * **European News**
- * **Various News**

Οι βασικές θεματικές ενότητες των World News στο InfoPack. Υπάρχουν και ορισμένες άλλες στο BasicPack, επίσης διαθέσιμες στους χρήστες του InfoPack.

Με τα μενού και τα υπομενού ο χρήστης οδηγείται με ακρίβεια στην κατηγορία που επιθυμεί.

EUROPEAN NEWS

- * **Austria, Switzerland, Liechtenstein**
- * **Former Yugoslavia, Romania, Bulgaria**
- * **Belgium, the Netherlands, Luxembourg**
- * **Poland, Czech Rep., Slovakia, Hungary**
- * **Ukraine, Belarus, Baltics, Moldova**
- * **News of France and Monaco**
- * **News of Germany**
- * **News of Greece**
- * **Spain, Portugal, and Andorra**
- * **News of the Republic of Ireland**
- * **News of Italy and San Marino**
- * **Scandinavia, Finland, Iceland**
- * **News of Russia**
- * **News of the United Kingdom**
- * **News about the European Union**

θουν οι άλλοι, αν θέλετε να είστε ενημερωμένοι γιατί το απαιτεί η εργασία σας ή γιατί απλά το επιθυμείτε, τα World News είναι

τόσο μακριά σας όσο και η οθόνη του υπολογιστή σας!

InfoPack World News

- **Business news:** Επιχειρηματικές ειδήσεις από όλον τον κόσμο.
- **Industry news:** Τα νέα της παγκόσμιας βιομηχανίας.
- **Financial market news and reports:** Οικονομικές αναφορές από χρηματιστήρια και όχι μόνο.
- **Technology related news:** Τεχνολογικά και επιστημονικά θέματα.
- **General News:** Θέματα χωρίς κατηγορία αλλά με μεγάλο ενδιαφέρον (κάπνισμα, AIDS, ναρκωτικά κ.λπ.).
- **News on crime:** Ειδήσεις για εγκλήματα από όλον τον κόσμο.
- **News on USA:** Ειδήσεις από τις ΗΠΑ (νομικές, στρατιωτικές).
- **News on the US government:** Οι ειδήσεις που αφορούν στην κυβέρνηση των ΗΠΑ έχουν τη δική τους κατηγορία (εξωτερικά, εσωτερικά, οικονομία κ.λπ.).
- **International news:** Διεθνή νέα από όσες χώρες δεν υπάρχουν στις ειδικές κατηγορίες και τον ΟΗΕ.
- **News of the Americas:** Νέα από τις χώρες της αμερικανικής ηπείρου, εκτός των ΗΠΑ.
- **Asian news:** Νέα που αφορούν στην ασιατική ήπειρο.
- **European news:** Νέα από όλες τις ευρωπαϊκές χώρες (με ξεχωριστό τμήμα για τα νέα που αφορούν στην Ελλάδα).
- **Various news:** Ειδήσεις για μόδα, ψυχαγωγία, αγορές κ.ά.

Internet Phone

Τηλεφωνική επικοινωνία σε πραγματικό χρόνο

Ενα νέο -πολλά υποσχόμενο- πρόγραμμα προσφέρει τη δυνατότητα υπεραστικών τηλεφωνικών κλήσεων μέσω του δικτύου χωρίς άλλη χρέωση, εκτός από την κλασική που αφορά στη σύνδεση με το Internet!

Του Πάνου Κακάμπουρα
ldigit@athena.compulink.forthnet.gr

Όταν ξεκίνησε το Internet, κάποιος δεν μπορούσε να φανταστεί τι διαστάσεις θα έπαιρνε και πως θα άλλαζε παραδοσιακές τεχνολογίες και αντιλήψεις για την επικοινωνία. Μέχρι σήμερα η επικοινωνία μεταξύ των χρηστών του περιοριζόταν βασικά στο κείμενο, λόγω κυρίως της σχετικά μικρής ταχύτητας μεταφοράς των δεδομένων μέσα από τις γραμμές του δικτύου. Το Internet Phone -ένα καινούριο

προϊόν που παρουσιάστηκε πρόσφατα- έρχεται να αλλάξει τα δεδομένα στο χώρο, προσφέροντας real time φωνητική επικοινωνία μέσω του δικτύου, με έναν σχετικά απλό εξοπλισμό και τιμή προσιτή σε όλους. Αν και είχαν παρουσιαστεί προγράμματα που προσέφεραν κάτι τέτοιο, κανένα από αυτά δεν είχε την αξιοπιστία και τα εντυπωσιακά αποτελέσματα που προσφέρει το εν λόγω πρόγραμμα.

Το Internet Phone είναι προϊόν μιας μι-

κής ισραηλινής εταιρίας που ασχολείται με τον ήχο και ονομάζεται Vocaltec. Το πρόγραμμα επιτρέπει σε δύο χρήστες, οι οποίοι είναι συνδεδεμένοι στο Internet, να ανοίξουν μια επικοινωνία μεταξύ τους εντελώς ανάλογη με το κοινό τηλεφώνημα. Η τεχνολογία της Vocaltec ορίζεται ως Half Duplex. Αυτό σημαίνει ότι δεν μπορούν και οι δύο χρήστες να μιλούν ταυτόχρονα, αλλά σε δεδομένη χρονική στιγμή ο ένας θα μιλάει (πομπός) και ο άλλος θα ακούει (δέκτης). Το ελάχιστο σύστημα για να τρέξει ικανοποιητικά το πρόγραμμα είναι:

- 486SX PC 25MHz, 8MB RAM
- SLIP-PPP σύνδεση στο Internet με Winsock driver (ελάχιστη σύνδεση, SLIP-PPP σύνδεση μέσω modem στα 14.400)
- Windows 3.1 ή νεότερη έκδοση
- Συμβατή με Windows κάρτα ήχου

Το Internet Phone χρησιμοποιεί έναν αλγόριθμο συμπίεσης για τον ήχο. Ετσι λαμβάνει τη φωνή ψηφιοποιημένη από την κάρτα, τη στέλνει, ενώ από την άλλη πλευρά, όταν ληφθεί η φωνή, αποσυμπίεζεται. Αν λείπουν πληροφορίες, το πρόγραμμα προσπαθεί να μαντέψει ποιες είναι αυτές και να τις συμπληρώσει. Αυτό αποτελεί ένα εξαιρετικά λειτουργικό "error correction" του προγράμματος. Οι ειδικοί της εταιρίας λένε ότι μπορεί να χαθεί μέχρι και το 20% της πληροφορίας έως ότου η φωνή παραμορφωθεί τόσο, ώστε να μην μπορεί να γίνει κατανοητή.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Μπορείτε να κατεβάσετε το πρόγραμμα Internet Phone για απλή δοκιμή από το Internet μέσω ftp στη διεύθυνση:

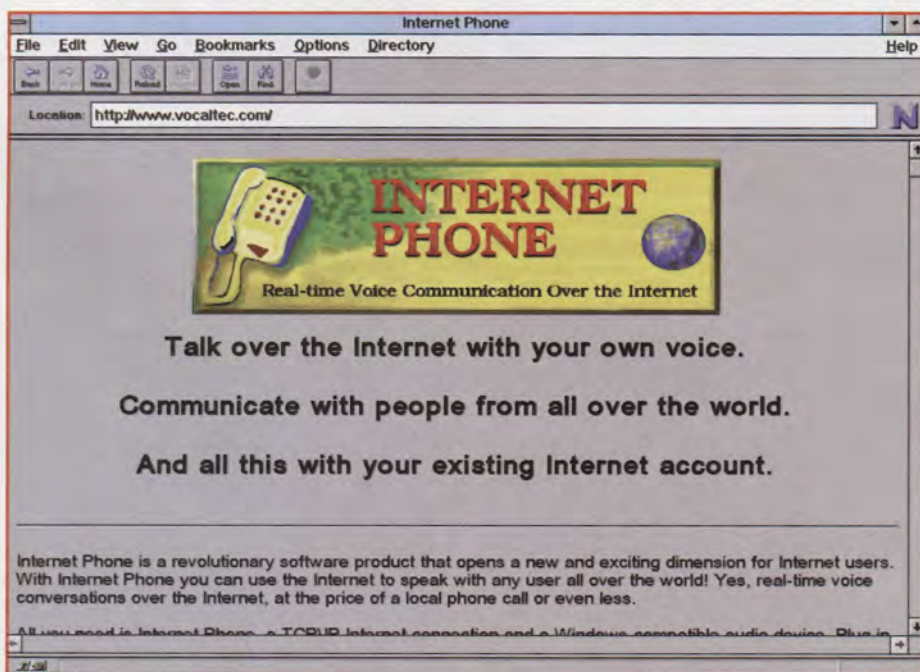
ftp.vocaltec.com στο directory /pub/iphone08.zip

ενώ μπορείτε να πάρετε πληροφορίες για το πρόγραμμα από τον Web server της εταιρίας:

http://www.vocaltec.com

Αφού προμηθευτείτε το Internet Phone, τα υπόλοιπα είναι εύκολα. Θα το αποσυμπίεσετε σε ένα directory και θα το τρέξετε. Στη δοκιμή μας το πρόγραμμα αναγνώρισε αμέσως την 16-bit SoundBlaster που χρησιμοποιήσαμε και συνεργάστηκε άψογα μαζί της. Από εκεί και πέρα δεν απαιτείται από τον χρήστη να δώσει άλλες παραμέτρους ή περαιτέρω πληροφορίες.

Για να χρησιμοποιήσουμε το IPhone, συνδεόμαστε στον Internet host όπου έχουμε



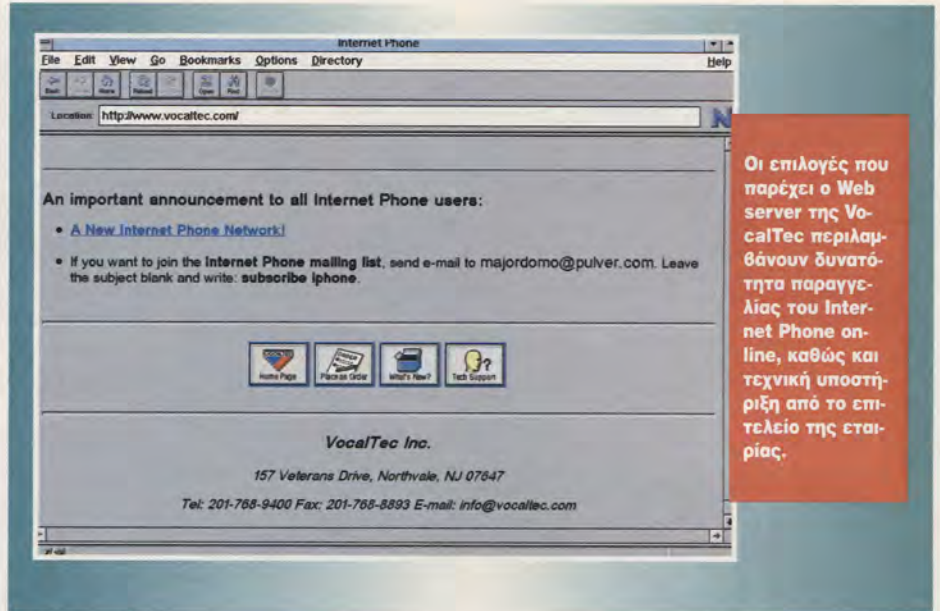
πρόσβαση και τρέχουμε το πρόγραμμα. Μετά με την επιλογή IRC Connect στο menu Phone, συνδεόμαστε με κάποιον IRC Server (υπάρχει ένας έτοιμος κατάλογος μέσα στο πρόγραμμα, αλλά μπορούμε να κατεβάσουμε τον καινούριο, ανανεωμένο κατάλογο ανά πάσα στιγμή από τον Web server της Vocaltec). Αυτοί οι IRC servers δεν έχουν ουσιαστική διαφορά από τους κλασικούς. Απλώς ο χρήστης πρέπει να συνδέεται σε κάποιον από αυτούς όταν θέλει να επικοινωνήσει με φωνή και όχι κείμενο. Εκεί επιλέγοντας Call πάλι από το menu Phone βλέπουμε έναν κατάλογο των χρηστών που είναι εκείνη τη στιγμή συνδεδεμένοι στον server και, επιλέγοντας κάποιον από αυτούς, το σύστημα του κάνει γνωστή την πρόθεσή μας για συνομιλία. Αν ο συγκεκριμένος χρήστης είναι διαθέσιμος εκείνη τη στιγμή και κάνει δεκτή την αίτησή μας, τότε η λέξη Connect εμφανίζεται στην οθόνη και η συνομιλία αρχίζει...

Δυστυχώς, η αρχιτεκτονική του Internet είναι τέτοια ώστε να μην επιτρέπει την ταυτόχρονη λήψη και εκπομπή. Ετσι κατά τη σύνδεσή μας δεν είναι δυνατή η ταυτόχρονη ομιλία και των δύο. Το πρόγραμμα σε αυτή τη φάση έχει τρεις καταστάσεις:

- Αναμονής (συμβολίζεται με ένα ερωτηματικό στην οθόνη), όπου κανένας από τους δύο δεν μιλάει και μπορεί να πάρει οποιοσδήποτε το λόγο.
- Ακρόασης (συμβολίζεται με ένα ηχείο στην οθόνη), όπου ο συνομιλητής μας έχει πάρει το λόγο και εμείς δεν μπορούμε να μιλήσουμε.
- Ομιλίας (συμβολίζεται με ένα μικρόφωνο στην οθόνη), όπου εμείς έχουμε το λόγο.

Όταν η συνομιλία μας τελειώσει, επιλέγουμε Disconnect για να διακοπεί η σύνδεση.

Επίσης μπορούμε να επιλέξουμε κάποιο ιδιωτικό κανάλι, δίνοντας join topic, και μετά join private, αν θέλουμε να έχουμε κάποια ιδιαίτερη συνομιλία χωρίς να μας διακόψουν. Τέλος, θα πρέπει να σημειώσουμε την επιλογή "Voice activation level". Μέσω αυτής μπορούμε να καθορίσουμε το επίπεδο της έντασης του ήχου, πάνω από το οποίο θα ενεργοποιείται το πρόγραμμα για να στείλει τα λεγόμενά μας. Ετσι αποφεύγονται διάφορα "παρατράγουδα", όπως η ενεργοποίηση του προγράμματος χωρίς να το θέλουμε λόγω ήχων του περιβάλλοντος.



Οι επιλογές που παρέχει ο Web server της Vocaltec περιλαμβάνουν δυνατότητα παραγγελίας του Internet Phone online, καθώς και τεχνική υποστήριξη από το επιτελείο της εταιρίας.

ΑΠΟΔΟΣΗ

Κατά τις δοκιμές που κάναμε μείναμε ικανοποιημένοι με την απόδοσή του. Αν και δεν έφτανε την ποιότητα του ήχου που έχουμε κατά τις τηλεφωνικές συνδιαλέξεις, αυτή ήταν ικανοποιητική και γίνονταν εύκολα κατανοητά τόσο η ταυτότητα όσο και τα λεγόμενα του συνομιλητή μας. Παρ' όλα αυτά, σε κάποιες συγκεκριμένες συνομιλίες με απομακρυσμένα μέρη του κόσμου ο ήχος αργούσε να έρθει ή σε άλλες περιπτώσεις έφθανε αρκετά παραμορφωμένος. Το ίδιο το πρόγραμμα έχει κάποιους περιορισμούς όπως, για παράδειγμα, ότι δεν μπορούν να μιλούν δύο άτομα ταυτόχρονα ή περισσότερα από δύο άτομα.

Προβλήματα επίσης αναμένεται να υπάρξουν και με τη χρήση του TIA. Το πρόγραμμα είναι γραμμένο για να λειτουργήσει με μια αυθεντική SLIP-PPP Connection. Το TIA κάνει emulation αυτού του τύπου της σύνδεσης και ουσιαστικά δεν υπάρχει μια διαφορετική IP address για κάθε χρήστη. Από εκεί ξεκινούν και τα προβλήματα. Αν ένας χρήστης που χρησιμοποιεί TIA χρησιμοποιήσει το Internet Phone, δεν υπάρχει πρόβλημα. Όταν όμως και κάποιος άλλος από τον ίδιο Internet host προσπαθήσει να το χρησιμοποιήσει, τα αποτελέσματα δεν μπορούν να προβλεφτούν. Το πιο πιθανό είναι ότι ο έλεγχος της σύνδεσης θα μεταφέρεται από τον έναν στον άλλον. Επίσης ο χρήστης δεν μπορεί να δεχτεί κλήσεις και είναι πιθανό, προσπαθώντας να συνδεθεί με έναν χρήστη, τελικά να καταλήξει με κάποιον άλλο. Ετσι μπορούμε

να πούμε ότι -τουλάχιστον προς στιγμίν- με χρήση του TIA το πρόγραμμα χαρακτηρίζεται ασαφές.

Επιπλέον, αυτή η συγκεκριμένη version του προγράμματος που διατίθεται δωρεάν επιτρέπει μόλις 60 δευτερόλεπτα συνολικής ομιλίας από την πλευρά μας. Μετά πρέπει το πρόγραμμα να ξαναφορτωθεί. Για να πάρουμε την version του προγράμματος που δεν έχει τέτοιους περιορισμούς, πρέπει να συνδεθούμε στον Web server της Vocaltec και να δώσουμε τα στοιχεία μας όπως και τον αριθμό της πιστωτικής μας κάρτας. Η χρέωση για το ολοκληρωμένο πρόγραμμα είναι \$59, ενώ με \$349 εκτός από το πρόγραμμα διατίθεται και μια κάρτα ήχου, η οποία επιτυγχάνει μεγαλύτερη συμπίεση κατά τη μετάδοση των δεδομένων. Μια σημαντική, τέλος, πληροφορία η οποία αντανακλά την αξιοπιστία του προγράμματος είναι ότι η Motorola θα αρχίσει τη διάθεσή του μαζί με τα modems της.

Συμπερασματικά, λοιπόν, το Internet Phone είναι ένα πολύ ενδιαφέρον βήμα σε ό,τι αφορά την εξέλιξη του δικτύου. Βέβαια, δεν μπορεί να αντικαταστήσει τον παραδοσιακό τρόπο συνομιλίας (τουλάχιστον προσωρινά), αλλά ειδικά στους κατόχους SLIP-PPP συνδέσεων προσφέρει τη δυνατότητα υπεραστικών τηλεφωνημάτων στην τιμή των τοπικών. Σε ό,τι αφορά τους κατόχους TIA συνδέσεων είναι ένα ενδιαφέρον πείραμα και ελπίζουμε στο μέλλον να είναι τέτοια η εξέλιξη, ώστε να μετατραπεί σε αξιόπιστο εργαλείο για κάθε χρήστη...

Netscape: [Spring Internet World 95]

File Edit View Go Bookmarks Options Directory

Location: <http://www.mecklerweb.com:80/fwconf/>

Spring Internet World 95

Welcome to Mecklermedia's Spring Internet World 95 Conference and Exhibition!

San Jose Convention Center, San Jose, CA
April 10-13, 1995

- [Spring Internet World 95 Show Reports](#)
Hour-by-hour updates from the floor of the world's largest Internet conference
- **Exhibition**
Information about the [exhibit](#) including a listing of [exhibitors](#).
- **Conference At-a-Glance**
Graphical overview of the conference for [Monday](#), [Tuesday](#), [Wednesday](#) and [Thursday](#).
- **Conference Sessions and Tutorials**
[Tutorials](#), [sessions](#) and [awards & keynote sessions](#).
- **Travel and Accomodations**
Special show rates for selected [hotels](#) and [airfares](#).



Internet World '95

Το Internet εξαπλώνεται ραγδαία σε κάθε ανθρώπινη δραστηριότητα, ανταποκρινόμενο στην πιεστική ζήτηση... Η επανάσταση για την οποία έχουμε ξαναμιλήσει είναι ολοζώντανη, σε εξέλιξη, με το αύριο να έρχεται σήμερα!

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

Tο μήνυμα από τη μεγαλύτερη διεθνή συνδιάσκεψη με παράλληλη έκθεση τεχνολογιών για το Internet, την Internet World '95 που διοργανώνεται από την εταιρία MecklerMedia, ήταν σαφές: "Ναι, το Internet σημαίνει τα πάντα σήμερα, για ιδιώτες και επιχειρήσεις, και η IBM εισέρχεται στο χώρο με... 'άγριες' διαθέσεις, με στόχο να κυριαρχήσει". Ας πάρουμε όμως τα πράγματα από την αρχή.

San Jose, California. 10 Απριλίου 1995. Η αυλαία του Internet World '95 ανοίγει... Τρεις ημέρες μετά, ο απολογισμός της εκδήλωσης είναι εντυπωσιακός. Δεκάδες χιλιάδες επισκέπτες, περίπου 300 εκθέτες με προϊόντα και υπηρεσίες αποκλειστικά για το Internet και πάρα πολλές ομιλίες, ανακοινώσεις, παρουσιάσεις και επιδείξεις για κάθε πτυχή του Δικτύου.

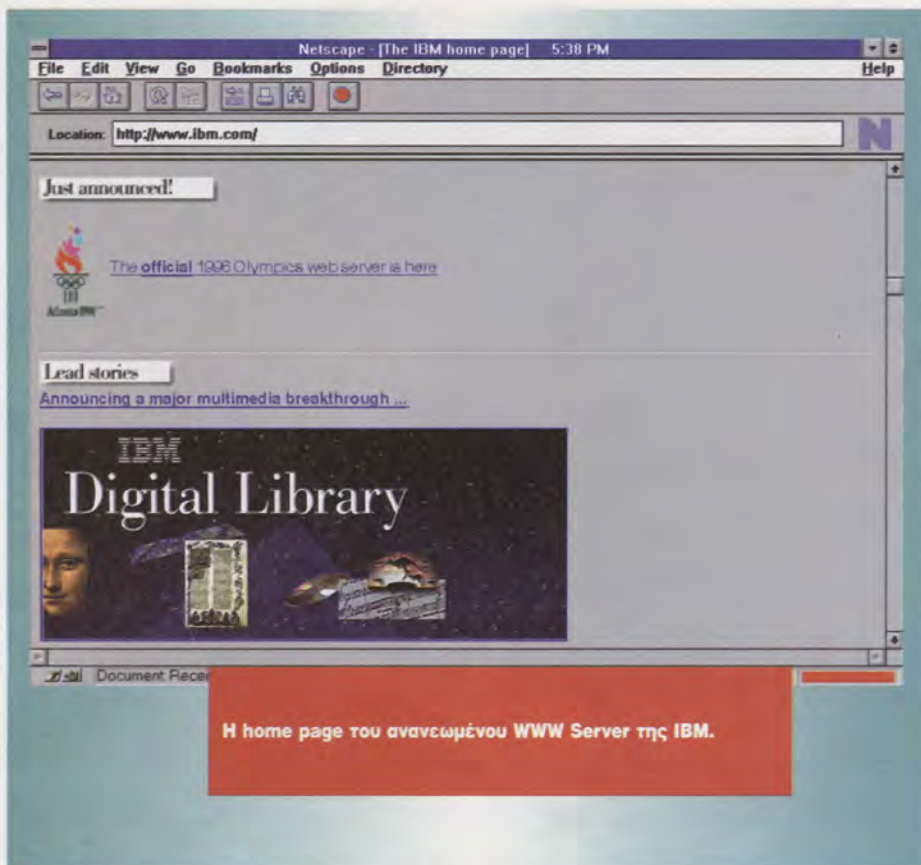
Προσκεκλημένοι της IBM λοιπόν, βρεθήκαμε στην "καρδιά" της Silicon Valley, για να συμμετάσχουμε στην τριήμερη αυτή εκδήλωση που περιλάμβανε ομιλίες, παρουσιά-

σεις, tutorials και press conferences για θέματα που αφορούσαν σε προϊόντα, υπηρεσίες και επικοινωνίες για το Internet και το World Wide Web.

Το παγκόσμιο Δίκτυο εξαπλώνεται ταχύτητα σε πολλά πεδία. Χωρίς να αποτελεί πλέον το αποκλειστικό πεδίο των ακαδημαϊκών ερευνητών, το Δίκτυο είναι σήμερα "ορθόνοιο" σε όλα τα επίπεδα της κοινωνίας μας.

Οργανισμοί, εταιρίες και ιδιώτες κάθε είδους αναζητούν έντονα τη σύνδεση με το Internet, το οποίο αλλάζει μορφή καθημερινά. Ειδικά η εμπορική δραστηριότητα βρίσκεται σε τεράστια άνθιση, με εταιρίες όλων των μεγεθών να δραστηριοποιούνται on-line, αποκτώντας με σχετικά μικρή επένδυση σφαιρική παρουσία στον κυβερνοχώρο. Νέες τεχνολογίες και εξελιγμένα εργαλεία εμφανίζονται με εκπληκτικό ρυθμό, για να κάνουν ευκολότερες και πιο αποτελεσματικές τη σύνδεση και την πλοήγησή μας στο Internet. Ταυτόχρονα όμως Internet σημαίνει πολύ απλά ένα εκπληκτικό μέσο επικοινωνίας, μεταφοράς και ανταλλαγής απόψεων, πληροφοριών, ιδεών και γνώσεων γενικότερα,





που θα αποτελέσουν το μελλοντικό πλούτο της κοινωνίας των πληροφοριών.

Σας μεταφέρω λοιπόν -ή μάλλον προσπαθώ, καθώς μια home page από Web "λέει" όσα χίλιες λέξεις- τα κυριότερα γεγονότα και τις σημαντικότερες νέες υπηρεσίες που έκαναν την εμφάνισή τους στη συνδιάσκεψη αυτή. Το Δίκτυο είναι σχεδόν τα πάντα! Γεγονός γνωστό πλέον, αλλά διαρκώς αυταπόδεικτο. Χιλιάδες συμμετάσχοντες, επισκέπτες, επαγγελματίες, δημοσιογράφοι αλλά και απλοί άνθρωποι από όλο τον κόσμο παρακολούθησαν την τριήμερη αυτή εκδήλωση.

Οι ομιλίες, τα σεμινάρια και τα tutorials κάλυψαν την εις βάθος λειτουργία όλων των υπηρεσιών του Internet, τις επιχειρηματικές ευκαιρίες που προκύπτουν από τη χρήση του, το marketing στο Δίκτυο, την κατασκευή, διαχείριση, ενημέρωση, λειτουργία και προώθηση World Wide Web servers, τα "λεπτά" θέματα ασφάλειας στο Internet, τα διάφορα εργαλεία αξιοποίησης των resources του, την παροχή on-line υπηρεσιών μέσω Internet, τη δημιουργία Home Pages για Web servers, νομικά θέματα γύρω από τη χρήση του Δικτύου και φυσικά όλες τις μορφές σύνδεσης και επικοινωνίας με κόμβους του

Internet. Παράλληλα με τις ομιλίες αυτές πραγματοποιήθηκε από περίπου 300 εκθέτες μια έκθεση προϊόντων και υπηρεσιών για το Internet και για όλα τα γνωστά, διεθνή και μη, on-line συστήματα που είναι σήμερα "αναγκαστικά" και Internet access providers.

Η IBM δικτυώνεται και ...δικτυώνει

Ως κυριότερο γεγονός, όμως, σας μεταφέρουμε τη μαζική, οργανωμένη και προηγμένη τεχνολογικά προσέγγιση ή, καλύτερα, "επίθεση" της "γαλάζιας κυρίας", της IBM, στον "Κόσμο του Internet". Η κολοσσιαία εταιρία για την έντονη δραστηριοποίησή της στο χώρο συγκέντρωσε εργαλεία τα οποία είχαν ήδη αναπτυχθεί ξεχωριστά από τμήματα και υπαλλήλους της και τα ολοκλήρωσε στο λειτουργικό της OS/2, για να δημιουργήσει τελικά το OS/2 Warp. Ταυτόχρονα, η "γαλάζια κυρία" "καταφεύγει" και βασίζεται στο μεγάλο αλλά ίσως όχι επαρκώς αξιοποιημένο παγκόσμιο δίκτυό της - το IBM Global Network - για την παροχή εύκολης και universal πρόσβασης στο Internet, στους πελάτες της, στοχεύοντας παράλληλα και στην προσέγγιση νέων πελατών και αγορών. Ετσι, με μεγάλο ενδιαφέρον αναμένονται τα αποτε-

λέσματα της έντονης αυτής Inter-κινητοποίησης της IBM, η οποία δραστηριοποιούμενη ταχύτατα προς την εγκαθίδρυση της ως κυρίαρχης και στο χώρο παροχής Internet προϊόντων, υπηρεσιών και λύσεων ανακοίνωσε νέα πακέτα και services, καλύπτοντας όλα τα θέματα security, information management και σύνδεσης για την πραγματοποίηση επιχειρηματικών δραστηριοτήτων στο Δίκτυο. Αν πρόκειται λοιπόν να υπάρξει μια νέα IBM, ίσως από τις καλύτερες ενδείξεις προόδου της θα είναι η παρουσία και η συμμετοχή της στην κοινότητα του Δικτύου. Η IBM, κατά τη διάρκεια της συνδιάσκεψης, παρουσίασε και αρκετές νέες εγκαταστάσεις πελατών της στο World Wide Web. Το επίκεντρο φυσικά της στρατηγικής αυτής είναι το OS/2 Warp με τα built-in Internet tools, ενώ πρέπει να τονιστεί ότι η "γαλάζια κυρία" διέθετε ολοκληρωμένες Internet λύσεις για όλες τις πλατφόρμες της, δηλαδή σε OS/2 Warp, AIX, RISC/6000, SP2, OS/400 στα AS/400 και MVS στα S/390. Κατά τη διάρκεια της Internet World '95, όσοι επισκέπτες ήθελαν μπορούσαν στο stand της IBM να δημιουργήσουν σε 5 λεπτά την προσωπική τους WWW home page με φωτογραφίες και ήχο και να τη δουν άμεσα posted στον RISC 6000 Web Server της IBM - και φυσικά προσβάσιμη μέσα από το Internet. Πώς; Ενα PC με camera και μικρόφωνο έπαιρνε τα βασικά δεδομένα και, μέσω του Personal Page Publisher της IBM η σελίδα ήταν αυτόματα έτοιμη και καταχωρισμένη στον WWW server σε λίγα μόλις λεπτά.

Το περιβάλλον IBM Global Network πρόκειται να αναβαθμιστεί και έως το τέλος του έτους - όπως μας τόνισαν οι υπεύθυνοι της IBM - θα έχει 450 τοπικά σημεία πρόσβασης σε 40 χώρες παγκοσμίως (177 σε 21 χώρες, σήμερα), παρέχοντας πρόσβαση στο Internet μαζί με άλλες δικτυακές υπηρεσίες ολοκληρώνοντας δεδομένα, φωνή και video. Παρουσιάστηκε επίσης ο graphic browser της IBM, ο λεγόμενος Web Explorer, που λειτουργεί εκτός από OS/2 και σε περιβάλλον Windows.

Οι Ολυμπιακοί Αγώνες της Ατλάντα στο Internet

Είδαμε επίσης σε πρώτη παγκόσμια παρουσίαση - σε μια εκδήλωση στην οποία δόθηκε μεγάλη δημοσιότητα - τον Web Server των Ολυμπιακών Αγώνων 1996, οι οποίοι ως γνωστόν θα πραγματοποιηθούν στην Ατλάντα. "Πίσω" από το μεγάλο αυτό αθλητικό

γεγονός έχει στηθεί ένα τεράστιο WAN δίκτυο που συνδυάζει και ολοκληρώνει τεχνολογίες όπως parallel processing, large scale information systems, full motion video, διασύνδεση RISC based LANs κ.ά., με σκοπό να παρέχει την τελευταία πληροφόρηση για όλα τα αγωνίσματα και γεγονότα.

Έτσι, χιλιάδες χρόνια μετά τα πρώτα ολυμπιακά αγωνίσματα, ο πολιτισμός του Internet -οι προηγμένες τηλεπικοινωνιακές τεχνολογίες- τίθεται στην υπηρεσία των σύγχρονων Ολυμπιακών Αγώνων όχι μόνο υπηρετώντας αλλά και υποστηρίζοντας, διευκολύνοντας και προωθώντας σε όλη τη γη το μεγάλο γεγονός της διεξαγωγής των εκατοστών Ολυμπιακών Αγώνων.

Τόπος τέλεσης: η Ατλάντα των ΗΠΑ. Τόπος πρόσβασης: το Δίκτυο. Όλα τα σημεία του πλανήτη μας - όπως ακριβώς και η ιδέα, το πνεύμα του αθλητισμού που δεν γνωρίζει τόπο και σύνορα. Η Επιτροπή Ολυμπιακών Αγώνων της Ατλάντα είναι η πρώτη ολυμπιακή επιτροπή που από νωρίς ανέπτυξε έναν Web server, εξερευνώντας αλλά και τελικά αξιοποιώντας πλήρως τις δυνατότητες παροχής πληροφοριών μέσω του Internet. Ο server αυτός, την επίσημη παρουσίαση του οποίου παρακολούθησαμε στις 11 Απριλίου στο San Jose των ΗΠΑ, βρίσκεται στη διεύθυνση <http://www.atlanta.olympic.org> και παρουσιάζει σειρά πληροφοριών που περιλαμβάνουν:

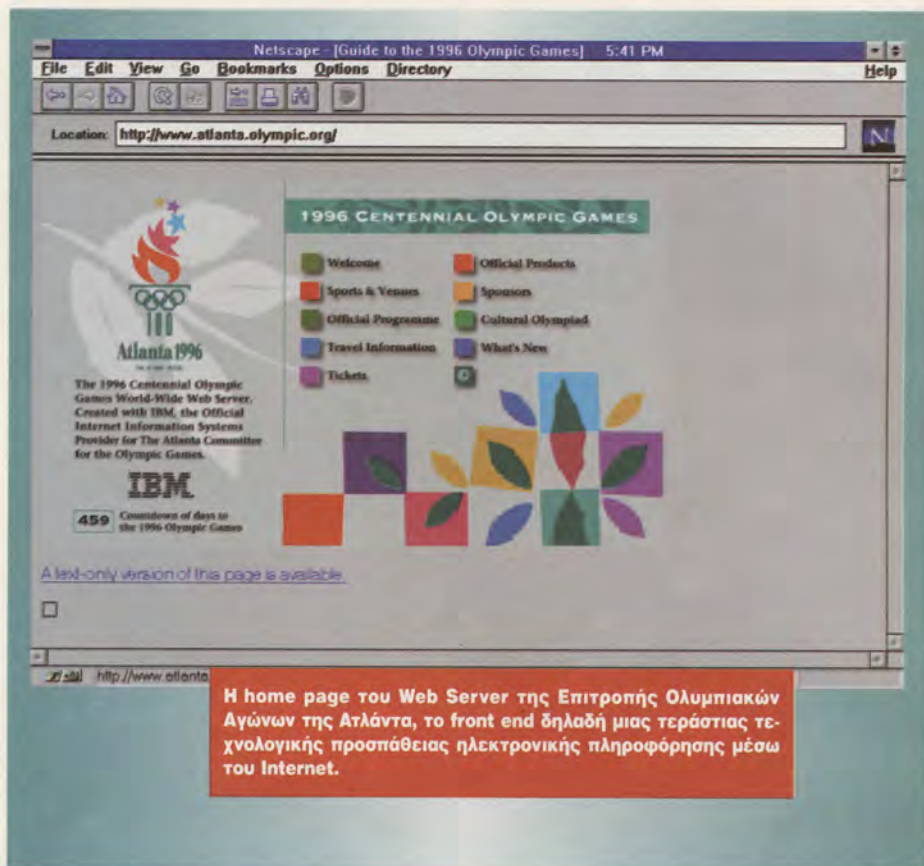
- Video και audio χαιρετισμούς στους Internet users, τα ολυμπιακά αγωνίσματα με μια ματιά και απαντήσεις σε frequently asked questions.

- Αναλύσεις όλων των σπορ και των τοποθεσιών στις οποίες θα πραγματοποιηθούν, μαζί με λεπτομερή στοιχεία για τις εγκαταστάσεις που θα φιλοξενήσουν αθλητές και θεατές.

- Το επίσημο πρόγραμμα των αγώνων ως προς τον τόπο, την ημερομηνία και την ώρα πραγματοποίησης 561 διαφορετικών γεγονότων sports των Ολυμπιακών του 1996. Επίσης, ειδικά διαμορφωμένο πρόγραμμα θα επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργήσουν το δικό τους πρόγραμμα παρακολούθησης των αγώνων επιλέγοντας αγώνισμα, τοποθεσία και ημερομηνίες.

- Ταξιδιωτικές και τουριστικές πληροφορίες όλων των απαραίτητων ειδών για την άνετη διαμονή και κίνηση των επισκεπτών.

- Πληροφορίες για τη διάθεση των εισιτηρίων με αναλυτικά προγράμματα ανά ημέρα.



- Τα επίσημα προϊόντα των εκατοστών Ολυμπιακών Αγώνων που ήδη παρουσιάζουν τεράστια ζήτηση και των οποίων η αγορά ενισχύει την αμερικανική ολυμπιακή ομάδα και τους αγώνες του 1996 γενικότερα.

- Πληροφορίες για όλες τις εταιρίες sponsors των αγώνων και το ρόλο τους στη διοργάνωση ή την υποστήριξη.

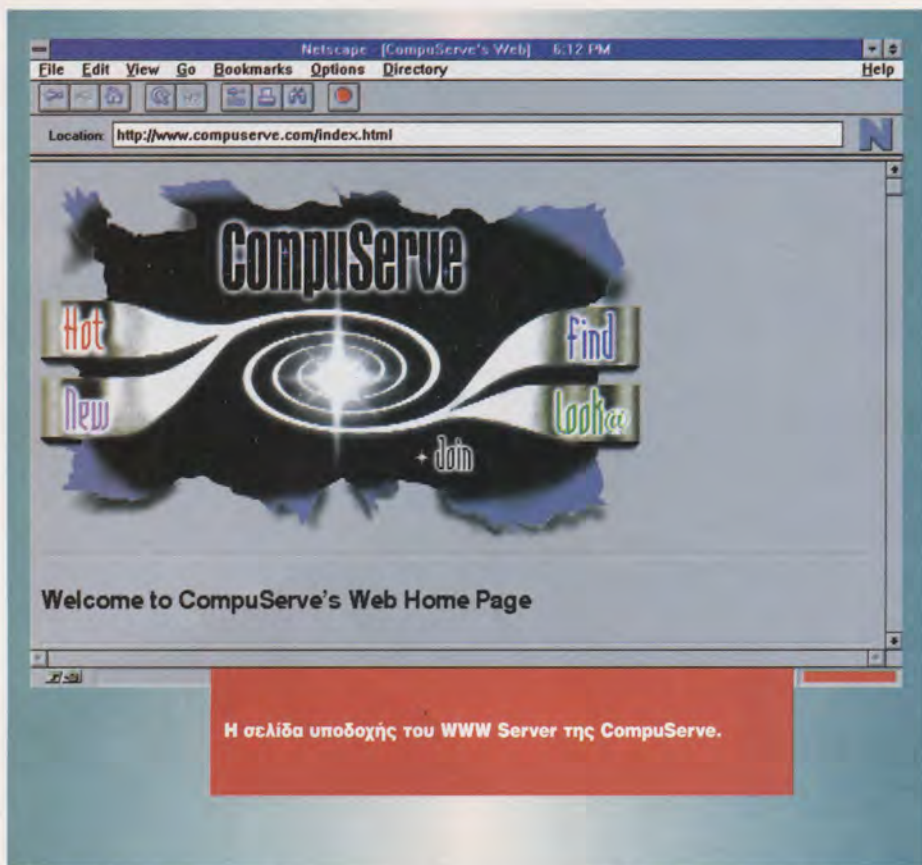
- Στοιχεία για όλες τις πολιτιστικές εκδηλώσεις (Cultural Olympiad) που θα πραγματοποιηθούν παράλληλα.

- Όλες τις τελευταίες ανακοινώσεις και τα δελτία Τύπου με τις εξελίξεις της Ολυμπιάδας.

Η δημιουργία του εν λόγω WWW server είναι προϊόν συνεργασίας της Ολυμπιακής Επιτροπής της Ατλάντα και της IBM, η οποία αποτελεί και τον προμηθευτή όλων των απαραίτητων τεχνολογιών και computing resources για τη μεγαλύτερη και πιο πλούσια πληροφοριακή διανομή στην ιστορία των Ολυμπιακών Αγώνων. Οι πληροφορίες που θα μεταβιβαστούν σε όλες τις γωνιές της γης θα είναι συνδυασμός των πλέον ενημερωμένων ανακοινώσεων, πινάκων αποτελεσμάτων, γραφικών, εικόνων, videos και φωνής με προορισμό τη σφαιρική διάθεση των τε-

λευταίων ειδήσεων για το τι, πώς και πού όλων των αγωνισμάτων αλλά και το status των εισιτηρίων. Η τεχνολογία που θα υποστηρίξει με το θαυμαστό αυτόν τρόπο το μεγάλο γεγονός του 1996 είναι κυρίως high-performance parallel processing από υπολογιστές της IBM.

Ενώ απομένουν λιγότερες από 500 ημέρες, λοιπόν, από το άναμμα της ολυμπιακής φλόγας στην Ατλάντα, στις 19 Ιουλίου του 1996, η Ολυμπιακή Επιτροπή συντονίζει και εξελίσσει την ανάπτυξη των πληροφοριακών συστημάτων που δημιουργούνται αποκλειστικά για το γεγονός αυτό, ώστε οι Ολυμπιακοί Αγώνες του 1996 να είναι οι πιο προηγμένοι τεχνολογικά στην ιστορία του θεσμού. Η τεχνολογία της Πληροφορικής που θα αξιοποιηθεί ολοκληρώνει τις τελευταίες εξελίξεις των high-capacity δικτύων, ασύρματες επικοινωνίες, multimedia systems και κυψελοειδείς τεχνολογίες, διαθέσιμες στην παγκόσμια αγορά, και σχεδόν σε άμεσο χρόνο θα διασυνδέει συμμετέχοντες και media από όλο τον κόσμο. Split-second χρονόμετρο (με ακρίβεια κλασμάτων δευτερολέπτου) θα "επικοινωνεί" με συστήματα υπολογιστών, τα οποία θα περιέχουν τα τελευ-



ταία αποτελέσματα, για να καταγράψει ακριβέστατα όλες τις κατατάξεις στα αγωνίσματα. Υψηλής τεχνολογίας βιομετρικοί scanners δακτυλικών αποτυπωμάτων και radio frequency καρτέλες ασφαλείας θα χρησιμοποιούνται από τους αθλητές, τους παράγοντες και τους συνοδούς για την είσοδό τους σε εγκαταστάσεις υψηλής ασφαλείας όπως, για παράδειγμα, το Ολυμπιακό Χωριό. Μεταξύ των τεχνολογικών αγαθών που θα χρησιμοποιηθούν περιλαμβάνονται 10.000 τηλεφώνια, 10.000 τηλεοράσεις, 2.500 pagers, 9.000 mobile radios, 6.000 workstations και 1.000 laser printers. Η IBM, επιπρόσθετα, θα αξιοποιήσει client server υλοποιήσεις ES/9000 και AS/400. Δύο mainframe computers ES/9000 θα διαχειριστούν την κύρια διανομή δεδομένων όλου του δικτύου και το network management. Τον κεντρικό κορμό του δικτύου θα πλαισιώσουν 5.000 Kodak Envoy servers και OS/2 LAN servers σε διάφορα κέντρα, καθώς και πολλά RISC/6000 computers για τις key sensormatic εφαρμογές αναγνώρισης και πιστοποίησης προσώπων. Multimedia PCs θα μεταφέρουν σε διάφορα "κίόσκια" πληροφορίες σχετικές με τα αγωνίσματα και τα συναφή γεγονότα, καθώς

και ταξιδιωτικές πληροφορίες ή βιογραφίες αθλητών, μέσω touchscreen displays, τροφοδοτούμενα από διαδικτυωμένα AS/400 computers. Διαπιστώνετε λοιπόν ότι ολόκληρος ο κόσμος των επόμενων Ολυμπιακών Αγώνων θα είναι στα χέρια μας, άμεσα, εύκολα και κυρίως οικονομικά μέσω ...για μία ακόμη φορά του Internet.

Commercial On Line Systems

Όλα τα σφαιρικά on-line συστήματα κάνουν και αυτά την είσοδό τους στο Cyberspace και προωθούν εντονότατα τις υπηρεσίες τους. Ετσι, είδαμε στο χώρο της έκθεσης, την CompuServe, την Prodigy, την America On Line να παρουσιάζουν και να προωθούν με όλους τους δυνατούς τρόπους τα "πακέτα" Internet υπηρεσιών τους, ενώ η Apple "έδειξε" για μία ακόμη φορά το eWorld. Η Microsoft, επίσης, παρουσίασε ένα off line demo του Microsoft On Line Service ή Microsoft Network, χωρίς όμως να έχει την επίσημη υπηρεσία έτοιμη για το κοινό, σε ένα χώρο με εντονότατο ανταγωνισμό.

The Internet World...

Η έκθεση που πραγματοποιήθηκε παράλληλα με τη μεγάλη συνδιάσκεψη είχε να επι-

δείξει εκατοντάδες (κυριολεκτικά) εταιρίες όλων των μεγεθών ασχολούμενες με το Δίκτυο, οι οποίες παρουσίασαν προϊόντα και υπηρεσίες για οποιονδήποτε τομέα του Internet μπορεί να φανταστεί κανείς. Οι τάσεις και τα αντίστοιχα πακέτα και υπηρεσίες που ξεχώρισαν, κατά τη γνώμη μας, ήταν κατά κύριο λόγο η business αξιοποίηση του Δικτύου σε όλα τα επίπεδα. Οι εταιρίες στρέφονται προσεκτικά και οργανωμένα στο Internet για επικοινωνία, έρευνα και εξέλιξη προϊόντων, σφαιρική παρουσία, πωλήσεις και φυσικά προβολή. Ετσι μια σειρά προϊόντων και εξειδικευμένων υπηρεσιών εμφανίζεται διαρκώς από μικρές και μεγάλες εταιρίες, που επικεντρώνονται στο να υποστηρίξουν αποτελεσματικά την business αξιοποίηση του Internet και των resources του από εμπορικές επιχειρήσεις και οργανισμούς.

Επίσης παρουσιάστηκαν εργαλεία για την αυτοματοποίηση της δημιουργίας και παροχής Web Pages, οι γραφικοί browsers για όλες τις πλατφόρμες - με τον καλύτερο που έχουμε δει μέχρι σήμερα να είναι αυτός της δημιουργίας και παροχής web pages για πλατφόρμα NeXT Computers - και πάρα πολλά προϊόντα σχετικά με θέματα security στο Internet.

Στο τελευταίο αυτό κομμάτι, το οποίο αποτελεί έναν παράγοντα-κλειδί για ακόμη μεγαλύτερη εξάπλωση του Δικτύου, ανακοινώθηκε και μια σημαντική συνεργασία τόσο από τεχνολογικής όσο και από επενδυτικής άποψης. Πρόκειται για την Terisa Systems, η οποία αρχικά δημιουργήθηκε από τις εταιρίες Enterprise Integration Technologies (Commerce Net) και RSA Data Security με σκοπό την επίλυση προβλημάτων ασφαλείας με τη δημιουργία της σειράς προϊόντων SecureWeb Toolkits, τα οποία υποστήριζαν το πρωτόκολλο S-HTTP - μια έκδοση αυξημένης ασφαλείας του γνωστού Hyper Text Transfer Protocol.

Στην Terisa Systems συμμετέχουν σήμερα οι εταιρίες America On Line, CompuServe, Prodigy, IBM και Netscape Communications, με στόχο την από κοινού επίλυση των θεμάτων ασφαλείας για business transactions. Αναμένεται λοιπόν η δημιουργία ενός πραγματικά universal προτύπου πρωτοκόλλου security για το Δίκτυο. Παρακολουθήσαμε με μεγάλο ενδιαφέρον την ανακοίνωση αυτή συνεργασίας και μιλήσαμε με τους πρωταγωνιστές. Ετσι θα σας μεταφέρουμε στο επόμενο τεύχος τα σημαντικότερα θέμα-

τα που προέκυψαν καθώς και τις δηλώσεις των εκπροσώπων των εταιριών.

Η ...τρίτη διάσταση του Δικτύου έφθασε!

Ο Web γίνεται τρισδιάστατος. Τον επόμενο μήνα ή έστω έως το καλοκαίρι, οι web surfers θα μπορούν να "περπατάνε" μέσα σε δωμάτια, να περιστρέφουν αντικείμενα, να "ζουμάρουν" σε γραφικά και να χαίρονται πολλά "άλλα ωραία πράγματα" χάρη στο WorldView και το WebSpace, δύο νέους 3-D viewers. Χωρίς να είναι ακριβώς ένα καινούριο είδος World Wide Web browser, οι viewers αυτοί είναι εργαλεία που λειτουργούν με τους browsers. Αντί λοιπόν να διαβάζουν HTML (Hyper Text Markup Language) files, οι εν λόγω viewers διαβάζουν VRML (Virtual Reality Modeling Language) files. Οπως ακριβώς με την HTML, οι χρήστες μπορούν να επιλέγουν hot links για τη σύνδεσή τους με άλλα sites. Η ανάπτυξη της VRML ήταν το κλειδί για την εισαγωγή και, όπως όλοι αναμένουμε, τη μελλοντική κυριαρχία του 3-D στον Web. Αντίθετα με την HTML, η οποία διαχειρίζεται text-based εφαρμογές, η VRML είναι graphics-based, scalable και διαχειρίζεται το navigation, την πλοήγηση δηλαδή σε virtual κόσμους ή περιβάλλοντα.

Πρόκειται για την αρχή μιας νέας επανάστασης, ενός νέου θαύματος παρόμοιο με αυτό του multimedia World Wide Web, που ξεκινώντας πριν από δύο χρόνια είναι σήμερα σχεδόν όλο το Internet. Η τρισδιάστατη τεχνολογία που "ακουμπάει" τον Web παρουσιάστηκε στην Internet World '95 από τη Silicon Graphics. Η νέα αυτή τεχνολογία επιτρέπει στους χρήστες το net surfing, μέσω όμως τρισδιάστατων virtual reality χώρων με ακριβώς την ίδια ευκολία με την οποία σήμερα επιλέγουν ένα Web hyperlink. Viewers και authoring tools σχετικά χαμηλού κόστους βασισμένα στη Virtual Reality Modeling Language (VRML) έχουν ήδη αρχίσει να αναπτύσσονται, ενώ η Silicon Graphics με υπερηφάνεια παρουσίασε κανονικά fully working demos της τεχνολογίας αυτής.

Yahoo

Οι δημιουργοί του χρησιμότεου και ιδιαίτερα δημοφιλέστου Internet service, Yahoo, ανακοίνωσαν κατά τη διάρκεια της Internet World '95 την πρόθεσή τους να ασχοληθούν full time αποκλειστικά με τη διαχείριση, την

Το 3-D είναι εδώ! Virtual Worlds στο Web. Πρώτη παρουσίαση μιας τεχνολογίας που αναμένεται να είναι το δεύτερο επαναστατικό κύμα στο Web και στο Internet.

Στείλτε Λουλούδια και δωράκια σε όλο τον κόσμο μέσω Internet. Η μεγαλύτερη εταιρία του είδους δραστηριοποιείται σε όλα τα μεγάλα commercial online συστήματα του κόσμου.

Ο Web Server της Tandem που παρουσίασε λύσεις εκπληκτικού processing power για εγκαταστάσεις υπερυψηλών αποδόσεων στο Internet.



Η εντυπωσιακή home page της Silicon Graphics στο Internet.

ανάπτυξη και την προώθηση της υπηρεσίας τους. Έτσι, από ό,τι φαίνεται, από το Stanford University, οι δύο νεαροί θα περάσουν στην όχθη του business Internet. Ήδη οι Jerry Yang και David Filo εξασφάλισαν αρχική χρηματοδότηση από τη Sequoia Capital (έχει υποστηρίξει οικονομικά εταιρίες της Silicon Valley όπως την Apple, τη Cisco Systems, την Electronic Arts κ.ά.) και προχωρούν στην προώθηση των πλάνων τους για την περαιτέρω ανάπτυξη του Yahoo σε όλους τους τομείς. Οι δύο νεαροί παρέλαβαν και το βραβείο "Best Of Internet" του περιοδικού Internet World ως το καλύτερο service του Δικτύου από όλες τις κατηγορίες υπηρεσιών και μας δήλωσαν ότι δεν σκοπεύουν να χρεώσουν τις υπηρεσίες του Yahoo, παρά το νέο τους - επιβεβλημένο - προσανατολισμό.

Ο εκπληκτικός κατάλογος Yahoo ξεκίνησε τον Απρίλιο του 1994, όταν δύο φοιτητές - οι Filo και Yang - κατά τη διάρκεια του διδακτορικού τους στο Electric Engineering Dept. του Stanford University άρχισαν να κατηγοριοποιούν τις ενδιαφέρουσες διευθύνσεις που έβρισκαν στον World Wide Web. Ο αριθμός των χρηστών που χρησιμοποιούν τον WWW, το ταχύτατα αναπτυσσόμενο κομμάτι του Internet, από περίπου 1 εκατομμύριο το 1993 έχουν ξεπεράσει σήμερα τα 5,5 εκατομμύρια. Στα τέλη της δεκαετίας, σύμφωνα με τις προβλέψεις περίπου οι μισοί Internet users, 75 εκατομμύρια περίπου, θα είναι "συνδεδεμένοι" στον World Wide Web. Η σημαντική δήλωση των δημιουργών του Yahoo είναι η πρόθεσή τους να εξυπηρετήσουν σταδιακά όλη την κοινότητα του Internet και όχι μόνο τους surfers του Web, δημιουργώντας και άλλες παρεμφερείς υπηρεσίες. Αξίζει να σημειωθεί ότι σήμερα, και ενώ οι λίστες του Yahoo εμπλουτίζονται με περίπου 150 νέες εγγραφές την ημέρα, το service αυτό δέχεται 10 εκατομμύρια συνδέσεις την εβδομάδα!

Αυτά είναι τα σημαντικότερα νέα από τον κυβερνοχώρο, από τη μακρινή Καλιφόρνια, που το Net κάνει να φαίνεται τόσο μα τόσο κοντά. Δυστυχώς, όμως, είναι πολύ μακριά... κυρίως από άποψη υποδομής τηλεπικοινωνιών, την υπ' αριθμόν ένα δηλαδή κινητήρια δύναμη του Δικτύου. Είμαστε σχεδόν βέβαιοι ότι τον επόμενο χρόνο... η συνάντηση αυτή θα γίνει στην τρίτη διάσταση...

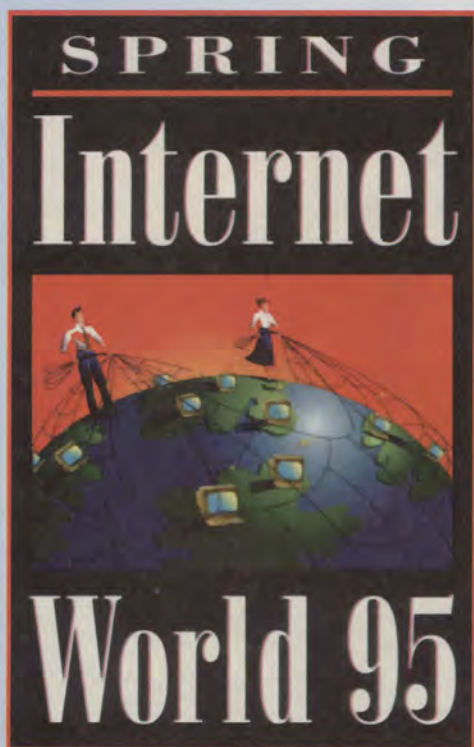
Οι νέες Internet υπηρεσίες της CompuServe.



Δείγμα των δυνατοτήτων του Personal Web Publisher της IBM, ενός εξαιρετικού εργαλείου αυτόματης δημιουργίας σελίδων στο Web.



1995 INTERNET WORLD AWARDS



Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης Internet World '95 πραγματοποιήθηκε η καθιερωμένη πλέον απονομή των βραβείων 1995 Internet World Awards, τα οποία απονέμονται κάθε χρόνο από το περιοδικό Internet World. Πρέπει να σημειωθεί ότι οι Internauts από όλο τον κόσμο συμμετέχουν κατά κάποιον τρόπο στην τελική επιλογή

των βραβείων, στέλνοντας τις απόψεις τους από όλες τις γωνίες της γης στην επιτροπή η οποία λαμβάνει και τις τελικές αποφάσεις, δίνοντας όμως -όπως μας είπαν οι εκπρόσωποί της- μεγάλη βαρύτητα στις υποδείξεις των πραγματικών χρηστών.

Τα βραβεία που δόθηκαν ήταν τα ακόλουθα:

1. OUTSTANDING SOFTWARE PRODUCT

Netcape Navigator 1.1: Netscape Communications Corporation
Το original Mosaic ήταν πραγματικά μια πολύ καλή αρχή. Το Netscape όμως είναι απλούστερο στην εγκατάσταση και πολύ γρήγορο. Προτού ακόμη "κατέβει" μια ολόκληρη σελίδα στον υπολογιστή, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει με ένα "κλικ" του mouse το link που τον ενδιαφέρει και να προχωρήσει.

2. OUTSTANDING HARDWARE PRODUCT

Στην κατηγορία αυτή δόθηκαν βραβεία σε δύο προϊόντα, καθώς η επιτροπή έκρινε ότι τους άξιζε πραγματικά.

α. SOHO Assistant: IBM Personal Computer Company

Το SOHO Assistant είναι ένα standalone desktop data/fax/voice mail modem με αυτόματο τηλεφωνητή, το οποίο λειτουργεί είτε συνδεδεμένο με PC είτε όχι! Το προϊόν αυτό περιλαμβάνει ένα Windows και OS/2 configuration utility, ένα 14.400 data/fax modem και έναν ψηφιακό αυτόματο τηλεφωνητή χωρίς κασέτα, με αναβαθμίσιμη onboard μνήμη, υποστήριξη SoundBlaster compatible card και touch tone δυνατότητες αναγνώρισης και ελέγχου. Τα προηγμένα χαρακτηριστικά του SOHO περιλαμβάνουν λήψη και αποστολή fax σε διπλάσια ταχύτητα από ό,τι οι συνηθισμένες με-

ταδόσεις, τη δυνατότητα αυτόματης ειδοποίησης των χρηστών μέσω pagers για νέα μηνύματα ή fax, την υποστήριξη για απομακρυσμένη ανάκτηση fax messages και πολλές sophisticated δυνατότητες για playback ή κλήσεις. Το προϊόν αυτό, σύμφωνα με την επιτροπή του περιοδικού, βραβεύθηκε διότι συνδέει τη διαφανόμενη αγορά του καθώς και τη γενικότερη mobile αγορά με το Information Superhighway, παρέχοντας δυνατότητες οι οποίες μέχρι πρότινος ήταν περιορισμένες στους business office users.

β. Nethopper: Rockwell Communications

Πρόκειται για έναν οικονομικό router με modem 14.400 bps, ο οποίος παρέχει υποστήριξη για έναν εντυπωσιακό αριθμό link control και security πρωτοκόλλων.

3. OUTSTANDING SERVICE

Yahoo Web Server: Yahoo

Ο server Yahoo του Stanford University φιλοξενεί ίσως τη μεγαλύτερη και περιεκτικότερη λίστα Web sites - περίπου 32.000 τη στιγμή αυτή. Ετσι, το service αυτό - το οποίο ξεκίνησε ως ένα προσωπικό εργαλείο δύο χρηστών - βραβεύθηκε για τις εκπληκτικές δυνατότητες πληροφόρησης που παρέχει μέσα από όλα τα διαφορετικά παρεχόμενα services του Δικτύου (Internet sites, mailing lists, WWW sites/pages, gopher servers και access providers).

4. EXCELLENCE IN PROMOTION

Το βραβείο αυτό δίνεται στον άνθρωπο ή τον οργανισμό που έχει προσφέρει τα "μέγιστα" στην προώθηση του Δικτύου ως εργαλείου επικοινωνίας, εκπαίδευσης ή επιχειρηματικής δραστηριότητας.

Mike Godwin Esq.: Electronic Frontier Foundation

Η παγκόσμια κοινότητα του Internet είναι τυχερή που έχει στις τάξεις της έναν άνθρωπο όπως ο Mike Godwin, ο οποίος δεν φοβάται να εκφράζεται ελεύθερα για σημαντικά θέματα. Ο Mike Godwin είναι σύμβουλος και μέλος του Electronic Frontier Foundation, με μεγάλη συμβολή στην προσπάθεια εξασφάλισης ελευθερίας μέσα στο Internet αλλά και γενικότερα.

5. INDIVIDUAL ACHIEVEMENT

Το βραβείο αυτό προορίζεται για το άτομο ή την ομάδα ατόμων που συνεισφέρει τα "μέγιστα" στην ανάπτυξη και την πρόοδο της on-line κοινότητας.

Philip Zimmermann/Pretty Good Privacy (PGP): P. Zimmermann

Το γνωστό PGP - Pretty Good Privacy είναι ένα freeware E-Mail security package, δημιούργημα του μαθηματικού Phil Zimmermann, το οποίο χρησιμοποιώντας ένα συνδυασμό διεθνών μεθόδων κρυπτογράφησης προστατεύει τα ιδιωτικά μηνύματα των χρηστών με εκπληκτική αποτελεσματικότητα.

6. BEST OF INTERNET (από όλες τις κατηγορίες)

Yahoo Web Server: Yahoo

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

WEB MUSEUM

On-line ξενάγηση στο Μουσείο Τέχνης του Internet

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

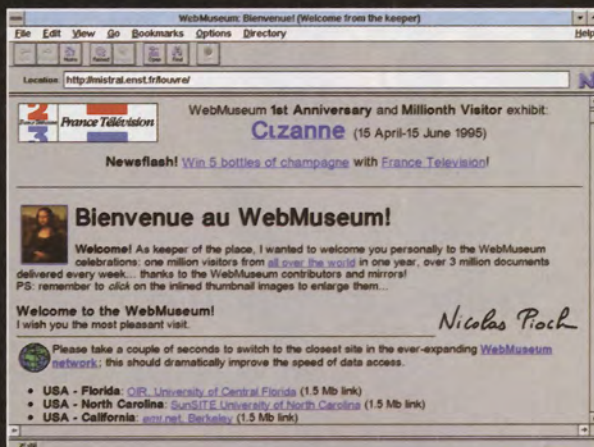


Ελάτε μαζί μας σε μία φωτογραφική περιήγηση στο διασημότερο on-line μουσείο του κόσμου. Το Web Museum θα βρείτε στη διεύθυνση:
<http://mistral.enst.fr>

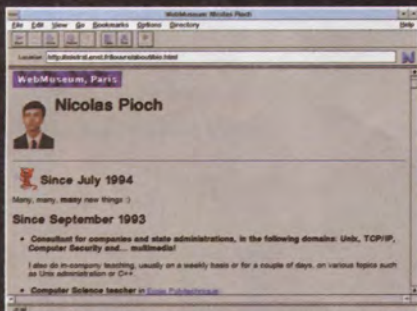
Η τέχνη σε όλες τις μορφές (μουσική, ζωγραφική, λογοτεχνία) κατέχει σημαντική θέση στη ζωή μας. Οπως έχουμε επανειλημμένα τονίσει το Internet αποτελεί μία μικρογραφία της κοινωνίας μας, η οποία αναπτύσσεται με γοργούς, σταθερούς ρυθμούς. Δεν θα μπορούσε επομένως να λείπει το στοιχείο της τέχνης από το Διαδίκτυο. Σημαντικότερος εκπρόσωπός του το Web Museum, ένα World Wide Web site στη Γαλλία, mirrors του οποίου συντηρούνται σε περισσότερες από δέκα χώρες παγκοσμίως. Ιδρυτής του είναι ο Nicolas Pioch, ο οποίος έχει οργανώσει εξαιρετικά το όλο project. Στις αμέτρητες σελίδες του Web Museum θα συναντήσετε έργα παγκοσμίου φήμης σημαντικών ονομάτων από το χώρο της μουσικής, αλλά και της ζωγραφικής και από κάθε γνώστο ρυθμό ή περίοδο της τέχνης. Ας μην καθυστερούμε όμως άλλο. Οι πύλες ανοίγουν!



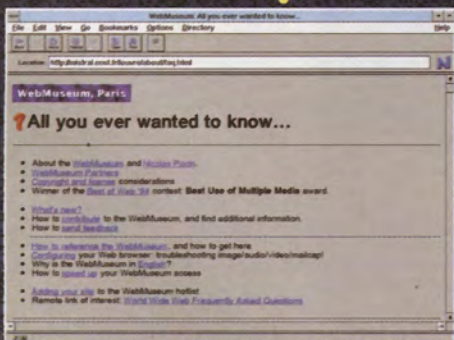
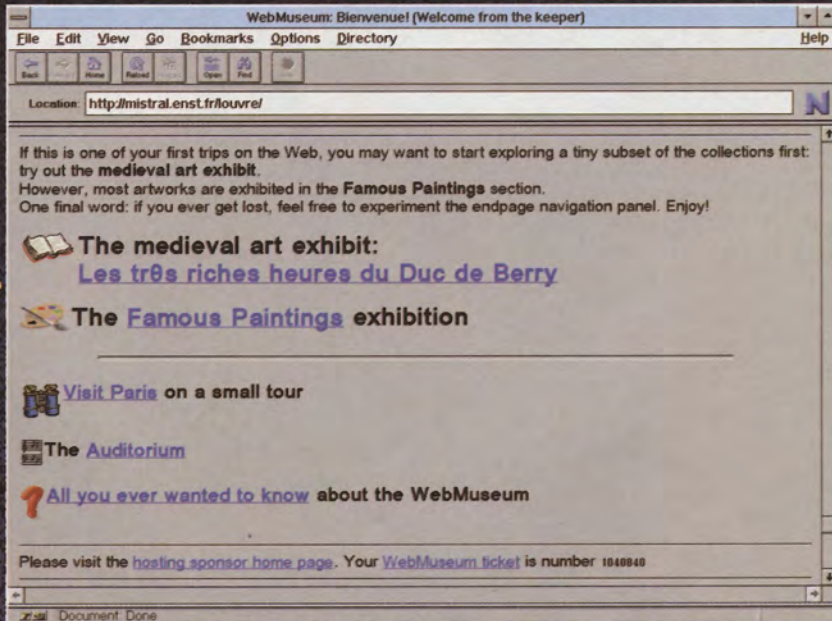
Δύο από τους διάσημους συνεργάτες του Web Museum, η εγκυκλοπαίδεια Britannica και η Netcape Communications Corporation.



Η εισαγωγική οθόνη του Web Museum με το χαιρετιστήριο μήνυμα του ιδρυτή Nicolas Pioch. Στο κάτω μέρος της διακρίνεται τμήμα του καταλόγου των sites που διατηρούν mirrors του μουσείου ανά τον κόσμο.

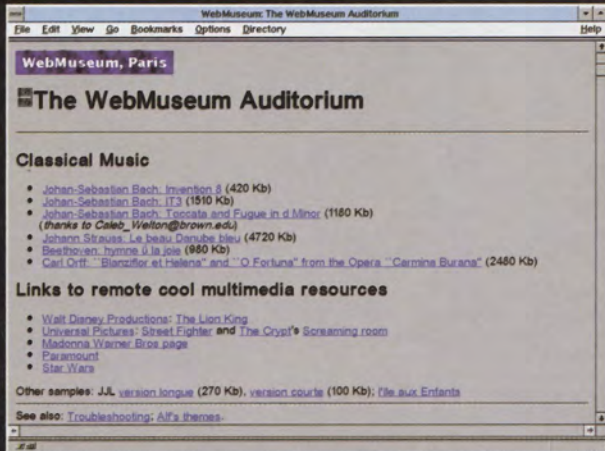


Σύντομο βιογραφικό του ιδρυτή του Web Museum, Nicolas Pioch.

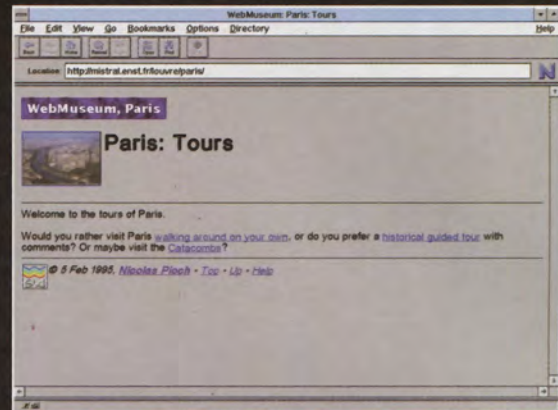


Εκτενής κατάλογος με όλα τα διαθέσιμα links που οδηγούν σε αρχεία πληροφοριών για το δημοφιλέστερο μουσείο του κυβερνοχώρου.

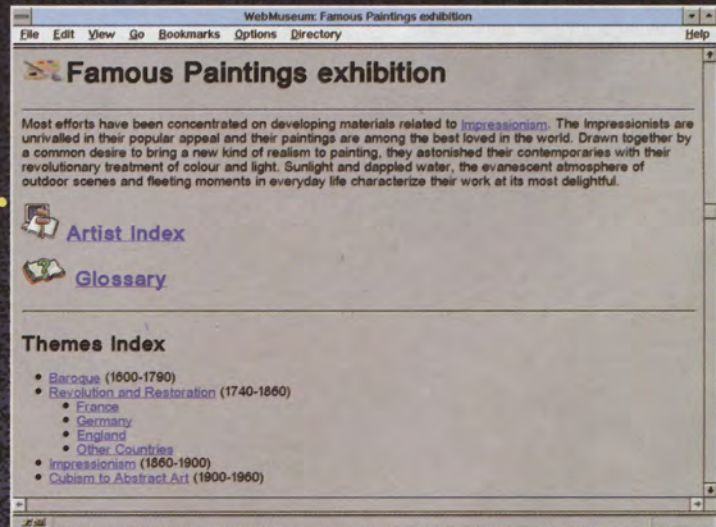
Μέρος των θεμάτων του Web Museum. Διακρίνονται η "αίθουσα" με τους πίνακες, η αφιρορωμένη στη μουσική "σάλα", η επιλογή που οδηγεί σε μια virtual περιήγηση στην πόλη του φωτός και, τέλος, το link προς τη σελίδα των πληροφοριών.



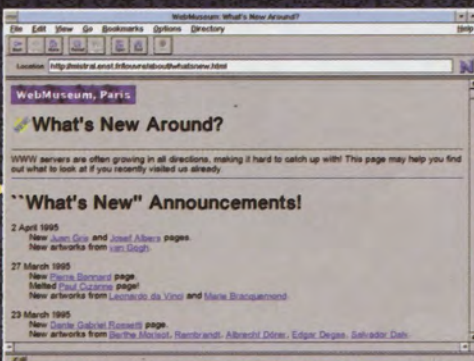
Η σάλα μουσικής του Web Museum, όπου μπορείτε να απολαύσετε κλασικά έργα των Bach, Strauss, Beethoven, αλλά και σύγχρονα αριστουργήματα.



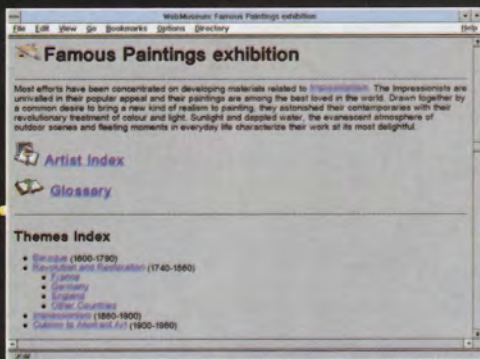
Περιήγηση στο Παρίσι, την πόλη του φωτός, μέσα από τις σχετικές σελίδες του Web Museum.



Η on-line gallery καλύπτει έργα από κάθε περίοδο και ρυθμό της ζωγραφικής. Τα εκθέματα είναι ταξινομημένα σε δύο καταλόγους. Ο πρώτος είναι δομημένος βάσει των ονομάτων των δημιουργών, ενώ ο δεύτερος βάσει των τάσεων-ρυθμών ζωγραφικής.



Η What's New περιοχή, όπου καταγράφονται άμεσα όλες οι αλλαγές που γίνονται κατά καιρούς στα εκθέματα του μουσείου.



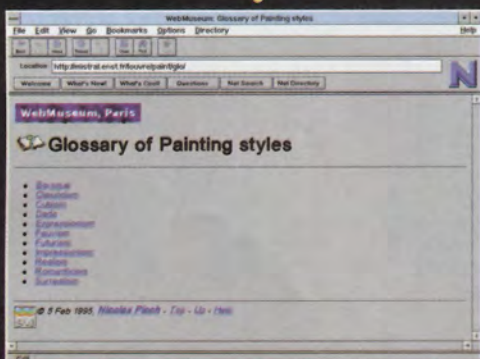
Impressionism

- Bazille, Frudric
- [Caillebotte, Gustave](#)
- [Cassatt, Mary](#)
- [Cezanne, Paul](#)
- [Degas, Edgar](#)
- Fantin-Latour, Henri
- Gonza!ts, Eva
- [Guillaumin, Armand](#)
- [Monet, Edouard](#)
- [Monet, Claude](#)
- [Morisot, Berthe](#)
- [Pissarro, Camille](#)
- [Renoir, Pierre-Auguste](#)
- [Sargent, John Singer](#)
- Sickert, Walter Richard
- [Sisley, Alfred](#)
- Tissot, James
- Whistler, James Abbott McNeill

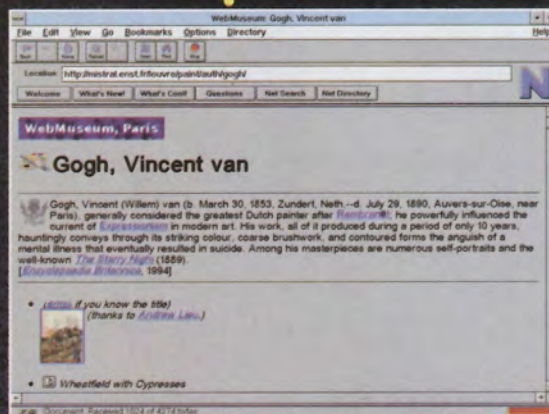
Η σελίδα του ιμπρεσιονισμού περιλαμβάνει τα ονόματα των κυριότερων εκπροσώπων του εν λόγω ρυθμού.

The followers

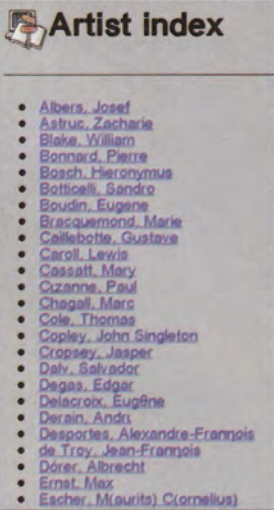
- Bernard, Emile
- Denis, Maurice
- [Gauguin, \(Eugène-Henri\)- Paul](#)
- [Gogh, Vincent van](#)
- [Seurat, Georges](#)
- [Signac, Paul](#)



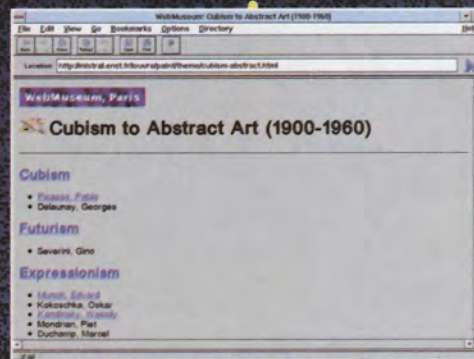
Το λεξικό του Web Museum περιλαμβάνει εγγραφές για ένα σημαντικό πλήθος λημάτων.



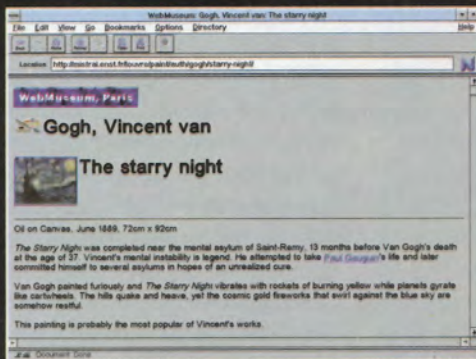
Οι πληροφορίες που παρέχει η εγκυκλοπαίδεια Britannica για τον Vincent van Gogh.



Ο αλφαθητικά ταξινομημένος κατάλογος των δημιουργών, όπου κάθε όνομα αποτελεί και link στην αντίστοιχη σελίδα.



Η σελίδα του κυβισμού με κύριο εκπρόσωπό της τον Pablo Picasso.



Starry Night: Πληροφορίες για ένα από τα δημοφιλέστερα έργα του διάσημου ζωγράφου.

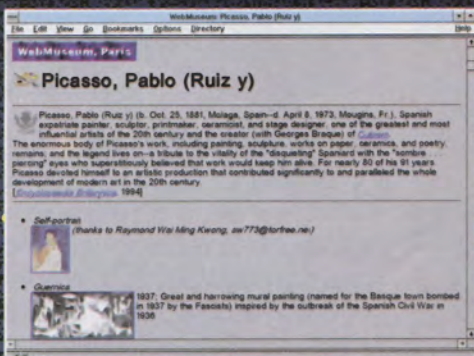


Μία από τις πολλές αυτοπροσωπογραφίες του Vincent van Gogh.

Ονομαστά έργα του Ολλανδού ζωγράφου με σύντομη περιγραφή.



The Night Café: 1888.



Guernica on-line: Ένα ακόμη δείγμα του πλούτου που κρύβει στις σελίδες του το μουσείο του κυβερνοχώρου.

Το βιογραφικό του Ισπανού ζωγράφου και μερικά από τα έργα του.

Η dial-up σύνδεση είναι ο συνθησέτερος τρόπος με τον οποίο γίνεται η πρώτη επαφή με το Internet, ιδιαίτερα στον κόσμο των εμπορικών παροχών. Ο Internet host είναι ο υπολογιστής που συνδέεται σε μόνιμη βάση με το δίκτυο και οι χρήστες, με τη χρήση ενός modem και μίας απλής τηλεφωνικής γραμμής, συνδέουν τον υπολογιστή τους με τον host. Ο υπολογιστής των χρηστών αποτελεί πλέον τερματικό του Internet host και μάλιστα απλό τερματικό, το οποίο χρησιμοποιείται μόνο για αποστολή και λήψη χαρακτήρων.

Το Internet αναγνωρίζει μόνο τον host και όλες οι δοσοληψίες με το δίκτυο γίνονται πάνω σε αυτόν, με το χρήστη να δίνει απλώς τις εντολές και να λαμβάνει τα αποτελέσματά τους στην οθόνη του υπολογιστή του. Για το Internet ο υπολογιστής του χρήστη δεν υπάρχει. Το μόνο που υπάρχει είναι η διεύθυνση/λογαριασμός του (π.χ. nmakry@athena.compulink.forthnet.gr) και μάλιστα η διεύθυνση αυτή έχει αντίκτυπο μόνο στον Internet host και όχι στον υπολογιστή του χρήστη.

Όλες οι εργασίες που μπορεί να κάνει ο χρήστης στηρίζονται σε clients που παρέχει ο host. Το mail γίνεται με τους mailers του host (π.χ. elm, pine), το FTP με τον FTP-client του host κ.ο.κ. και τα αποτελέσματα

των εργασιών αυτών αποθηκεύονται στον host, από τον οποίο ο χρήστης μπορεί να τα ζητήσει για να τα λάβει στο δικό του υπολογιστή που πάντα παραμένει απλό τερματικό. Ανεξάρτητα από το αν η επαφή του χρήστη με τον host γίνεται μέσω κάποιου shell λειτουργικού συστήματος (π.χ. UNIX shell) ή κάποιου άλλου interface (για φιλικότητα) η πραγματικότητα δεν αλλάζει, εφόσον πρόκειται για dial-up σύνδεση και ο υπολογιστής του χρήστη παραμένει ένα "κουτό" (dummy) τερματικό του Internet host.

Γιατί, όμως, ο χρήστης να μην μπορεί να χρησιμοποιήσει τον υπολογιστή του για να συνδεθεί απευθείας με το δίκτυο; Γιατί να μην μπορεί να χρησιμοποιήσει δικά του προγράμματα για τις δουλειές αυτές (π.χ. ένα άλλο, καλύτερο, πρόγραμμα για FTP), τα οποία δεν διαθέτει ο Internet host; Και στο κάτω-κάτω της γραφής, υπολογιστή έχει για να εκτελεί προγράμματα. Τον host τον χρειάζεται μόνο και μόνο για την παροχή της εξωτερικής γραμμής του Internet. Γιατί ο host να μην περιορίζεται μόνο σε αυτή τη δουλειά;

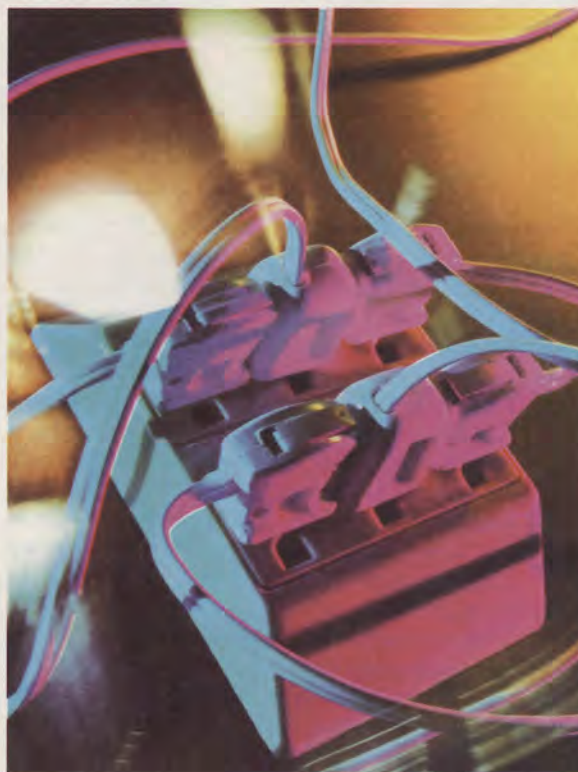
Τα εύλογα αυτά ερωτήματα σίγουρα δεν άφησαν αδιάφορους τους ειδικούς του χώρου, οι οποίοι προσπάθησαν και τελικά κατάφεραν να σχεδιάσουν έναν τύπο σύνδεσης με τον Internet host που να καλύπτει τα ανω-

SLIP ΣΥΝΔΕΣΗ

Το Internet σε άλλη διάσταση

Του Νίκου Μακρυμανωλάκη
nmakry@athena.compulink.
forthnet.gr

Το Visual Internet είναι πλέον γεγονός και η SLIP σύνδεση απαραίτητη. Σας παρουσιάζουμε τα μυστικά της παράξενης αυτής σύνδεσης, για να αλλάξετε τον τρόπο χρήσης του δικτύου, περνώντας πραγματικά σε μία άλλη διάσταση. Και μη νομίζετε ότι για όλα αυτά απαιτούνται πολλά...



τέρω και να προσφέρει επιπλέον πλεονεκτήματα. Η σύνδεση αυτή ονομάζεται σύνδεση SLIP.

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η SLIP ΣΥΝΔΕΣΗ

Τα αρχικά τα οποία συνθέτουν τον όρο S.L.I.P. σημαίνουν Serial Line Internet Protocol. Για την επίτευξή της αρκούν τα ίδια εργαλεία με αυτά της dial-up σύνδεσης (modem, τηλεφωνική γραμμή, υπολογιστής), κάτι ιδιαίτερα σημαντικό αφού δεν απαιτείται επιπρόσθετος εξοπλισμός. Η μεγάλη διαφορά με τη SLIP σύνδεση είναι ότι ο υπολογιστής του χρήστη αποτελεί πλέον μέρος του

Internet. Δεν είναι ποια ένα απλό τεμαχικό κάποιου host του δικτύου, αλλά ένας υπολογιστής τμήμα του δικτύου με δική του ταυτότητα (τον IP number, δηλαδή τον αριθμό των 4 bytes που ταυτοποιεί κάθε υπολογιστή συνδεδεμένο στο δίκτυο). Τι μας προσφέρει αυτό; Πλήρη ανεξάρτηση από τον host σε όλα τα θέματα, εκτός βέβαια της γραμμής σύνδεσης με το Internet.

Το γεγονός ότι απαιτείται ξεχωριστός IP number για κάθε υπολογιστή συνδεδεμένο με SLIP σύνδεση, αυτόματα σημαίνει ότι κάποιος πρέπει να μας τον εκχωρήσει και αυτός δεν μπορεί να είναι άλλος από τον υπεύθυνο του Internet host που χρησιμοποιούμε. Αφού μας δοθεί ο αριθμός και το λεκτικό χαρακτηριστικό του (π.χ. mypc.myhost.gr), έχουμε αποκτήσει την ξεχωριστή μας ταυτότητα στο δίκτυο. Κάθε κλήση στο mypc.myhost.gr σημαίνει κλήση στο δικό μας υπολογιστή, ανεξάρτητα από το αν αυτός είναι συνδεδεμένος ή όχι εκείνη τη στιγμή με τον host. Εφόσον ο υπολογιστής μας είναι πλέον υπολογιστής του δικτύου, αποκτά τις ιδιότητες που είχε ο Internet host μας στην dial-up σύνδεση. Έτσι, πρέπει να έχει δικά του client προγράμματα, αφού τα προγράμματα του host δεν είναι πλέον προσπελάσιμα, ενώ μπορεί να δεχτεί κλήσεις από άλλους υπολογιστές για FTP, talk κ.λπ.

Υπάρχουν και παραλλαγές της SLIP σύνδεσης, όπως η CSLIP (compressed SLIP), οι οποίες αποσκοπούν στη βελτίωση της απόδοσής της. Παρόμοια με τη σύνδεση SLIP είναι και η σύνδεση PPP (Point to Point Protocol). Η PPP σύνδεση είναι πιο σύγχρονη και περισσότερο αποτελεσματική, ενώ αποτελεί το standard που όλα δείχνουν ότι θα επικρατήσει στο μέλλον. Σε περιπτώσεις που σας δίνεται επιλογή SLIP ή PPP, προτιμήστε PPP. Διαφορετικά, και η σύνδεση SLIP είναι αρκετή.

ΠΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ Η SLIP ΣΥΝΔΕΣΗ

Όπως αναφέραμε, για την επίτευξη της SLIP σύνδεσης δεν απαιτείται τίποτα περισσότερο από ό,τι και για την dial-up στο θέμα του hardware. Το μόνο επιπλέον που χρειάζεται είναι το software στον υπολογιστή του χρήστη, το οποίο θα αναλάβει τη διαχείριση των SLIP πακέτων, και βέβαια οι clients για κάθε εργασία (λ.χ. FTP, telnet, mail κ.λπ.). Η ύπαρξη ειδικού προγράμματος για τη διαχείριση της SLIP σύνδεσης είναι απαραίτητη, γιατί στη σύνδεση αυτή μπορούμε να έχουμε

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ SLIP ΣΥΝΔΕΣΗΣ

✓ The Internet Adapter (TIA)

Το TIA είναι το πιο δημοφιλές πρόγραμμα προσομοίωσης SLIP σύνδεσης. Εγκαθίσταται στον Internet host και χρειάζεται οποιοδήποτε TCP/IP stack πρόγραμμα, συμβατό με WinSock, στον υπολογιστή του χρήστη. Στα άμεσα σχέδια της εταιρίας είναι η υποστήριξη PPP σύνδεσης.

Κατασκευαστές: CyberSpace Development, InterMind, SoftAware

✓ Twinsock (Troy's Winsock)

Πρόκειται για ένα freeware (GNU licence) πρόγραμμα, εναλλακτικό του TIA. Εκτός από το πρόγραμμα του Internet host παρέχει και ένα δικό του TCP/IP stack πρόγραμμα. Είναι πιο εύκολο στην εγκατάστασή του από το TIA και η τελευταία του έκδοση είναι η 1.4.

Κατασκευαστής: Troy Rollo

✓ SLiRP

Νέο πρόγραμμα στο χώρο των προσομοιωτών SLIP με μεγάλη απήχηση στους χρήστες. Παρόμοιο με το TIA, δεν περιλαμβάνει δικό του TCP/IP stack πρόγραμμα, αλλά είναι freeware. Τελευταία έκδοση είναι η 0.9c alpha.

Κατασκευαστής: Danny Gasparovski

✓ Remsock

Ελάχιστο χρησιμοποιούμενος SLIP προσομοιωτής, ο οποίος, όπως και το Twinsock, περιλαμβάνει δικό του TCP/IP stack πρόγραμμα. Εκτός από τα προβλήματα συμβατότητας που έχει και το γεγονός ότι μεγάλο μέρος της τεκμηρίωσης είναι στα νορβηγικά, η unregister έκδοση επιτρέπει μόνο 15 λεπτά σε κάθε σύνδεση. Τελευταία έκδοση είναι η 2.03a.

Κατασκευαστής: Oslonett

παραπάνω από ένα ενεργό client κάθε φορά (π.χ. να εκτελούμε μεταφορά αρχείου με FTP και να στέλνουμε mail ταυτόχρονα). Το πρόγραμμα διαχείρισης αναλαμβάνει να στείλει σε κάθε client τα δεδομένα που προορίζονται γι' αυτόν και το αντίστροφο.

Έχοντας το απαραίτητο hardware και software που προαναφέραμε, καλούμε με το modem τον host και συνδεόμαστε στον SLIP account που μας έχει εκχωρηθεί, χρησιμοποιώντας το password που μας έχει δοθεί. Από τη στιγμή αυτή αποτελούμε μέλος των υπολογιστών του δικτύου και έχουμε ίσες δυνατότητες με καθέναν από αυτούς. Μέσα από τα διάφορα client προγράμματα - υπενθυμίζουμε ότι τα εκτελούμε στο δικό μας υπολογιστή και όχι στον host - μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε όλες τις διαθέσιμες υπηρεσίες του δικτύου όπως FTP, Usenet, mail κ.λπ. Μπορούμε να δεχτούμε κλήσεις από άλλους υπολογιστές για FTP (να λάβουν ή να στείλουν αρχεία με FTP στον υπολογιστή μας), να δεχτούμε κλήση με telnet κ.λπ. και γενικά, ανάλογα με το configuration που έχουμε κάνει, να γίνουμε ένας πλήρης host του Internet.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η λειτουργία της SLIP σύνδεσης στηρίζεται στο πρόγραμμα για τη διαχείρισή της που

εκτελείται στον υπολογιστή του χρήστη. Κάθε client επικοινωνεί με το πρόγραμμα αυτό ζητώντας ή στέλνοντας δεδομένα και ο διαχειριστής αναλαμβάνει να στείλει τα κατάλληλα δεδομένα στους κατάλληλους αποδέκτες. Υπάρχουν διάφορα τέτοια προγράμματα για διαχείριση SLIP συνδέσεων, τα οποία ονομάζονται TCP/IP stacks. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μάλιστα, αποτελούν μέρη λειτουργικών συστημάτων (π.χ. OS/2 Warp), ενώ σε άλλες είναι αυτόνομα προγράμματα (π.χ. WinSock). Σε κάθε περίπτωση, πάντως, η αξιοπιστία τους είναι βασικός παράγοντας για να έχουμε ικανοποιητικά αποτελέσματα.

Το ότι μπορούμε να τρέχουμε περισσότερους από έναν client κάθε φορά αποτελεί το πρώτο πλεονέκτημα της SLIP σύνδεσης έναντι της dial-up. Εάν έχουμε ένα γρήγορο modem, μπορούμε να κάνουμε ταυτόχρονα μεταφορά αρχείων με FTP, και παράλληλα να μιλάμε στο IRC. Βέβαια, όλα αυτά γίνονται και με ένα αργό modem, αλλά είναι ευνόμοτο ότι η απόκριση θα είναι ιδιαίτερα χαμηλή. Ένα modem ταχύτητας τουλάχιστον 14.400 είναι ικανοποιητικό για SLIP σύνδεση.

Το δεύτερο χαρακτηριστικό της SLIP σύνδεσης είναι η χρήση client προγραμμάτων στον υπολογιστή του χρήστη. Αυτό μας απαλλάσσει από το βραχνά του shell κάποιου

λειτουργικού (λ.χ. UNIX), δίνοντάς μας τη δυνατότητα να εκτελούμε λειτουργικότερα και πιο εύκολα στο χειρισμό τους προγράμματα. Η χρήση της SLIP σύνδεσης σε κάποιο γραφικό περιβάλλον (όπως τα Windows στα PCs) επιτρέπει τη χρησιμοποίηση γραφικών client, οι οποίοι είναι σαφέστερα πιο λειτουργικοί, ευέλικτοι και εύκολοι στη χρήση τους από τα αντίστοιχα προγράμματα του UNIX, για παράδειγμα. Η δυνατότητα χρήσης γραφικού περιβάλλοντος μας ανοίγει το δρόμο για το θαυμαστό κόσμο του World Wide Web (WWW), το οποίο σε γραφικό περιβάλλον είναι πραγματική απόλαυση.

Έχοντας SLIP πρόσβαση στο Internet, μπορεί ο υπολογιστής μας να αποτελεί πλέον μέλος του δικτύου, αλλά αυτό δεν σημαίνει ότι πρέπει να είναι συνέχεια συνδεδεμένος με αυτό. Συνδεόμαστε με τον host μόνο όταν πρέπει να εκτελέσουμε εργασίες του δικτύου (λ.χ. να μεταφέρουμε ένα αρχείο με FTP ή να μιλήσουμε στο IRC), ενώ την υπόλοιπη ώρα ο υπολογιστής μας μπορεί να είναι εκτός δικτύου. Ακόμα όμως και όταν δεν είμαστε συνδεδεμένοι, μπορούμε να κάνουμε αρκετές εργασίες όπως να διαβάσουμε και να γράψουμε το mail μας και τα Usenet news που μας ενδιαφέρουν, χάρη στα ειδικά πρωτόκολλα που προσφέρει η SLIP σύνδεση και χρησιμοποιώντας κατάλληλα client προγράμματα.

Διαπιστώνουμε, λοιπόν, ότι η SLIP σύνδεση έχει πολλά πλεονεκτήματα έναντι της dial-up σύνδεσης, χωρίς να απαιτεί τίποτα περισσότερο από πλευράς hardware, παρά μόνο επιπλέον software. Το κόστος του software μπορεί να είναι μηδενικό σε ορισμένες περιπτώσεις (freeware προγράμματα) ή αρκετό σε άλλες (commercial προγράμματα), ανάλογα με τις απαιτήσεις που έχουμε (και για τα προγράμματα ισχύει το γνωστό You Get What You Pay). Το μόνο αρνητικό σημείο στη σύνδεση αυτή είναι το κόστος. Η κατοχή ενός προσωπικού IP number δεν είναι ασήμαντη υπόθεση και βέβαια αυτοί που το δίνουν το χρεώνουν ανάλογα. Μην ξεχνάμε ότι οι IP διευθύνσεις δεν είναι άπειρες και κάθε παροχέας έχει περιορισμένο αριθμό στη διάθεσή του.

Σε μία προσπάθεια για αύξηση του αριθμού των χρηστών που μπορούν να χρησιμοποιήσουν συγκεκριμένες IP διευθύνσεις για SLIP συνδέσεις, χρησιμοποιείται και η μέθοδος του Dynamic SLIP (ή ορθότερα Dynamic IP). Κάθε SLIP σύνδεση έχει έναν IP number,

ο οποίος όμως δεν είναι σταθερός και μόνιμος σε κάθε χρήστη (όπως στην κλασική Static SLIP), αλλά του εκχωρείται ένας από τους διαθέσιμους κάθε φορά που συνδέεται. Έτσι, εάν έχουμε ένα συγκεκριμένο αριθμό από IP numbers, μπορούμε να ικανοποιήσουμε περισσότερους χρήστες, με την προϋπόθεση ότι δεν θα είναι συνδεδεμένοι κάθε φορά περισσότεροι χρήστες από όσους IP numbers διαθέτουμε. Το μειονέκτημα της μεθόδου αυτής είναι η προσωρινότητα του IP number, αφού σε κάθε σύνδεση δεν έχουμε το ίδιο. Επίσης, αυτό μπορεί να σημαίνει και ρύθμιση των SLIP προγραμμάτων κάθε φορά, προκειμένου να ενημερωθούν για τον καινούριο IP number.

EMULATED SLIP ΣΥΝΔΕΣΗ

Το μεγάλο πρόβλημα (που αυξάνει το κόστος) της κανονικής SLIP σύνδεσης είναι οι IP διευθύνσεις, οι οποίες είναι λίγες. Εάν μπορούσαμε να ικανοποιήσουμε με μία IP διεύθυνση πολλούς χρήστες και μάλιστα ταυτόχρονα, θα είχαμε και μείωση του κόστους (αφού θα θέλαμε λιγότερα IP) και SLIP σύνδεση σε όλους. Τελικά, κανένα πρόβλημα δεν μένει άλλο, με τη βοήθεια ειδικών προγραμμάτων προσομοίωσης της SLIP σύνδεσης.

Τα προγράμματα αυτά χρησιμοποιούν μία dummy IP διεύθυνση για όλους τους χρήστες και προσομοιώνουν απόλυτα την SLIP σύνδεση σε επίπεδο host. Το TCP/IP stack πρόγραμμα που εκτελείται στον υπολογιστή του χρήστη δεν καταλαβαίνει τη διαφορά, όπως δεν την καταλαβαίνουν και οι clients που επικοινωνούν με αυτό. Το μόνο πρόβλημα - και αναμενόμενο - είναι ότι η έλλειψη συγκεκριμένου IP number για κάθε χρήστη αποκλείει την ταυτοποίηση του υπολογιστή του στο δίκτυο και άρα δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εφαρμογές που απαιτούν αυτήν την ταυτοποίηση, όπως ο FTP server. Βέβαια, στην πράξη αυτό δεν αποτελεί ουσιαστικό πρόβλημα, αφού η emulated SLIP σύνδεση γίνεται για λόγους οικονομίας. Οπου χρειάζεται FTP server συνήθως δεν υπάρχουν τέτοια προβλήματα, οπότε ο χρήστης προμηθεύεται κανονική SLIP σύνδεση. Ανάλογα με το πρόγραμμα που χρησιμοποιείται για την προσομοίωση (υπάρχουν δε αρκετά, όπως το TIA, το TwinSock κ.λπ.) μπορεί να υφίστανται ορισμένοι άλλοι περιορισμοί όπως, για παράδειγμα, η μη υποστήριξη του ping, αλλά σε κάθε περίπτωση τα οφέλη εί-

ναι πολύ μεγαλύτερα από τους περιορισμούς.

Το πρόγραμμα της SLIP προσομοίωσης εκτελείται στον Internet host και συνήθως αποτελεί ευθύνη του administrator του συγκεκριμένου host. Βέβαια, μπορούμε να το προμηθευτούμε και να το εκτελέσουμε εμείς, ακόμα και χωρίς την άδεια του administrator, αν και δεν θα σας συμβουλευάμε να προβείτε σε μία τέτοια ενέργεια διότι πολύ εύκολα μπορείτε να βρεθείτε χωρίς πρόσβαση στο Internet. (Ο administrator μπορεί να ανακαλύψει τη χρήση τέτοιων προγραμμάτων πολύ εύκολα.) Όταν, μάλιστα, ο ίδιος παροχέας εμπορεύεται και SLIP συνδέσεις, τότε είναι προφανές ότι δεν θα δει με "καλό μάτι" την ενέργειά σας, αφού θα προτιμούσε να σας πουλήσει μία SLIP σύνδεση.

"Ξεγελώντας", λοιπόν, το TCP/IP stack πρόγραμμα που διαθέτουμε με κάποιον προσομοιωτή SLIP σύνδεσης, μπορούμε να έχουμε όλα τα πλεονεκτήματα της σύνδεσης αυτής, με μία κοινή dial-up σύνδεση σε κάποιον Internet host. Οι περιορισμοί είναι ελάχιστοι και σπάνια δημιουργούν πρόβλημα σε κανονική χρήση, ενώ δεν υπάρχει πρόβλημα ούτε στην ταχύτητα, η οποία είναι ίδια (ορισμένες φορές δε ελαφρά καλύτερη), από αυτήν της κανονικής SLIP σύνδεσης.

OFF-LINE MAIL ΚΑΙ ΟΧΙ ΜΟΝΟ

Έχοντας SLIP σύνδεση, κάθε φορά που χρειαζόμαστε το δίκτυο συνδεόμαστε με τον Internet host όπως και στην απλή dial-up σύνδεση. Την ώρα που είμαστε συνδεδεμένοι, η χρήση του Internet είναι άμεση και κάθε ενέργειά μας έχει άμεση απόκριση από το δίκτυο. Τι γίνεται όμως με το mail, το οποίο πρέπει να μπορούμε να λαμβάνουμε ακόμα και όταν δεν είμαστε συνδεδεμένοι στο δίκτυο; Εάν έχουμε ορίσει τον SLIP υπολογιστή μας ως mypc.myhost.gr και ως διεύθυνσή μας για mail την nm@mypc.myhost.gr, τότε κάθε mail που μας στέλνουν (είτε είμαστε συνδεδεμένοι είτε όχι στον Internet host) το πρωτόκολλο SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) του Internet για τη μεταφορά του mail θα προσπαθήσει να το στείλει άμεσα στον υπολογιστή μας. Εάν είμαστε συνδεδεμένοι και υπάρχει εγκαταστημένο κάποιο πρόγραμμα λήψης mail στον υπολογιστή μας, δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα. Το θέμα όμως είναι τι συμβαίνει στις περιπτώσεις που δεν είμαστε συνδεδεμένοι (συνήθως είναι και οι περισσότερες). Εάν δηλώσουμε ως διεύθυνσή μας την παραπάνω, μοιραία το

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 προσευμένο μέσο επικοινωνίας και πληροφόρησης στην Ελλάδα και προποθείτε την Εγγραφή σας στο σύστημα. Περιλαμβάνει:

- Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο με όλους τους χρήστες του TechLink[®].
- Πρόσβαση στις γενικές πληροφορίες του TechLink[®]
- Πίνακες τιμών αυτοκινητών.
- Πίνακες συνεργειών 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

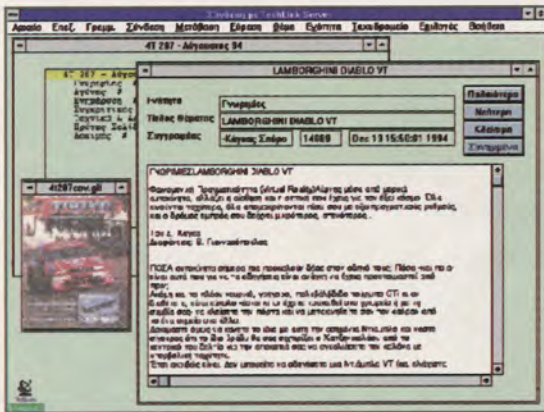
Η συνδρομή στα Περιοδικά προποθείτε την Εγγραφή σας και τη Βασική Συνδρομή και περιλαμβάνει:

- Πρόσβαση στο περιοδικό της συνδρομής (κειμένα, φωτογραφίες, ήχος, videoclips, spreadsheets κ.λπ.)
- Συμμετοχή στις Ηλεκτρονικές Συνδιασκέψεις των περιοδικών.
- Επικοινωνία με τους συντακτές των περιοδικών.
- Πρόσθετο χρόνο συστήματος (10 ώρες/μήνα/περιοδικό).
- Δυνατότητα ταχύτατης αναζήτησης σε όλα τα κείμενα, λέξεις, τίτλους, ονόμα 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! ΣΥΝΤΟΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ INTERNET!



TechLink[®] ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρχική Εγγραφή : 6.500 δρχ.
Βασική Συνδρομή (6/μήνα) : 6.000 δρχ.
Ομαδική Συνδρομή : Ζητήστε τον επαγγελματικό τιμοκατάλογο
Πρόσθετος Χρόνος Συστήματος : 200 δρχ./ώρα

Ηλεκτρονικά Περιοδικά - Συνδρομή Εξάμηνη

4 Τροχοί 3.000 δρχ. Ηχος & Hi-Fi 3.000 δρχ.
Πτήση & Διάστημα 3.000 δρχ. 2 Τροχοί 2.000 δρχ.
Επιστήμη & Τεχνολογία 1.000 δρχ.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ Α

- Βασική Συνδρομή
 - Συνδρομή TechLink[®] σε ENA περιοδικό από 4 Τροχοί, Ηχος ή Πτήση
 - Δώρο: Επιστήμη & Τεχνολογία, Γεύση
- Τιμή: 9.000 δρχ./εξάμηνο

ΠΡΟΣΦΟΡΑ Β

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

ΠΡΟΣΦΟΡΑ Γ

- Βασική Συνδρομή
 - Συνδρομή TechLink[®] σε 4 Τροχοί, Ηχος, 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/ΔΙΟΤΗΤΑ.....

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:

- ΑΡΧΙΚΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΝΕΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΗ 6.500
- ΠΡΟΣΦΟΡΑ Α (ΕΝΑ από: 4Τ, ΗΧΟΣ, ΠΤΗΣΗ) 9.000
- ΠΡΟΣΦΟΡΑ Β (ΔΥΟ από: 4Τ, ΗΧΟΣ, ΠΤΗΣΗ) 11.000
- ΠΡΟΣΦΟΡΑ Γ 15.000
- ΒΑΣΙΚΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ 6.000
- 2 ΤΡΟΧΟΙ 2.000
- ΕΠΙΣΤΗΜΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ 1.000

ΣΥΝΟΛΟ

Υπογράψτε τη συμπληρωμένη αίτηση και παραδώστε την ή αποστείλετέ την (Ταχυδρομικά ή με Fax) προς το TechLink «Τεχνικές Εκδόσεις Α.Ε.» Πραξitelous 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.» Πραξitelous 31, 167 77 Ελληνικό - Αθήνα)

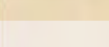
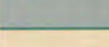
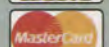
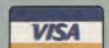
Διάβασα και αποδέχομαι πλήρως τους όρους εγγραφής.

ΥΠΟΓΡΑΦΗ.....

Ημ/νία.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΕΠΙΤΑΓΩΝ:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε.
ΠΡΑΞΙΤΕΛΟΥΣ 31,
Τ.Κ. 167 77 ΕΛΛΗΝΙΚΟ
Κα ΠΕΛΛΗ ΚΟΥΚΟΥΤΟΥ



μεγαλύτερο μέρος του mail μας θα χάνεται, επιστρέφοντας στον αποστολέα ως undelivered.

Και αυτό το πρόβλημα έχει τη λύση του, που δεν είναι άλλη από τη χρήση ενός άλλου server για το mail, ο οποίος παραμένει μόνιμα συνδεδεμένος στο δίκτυο. Ο server αυτός μπορεί να είναι ο ίδιος ο host που μας παρέχει τη SLIP σύνδεση ή διαφορετικός από αυτόν. Αν θεωρήσουμε ότι ο mail server έχει τη διεύθυνση host.gr, τότε η e-mail διεύθυνσή μας στο Internet μπορεί να είναι η nm@host.gr. Τα mails μας αποθηκεύονται στον host και όταν συνδεόμαστε με τη SLIP σύνδεση με αυτόν, ζητάμε να μεταφερθεί το mail που υπάρχει από τον mail server στον υπολογιστή μας.

Για τη μεταφορά του mail από τον mail server στον υπολογιστή μας δεν χρησιμοποι-

είται το κλασικό SMTP πρωτόκολλο αλλά ένα άλλο ονόματι POP (Post Office Protocol). Για να μας επιτραπεί η ανάγνωση του mail από τον server, πρέπει να δώσουμε το password που αντιστοιχεί στο λογαριασμό μας στον server αυτόν (αν είναι ο ίδιος με αυτόν που δέχεται τη SLIP σύνδεσή μας, δίνουμε το ίδιο password, ενώ εάν πρόκειται για διαφορετικό server, μπορεί να είναι διαφορετικό και το password). Το mail που θα μεταφέρουμε στον υπολογιστή μας μπορούμε να το διαβάσουμε off-line, μειώνοντας το χρόνο που απαιτείται να είμαστε συνδεδεμένοι με τον Internet host.

Για την αποστολή mail τα πράγματα είναι περίπου τα ίδια. Μπορούμε να το γράψουμε off-line με τους ειδικούς SLIP mailers και μετά τη σύνδεσή μας να αποσταλεί μαζικά στους παραλήπτες. Η αποστολή γίνεται με το

SMTP και μάλιστα για λόγους συντομίας της σύνδεσης δεν γίνεται απευθείας στον υπολογιστή του παραλήπτη (για να μην παρατηρηθούν καθυστερήσεις σε περίπτωση που αυτός έχει πρόβλημα) αλλά στον τοπικό mail server, ο οποίος αναλαμβάνει στη συνέχεια την αποστολή στον παραλήπτη, χωρίς να απαιτείται να είμαστε συνδεδεμένοι.

Αντίστοιχα μπορεί να λειτουργήσει η ανάγνωση και αποστολή Usenet news. Ο SLIP Usenet reader μπορεί να δέχεται τα news από έναν NNTP server (Network News Transfer Protocol) και να αποστέλλει ομαδικά τα άρθρα που έχουν γραφεί off-line από το χρήστη. Αν και η χρήση on-line Usenet reader είναι πιο διαδεδομένη, τώρα τελευταία έχουν κυκλοφορήσει και έχουν μεγάλη απήχηση προγράμματα για off-line διαχείριση των Usenet news, αυξάνοντας τη λειτουργικότητα της SLIP σύνδεσης.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ TCP/IP STACK ΓΙΑ PC, ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ WINSOCK

✔ Trumpet Winsock

Πρόκειται για το πιο δημοφιλές πρόγραμμα της κατηγορίας. Είναι τόσο δημοφιλές, ώστε πολλοί χρήστες πιστεύουν ότι πρόκειται για μοναδικό πρόγραμμα στην κατηγορία του και όχι για ένα πρόγραμμα συμβατό με το πρωτόκολλο. Η εγκατάσταση και η ρύθμισή του είναι σχετικά δύσκολες, ιδιαίτερα για τον άπειρο χρήστη, αλλά η χρήση έτοιμων scripts μπορεί να διευκολύνει την όλη διαδικασία. Υπάρχει σε πολλά ftp-sites όπως το CICA και το ftp.cdrom.com.

Κατασκευαστής: Trumpet Software International

✔ Chameleon

Οικογένεια προγραμμάτων με αρκετές εφαρμογές στον τομέα της SLIP σύνδεσης. Πρόκειται για εμπορικά προγράμματα που δεν είναι διαθέσιμα σε κάποιο ftp-site του Internet. (Υπάρχει κάποιο demo, το οποίο διατίθεται δωρεάν με κάποια βιβλία.)

Κατασκευαστής: NetManage

✔ Internet In A Box

Δημοφιλής commercial συλλογή προγραμμάτων, που περιλαμβάνει και το Air Mosaic (κόστος περίπου \$100).

Κατασκευαστής: Spry

✔ IBM OS/2 Warp 3.0

Πρόκειται για λειτουργικό σύστημα το οποίο εκτός από το TCP/IP stack πρόγραμμα περιλαμβάνει και άλλες εφαρμογές.

Εκτός από τις εφαρμογές που περιέχει το πακέτο, άλλες εφαρμογές OS/2 για Winsock είναι πολύ σπάνιες, ωστόσο εργάζονται ικανοποιητικά οι εφαρμογές για Windows.

Κατασκευαστής: IBM

✔ Microsoft TCP/IP-32

TCP/IP stack της Microsoft για χρήση στα Windows NT και Windows for Workgroups 3.11. Δυστυχώς, δεν υποστηρίζει dial-up συνδέσεις. Διατίθεται δωρεάν από το FTP-site της Microsoft (ftp.microsoft.com) στους κατόχους Windows NT και Windows for Workgroups.

Κατασκευαστής: Microsoft

✔ Microsoft Windows 95

Πρόκειται για λειτουργικό σύστημα σε pre-release κατάσταση που περιλαμβάνει 32-bit TCP/IP stack πρόγραμμα και λίγες εφαρμογές για network ή dial-up σύνδεση.

Κατασκευαστής: Microsoft

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΙΚΑ

Πιστεύουμε ότι σας δώσαμε μία γενική εικόνα της SLIP σύνδεσης, των χαρακτηριστικών της καθώς και των εναλλακτικών που είναι διαθέσιμες στους χρήστες. Με hardware απαιτήσεις ακριβώς ίδιες με αυτές της απλής dial-up σύνδεσης και ελάχιστο επιπλέον software, η χρήση του Internet με SLIP σύνδεση περνά σε μία νέα διάσταση.

Με χρήση client προγραμμάτων που διευκολύνουν τη χρήση του δικτύου, δίνεται τέλος στα δύσχηστα command line περιβάλλοντα. Το WWW αποκτά άλλη όψη με γραφική απεικόνιση, ενώ η off-line λειτουργία του mail και του Usenet μειώνει κατά πολύ το χρόνο σύνδεσης με τον Internet host. Τέλος, η δυνατότητα για πολλαπλή χρήση της γραμμής συμβάλλει στη γρηγορότερη και αποτελεσματικότερη εκτέλεση των εργασιών του Internet.

Οι εναλλακτικές που υπάρχουν προσφέρουν τη δυνατότητα για SLIP σύνδεση ακόμα και εκεί όπου οι IP διευθύνσεις είναι περιορισμένες. Είτε με Dynamic SLIP είτε με emulated SLIP οι περισσότεροι χρήστες έχουν σήμερα τη δυνατότητα να απολαύσουν τις ευκολίες της SLIP σύνδεσης, αντικρίζοντας ένα νέο Internet! Πιστέψτε μας, τα πράγματα δεν είναι τόσο δύσκολα όσο φαίνονται εκ πρώτης, ενώ από τη στιγμή που η όλη προσπάθειά σας ευοδωθεί, ένας νέος κόσμος ανοίγεται μπροστά σας στη χρήση του Internet!

ABEST®



Patriot

Νέα Γενιά UPS
για τερματικά LAN, POS

NEEΣ ΤΙΜΕΣ

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

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

GRAPHICAL CLIENTS

Μεταβαίνοντας στο Visual-Net



Η εργασία σε γραφικό περιβάλλον αποτελεί πλέον καθεστώς σε όλες τις εφαρμογές. Το Internet δεν μπορούσε να μην ακολουθήσει... Οι Visual Clients αλλάζουν εντελώς τον τρόπο χρήσης του δικτύου, καθιστώντας το πιο φιλικό και προσίτο στον καθέναν.

Του Νίκου Μακρυμανωλάκη
nmakry@athena.compulink.forthnet.gr

Η εξέλιξη της τεχνολογίας των υπολογιστών, η χρήση σύγχρονων και ισχυρών μηχανών σε συνδυασμό με τη χρήση εξελιγμένου software έχει αλλάξει τον τρόπο επικοινωνίας του ανθρώπου με τη μηχανή, κάνοντάς τον πιο φιλικό και απαιτώντας από το χρήστη λιγότερες γνώσεις και χρόνο για να τη χειριστεί με επιτυχία. Ο χρόνος είναι πολύτιμος και η επικρατούσα άποψη είναι ότι πρέπει να αφιερώνεται στην ουσία μιας εργασίας και όχι στις διαδικασίες για την εκτέλεσή της. Οι σύγχρονοι υπολογιστές προσφέρουν τη δυνατότητα αυτή, έχοντας απλοποιήσει τις διαδικασίες χειρισμού τους, ενώ ταυτόχρονα έχουν αυξήσει την παραγωγικότητά τους με τα νέα, εξελιγμένα προγράμματα που διαθέτουν.

Η εξέλιξη αυτή δεν μπορούσε να αφήσει

αδιάφορη την κοινότητα του Internet. Η σύνδεση των υπολογιστών του δικτύου γίνεται μέσω λειτουργικών συστημάτων συνήθως μη φιλικών προς τον απλό χρήστη (λ.χ. UNIX) και αυτό για λόγους απόδοσης και ευκολίας. Με τους απλούς χρήστες, όμως, τι γίνεται; Μέχρι τώρα υπήρχε συμβιβασμός. "Θέλω να κάνω τη δουλειά μου στο δίκτυο, δεν υπάρχει άλλος, πιο φιλικός τρόπος, οπότε υποχρεωτικά συμβιβάζομαι με αυτόν που μου διατίθεται." Βέβαια, οι ειδικοί δεν άφησαν εντελώς αβοήθητους τους χρήστες, παρέχοντάς τους εργαλεία με στοιχειώδη φιλικότητα, όπως τους mailers elm και rime, τους Usenet readers tin και nn και πολλά άλλα. Όμως, αν και τα εργαλεία αυτά προσφέρουν κάποια φιλικότητα, δεν παύουν να δείχνουν "πρωτόγονα" μπροστά στα υπόλοιπα σύγχρονα προγράμματα που έχουν συνηθίσει οι χρήστες κάτω από γραφικά περιβάλλοντα, ενώ ο "πανικός" του command-line παραμένει υπαρκτός. Οι χρήστες αντιδρούν! Σε πανίσχυρους προσωπικούς υπολογιστές που μπορούν να εκτελέσουν πολύπλοκες γραφικές εφαρμογές, δεν μπορούν να συμβιβαστούν με την ιδέα ότι θα χειρίζονται το δίκτυο μέσω command-line. Βέβαια, η αντίδρασή τους δεν είναι άδικη...

Ο ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ

Φυσικά, το πρόβλημα των μη φιλικών προγραμμάτων δεν οφείλεται σε αδυναμία κατασκευής τους αλλά στο ότι τα προγράμματα αυτά θα έπρεπε να τρέχουν στα λειτουργικά συστήματα των υπολογιστών του δικτύου, κάτι όχι πάντα εφικτό. Η λύση, λοιπόν, έπρεπε να αναζητηθεί στην άλλη όχθη, δηλαδή στον υπολογιστή του χρήστη. Αυτός διαθέτει και τα απαραίτητα λειτουργικά συστήματα για την εκτέλεση των προγραμμάτων και την απαιτούμενη ισχύ για κάτι τέτοιο. Επίσης, αυτό εξασφαλίζει ότι ο χρήστης θα εκτελεί προγράμματα του λειτουργικού συστήματος που γνωρίζει (λ.χ. Windows, Macintosh κ.λπ.) και όχι προγράμματα του λειτουργικού συστήματος του Internet host. Για να επιτευχθεί αυτό, όμως, θα έπρεπε να υπάρχει ένας νέος τύπος σύνδεσης με τον Internet host, διαφορετικός από αυτόν που χειρίζεται τον υπολογιστή του χρήστη ως απλό τερματικό. Ο τύπος αυτός σύνδεσης δημιουργήθηκε τελικά και ονομάζεται SLIP, ενώ δεν άργησαν να φανούν και οι βελτιώσεις του τύπου αυτού, όπως η CSLIP, αλ-

λά και νέα πρωτόκολλα πιο αποτελεσματικά, όπως η σύνδεση PPP. Περισσότερα για τις εν λόγω συνδέσεις και ειδικότερα για τη SLIP υπάρχουν στο ειδικό άρθρο του τεύχους αυτού.

Στη συνέχεια θα σας παρουσιάσουμε τα πιο δημοφιλή client προγράμματα για PC σε περιβάλλον Windows. Σκοπός μας δεν είναι να σας ενημερώσουμε απλώς για το σύνολο των προγραμμάτων αυτών, αλλά να σας επιδείξουμε τον τρόπο εργασίας καθώς και την εγκατάστασή τους, η οποία τις περισσότερες φορές είναι εύκολη. Από εσάς απαιτούνται μόνο στοιχειώδεις γνώσεις του περιβάλλοντος Windows και του DOS. Επίσης, απαιτείται να υπάρχει η δυνατότητα για SLIP/PPP σύνδεση, κανονική ή με προσομοίωση, διότι τα προγράμματα αυτά τη χρειάζονται για να λειτουργήσουν. Δεν θα ασχοληθούμε με το θέμα της σύνδεσης, γιατί μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο που χρησιμοποιείτε, υποθέτοντας ότι γνωρίζετε πώς να συνδεθείτε (για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν στη σύνδεση, απευθυνθείτε στον administrator του συστήματος που σας την παρέχει).

TCP/IP STACK: TRUMPET WINSOCK

Το Trumpet WinSock αποτελεί το πλέον δημοφιλές πρόγραμμα για διαχείριση SLIP/PPP συνδέσεων σε περιβάλλον Windows. Η εγκατάσταση του προγράμματος είναι απλή, αν και δεν παρέχεται γι' αυτό κάποιο ειδικό πρόγραμμα. Τοποθετώντας το αρχείο winsock.dll στον κατάλογο των Windows και δημιουργώντας ένα εικονίδιο στον program manager για το πρόγραμμα tcpman.exe (το βασικό εκτελέσιμο πρόγραμμα του Trumpet WinSock), είμαστε έτοιμοι για την εκκίνηση του προγράμματος.

Εάν το εγκαθιστούμε για πρώτη φορά, πρέπει να προβούμε στις κατάλληλες ρυθμίσεις για την αναγνώριση της SLIP/PPP σύνδεσής μας, παρέχοντας στο setup του προγράμματος τα απαραίτητα στοιχεία. Από το μενού File επιλέγουμε την επιλογή setup, η οποία εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου που εμφανίζεται στη φωτογραφία μας. Οι ρυθμίσεις που απαιτούνται είναι απλές και οι περισσότερες από αυτές πρέπει να μας έχουν δοθεί από τον παροχέα της SLIP/PPP σύνδεσής μας. Στο πεδίο "IP address" δίνουμε την IP διεύθυνση που μας έχει εκχωρηθεί από τον παροχέα. Είτε πρόκειται για κανονική SLIP/PPP σύνδεση είτε για σύνδεση με προ-

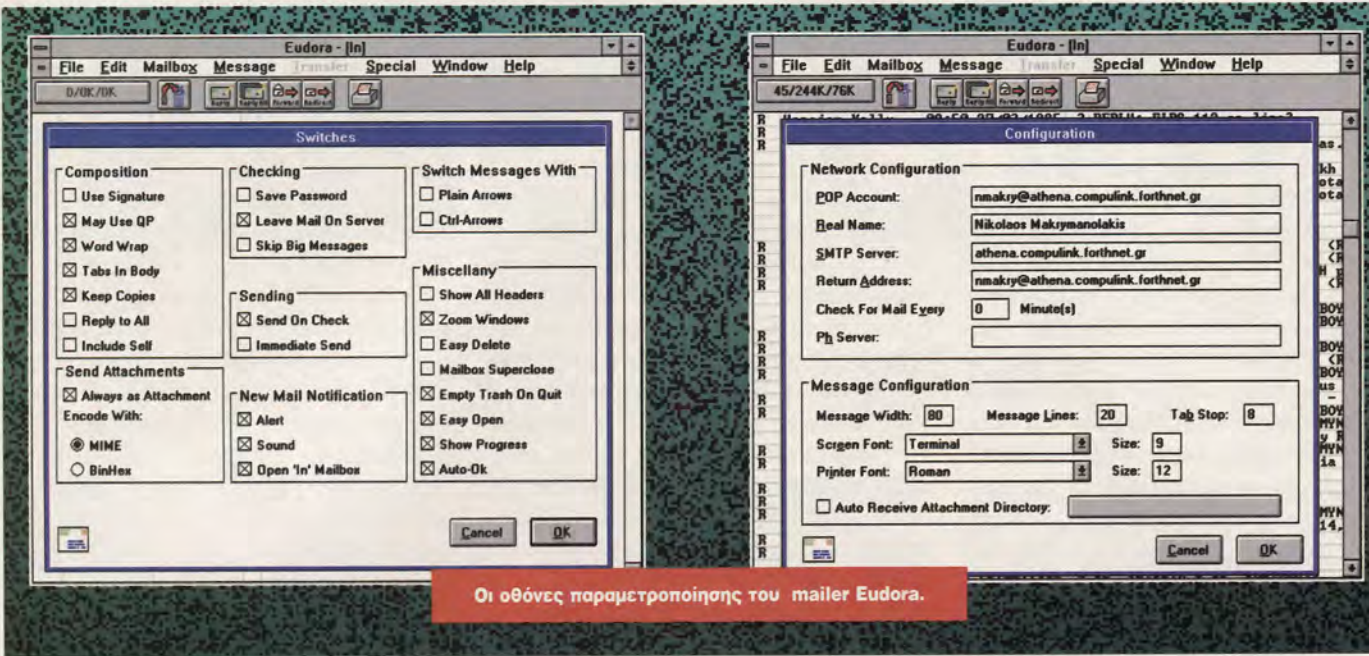
σομοίωση, ο παροχέας πρέπει να μας εφοδιάσει με μία τέτοια διεύθυνση. Το πεδίο "Netmask" πρέπει να έχει το περιεχόμενο 255.255.255.0. Στο πεδίο Name Server τοποθετούμε την IP διεύθυνση του D.N.S. server που βρίσκεται πιο κοντά μας (Domain Name Service - πρόκειται για τον server που μετατρέπει τα λεκτικά ονόματα των sites σε IP διευθύνσεις).

Για τις υπόλοιπες ρυθμίσεις μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ρυθμίσεις που παραθέτουμε στη φωτογραφία μας. Υπό συνήθεις συνθήκες δεν θα έχετε πρόβλημα. Οι ρυθμίσεις που αφορούν στη σειριακή θύρα που χρησιμοποιείτε πρέπει να γίνουν ανάλογα με τη θύρα που έχετε το modem στον υπολογιστή σας (SLIP Port), ενώ στο Baud Rate τοποθετήστε αυτό που έχετε και στο πρόγραμμα επικοινωνίας σας. Τέλος, το hardware handshake σας προτείνουμε να το ενεργοποιήσετε, εάν ο εξοπλισμός σας το υποστηρίζει (τα high speed modem δεν έχουν πρόβλημα σε αυτό). Στα προηγούμενα τεύχη του περιοδικού υπάρχουν περισσότερα για τη ρύθμιση του Trumpet WinSock.

Η διαδικασία για τη λειτουργία του Trumpet WinSock είναι απλή. Από το μενού Dialler επιλέγουμε Manual login. Από τη στιγμή αυτή λειτουργεί ως απλό πρόγραμμα επικοινωνιών και μπορούμε να δώσουμε όλες τις απαραίτητες εντολές για τη σύνδεσή μας με τον Internet host. Εάν είμαστε ήδη συνδεδεμένοι (με χρήση άλλου προγράμματος επικοινωνιών), δίνουμε τις εντολές που χρειάζονται για την επίτευξη της SLIP/PPP σύνδεσης (κανονικής ή με προσομοίωση) και όταν ο host μας απαντήσει ότι η σύνδεση επιτεύχθηκε, πατάμε το Esc για να ενεργοποιηθεί η λειτουργία του Trumpet WinSock ως TCP/IP stack πρόγραμμα. Στο τέλος της εργασίας μας με τον Internet host ή όταν θέλουμε να διακόψουμε την SLIP/PPP σύνδεση, απλώς κλείνουμε το Trumpet WinSock, φροντίζοντας να έχουμε κλείσει προηγουμένως όλες τις εφαρμογές που το χρησιμοποιούν. Η λειτουργία του Trumpet WinSock μπορεί να γίνει ακόμα ευκολότερη με την κατασκευή ειδικών scripts, θέμα που δεν θα καλύψουμε σε αυτήν την παρουσίαση.

MAIL: EUDORA

Το Eudora αποτελεί ένα από τα πιο δημοφιλή γραφικά προγράμματα για off-line mail σε SLIP/PPP συνδέσεις. Ένα από τα πλεονεκτήματά του είναι ότι παρέχεται υπό καθε-



Οι οθόνες παραμετροποίησης του mailer Eudora.

στώσ shareware, γεγονός που έχει συμβάλει στην ευρεία διάδοσή του. Η εμπορική έκδοση του προγράμματος έχει περισσότερες δυνατότητες (όπως δυνατότητα κατασκευής φίλτρων) και on-line βοήθεια, ωστόσο και η shareware κάνει καλά τη δουλειά της. Αφού αποσυμπέσουμε το αρχείο που περιέχει το πρόγραμμα και το τοποθετήσουμε σε ένα directory, πρέπει να δημιουργήσουμε το εικονίδιο του στον program manager. Η όλη εργασία πρέπει να γίνει από εμάς, αφού δεν διατίθεται κάποιο ειδικό πρόγραμμα για το σκοπό αυτόν. Όταν εκτελέσουμε για πρώτη φορά το Eudora, πρέπει να κάνουμε το απαραίτητο setup, με τα στοιχεία που απαιτούνται για τον server μας. Από το μενού Special και την επιλογή Configuration ρυθμίζουμε τα σχετικά με τον server και τη διεύθυνσή μας. Επίσης, καθορίζουμε τα fonts που θέλουμε για την οθόνη και τον εκτυπωτή, καθώς επίσης και μεγέθη των γραμμών στα μηνύματα. Καλό θα είναι να δούμε και τους διακόπτες του προγράμματος (Special - Switches) και να τους προσαρμόσουμε στις απαιτήσεις μας. Οι επιλογές που υπάρχουν εκεί είναι αρκετές και οι περισσότερες από αυτές δεν μας απασχολούν ιδιαίτερα. Οι πιο βασικές αφορούν στο αν τα μηνύματα που διαβάζουμε θα παραμέ-

νουν ή όχι στον server (Leave mail on server), αν θα στέλνει τα εξερχόμενα μόνο όταν του το ζητήσουμε ή και όταν ζητήσουμε να ελεγχουμε για εισερχόμενα (Send on check), αν θα στέλνει ή όχι άμεσα τα μηνύματα ή θα τα κρατάει για όποτε του πούμε εμείς (Immediate send) και, το βασικότερο, αν θα σώσει σε αρχείο το password μας (Save password).

Η λειτουργία του προγράμματος είναι απλή. Μπορούμε να συνθέσουμε νέα μηνύματα, να απαντήσουμε σε εισερχόμενα ή να τα προωθήσουμε σε άλλους παραλήπτες (και όλα αυτά off-line, συνδεδεμένοι μόνο για τη μεταφορά των δεδομένων). Το πρόγραμμα υποστηρίζει πολλαπλά mailboxes, για ακόμα καλύτερη διαχείριση των μηνυμάτων.

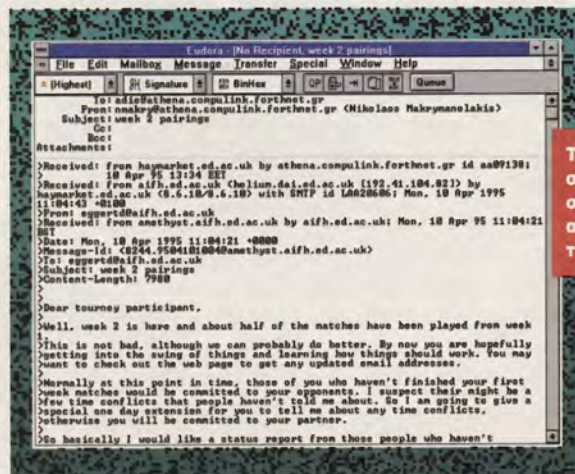
Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα για ορισμό υπογραφής (signature), η οποία θα τοποθετείται αυτόματα στο τέλος κάθε μηνύματος. Η μπάρα του προγράμματος δεν είναι πλούσια σε επιλογές, αλλά μπορούμε να κάνουμε βασικές εργασίες από αυτή, αν και θα μπορούσαν να είναι περισσότερες.

Για να λάβουμε το mail που υπάρχει στον server, επιλέγουμε την επιλογή Check mail από το μενού File. Το πρόγραμμα θα μας ζητήσει το password για το λογαριασμό του οποίου θέλουμε να δούμε το mail. Αφού δώσουμε το password, επιτελείται η σύνδεση και αν το password είναι σωστό και υπάρχουν αδιάβαστα μηνύματα, αυτά θα μεταφερθούν στον υπολογιστή μας. Για να αποστείλουμε τα εξερχόμενα απλώς δίνουμε Send queued messages από το ίδιο μενού. Εάν πριν από την αποστολή των μηνυμάτων μας δεν έχουμε δώσει το password του λογαριασμού μας στο Eudora (ή αυτό που έχουμε

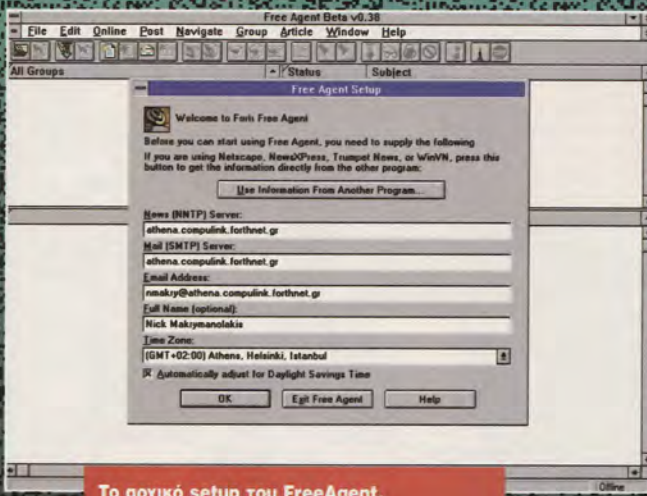
δώσει δεν είναι ορθό), τότε το Eudora θα στείλει με τα μηνύματα αλλά στους headers θα υπάρχει η ένδειξη "Unverified".

Εάν έχει δοθεί από πριν το password, δεν υπάρχει αυτή η ένδειξη, αφού υποτίθεται ότι πράγματι είμαστε εμείς οι αποστολείς.

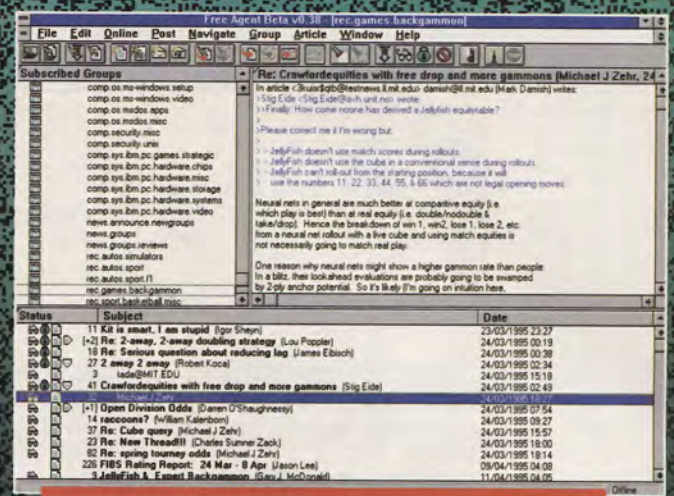
Σε γενικές γραμμές, το shareware Eudora είναι ένα απλό αλλά λειτουργικό πρόγραμμα. Υπάρχουν σε αυτό μόνο οι απαραίτητες



Το Eudora εν δράσει. Μια νέα διάσταση στη λήψη και αποστολή μηνυμάτων.



Το αρχικό setup του FreeAgent.



Η βασική οθόνη του FreeAgent. Διακρίνεται το πλήθος εικονιδίων, καθένα από τα οποία έχει τη δική του σημασία και λειτουργία.

επιλογές, αλλά είναι δοκιμασμένο και αξιόπιστο. Για όσους θέλουν κάτι παραπάνω, υπάρχει η εμπορική έκδοση. Αν δεν έχετε δοκιμάσει ακόμα τη SLIP σύνδεση, και μόνο η δυνατότητα για off-line mail αποτελεί σύγυρα μεγάλο κίνητρο...

USENET NEWS: FREE AGENT

Η ανάγνωση των πάρα πολλών Usenet groups που υπάρχουν απαιτεί εργαλεία, τα οποία βοηθούν το χρήστη όσο το δυνατόν περισσότερο. Ενας σύγχρονος news reader πρέπει να ταξινομεί τα άρθρα ανάλογα με το θέμα τους, να "θυμάται" ποια έχουν διαβαστεί από το χρήστη και ποια όχι, να παρέχει τη δυνατότητα επιλογής οποιουδήποτε group με μεγάλη ευκολία και γενικά να έχει μία τέτοια δομή, ώστε ο χρήστης να διαθέτει το χρόνο του στην ανάγνωση των νέων και όχι στα διαδικαστικά.

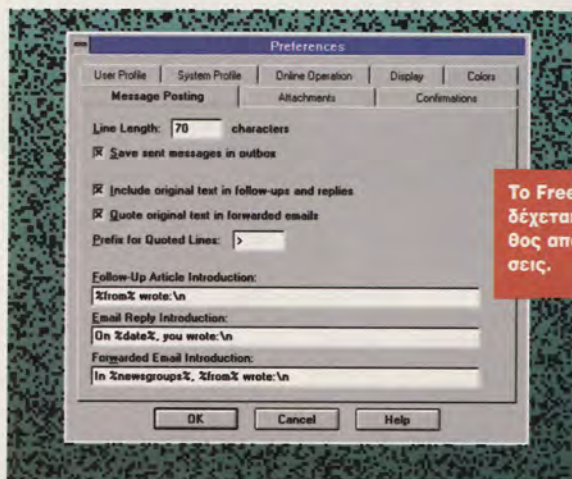
Η χρήση γραφικού περιβάλλοντος, όπως τα Windows, διευκολύνει κατά πολύ τους κατασκευαστές προγραμμάτων για τα Usenet news, αφού τους επιτρέπει να υλοποιήσουν εύχρηστα user interfaces. Το Free Agent αποτελεί κορυφαίο τέτοιο παράδειγμα, αφού ο σχεδιασμός του είναι υποδειγματικός, προσφέροντας εξαιρετική λειτουργικότητα και πληρότητα.

Το Free Agent αυτή τη στιγμή βρίσκεται σε έκδοση beta, αν και η σταθερότητά του είναι υποδειγματική. Λειτουργεί ως off-line news reader, που σημαίνει ότι, αφού επιτευχθεί η σύνδεση και η μεταφορά των επιλεγμένων άρθρων στον υπολογιστή μας, μπορούμε να τα επεξεργαστούμε έχοντας κλειστή τη γραμμή.

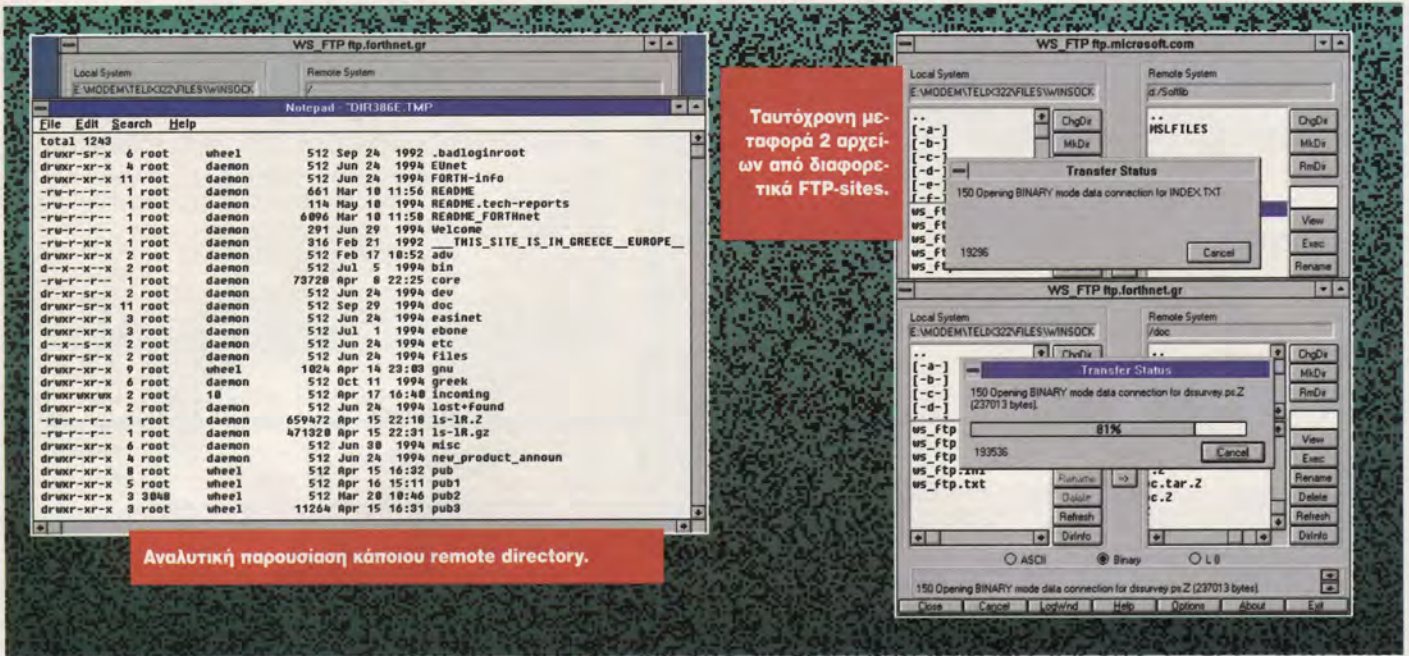
Η εγκατάσταση του προγράμματος είναι απλή, αν και δεν παρέχεται κάποιο ειδικό πρόγραμμα γι' αυτή. Το τοποθετούμε σε ένα directory και δημιουργούμε το εικονίδιό του στον program manager (ως working directory δηλώνουμε το directory του FA). Την πρώτη φορά που θα το εκτελέσουμε θα μας ζητήσει κάποια απλά στοιχεία για τον server, την e-mail διεύθυνση και το όνομά μας. Την

πρώτη φορά που θα συνδεθούμε με τον server θα διαβάσει και θα καταχωρήσει όλα τα groups που αυτός διαθέτει και η διαδικασία της γενικής εγκατάστασης του προγράμματος έχει τελειώσει.

Η κύρια οθόνη του FA χωρίζεται σε τρία βασικά τμήματα. Το ένα είναι το τμήμα των groups, το άλλο το τμήμα των επικεφαλίδων (headers) των άρθρων και το τρίτο το τμήμα του περιεχομένου των άρθρων. Τα παράθυρα αυτά είναι πλήρως μεταβαλλόμενα σε μέγεθος, ενώ υπάρχει η δυνατότητα αλλαγής της διάταξής τους. Το πρώτο παράθυρο που ενδιαφέρει το χρήστη είναι αυτό των groups. Με κλικ στην μπάρα του εν λόγω παραθύρου γίνεται εναλλαγή μεταξύ του συνόλου των groups, των subscribed (αυτών δηλαδή που επιθυμεί να λαμβάνει ο χρήστης) και των νέων groups που δημιουργούνται στον server. Από το παράθυρο του συνόλου των groups ο χρήστης κάνει subscribe αυτά που τον ενδιαφέρουν. Κατόπιν μπορεί να συνδεθεί με τον server για να λάβει τις επικεφαλίδες από τα νέα άρθρα για τα groups αυτά. Από τις επικεφαλίδες μπορεί να ζητήσει τα άρθρα που θέλει να διαβάσει και να διαγράψει τις υπόλοιπες. Τα άρθρα αυτά μπορεί να τα ζητήσει μία φορά ή να παρακολουθεί τα σχετικά με το θέμα αυτόματα ο FA και να τα φέρνει με δική του ευθύνη. Για την αποστολή άρθρων και mail υπάρχουν όλες οι σχετικές ευκολίες. Μάλιστα, ως off-line reader δεν απαιτεί να υπάρχει



Το FreeAgent δέχεται πλήθος από ρυθμίσεις.



Ταυτόχρονη μεταφορά 2 αρχείων από διαφορετικά FTP-sites.

Αναλυτική παρουσίαση κάποιου remote directory.

πάντα σύνδεση με τον server, αλλά μπορεί να τα αποθηκεύει και να τα στείλει όλα μαζί όταν επιτευχθεί η σύνδεση. Η έκδοση αυτή δεν παρέχει δυνατότητα λήψης mail (μόνο αποστολής), δυνατότητα την οποία θα έχει σύμφωνα με πληροφορίες - η εμπορική έκδοση του προγράμματος.

Το FA προσφέρει εξαιρετικές δυνατότητες παραμετροποίησης και ρυθμίσεων. Μπορούμε να επέμβουμε στα χρώματα και γενικά στην απεικόνιση, καθώς και σε άλλα θέματα όπως το πώς θα γίνεται η αυτόματη διαγραφή των άρθρων που έχουμε διαβάσει, να ορίσουμε υπογραφές (signatures) για τα άρθρα που γράφουμε και πολλά άλλα. Οι φανατικοί του Usenet ανά τον κόσμο δηλώνουν ενθουσιασμένοι με το Free Agent.

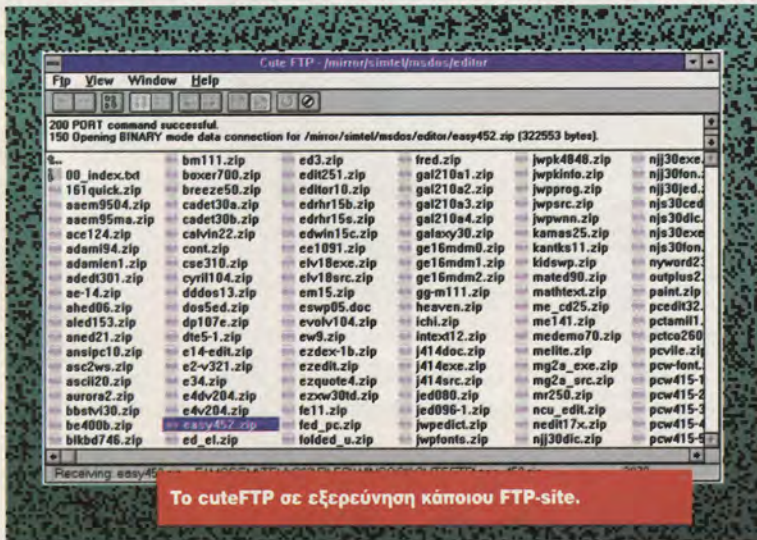
Οι ευκολίες που παρέχει είναι μοναδικές και σας έχουμε αναφέρει μόνο τμήμα αυτών. Με ένα απλό αλλά ιδιαίτερα φιλοσοφημένο user interface, μία εξαιρετικά λειτουργική toolbar και ένα πολύ λειτουργικό υπόβαθρο αποτελεί άριστο εργαλείο ανάγνωσης των Usenet news.

FTP: WS_FTP

Η χρήση του FTP σε SLIP/PPP σύνδεση έχει αρκετά πλεονεκτήματα σε σχέση με την απλή dial-up σύνδεση. Εκτός της χρήσης γραφικών και πιο εύχρηστων προγραμμάτων, που γίνεται πλέον δυνατή με τη σύνδεση αυτή, καθώς και της δυνατότητας για συνδυασμένη τη χρήση με άλλους clients, το μεγάλο του πλεονέκτημα είναι ότι τα αρχεία έρχονται κατευθείαν στον υπολογιστή του χρήστη από το FTP-site, χωρίς να αποθηκεύονται στον Internet host! Έτσι, δεν χρειάζονται δύο βήματα για τη μεταφορά των αρχείων (FTP και μεταφορά από τον Internet host στον προσωπικό υπολογιστή), αλλά μόνο ένα.

Ένας από τους πιο δημοφιλείς clients για FTP σε περιβάλλον Windows είναι το WS_FTP. Η εγκατάσταση του προγράμματος θεωρείται απλή, αν και πρέπει να γίνει από τον ίδιο το χρήστη αφού δεν υπάρχει κάποιο ειδικό πρόγραμμα. Απλώς αποσυμπίεζουμε το αρχείο σε κάποιο directory και δημιουργούμε το εικονίδιο του στον program manager, δηλώνοντας ως working directory αυτό του προγράμματος. Αυτή είναι και η μόνη απαραίτητη διαδικασία για την εγκατάστασή του. Επιπρόσθετα, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το πλήκτρο Options για να δώσουμε την e-mail διεύθυνσή μας που θα χρησιμοποιηθεί για το anonymous FTP. Τα υπόλοιπα settings συνήθως δεν χρειάζεται να αλλάξουν.

Η βασική όψη του προγράμματος είναι ιδιαίτερα λειτουργική και εμφανίζει τους τρέχοντες καταλόγους στον υπολογιστή του χρήστη και στο FTP-site. Με τα buttons που υπάρχουν δίπλα από κάθε παράθυρο μπορούμε να εκτελέσουμε όλες τις απαραίτητες διαδικασίες σε κάθε κατάλογο, όπως να δούμε ένα αρχείο, να μεταφερθούμε σε άλλο κατάλογο κ.ο.κ., τόσο στους καταλόγους του υπολογιστή του χρήστη όσο και σε αυτούς του FTP-site, όταν βέβαια είμαστε συνδεδεμένοι με κάποιο FTP-site πατάμε το



To cuteFTP σε εξερεύνηση κάποιου FTP-site.

πλήκτρο Connect. Από το παράθυρο που εμφανίζεται μπορούμε να δώσουμε τα στοιχεία (Host name) του FTP-site που θέλουμε να συνδεθούμε, καθώς και τα UserID και password που θα χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση, ή να χρησιμοποιήσουμε την επιλογή για anonymous FTP. Εάν θέλουμε, μπορούμε να δημιουργήσουμε και έτοιμα Profiles διάφορων FTP-sites και να επιλέγουμε από τη λίστα κάποιο από αυτά κάθε φορά που θέλουμε να συνδεθούμε. Μετά την επίτευξη της σύνδεσης μπορούμε να κινηθούμε στους καταλόγους του FTP-site και να επιλέξουμε αρχεία για μεταφορά (από και προς τον υπολογιστή μας) με τη χρήση των πλήκτρων με τα βέλη που υπάρχουν στο ενδιάμεσο των δύο παραθύρων. Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς μπορούμε να κάνουμε και άλλες εργασίες στην SLIP/PPP σύνδεση, ακόμα και να μεταφέρουμε και άλλο αρχείο από άλλο FTP-site ξεκινώντας κάποιο άλλο αντίγραφο του προγράμματος.

TELNET

Η λειτουργία των telnet clients είναι απλή και δεν διαφέρει ιδιαίτερα από αυτή των αντίστοιχων text mode clients. Ο λόγος για τον οποίο δεν υπάρχει ουσιαστική διαφορά είναι ότι ο host με τον οποίο συνδεόμαστε συνήθως στέλνει δεδομένα απλούς χαρακτήρες και βέβαια οι χαρακτήρες, είτε βρισκόμαστε σε κατάσταση κειμένου είτε σε γραφικό περιβάλλον, δεν έχουν πρακτική διαφορά!

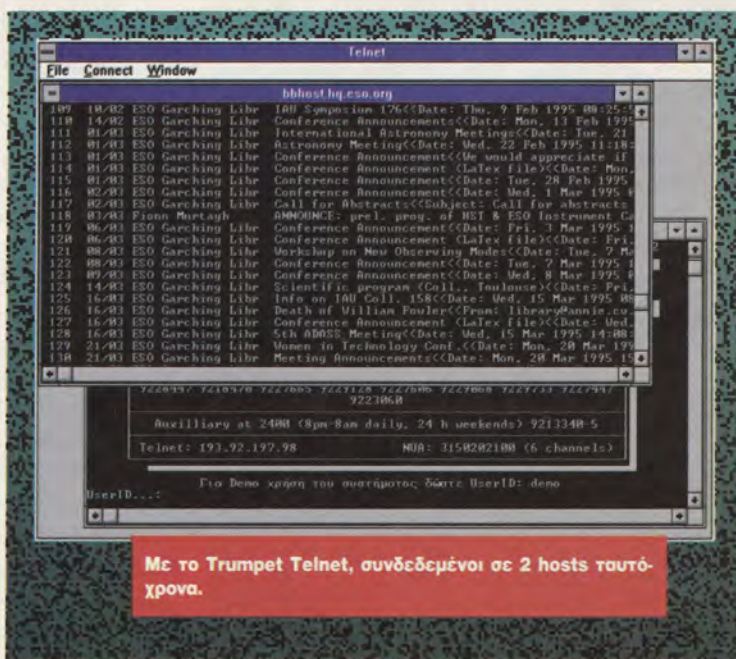
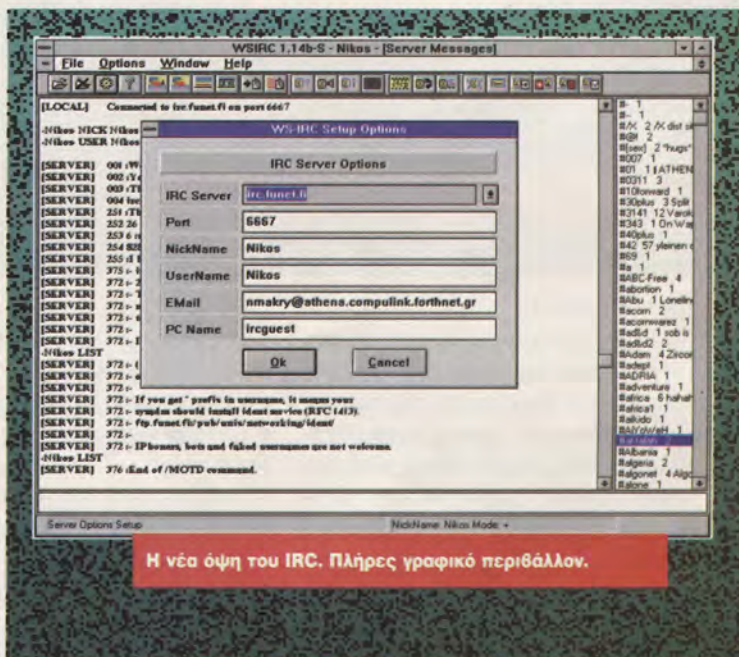
Οι διάφοροι γραφικοί telnet clients που υπάρχουν προσφέρουν ορισμένες ευκολίες όπως η καταχώριση διευθύνσεων για άμεση επιλογή σύνδεσης καθώς και διαφορετικές προσομοιώσεις τερματικών (VT100, ANSI κ.λπ.). Το μεγάλο πλεονέκτημα της SLIP/PPP σύνδεσης στους telnet clients είναι ότι μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα με άλλους clients, ακόμα και πολλαπλά αντίγραφα του telnet client, προσφέροντας ευκολίες που δεν είναι δυνατές στην απλή dial-up σύνδεση. Τέλος, για

την εγκατάστασή τους δεν απαιτείται κάποια ιδιαίτερη διαδικασία, αφού δεν υπάρχουν υποχρεωτικές ρυθμίσεις που πρέπει να γίνουν για να λειτουργήσουν.

IRC

Οι φανατικοί φίλοι του IRC ενθουσιάζονται και μόνο με την ιδέα ενός σχετικού γραφικού client. Το IRC είναι από τις υπηρεσίες που ευνοείται τα μέγιστα από το γραφικό περιβάλλον και την SLIP/PPP σύνδεση, αφού εκτός από τη δυνατότητα για ταυτόχρονη λειτουργία με άλλους clients, τα γραφικά προγράμματα για IRC προσφέρουν πολλές ευκολίες στους χρήστες τους. Τα πολλαπλά παράθυρα και τα πλήκτρα στην toolbar που διαθέτουν (όπως του WS-IRC) συμβάλλουν στην ευκολότερη εκτέλεση των λειτουργιών της εν λόγω υπηρεσίας. Η εγκατάσταση των IRC clients δεν παρουσιάζει δυσκολίες, αφού οι απαραίτητες ρυθμίσεις είναι μηδαμινές και συνήθως περιορίζονται στις ρυθμίσεις των servers με τους οποίους θα συνδεθούμε. Οσοι γνωρίζετε ικανοποιητικά τη χρήση του IRC, θα δείτε ένα διαφορετικό πρόσωπο στο διεθνές party-line από αυτό που είχατε γνωρίσει με τους text clients. Οι υπόλοιποι διαβάστε τα σχετικά με το IRC θέματα που υπάρχουν στο περιοδικό και επι-

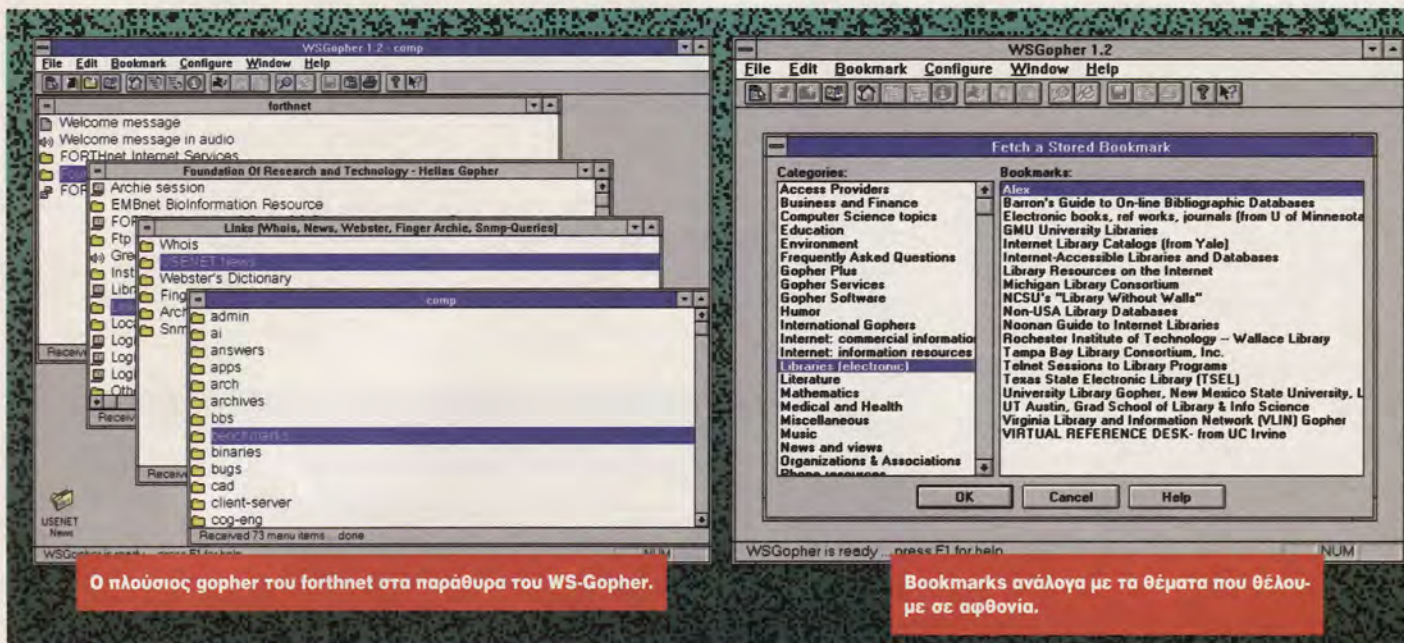
γίων της εν λόγω υπηρεσίας. Η εγκατάσταση των IRC clients δεν παρουσιάζει δυσκολίες, αφού οι απαραίτητες ρυθμίσεις είναι μηδαμινές και συνήθως περιορίζονται στις ρυθμίσεις των servers με τους οποίους θα συνδεθούμε. Οσοι γνωρίζετε ικανοποιητικά τη χρήση του IRC, θα δείτε ένα διαφορετικό πρόσωπο στο διεθνές party-line από αυτό που είχατε γνωρίσει με τους text clients. Οι υπόλοιποι διαβάστε τα σχετικά με το IRC θέματα που υπάρχουν στο περιοδικό και επι-



χειρήστε να τα εφαρμόσετε με τη χρήση κάποιου γραφικού client. Είναι σίγουρο ότι θα ενθουσιαστείτε!

GOPHER

Ο... τυφλοπόντικας (gopher) έχει τη δική του, αυξημένη λειτουργικότητα, εάν χρησιμοποιείται με κάποιον γραφικό client. Τα πολλαπλά παράθυρα και τα πλήκτρα της toolbar που διατίθενται στους περισσότερους graphical gopher clients (όπως το WS-Gopher) αυξάνουν σημαντικά τη λειτουργικότητα της εν λόγω υπηρεσίας. Οι προηγούμενες θόνοι δεν χάνονται πλέον, αφού παραμένουν σε παράθυρα, ενώ η διαχείριση bookmark δεν συγκρίνεται με αυτήν του text mode gopher client. Η εγκατάσταση και εδώ είναι απλούστατη, αφού δεν



Ο πλούσιος gopher του forthnet στα παράθυρα του WS-Gopher.

Bookmarks ανάλογα με τα θέματα που θέλουμε σε αφθονία.

απαιτούνται ιδιαίτερες ρυθμίσεις. Αυτό που συνήθως δηλώνουμε από την αρχή είναι ο Home gopher, ο οποίος μπορεί να είναι ο τοπικός μας gopher ή κάποιος άλλος που περιέχει πληροφορίες που χρειαζόμαστε συνήθως. Αυτό γίνεται πολύ εύκολα στο WS-Gopher από το μενού Configure και την επιλογή Home Gopher Server. Ο εν λόγω gopher server θα καλείται κάθε φορά που θα εκτελούμε το πρόγραμμα, αλλά βέβαια υπάρχει η δυνατότητα να καλέσουμε και κάποιον άλλο στη συνέχεια της λειτουργίας του προγράμματος. Άλλες ρυθμίσεις που μπορούμε να κάνουμε στον gopher client είναι τα directories όπου θα αποθηκεύει τα αρχεία που μεταφέρουμε μέσω gopher, ενώ ο εμπλουτισμός των bookmarks μπορεί να γίνει σταδιακά, ανάλογα με τις πληροφορίες που έχουμε για τους διάφορους servers.

WWW

Αν υπάρχει μία υπηρεσία που αλλάζει ριζικά η όψη της με τη χρήση visual clients, αυτή σίγουρα είναι ο WWW. Δεν μπορεί να συγκριθεί ούτε στο παραμικρό η χρήση ενός WWW client σε text mode (λ.χ. lynx) με τη χρήση ενός γραφικού (λ.χ. netscape). Η διαφορά στην αισθητική είναι τεράστια, αφού WWW σημαίνει κατεξοχήν γραφικό περιβάλλον. Η εγκατάσταση ενός γραφικού client για WWW μπορεί να είναι από απλή μέχρι εξαιρετικά πολύπλοκη, αφού οι clients αυτοί συνήθως δεν περιορίζονται μόνο στην προβολή των WWW pages, αλλά κάνουν και

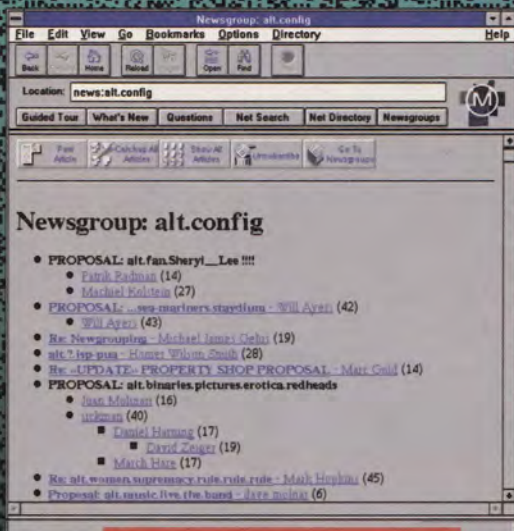
άλλα πράγματα όπως διαχείριση Usenet news, Telnet, FTP κ.λπ. Επίσης, επειδή στις WWW pages πολλές φορές υπάρχουν αρχεία ήχου, εικόνας κ.λπ., μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε διάφορες εφαρμογές για την προβολή τους.

Ενας από τους δημοφιλέστερους και πλήρεις WWW-browsers είναι το Netscape, το οποίο προς το παρόν βρίσκεται σε beta εκδόσεις οι οποίες παρέχονται δωρεάν. Η εγκατάσταση του προγράμματος είναι σχετικά απλή και γίνεται απλούστερη αν εγκατασταθεί στο directory c:\netscape. Αν επιλεγεί κάποιο άλλο directory, θα πρέπει να γίνουν κάποιες αλλαγές που περιγράφονται στο ini αρχείο του προγράμματος. Επίσης, οι νεότερες εκδόσεις του προγράμματος απαιτούν την εγκατάσταση της έκδοσης 1.20 του Win32s (του 32bit interface για τις functions των 32bit Windows, το οποίο παρέχεται δωρεάν από τη Microsoft). Εάν έχετε κάποια παλαιότερη έκδοση του Win32s και θέλετε να εγκαταστήσετε μία από τις νέες εκδόσεις του Netscape, το πρόγραμμα του setup δεν θα προχωρήσει στην εγκατάσταση.

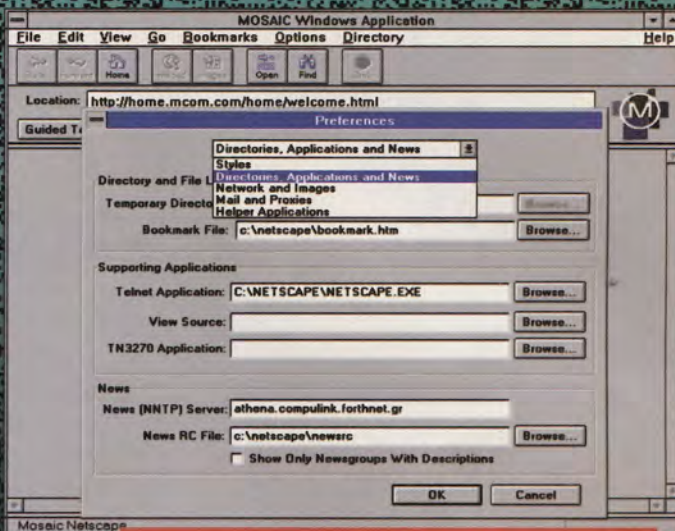
Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πρέπει να γίνουν οι απαραίτητες ρυθμίσεις μέσα στο πρόγραμμα, προκειμένου να καθορίσουμε τους διάφορους servers (για mail και Usenet news) και τις εφαρμογές που θα αναλαμβάνουν τη διαχείριση των διάφορων τύπων αντικειμένων (zip, tar, wav κ.λπ.) που συναντάμε στις WWW pages. Από το μενού Options επιλέγουμε την Preferences. Το πα-

ράθυρο που εμφανίζεται είναι πολλαπλό και η σελίδα με τα settings που ρυθμίζουμε κάθε φορά επιλέγεται από τη λίστα στο επάνω μέρος του διαλόγου.

Ας δούμε τις βασικές ρυθμίσεις που έχει κάθε επιλογή (αυτές που είναι απόλυτα απαραίτητες για τη λειτουργία του προγράμματος). Από το διάλογο "Styles" μπορούμε να καθορίσουμε τη WWW-page με την οποία θα προσπαθεί να συνδεθεί το Netscape σε κάθε εκκίνησή του. Επίσης, χρήσιμη είναι και η επιλογή του μεγέθους των χαρακτήρων στην οθόνη μας. Από τον διάλογο "Directories, Applications and News" ρυθμίζουμε το bookmark αρχείο (αυτό που περιέχει τα bookmarks που καθορίζουμε από διάφορες σελίδες που επισκεπτόμαστε), καθώς και κάποιες βοηθητικές εφαρμογές όπως έναν telnet client (κάποιες σελίδες μας παρέχουν τη δυνατότητα σύνδεσης με κάποιον host). Επίσης, στο NNTP server ορίζουμε τον server των Usenet news που θέλουμε, αν επιθυμούμε να χρησιμοποιούμε το Netscape και ως Usenet reader και δηλώνουμε το newsrc αρχείο που θέλουμε να χρησιμοποιηθεί (το αρχείο που περιέχει τα groups). Στο διάλογο "Mail and Proxies" δηλώνουμε τα στοιχεία του mail server μας, καθώς και την e-mail διεύθυνσή μας και το όνομά μας. Αυτά είναι απαραίτητα για να στείλουμε mail μέσω του Netscape, αφού σε πολλές WWW-pages υπάρχει αυτή η δυνατότητα. Τέλος, στο διάλογο "Helper Applications" ορίζουμε τις εφαρμογές που θα χειρίζονται συγκεκριμέ-



Το Netscape ως Usenet reader.



Οι πολλαπλές ρυθμίσεις που επιδέχεται το Netscape.

νους τύπους αρχείων. Έτσι, για τα zip αρχεία δπλώνουμε το WinZip, για τα wav το mplayer κ.λπ.

Μετά τον καθορισμό αυτών των παραμέτρων (επαναλαμβάνουμε ότι είναι οι περισσότερο απαραίτητες) μπορούμε να κάνουμε την πρώτη μας σύνδεση, αφού πρώτα έχουμε συνδεθεί με το WinSock στον SLIP/PPP server. Με το πλήκτρο Open (ή με την επιλογή File - Open Location) δίνουμε το URL της σελίδας που θέλουμε να συνδεθούμε (λ.χ. <http://www.compulink.forthnet.gr>). Το Netscape αναζητεί τον server και αν όλα λειτουργήσουν σωστά, εμφανίζεται η σελίδα στην οθόνη μας. Επιλέγοντας με το ποντίκι τα links της σελίδας πηγαίνουμε σε αυτά, ενώ αν κάποια σελίδα θέλουμε να την κρατήσουμε για προσπέλαση και στο μέλλον, μπορούμε να της καταχωρίσουμε το URL της στα bookmarks (Bookmarks - Add Bookmark). Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τους WWW clients σας παραπέμπουμε στο προηγούμενο τεύχος του περιοδικού, όπου υπάρχει αναλυτική συγκριτική παρουσίαση των πιο δημοφιλών graphical WWW clients.

ΧΑΡΜΑ ΟΦΘΑΛΜΩΝ ΚΑΙ ΟΧΙ ΜΟΝΟ

Το visual Internet δεν είναι μόνο χάρμα οφθαλμών αλλά και αποκορύφωμα λειτουργικότητας. Εκτός από την καλύτερη αισθητική των γραφικών clients, η λειτουργικότητα που προσφέρουν σε σχέση με τους αντίστοιχους σε text mode είναι κάτι που σίγουρα δεν

μπορεί να αφήσει αδιάφορο κανέναν χρήστη του Internet. Προϋπόθεση για τη χρησιμοποίηση γραφικών εργαλείων αποτελεί η χρήση SLIP/PPP σύνδεσης, αλλά όπως αναφέραμε αυτό δεν είναι ιδιαίτερα δύσκολο, αφού ακόμα και εκεί όπου δεν είναι διαθέσιμη μια τέτοια σύνδεση, μπορούν να χρησιμοποιηθούν ειδικά προγράμματα εξομοίωσης με άκρως ικανοποιητικά αποτελέσματα.

Δεν ξέρουμε αν σας πείσαμε ότι με τα γραφικά εργαλεία η εργασία στο Internet γίνεται

περισσότερο ελκυστική. Ακόμα και όσοι δεν ενθουσιάζονται με τα γραφικά προγράμματα, πιστεύουμε ότι δεν μπορούν να παραμείνουν αδιάφοροι στα υπόλοιπα πλεονεκτήματα της SLIP/PPP σύνδεσης όπως η ταυτόχρονη λειτουργία των clients, off-line εργασίες κ.λπ. Αν ακόμα είστε διστακτικοί, σας προτείνουμε να δοκιμάσετε. Ίσως μία δοκιμή από εσάς τους ίδιους να αποτελέσει την αφετηρία για το visual Internet και στο δικό σας υπολογιστή...

VISUAL-CLIENTS ΣΤΟ INTERNET

- WinSock: <ftp.trumpet.com.au/ftp/pub/winsock>
- Eudora: <ftp.qualcomm.com/quest/windows/eudora/1.4>
- FreeAgent: <ftp.forteinc.com/pub/forte>
- WS_FTP: ftp.cica.indiana.edu/pub/pc/win3/winsock/ws_ftp.zip
- CuteFTP: <ftp.cica.indiana.edu/pub/pc/win3/winsock/cuteftp.zip>
- Trumpet Telnet: <ftp.cica.indiana.edu/pub/pc/win3/winsock/trmptel.zip>
- EWAN Telnet: <ftp.cica.indiana.edu/pub/pc/win3/winsock/ewan105.zip>
- IE's Finger: <ftp.cica.indiana.edu/pub/pc/win3/winsock/iefng097.zip>
- WS_IRC: <ftp.cica.indiana.edu/pub/pc/win3/winsock/wsirc14g.zip>
- WS_Gopher: <dewey.tis.inel.gov/pub/wsgopher>
- Netscape: <ftp.mcom.com/netscape/windows>

Σε όσες περιπτώσεις δεν αναφέρουμε συγκεκριμένα αρχεία είναι γιατί υπάρχουν αρκετές εκδόσεις του προγράμματος ή περισσότερα από ένα αρχεία στον κατάλογο αυτόν. Πάντως, οι περιπτώσεις αυτές αφορούν στα sites των κατασκευαστών, οπότε αυτά που θα βρείτε θα είναι σχετικά με το πρόγραμμα και μόνο.

QMODEM PRO

Το δυναμικό communication program

Ενα ταχύτατο πρόγραμμα επικοινωνίας για Windows, το οποίο συνοδεύεται από πληθώρα δυνατοτήτων που το κατατάσσουν ανάμεσα στα καλύτερα της αγοράς.

Του Γιώργου Στασινόπουλου
qental@athena.compulink.forthnet.gr

Tο Qmodem Pro είναι ίσως ένα από τα πιο αδικημένα προγράμματα επικοινωνίας. Αν και κάπως παλαιότερο από διάφορα άλλα που κυκλοφορούν αυτή τη στιγμή στο χώρο των τηλεπικοινωνιών, είναι ταχύτατο ενώ ταυτόχρονα έχει ορισμένα εξαιρετικά χαρακτηριστικά που συναντάμε σε ελάχιστα προγράμματα.

Ξεκινώντας από την εγκατάσταση του Qmodem, θα πρέπει να έχετε γύρω στα 8MB

κενά στο σκληρό σας δίσκο για την πλήρη version. Αν όμως για οποιονδήποτε λόγο δεν επιθυμείτε κάτι τέτοιο, το πρόγραμμα εγκατάστασης σας δίνει τη δυνατότητα να μην εγκαταστήσετε μέρος αυτού. Έτσι, εκτός από τον πυρήνα του προγράμματος (γύρω στα 4,5MB), μπορείτε να συμπεριλάβετε τα αρχεία ήχου, τα script files, τα αρχεία του fax και τα RIP icons. Καλό θα ήταν να αφήσετε τα τελευταία έξω αφού δεν θα σας χρειαστούν, μια και δύσκολα θα συναντήσετε ελληνική

βάση με υποστήριξη RIP γραφικών. Προς το τέλος της εγκατάστασης θα κληθείτε να δηλώσετε τη σειριακή θύρα στην οποία είναι συνδεδεμένο το modem σας καθώς και τον τύπο του. Αυτό γίνεται μέσα από ένα μακροσκελή κατάλογο, ο οποίος περιλαμβάνει πολλά από τα δημοφιλή μοντέλα της αγοράς (Microcom, Multi-Tech, US Robotics, Zoom, Zyxel, Zoltrix κ.ά.).

Έτσι λοιπόν πρώτο μας μέλημα, προκειμένου να μπορέσουμε να δουλέψουμε με το Qmodem, είναι να διαμορφώσουμε το configuration του modem μας. Αυτό επιτυγχάνεται μέσα από το menu Options/Device. Στη φόρμα με τις διάφορες επιλογές που εμφανίζονται, οι κυριότερες είναι οι εξής:

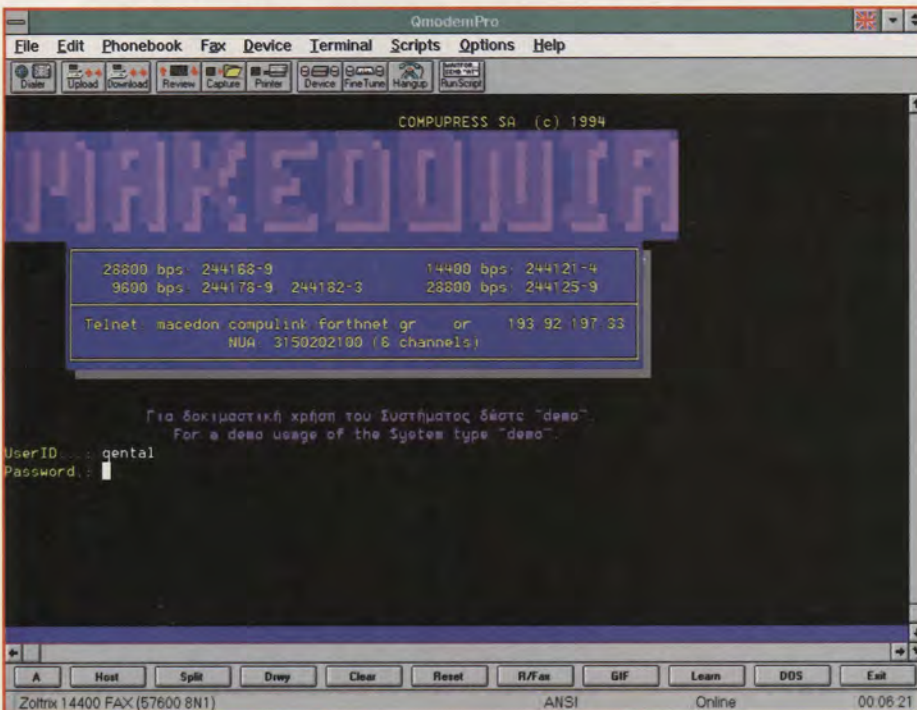
- **Hardware:** Στη φόρμα αυτή έχουμε τη δυνατότητα να αλλάξουμε τις ρυθμίσεις για τη σειριακή θύρα στην οποία είναι συνδεδεμένο το modem μας, το Baudrate με το οποίο επικοινωνεί, τα data και stop bits καθώς και το parity. Επίσης, αν το modem μας υποστηρίζει λειτουργία fax, μπορούμε να την απο/ενεργοποιήσουμε καθώς και να ορίσουμε την ταχύτητα επικοινωνίας (μέχρι 14.400).

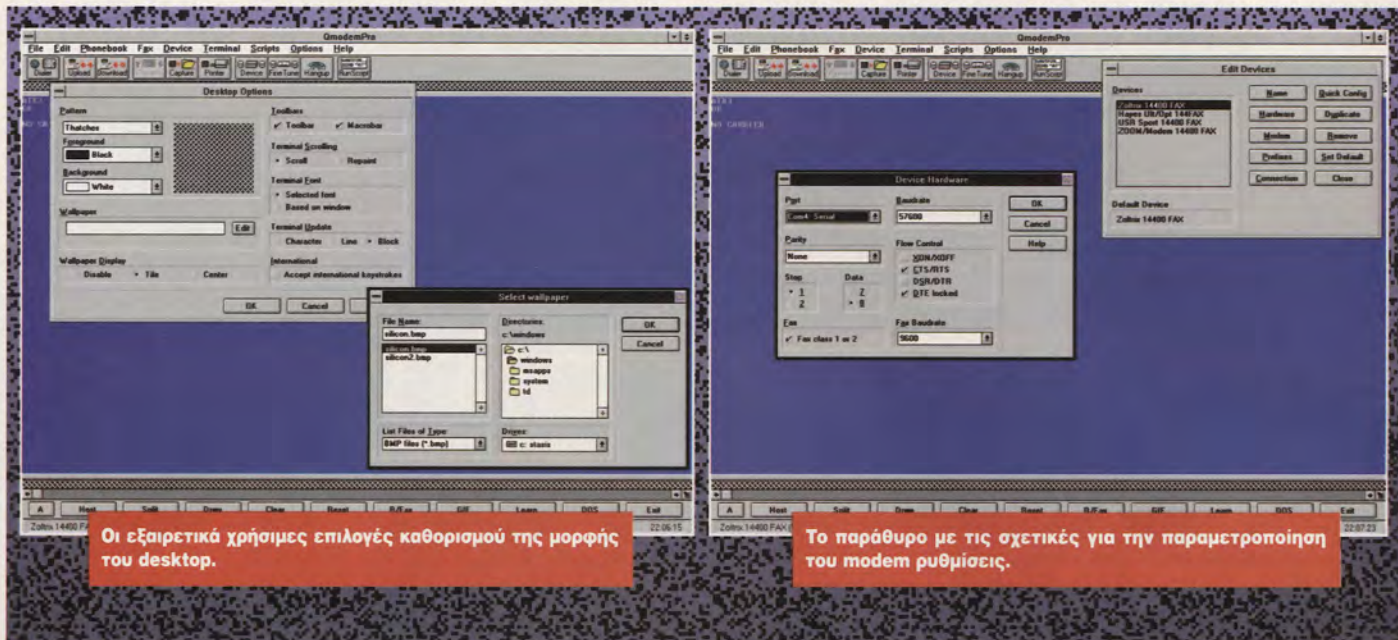
- **Modem:** Στη φόρμα που μας εμφανίζεται οι σημαντικότερες επεμβάσεις που μπορούμε να κάνουμε είναι η αλλαγή του init string (αν και συνήθως είναι πιο βολικό να περάσουμε τις ρυθμίσεις στο active profile, οπότε ένα atz είναι αρκετό). Επίσης, στο dial prefix μπορούμε να βάλουμε atdp (pulse dial) αν έχουμε αναλογική γραμμή ή atdt (tone dial) αν έχουμε ψηφιακή. Στο delay during καθορίζουμε το χρόνο που θα περιμένει το πρόγραμμα μέχρι να συνδεθεί με τη βάση, ενώ το delay after είναι ο χρόνος τον οποίο θα περιμένει ανάμεσα σε δύο διαδοχικά τηλεφωνήματα.

Ολοκληρώνοντας με το configuration του modem, θα περάσουμε στην εξέταση του πολύ προσεγμένου toolbar.

Toolbar

Κάτω ακριβώς από τα menus του προγράμματος βρίσκεται μια σειρά από δέκα "εικονικά" κουμπιά που προσφέρουν άμεση πρό-





Οι εξαιρετικά χρήσιμες επιλογές καθορισμού της μορφής του desktop.

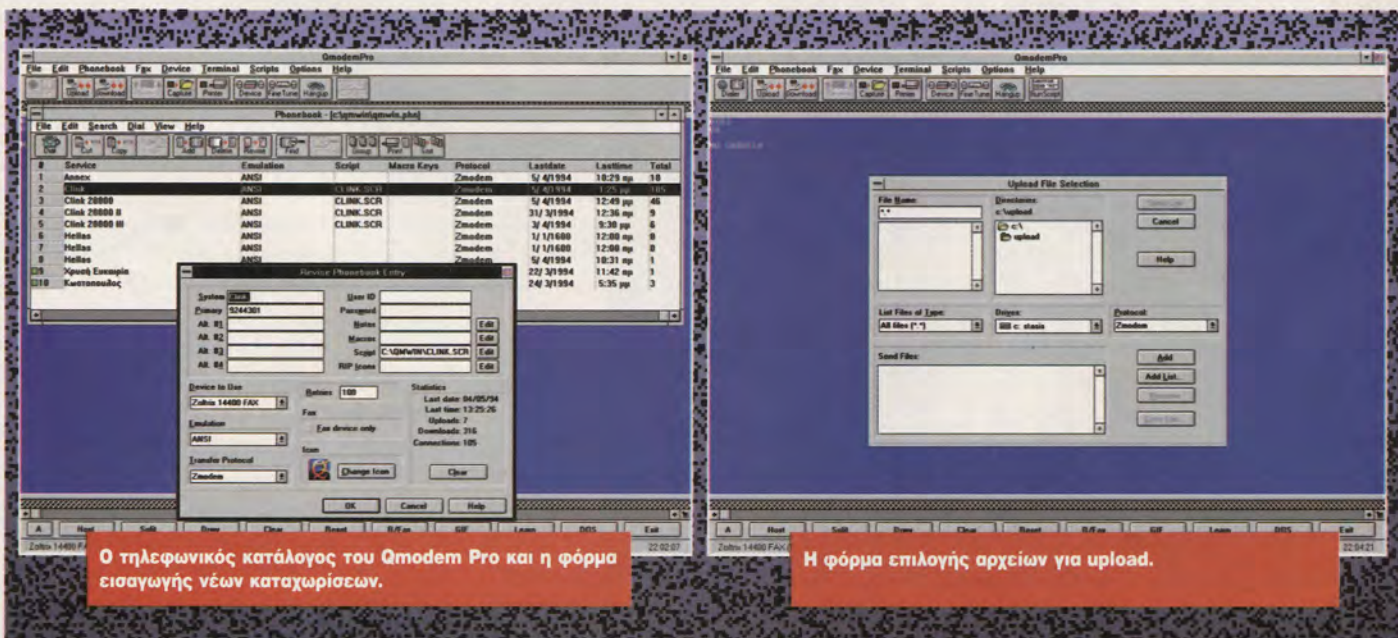
Το παράθυρο με τις σχετικές για την παραμετροποίηση του modem ρυθμίσεις.

σβαση στις εικονιζόμενες λειτουργίες. Ξεκινάμε λοιπόν την αναφορά μας σε αυτά με τη σειρά που εμφανίζονται.

● **Dialer:** Ισως το σημαντικότερο από τα δέκα. Κάνοντας κλικ πάνω του εμφανίζεται το παράθυρο του τηλεφωνικού μας καταλόγου, όπου έχουμε περάσει τα τηλέφωνα των βάσεων στις οποίες συνδεόμαστε. Εδώ θα σταθούμε λίγο, αφού στο παράθυρο αυτό εμφανίζεται ένα δεύτερο toolbar με χρήσιμες επιλογές. Με το dial καλούμε ένα τηλέφωνο, ενώ με τα edit, paste, delete και cut πραγματοποιούμε τις κλασικές λειτουργίες editing

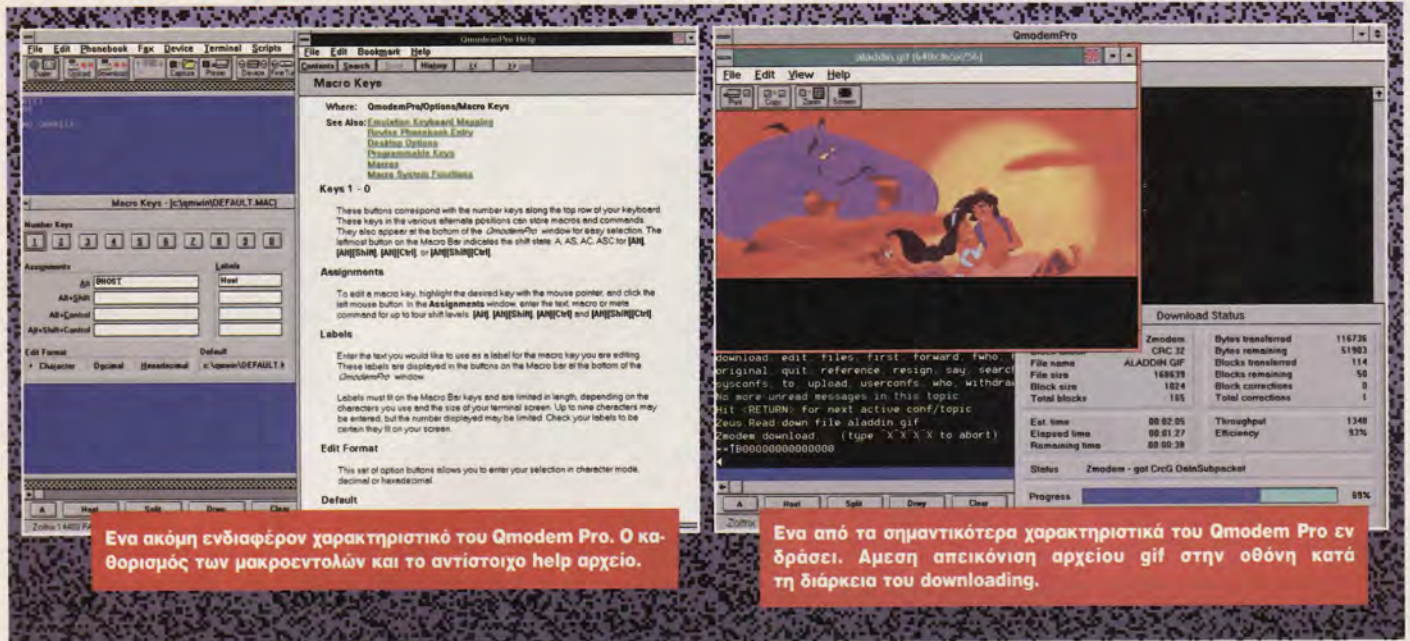
πάνω στον τηλεφωνικό κατάλογο. Με το sort μπορούμε να κανονίσουμε τη σειρά με την οποία θα εμφανίζονται τα τηλέφωνα, ενώ με το print μπορούμε να εκτυπώσουμε τη λίστα. Αφήσαμε για το τέλος τα δύο ίσως πιο σημαντικά κουμπιά, το add και το revise. Με το πρώτο προσθέτουμε στον τηλεφωνικό μας κατάλογο ένα νέο τηλέφωνο. Μέσα από τη φόρμα που εμφανίζεται συμπληρώνουμε το όνομα της βάσης καθώς και το κύριο και τα εναλλακτικά τηλέφωνα της, τα οποία καλούνται κυκλικά. Επίσης διαλέγουμε το modem που θα χρησιμοποιήσουμε, την εξομοί-

ωση τερματικού (ansi emulation, vt100 emulation, wyse emulation κ.λπ.), το πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων (zmodem, ymodem, ascii, kermit), το script file που θα εκτελεστεί, ενώ αν πρόκειται για αριθμό κλήσης fax πρέπει να το δηλώσουμε εδώ. Τέλος, υπάρχει ένας κατάλογος με στατιστικά που δείχνει τον αριθμό των συνδέσεων που έχουν πραγματοποιηθεί καθώς και τα uploads, downloads, την ημέρα και ώρα της τελευταίας σύνδεσης. Το revise μας βγάζει στην ίδια ακριβώς φόρμα, με τη διαφορά ότι αναφέρεται σε ήδη υπάρχοντα τηλέφωνα όπου



Ο τηλεφωνικός κατάλογος του Qmodem Pro και η φόρμα εισαγωγής νέων καταχωρίσεων.

Η φόρμα επιλογής αρχείων για upload.



Ένα ακόμη ενδιαφέρον χαρακτηριστικό του Qmodem Pro. Ο καθορισμός των μακροεντολών και το αντίστοιχο help αρχείο.

Ένα από τα σημαντικότερα χαρακτηριστικά του Qmodem Pro εν δράσει. Άμεση απεικόνιση αρχείου gif στην οθόνη κατά τη διάρκεια του downloading.

και μπορούμε να αλλάξουμε τις διάφορες παραμέτρους.

● **Upload/Download:** Κάνοντας κλικ στο πρώτο εμφανίζεται μια φόρμα, μέσα από την οποία καθορίζουμε τα αρχεία που θα κάνουμε upload. Αφού βρούμε το αρχείο που θέλουμε, κάνουμε κλικ στο add button, οπότε το προσθέτουμε στη λίστα μας. Η ύπαρξη της εν λόγω λίστας οδηγεί σε εξοικονόμηση χρόνου που επιτυγχάνουμε όταν έχουμε να κάνουμε upload ένα μεγάλο αριθμό αρχείων. Μπορούμε, αν θέλουμε, να σώσουμε στο σκληρό τη λίστα που θα σχηματίσουμε. Τέλος, με κλικ στο send list αρχίζει το uploading. Το download button, αντίθετα, μας επιτρέπει μόνο να καθορίσουμε το πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων.

● **Review/Capture/Printer:** Η τρίτη ομάδα κουμπιών περιλαμβάνει μερικά πολύ χρήσιμα εργαλεία σχετικά με τη διαχείριση των δεδομένων που εμφανίζονται στην οθόνη μας. Ξεκινώντας με το Review και κάνοντας κλικ πάνω του περνάμε ουσιαστικά στο scrollbar record, όπου μπορούμε να “σκρολάρουμε” την οθόνη προς τα πίσω και να δούμε τα περιεχόμενα αρκετών σελίδων. (Φανταστείτε πόσο πιο δύσκολη θα ήταν η αναζήτηση σε directory 10 σελίδων από ένα ftp site, οπότε, χωρίς την εν λόγω επιλογή, θα έπρεπε κάθε φορά να περιμένετε για να σας το ξαναστείλει.) Το Capture πραγματοποιεί παρόμοια λειτουργία, αφού κρατάει στο σκληρό σας δίσκο ένα αρχείο των όσων περνάνε από την οθόνη σας. Το Qmodem δι-

νει την κατάληξη .cap στο αρχείο, αλλά δεν πρόκειται παρά για ένα απλό text file που μπορείτε να επεξεργαστείτε με έναν οποιονδήποτε editor. Τέλος, το τρίτο κουμπί της ομάδας, το Printer, εκτελεί ακριβώς την ίδια εργασία με το Capture, με τη διαφορά ότι τελικός αποδέκτης των πληροφοριών είναι ο εκτυπωτής και όχι ο σκληρός δίσκος.

● **Device/Fine Tune/Hangup:** Η τριάδα αυτή με πρώτο το Device καθορίζει το modem με το οποίο θα γίνει η σύνδεση, παρακάμπτοντας αν θέλουμε την αρχική μας επιλογή. Με το Fine Tune κάνουμε τις τελευταίες ρυθμίσεις στο Baudrate, στα Data και Stop bits. Τέλος, με το Hangup, όπως δηλώνει και το όνομά του, διακόπτουμε τη σύνδεση.

● **Run Script:** Αυτό το τελευταίο button αναλαμβάνει να τρέξει ένα από τα script files που προϋπάρχουν ή ένα από αυτά που έχουμε γράψει εμείς, σύμφωνα με τις εντολές που υποστηρίζει η γλώσσα του Qmodem. Στο σχετικό ένθετο θα βρείτε ένα μικρό script file με το οποίο θα μπορείτε να κάνετε αυτόματα login στην CompuLink.

Menus

Εκτός όμως από τα buttons, το Qmodem διαθέτει και άλλα χαρακτηριστικά που δεν φαίνονται εκ πρώτης. Στο menu File, λοιπόν, μας παρέχεται η δυνατότητα να ανοίξουμε ένα dos shell μέσα από την επιλογή “shell to dos”. Ακόμη είναι δυνατόν να δούμε εικόνες σε gif format, χάρη στον ενσωματωμένο στο πρόγραμμα gif viewer. Αξίζει εδώ να σημειω-

θεί ότι και κατά τη διάρκεια του downloading εικόνων σε gif format υπάρχει η δυνατότητα να τις βλέπουμε καθώς αρχίζουν να σχηματίζονται, μια δυνατότητα που δεν προσφέρει σχεδόν κανένα από τα γνωστά προγράμματα επικοινωνιών. Στο menu Options/emulation μπορούμε, εκτός από την εξομίωση τερματικού, να ορίσουμε τις γραμμές και τις στήλες που θα απεικονίζονται στην οθόνη. Ταυτόχρονα μπορούμε να αλλάξουμε τη γραμματοσειρά που χρησιμοποιούμε, τα χρώματα του τερματικού καθώς και να κάνουμε αλλαγές στο Translation table. Από την επιλογή Options/Macro keys κάνουμε χρήση ενός άλλου πολύ βολικού χαρακτηριστικού του Qmodem, των Macros. Συγκεκριμένα, στην κάτω γραμμή έχουμε μια σειρά 11 “εικονικών” κουμπιών από τα οποία το πρώτο αλλάζει ανάμεσα σε 4 δεκάδες μακροεντολών. Οι μακροεντολές που αντιστοιχούν σε κάθε κουμπί μπορούν να αλλάξουν μέσα από το ανωτέρω menu. Στη φόρμα που εμφανίζεται στο πεδίο Number keys διαλέγουμε το κουμπί από το πληκτρολόγιο στο οποίο θα αντιστοιχίσουμε την εντολή. Στο πεδίο Assigments γράφουμε την εντολή. Ανάλογα με το πού θα τη γράψουμε, αυτή θα εκτελείται πατώντας από το πληκτρολόγιο το number key και μαζί ένα συνδυασμό πλήκτρων όπως alt, alt+control, alt+shift ή alt+shift+control. Για να εκτελούνται οι εντολές κατευθείαν χωρίς να χρειάζεται να πατήσουμε και το enter, είναι δυνατόν στο τέλος της εντολής να βάλουμε και τους

χαρακτήρες ^M (Ctrl-M), που δεν είναι τίποτε άλλο από τον control character για το enter. Ακριβώς δίπλα στο πεδίο Labels εισάγουμε το όνομα που θέλουμε να εμφανίζεται πάνω στο "εικονικό" button. Κάνοντας κλικ στο save σας δίνεται η δυνατότητα να σώσετε τις εντολές σε ένα αρχείο και με ανάλογο τρόπο

όπως και με τα script files να φορτώνονται αυτόματα κάθε φορά που συνδέεστε σε μια συγκεκριμένη βάση.

Από το menu Options/desktop είναι δυνατόν να διαλέξουμε εάν θα εμφανίζεται ή όχι το Toolbar και το Macrobar, αν η οθόνη θα "σκρολάρει" σε κάθε νέα σελίδα ή θα ξανα-

χίζει από την κορυφή της, καθώς και εάν θα χρησιμοποιείται η γραμματοσειρά του Qmodem ή αυτή της βάσης.

Στην ίδια φόρμα μπορείτε να ορίσετε το Pattern που θα εμφανίζεται γύρω από το παράθυρο με το κείμενο. Αν αποφασίσετε ότι δεν θέλετε Pattern αλλά Wallpaper, όπως

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΤΟ QMODEM

Ισως η έλλειψη υποστήριξης ελληνικών γραμματοσειρών συνιστά πολλές φορές αποφασιστικό παράγοντα για τη μη χρήση ενός προγράμματος, πόσο μάλλον στην περίπτωση ενός προγράμματος επικοινωνίας όπου η ύπαρξη ελληνικών χαρακτήρων είναι επιβεβλημένη. (Φανταστείτε να μην μπορείτε να διαβάσετε την πλειοψηφία των μηνυμάτων στη βάση σας, όταν όλοι οι άλλοι τα γράφουν στα ελληνικά.) Θα εξετάσουμε λοιπόν πώς μπορείτε να βάλετε ελληνικά στα περισσότερα προγράμματα επικοινωνίας. Καθώς τα παραδείγματα είναι συνήθως πιο κατανοητά, θα αναφερθούμε στο Qmodem που είναι και άμεσου ενδιαφέροντος, χωρίς βέβαια να είναι περιοριστικό αφού ανάλογα μπορούμε να πράξουμε και σε άλλα προγράμματα.

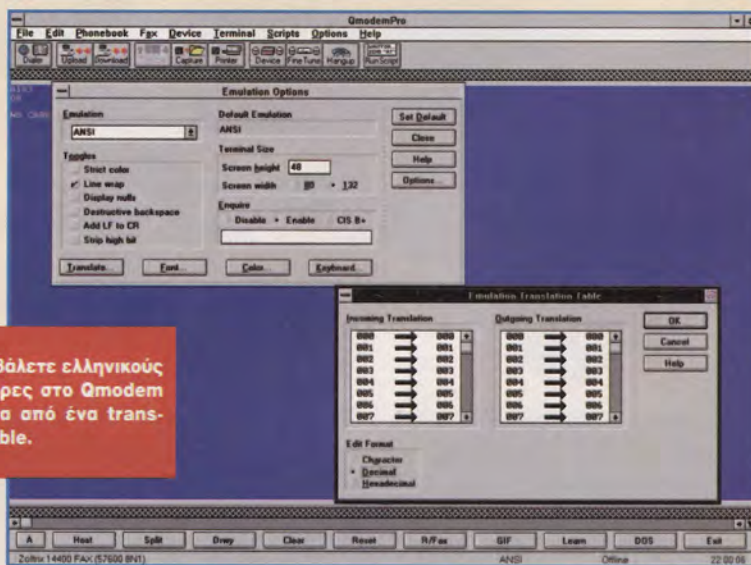
Από το Options/Emulation κάνουμε κλικ στο font και διαλέγουμε γραμματοσειρά. (Καλό θα ήταν να διαλέξετε την terminal, η οποία όπως θα δούμε "βλέπει" αλλά δεν "γράφει" ελληνικά.) Κατόπιν δί-

νουμε το χαρακτήρα "α", ώστε να εμφανιστεί στην οθόνη. Αντ' αυτού βλέπουμε ότι εμφανίζεται ο χαρακτήρας "ά". Πηγαίνουμε πάλι στο Options/Emulation και κάνουμε κλικ στο translate. Εδώ βλέπουμε δύο πίνακες με αντιστοιχίες. Πηγαίνουμε στον πίνακα "outgoing translation" και βρίσκουμε το χαρακτήρα "ά". Προφανώς θα πρέπει να το αντικαταστήσουμε με το "α". Κάνοντας διπλό κλικ στο "ά" εμφανίζεται η φόρμα αντικατάστασης, στην οποία θα δώσουμε το νέο χαρακτήρα. Αν προσπαθήσουμε να δώσουμε το "α" από το πληκτρολόγιο, θα βρεθούμε προ εκπλήξεως αφού θα εμφανιστεί και πάλι το "ά". Εδώ χρειάζεται να εφαρμόσουμε ένα μικρό, πλην αναγκαίο, τέχνασμα. Από το πεδίο edit format κάνουμε κλικ στο Decimal. Παρατηρούμε ότι ισχύουν οι αντιστοιχίες "ά"=225 και "α"=152. Κάνουμε λοιπόν διπλό κλικ στην γραμμή "225 → 225" και για αντικατάσταση δίνουμε "152". Τώρα θα πρέπει να βλέπουμε "225 → 152". Την επόμενη φορά στην οθόνη σας θα εμφανιστεί το "α" και όχι το "ά". Αν διαλέξουμε άλλη γραμματοσειρά που δεν "βλέπει" ελληνικά, θα πρέπει να κάνουμε τις αντίστοιχες αλλαγές και στον πίνακα "incoming translation". Ανάλογα επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία και για τους υπόλοιπους χαρακτήρες.

Στον πίνακα που ακολουθεί θα βρείτε όλες τις αναγκαίες αλλαγές σε decimal mode. Μετά την ολοκλήρωση των αλλαγών, μην ξεχάσετε να δώσετε set default για έξοδο, ώστε να σωθούν οι αλλαγές στο σκληρό σας δίσκο.

162 → 234	206 → 141	230 → 157	250 → 228
184 → 235	207 → 142	231 → 158	251 → 232
185 → 236	208 → 143	232 → 159	252 → 230
186 → 237	209 → 144	233 → 160	253 → 231
188 → 238	211 → 145	234 → 161	254 → 233
190 → 239	212 → 146	235 → 162	
191 → 240	213 → 147	236 → 163	
193 → 128	214 → 148	237 → 164	
194 → 129	215 → 149	238 → 165	
195 → 130	216 → 150	239 → 166	
196 → 131	217 → 224	240 → 167	
197 → 132	220 → 225	241 → 168	
198 → 133	221 → 226	242 → 170	
199 → 134	222 → 227	243 → 169	
200 → 135	223 → 229	244 → 171	
201 → 136	225 → 152	245 → 172	
202 → 137	226 → 153	246 → 173	
203 → 138	227 → 154	247 → 174	
204 → 139	228 → 155	248 → 175	
205 → 140	229 → 156	249 → 151	

Πώς να βάλετε ελληνικούς χαρακτήρες στο Qmodem Pro μέσα από ένα translation table.



ακριβώς έχουμε και στα Windows, μπορείτε να το δηλώσετε στη φόρμα που υπάρχει εκεί. Εδώ θα πρέπει να σημειωθεί ότι, για να εμφανιστεί το Wallpaper, πρέπει να βάλετε επιλογή στο Pattern το [None]. Διαλέγοντας το Terminal/ Split screen εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης μας ένα νέο παράθυρο. Μέσα από αυτό, όταν συνδεθούμε με έναν άλλο υπολογιστή μέσω modem (όχι με βάση αλλά με ένα φίλο σας, για παράδειγμα), θα μπορούμε να βλέπουμε τι μας γράφει, ενώ στο επάνω παράθυρο βλέπουμε αυτά που εμείς του γράφουμε. Ακόμη στο Device/Auto Answer On/Auto Answer Off μπορούμε να δώσουμε εντολή στο modem μας να απαντά στα τηλεφωνήματα όπως ακριβώς απαντούν τα modem μιας βάσης στις δικές μας κλήσεις.

Στο menu File/Log toggle δίνουμε εντολή να αρχίσει η καταγραφή όλων των δραστη-

ριοτήτων του Qmodem (κάτι ανάλογο του Capture, μόνο που εδώ καταγράφονται μόνο τα uploads/downloads, τα connects στις διάφορες βάσεις, συνοδευόμενα πάντοτε από ακριβή ώρα και ημερομηνία). Το όνομα του log το καθορίζουμε εμείς και μπορούμε να το δούμε με την επιλογή File/Log view ή σε οποιονδήποτε άλλο viewer. Αν δεν θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε τον ενσωματωμένο viewer του Qmodem, μπορούμε από το Options/Files/Executable Programs να ορίσουμε κάποιον άλλο καθώς και έναν διαφορετικό editor. Στο Options/Files/Path definitions αλλάζουμε τα διάφορα directories για το upload, το download, τα script files και τα RIP icons. Επίσης στο Options/Files/File definitions δίνεται η δυνατότητα αλλαγής των βασικών (default) αρχείων για το Capture file, το Log file και το Scrollback file.

Αν κάνετε χρήση της λειτουργίας του fax,

το Qmodem σας δίνει τη δυνατότητα να δηλώσετε το νούμερο του fax και το όνομά σας, στοιχεία που θα εμφανίζονται σε κάθε fax που θα στέλνετε, καθώς και το cover sheet το οποίο είναι μια σελίδα που παίζει το ρόλο εξωφύλλου και μπορείτε να το στέλνετε ως πρώτη σελίδα σε κάθε fax. Ακόμη σας δίνεται η δυνατότητα να καθορίσετε την ανάλυση με την οποία θα επεξεργαστεί το πρόγραμμα το fax και μπορεί να είναι είτε normal, το οποίο είναι και το standard, είτε fine, οπότε έχουμε αυξημένη ανάλυση.

Εν κατακλείδι, το Qmodem Pro for Windows είναι ένα πάρα πολύ καλό και πλήρες πρόγραμμα επικοινωνίας, το οποίο μολονότι έχει κυκλοφορήσει εδώ και αρκετό καιρό είναι σίγουρο ότι θα σας ικανοποιήσει απόλυτα.

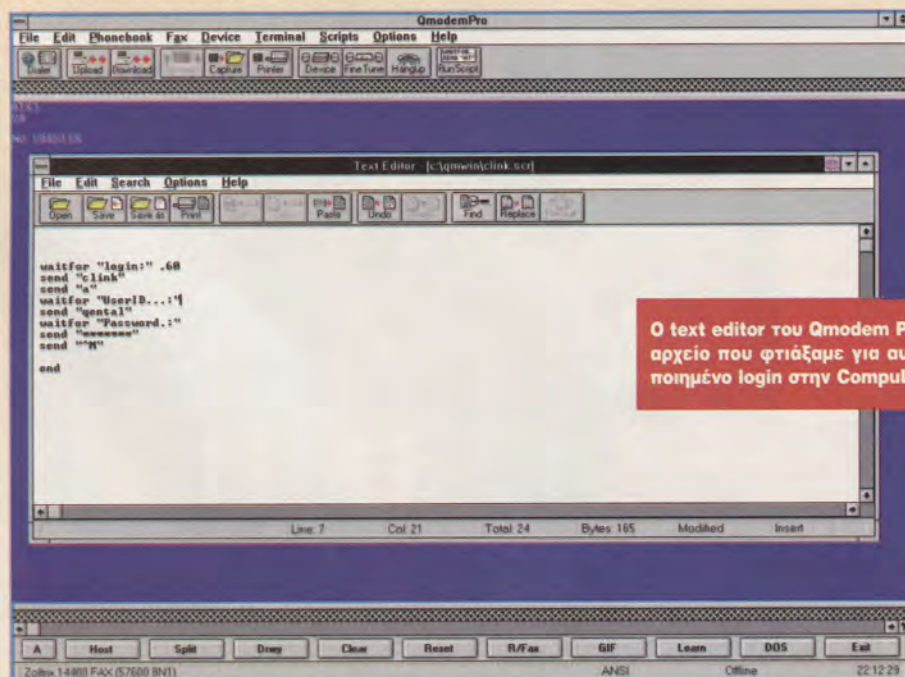
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ LOGIN

Πώς θα σας φαινόταν αν, διαλέγοντας μόνο το τηλέφωνο της βάσης που θέλετε να συνδεθείτε, το πρόγραμμα σας βγάλει κατευθείαν στο prompt της πράττοντας τα δέοντα για το login; Το script file που ακολουθεί κάνει χρήση των εντολών του Qmodem και προσφέρει αυτοματοποιημένο login

στους χρήστες της CompuLink, αλλά μπορεί να εφαρμοστεί και σε άλλες περιπτώσεις. Ανοίγοντας ένα νέο αρχείο σε οποιονδήποτε text editor ή διαλέγοντας αυτόν του Qmodem από το Scripts/Edit, πληκτρολογήστε το κείμενο που ακολουθεί.

```
wait for "login:",".60
send "clink"
send "a"
wait for "UserID:..."
send "qental"
wait for "Password:"
send "*****"
send "AM"
end
```

Στην τρίτη γραμμή μπορείτε να αλλάξετε το "a" με "v" ή "t" ανάλογα με το terminal emulation που χρησιμοποιείτε. Επίσης, αντί για "qental" δώστε το UserID που έχετε στο σύστημα και όπου "*****" το δικό σας password. Κατόπιν σώστε το αρχείο με ένα όνομα (π.χ. clink.scr). Εν συνεχεία, από Qmodem και μέσω της επιλογής Dialer, διαλέξτε ένα τηλέφωνο από τον κατάλογο και κάντε κλικ στο revise. Στη φόρμα που εμφανίζεται βρίσκετε το πεδίο script και δίνετε το όνομα του αρχείου (clink.scr στο παράδειγμά μας) μαζί με το path για να ξέρει το πρόγραμμα σε ποιο directory βρίσκεται. Βγαίνετε, κάνετε κλικ στο dial και το πρόγραμμα θα σας βγάλει στο κύριο prompt της βάσεως της επιλογής σας.





Ανακαλύψτε τη μαγεία του Internet..

Οικογένεια

2.400
bps

ΤΟ ΠΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ FAXMODEM ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ

- 2400bps Modem
- 9600bps Fax
- Data Compression
- Error Correction
- PC Software: FaxTalk & Commit.

ΑΠΟ
17.900δρχ*



Οικογένεια

14.400
bps

ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ & ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

- 14.400bps Modem & 14.400bps Fax
- Data Compression
- Error Correction
- PC Software: FaxTalk, WinFax Lite & Commit
- Mac Software: Microphone LT & FAXciliate

ΑΠΟ
43.900δρχ*



Οικογένεια

28.800
bps

ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΥΨΗΛΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

- 28.800bps Modem & 14.400bps Fax
- Data Compression
- Error Correction
- PC Software: FaxTalk, WinFax Lite & Commit
- Mac Software: Microphone LT & FAXciliate

ΑΠΟ
79.900δρχ*



* + Φ.Π.Α. 18%

ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε

ΑΘΗΝΑ: Αριστοτέλους 3 & Λ. Συγγρού 150 - Τηλ: 9242072 (50 γραμμές) - Fax: 9241066
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: Αριστοτέλους 5 & Τσιμισκή - Τηλ: 233744 - Fax: 229187

USENET WORLD

Εθιμοτυπική δημοκρατική αναρχία

Αντικείμενο της νέας αυτής στήλης του περιοδικού είναι ο μαγικός κόσμος του Usenet. Στο τεύχος αυτό, παίρνοντας τα πράγματα από την αρχή, θα ασχοληθούμε με τη διαδικασία δημιουργίας των Usenet groups.

**Το Νίκου Μακρυμανωλάκη
nmakry@athena.compulink.forthnet.gr**

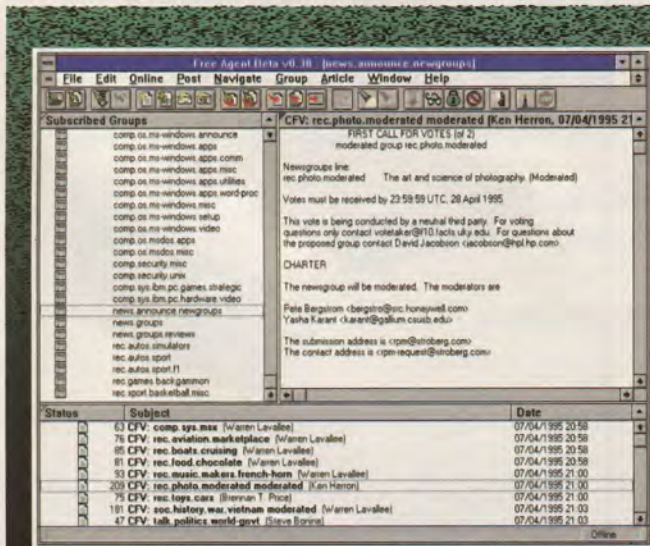
Υπηρεσίες χωρίς κεντρική διοίκηση και έλεγχο αλλά μόνο με "συμφωνίες κυρίων" δεν είναι συχνό φαινόμενο. Το Usenet, όμως, είναι ένα χειροπιαστό παράδειγμα τέτοιας υπηρεσίας και μάλιστα καθόλου προβληματικής. Με περισσότερους από 5.000.000 χρήστες, χωρίς καμίας μορφής κεντρικό έλεγχο, δουλεύει υποδειγματικά και μάλιστα προσφέροντας εξαιρετικές υπηρεσίες στους χρήστες του.

Τα περίπου 4.000 groups (συνολικά υπάρχουν καταγεγραμμένα περισσότερα από 9.000 groups, αλλά δεν είναι διαθέσιμα στο

σύνολό τους από όλα τα sites) που υπάρχουν σήμερα καλύπτουν πλήθος θεμάτων προς συζήτηση, τα οποία χωρίζονται σε βασικές θεματικές ενότητες. Οι κύριες θεματικές ενότητες και ο κορμός του Usenet είναι οι ακόλουθες 7 ("the big seven", όπως χαρακτηριστικά αναφέρονται στην αρχή του Usenet): comp, sci, misc, soc, talk, news, rec. Κάτω από αυτές τις ενότητες υπάρχουν τα groups, τα οποία είναι δομημένα σε δενδροειδή διάταξη. Εκτός από τις 7 κύριες κατηγορίες υπάρχουν και άλλες με ενημερωτικό (λ.χ. clari), τοπικό (λ.χ. aus), γενικό (λ.χ. alt) κ.λπ. χαρακτήρα.

Ο τίτλος "Εθιμοτυπική Δημοκρατική Αναρχία" πραγματικά ανταποκρίνεται στα χαρακτηριστικά του Usenet. Πρώτα απ' όλα επικρατεί (κυριολεκτικά) αναρχία. Δεν υπάρχει καμία υπεύθυνη αρχή για τη λειτουργία του Usenet και ο καθένας είναι πραγματικά ελεύθερος να κάνει οτιδήποτε θέλησει. Κάθε site, όντας συνδεδεμένο με το Internet, μπορεί να δέχεται και να στέλνει Usenet news, αρκεί να το θέλει ο administrator του και να εγκαταστήσει το απαραίτητο software υποστήριξης. Επίσης, οι χρήστες του Usenet είναι ελεύθεροι στη χρήση της υπηρεσίας αυτής. Πολύ εύκολα μπορούν να δημιουργήσουν δικά τους groups οπουδήποτε, να στείλουν άρθρα και γενικά δεν υπόκεινται σε κανέναν επίσημο έλεγχο, ούτε υπάρχει κάποια κεντρική αρχή για κάτι τέτοιο (σε γενικές γραμμές). Αναρχία σε όλο της το μεγαλείο, λοιπόν, που όμως κατά έναν εντελώς περιεργό τρόπο δεν συνοδεύεται από έκτροπα και όλα λειτουργούν "ρολόι". Πώς γίνεται αυτό; Ας περάσουμε στην "Εθιμοτυπία" και θα γίνουν όλα πιο κατανοητά.

Το Usenet διέπεται από ορισμένους "εθιμοτυπικούς" κανόνες, τους οποίους κάθε χρήστης οφείλει να σέβεται, εάν θέλει να έχουν απήχηση οι πράξεις του και, βέβαια, αν δεν θέλει να προκαλέσει κάποιον flame war εναντίον του (πιστέψτε με, δεν είναι ό,τι καλύτερο μπορεί να σας τύχει). Ορισμένοι από τους κανόνες αυτούς είναι άγρα-



Όταν τελειώσει η συζήτηση, ο votetaker στέλνει το CFV στο news.announce.newgroups για την έναρξη της ψηφοφορίας.

This is the full set of data from the USENET readership report for Mar 95. Explanations of the figures are in a companion posting.

```

+-- Estimated total number of people who read the group, worldwide.
|
| i |
| +-- Actual number of readers in sampled population
|
| i |
| +-- Recent traffic (messages per month)
|
| i |
| +-- Propagation: how many sites receive this group at all
|
| i |
| +-- Recent traffic (megabytes per month)
|
| i |
| +-- Crossposting percentage
|
| i |
| +-- Cost ratio: $US/month/rdr
|
| i |
| +-- Share: % of neworders who read this group.
|
| U U U U U U U U U
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
11000000 4260 91x 50 0.8 21x 0.00 6.8x
2 510000 3431 57x 8464 10.7 26x 0.01 5.5x
3 440000 2075 82x 57 0.1 0x 0.00 3.3x
4 430000 1875 88x 2266 0.6 99x 0.00 3.0x
5 380000 1642 88x 3 0.0 67x 0.00 2.6x
6 360000 1563 87x 4757 6.0 3x 0.02 2.5x
7 330000 1555 81x 23553 33.6 28x 0.09 2.5x
8 310000 1398 84x 1820 3.0 21x 0.01 2.2x
9 300000 1368 84x 4698 7.0 15x 0.02 2.2x
10 280000 2163 49x 15864 761.2 13x 1.50 3.5x
11 280000 1375 79x 4868 14.1 10x 0.04 2.2x
12 270000 2041 51x 5345 38.5 8x 0.08 3.3x
13 250000 1080 87x 5881 9.3 25x 0.04 1.7x
14 250000 1077 88x 55 2.4 0x 0.00 1.7x
15 230000 1505 59x 5047 6.9 3x 0.02 2.4x
16 230000 1215 74x 92 0.3 22x 0.00 1.9x
17 230000 1218 72x 8127 11.0 21x 0.04 1.9x
18 220000 1277 65x 1522 2.5 10x 0.01 2.0x
19 220000 1004 83x 6025 8.0 22x 0.03 1.6x
20 220000 989 83x 863 1.9 0x 0.01 1.6x
21 220000 946 89x 214 1.9 11x 0.01 1.5x
22 210000 1438 54x 4415 10.3 11x 0.03 2.3x
23 210000 1079 74x 52 0.2 2x 0.00 1.7x
24 210000 957 83x 15 0.5 0x 0.00 1.5x
25 200000 1742 44x 6988 15.6 3x 0.08 2.8x
26 190000 1006 71x 3440 4.5 47x 0.02 1.6x
27 190000 982 73x 4748 10.7 4x 0.04 1.6x
28 180000 1030 65x 3 0.0 67x 0.00 1.6x
29 180000 956 71x 3181 5.3 2x 0.02 1.5x
30 180000 915 75x 2308 3.9 10x 0.02 1.5x
    
```

Τα πρώτα 30 σε group σε αναγνωσιμότητα groups το μήνα Μάρτιο.

φοι και έχουν καθιερωθεί στην πράξη (το ύψος των μηνυμάτων, οι απαντήσεις σε αυτά κ.λπ.). Οι κανόνες αυτοί είναι ελαστικοί και γενικά εύλογοι (για παράδειγμα, είναι ευνόμοτο ότι δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται αγενείς εκφράσεις). Οι κανόνες, όμως, της δημιουργίας κάποιου νέου group είναι μεν εθιμοτυπικοί αλλά σχεδόν ποτέ ελαστικοί! Μπορεί ο καθένας να είναι ελεύθερος να δημιουργήσει κάποιο group, αλλά και κάθε administrator είναι ελεύθερος να μην το δεχθεί στο site του! Έτσι, εάν τα groups που δημιουργούμε θέλουμε να τα διαβάσουν και άλλοι εκτός από εμάς, θα πρέπει να ακολουθήσουμε τη σωστή διαδικασία. Υπάρχει μία "συμφωνία κυρίων" μεταξύ των administrators να κάνουν δεκτά τα νέα groups για το "μεγάλο 7" μόνο εάν έχουν ακολουθήσει τη θεσμοθετημένη διαδικασία δημιουργίας.

Με τη διαδικασία δημιουργίας των νέων groups φτάνουμε στη "Δημοκρατία" του Usenet. Δημοκρατία σημαίνει ό,τι θέλει ο λαός και ο λαός αποφασίζει με την ψήφο του! Λαός εδώ είναι οι χρήστες του Usenet, υποψήφιοι τα νέα groups, ενώ υπάρχουν όλα τα σχετικά για μία σωστή δημοκρατική διαδικασία όπως ο προεκλογικός αγώνας, η εφορευτική επιτροπή, προθεσμίες, περιορισμοί και γενικά η όλη διαδικασία είναι

αρκετά τυπική και με αρκετές ιδιαιτερότητες. Για τη διαδικασία αυτή χρησιμοποιούνται δύο ειδικά groups, το news.announce.newgroups και το news.groups. Το πρώτο είναι το επίσημο και εκεί γίνονται οι επίσημες και τελικές ανακοινώσεις. Καθετί που δεν ανακοινώνεται στο news.announce.newgroups θεωρείται ανεπίσημο. Στο news.groups τοποθετούνται οι ίδιες ανακοινώσεις καθώς επίσης και οι ανεπίσημες, ενώ αποτελεί και το χώρο για τις συζητήσεις επί των προτάσεων.

Είδαμε πού πρέπει να στείλουμε, ας δούμε τώρα τι πρέπει να στείλουμε, εάν θέλουμε να δημιουργήσουμε ένα group στο "big 7". Η πρώτη κίνηση είναι η ιδέα. "Ρίχνουμε" την ιδέα για τη δημιουργία του νέου group στο news.groups και περιμένουμε να δούμε αντιδράσεις. Αν είναι θετικές (ή, έστω, δούμε ότι δεν είναι εντελώς αρνητικές), τότε θα πρέπει να προβούμε στην πρώτη επίσημη (ή, έστω, ημιεπίσημη) κίνησή μας στέλνοντας ένα κείμενο με το χαρακτηριστικό "RFD" (Request For Discussion) για την εκκίνηση της συζήτησης. Το κείμενο αυτό θα πρέπει να εξηγεί αναλυτικά τους στόχους του νέου group και δεν θα σας συμβουλευαμε να το συντάξετε, εάν προηγουμένως δεν διαβάσετε αρκετά άλλα παρό-

μοια μηνύματα. Το κείμενο αυτό το στέλνουμε στο news.groups και αν θέλουμε να ξεκινήσουμε και επίσημα τη συζήτηση, το στέλνουμε και στο news.announce.newgroups. Από τη στιγμή αυτή είστε και επίσημα ο proponent του νέου group, κάτι που σας επιφορτίζει με τις υπόλοιπες διαδικασίες και, βέβαια, με την ευθύνη να υποστηρίξετε (με τα καλύτερά σας επιχειρήματα) τη δημιουργία του νέου group. Η περίοδος της συζήτησης διαρκεί τουλάχιστον 21 ημέρες και μέσα σε αυτές μπορείτε να δεχθείτε από μηνύματα ενθουσιασμού για την ιδέα σας μέχρι μηνύματα που σας προτείνουν να παρατήσετε τη δουλειά αυτή για να μη φορτώνετε τις γραμμές του δικτύου! Υπομονή! Μην ξεχνάτε ότι αυτοί που κρίνουν την ιδέα σας είναι άτομα με μεγάλη πείρα στο Usenet και το Internet και κυρίως -οι περισσότεροι από αυτούς- είναι αξιολογιστές στο χώρο, κατά συνέπεια δεν μπορείτε να τους αγνοήσετε. Κατά τη διάρκεια της συζήτησης διαβάστε τα πάντα. Κάθε μήνυμα μπορεί να κρύβει και μία καλή υπόδειξη. Αν κάποια από αυτές είναι σημαντική, μη διστάσετε να την αποδεχθείτε και μάλιστα να εκδώσετε και νέο RFD που να την περιλαμβάνει. Μπορείτε να εκδώσετε όσα RFD κρίνετε ότι προσθέτουν κάτι ση-

Η ΙΕΡΑΡΧΙΑ NEWS

Η ιεραρχία των administrative groups του Usenet αποτελείται από τα ακόλουθα groups:

- news.admin.misc: Γενικά θέματα για το news administration.
- news.admin.policy: Θέματα πολιτικής του Usenet.
- news.admin.technical: Τεχνικά θέματα για news administration (moderated).
- news.announce.conferences: Ανακοινώσεις για papers και διάφορες άλλες εκδηλώσεις (moderated).
- news.announce.important: Σημαντικές ανακοινώσεις γενικότερου ενδιαφέροντος (moderated).
- news.announce.newgroups: Ανακοινώσεις για τη δημιουργία group (moderated).
- news.announce.newusers: Επεξηγηματικά άρθρα για νέους χρήστες (moderated).
- news.answers: Συλλογή από FAQ (moderated).
- news.groups: Συζητήσεις για τα groups.
- news.groups.questions: Ερωτήσεις σχετικές με το πού μπορείτε να συζητήσετε ένα θέμα.
- news.groups.reviews: Reviews για τη θεματολογία των διάφορων groups και mailing list (moderated).
- news.lists: Λίστες και στατιστικές για το Usenet (moderated).
- news.lists.ps-maps: Λίστες για τη ροή των νέων (moderated).
- news.misc: Συζητήσεις για το ίδιο το Usenet.
- news.newusers.questions: Ερωτήσεις και απαντήσεις για τους νέους χρήστες του Usenet.
- news.software.anu-news: Θέματα του VMS B-news software από το Australian National Univ.
- news.software.b: Θέματα για B-news-compatible software.
- news.software.nn: Θέματα για τον "nn" news reader.
- news.software.nntp: Το Network News Transfer Protocol.
- news.software.readers: Θέματα για τους διάφορους news readers.

Στις 3 Απριλίου 1995 ολοκληρώθηκε η διαδικασία ψηφοφορίας για την αναδιοργάνωση του news.*. Κατά τη διαδικασία αυτή ψηφίστηκε η διαγραφή των: news.config, news.future, news.newsites, news.software.notes, καθώς και η δημιουργία τριών νέων groups. Τα νέα αυτά groups είναι:

- news.admin.hierarchies: Προτάσεις για την ιεραρχία των news.
- news.admin.net-abuse.announce: Ανακοινώσεις που αφορούν σε παραβίαση των κανόνων του Usenet (moderated).
- news.admin.net-abuse.misc: Γενικά θέματα παραβίασης των κανόνων του Usenet.

μαντικό στην αρχική σας πρόταση, αν και το σύνθημα δεν υπερβαίνει τα 2 RFD συνολικά. Εάν η συζήτηση επεκταθεί πέραν των 30 ημερών, θα πρέπει να γίνει σε άλλο χώρο εκτός του news.groups. Μετά το πέρας της συζήτησης και αν αποφασίσετε (κατά προτίμηση εφόσον η συζήτηση έδειξε κάτι θετικό) ότι θέλετε να δοκιμάσετε να δημιουργήσετε το group, πρέπει να προετοιμάσετε τη διαδικασία της ψηφοφορίας. Από το unv-contact@amdahl.com ζητάτε να σας δοθεί κάποιος ουδέτερος ψηφολέκτης (votetaker), ο οποίος σε συνεννόηση με εσάς θα εκδώσει το επίσημο CFV (Call For Votes). Η διαδικασία της συλλογής των ψήφων (μέσω Internet mail) γίνεται από αυτόν και το σύνθημα ερώτημα είναι ΝΑΙ ή ΟΧΙ στη δημιουργία του group (εάν η πρότασή σας περιλαμβάνει περισσότερα από ένα group, η ψηφοφορία αφορά στο κάθε group ξεχωριστά και όχι στο σύνολό τους). Η διαδικασία της ψηφοφορίας διαρκεί 22-31 ημέρες και στέλνονται δύο CFV με διαφορά περίπου 10 ημερών. Προσοχή στην αποστολή του CFV σε mailing lists από τον proponent, χωρίς να έχετε ενημερώσει από πριν τον votetaker! Κατά 99% σημαίνει ακύρωση του group προτού καλά-καλά αυτό δημιουργηθεί. Μετά το πέρας της ψηφοφορίας ανακοινώνεται το αποτέλεσμα από τον votetaker. Το group δημιουργείται εάν λάβει η θετι-

κή ψήφος τα 2/3 του συνόλου των ψήφων και ταυτόχρονα εάν οι θετικές ψήφοι είναι κατά 100 περισσότερες από τις αρνητικές. Έτσι, για παράδειγμα, με 200-100 ένα group δημιουργείται, ενώ με 400-300 δεν δημιουργείται. Εάν το αποτέλεσμα της ψηφοφορίας είναι υπέρ της δημιουργίας του νέου group, τότε αυτό δημιουργείται 5 ημέρες μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων. Διαφορετικά, δεν δημιουργείται και δεν επιτρέπεται να ξανασυζητηθεί σχετική για τη δημιουργία του πρόταση για 6 μήνες. Εάν τελικά το group δημιουργηθεί, τότε η δουλειά σας ως proponent έχει τελειώσει, αν και φυσιολογικά πρέπει να ενημερώσετε τους χρήστες ανά τον κόσμο για το περιεχόμενο του νέου group με μηνύματα σε αυτό, αφού δεν διαβάζουν όλοι τα RFD. Βέβαια, μετά από 2-3 μήνες που θα χρειαστείτε για τη δημιουργία του, πιστεύουμε ότι δεν θα σας κάνει καρδιά να το εγκαταλείψετε στην τύχη του. Η περιγραφή της διαδικασίας δημιουργίας ενός group δεν αποσκοπεί στο να σας δώσουμε όλα τα απαραίτητα στοιχεία για τη δημιουργία ενός νέου group, αλλά στο να σας ενημερώσουμε γι' αυτά. Υπάρχουν πάρα πολλά μυστικά και πολλές παγίδες οι οποίες μπορούν να οδηγήσουν σε έναν ανηλεή flame war εναντίον της πρότασής σας! Προτού τολμήσετε διαβάστε, ενημερωθείτε, ακούστε προσεκτικά, μιλήστε

με ανθρώπους που γνωρίζουν το θέμα. Μην το πάρετε ελαφρά, γιατί κάποιος δεν "σπκώνουν" και πολλές ελαφρόντες (αναλογιστείτε πόσα λίγα groups υπάρχουν, κάτι το οποίο σημαίνει ότι πρέπει να περάσει κάποιος από συμπληγάδες για να δημιουργήσει ένα).

Επίσης, υπάρχουν και άλλα θέματα που πρέπει να λάβετε υπόψη σας όπως το αν το group θα είναι ή όχι moderated και ποιος θα είναι ο moderator (αυτός που θα κρίνει ποια άρθρα θα δημοσιεύονται και ποια όχι) κ.λπ., αλλά για τα θέματα αυτά αξίζει να ενημερωθούν όσοι πραγματικά σκέφτονται να τολμήσουν.

Τέλος, να επισημάνουμε ότι το αποτέλεσμα της ψηφοφορίας δεν εξασφαλίζει ότι το πνευματικό σας παιδί θα γίνει τελικά αποδεκτό από τους administrators των μεγάλων sites. Υπάρχει μεν "συμφωνία κυρίων" ότι πρέπει να γίνει, αλλά κάποιος από αυτούς μπορεί να έχουν διαφορετική άποψη και με τη ψήμη ή τα επιχειρήματά τους να πείσουν και άλλους, οπότε δεν είναι απίθανο να έχουμε ένα group που ψηφίστηκε αλλά δεν έγινε αποδεκτό από τους "κλειδοκράτορες". Σε αυτό δεν μπορείτε να κάνετε τίποτα παραπάνω από το να προσπαθήσετε να τους αλλάξετε γνώμη. Εάν τα καταφέρετε, τα συγχαρητήριά μας! Εάν όχι, σκεφτείτε τι δεν πήγε καλά και ξαναπροσπαθήστε...

ALT: Η ΚΟΡΥΦΩΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΡΧΙΑΣ

Τα groups της ομάδας ALT δεν υπακούνε στους κανόνες και τη διαδικασία δημιουργίας που αναφέραμε. Το ALT (το οποίο δεν προέρχεται από το "Alternative", όπως πιστεύουν πολλοί, αλλά από τα αρχικά Anarchists, Lunatics, and Terrorists - Αναρχικοί, Παράφρονες, Τρομοκράτες) είναι η περιοχή όπου ο καθένας μπορεί να δημιουργήσει ένα group, χωρίς να περάσει από χίλια κύματα. Βέβαια, το κλειδί στην όλη υπόθεση είναι να πειστούν οι administrators να δεχθούν το group αυτό στο σύστημά τους. Για τον λόγο αυτό, εάν θέλετε το ALT group που επιθυμείτε να δημιουργήσετε να έχει απήχηση, σας συνιστούμε να ακολουθήσετε τη διαδικασία του RFD, χωρίς βέβαια να το στείλετε στα επίσημα news.* groups. Για τα ALT groups υπάρχει το alt.config group, το οποίο είναι το κατάλληλο για τη δουλειά αυτή. Τα πράγματα εκεί είναι περισσότερο χαλαρά, αλλά εάν θέλετε να δείξετε ένα σοβαρό προφίλ φροντίστε να είστε τυπικοί. Οι administrators διαβάζουν το alt.config και μπορούν να δουν τα επιχειρήματά σας για το group αυτό. Πού ξέρετε; Μπορεί και να τους πείσετε.

Η λογική αυτή δημιουργίας των ALT groups επιτρέπει σε πολλούς να δημιουργήσουν group με όποιο όνομα αυτοί επιθυμούν. Βέβαια, σας συνιστούμε να προσπαθήσετε να ακολουθήσετε την υπάρχουσα

δομή και να εντάξετε το νέο σας group κάτω από κάποιο θέμα. Για παράδειγμα, εάν θέλετε να δημιουργήσετε κάποιο group για το αγαπημένο σας παιχνίδι, ονομάστε το alt.games.mygame και όχι alt.mygame. Επίσης, το όνομα πρέπει να είναι δηλωτικό του περιεχομένου του group και να μην κουράζει ή δημιουργεί προβλήματα με το μέγεθος ή τη σύνθεσή του. Στον αγώνα για την αποδοχή του νέου σας group, η επιλογή του κατάλληλου ονόματος είναι δείγμα τουλάχιστον υπευθυνότητας και θα εκτιμηθεί. Στο ερώτημα για το αν θα πρέπει να προτιμηθεί το ALT για τη δημιουργία ενός νέου group ή κάποιο group του "big 7" δεν υπάρχει εύκολη απάντηση. Κάποιοι πιστεύουν ότι ένα group, προτού επιχειρηθεί να ενταχθεί στο "big 7", πρέπει να δοκιμαστεί πρώτα στο ALT, και δεν έχουν άδικο. Ένα group με καλό παρελθόν στο ALT θα συγκεντρώσει αρκετούς θετικούς ψήφους. Από την άλλη, κάποιος πιστεύουν ότι πρέπει να γίνεται πρώτα η προσπάθεια για το "big 7" και αν αποτύχει να γίνεται το group στο ALT. Και αυτοί δεν έχουν άδικο, γιατί αν αποτύχει στην ψηφοφορία, η λειτουργία του στο ALT θα δείξει πού πάσχει το συγκεκριμένο group, οπότε μπορείτε να επανέλθετε με περισσότερες γνώσεις στην ψηφοφορία. Εμείς δεν παίρνουμε θέση. Δοκιμάστε...



IRC-BOTS

Οι μόνιμοι κάτοικοι του IRC

Διαβάστε στις σελίδες που ακολουθούν όσα πρέπει να γνωρίζετε για τους άψυχους αλλά μόνιμους κατοίκους των καναλιών του IRC, που δίνουν ζωή στα οικουμενικά partylines του δικτύου.

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

Μέσα στα κανάλια του IRC εκτός από ανθρώπους βρίσκουμε και ρομπότ. Τα τελευταία αποτελούν ένα μεγάλο ποσοστό του “πληθυσμού” του IRC. Ένα ρομπότ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για χίλια-δυο πράγματα. Η πιο συνηθισμένη μορφή είναι τα warbots. Τα warbots είναι ρομπότ που χρησιμοποιούνται για να δίνουν ορ σε φίλους, να κάνουν ban τους ανεπιθύμητους και γενικά για παρόμοιες ενέργειες. Ωστόσο, αυτή δεν είναι η μόνη μορφή ρομπότ που κυκλοφορεί. Υπάρχουν bots (bots λέγονται τα ρομπότ στην ορολογία του IRC) που εμφανίζουν αστείες φράσεις κάθε φορά που ένας χρήστης λέει μια συγκεκριμένη λέξη, bots που παρέχουν on-line help για το IRC, bots που χρησιμοποιούνται για διάφορα παιχνίδια (όπως το black jack ή το διάσημο jeopardy), bots που κα-

σκοπεύουν και καταγράφουν όσα συμβαίνουν σε ένα κανάλι και πολλά άλλα.

Η κατασκευή ενός bot προϋποθέτει τη γνώση μιας γλώσσας προγραμμα-

τισμού όπως η C, η Perl, η γλώσσα του IRC (στην οποία είναι γραμμένα και τα tools) κ.ά. Τα πιο γρήγορα bots θεωρούνται αυτά που είναι γραμμένα σε C τόσο γιατί η C είναι μια γλώσσα προγραμματισμού με πολλές δυνατότητες όσο και γιατί τα bots που είναι γραμμένα σε C μπορούν να συνδεθούν κατευθείαν με τον IRC server και να επεξεργαστούν τα δεδομένα του, χωρίς δηλαδή να μεσολαβήσει ο IRC client μας (ουσιαστικά το bot μετατρέπεται σε IRC client). Τα πιο εύκολα στην κατασκευή, όμως, είναι αναμφίβολα αυτά που έχουν γραφτεί στη γλώσσα προγραμματισμού του IRC. Στη συνέχεια θα περιγράψουμε αναλυτικά την κατασκευή ενός τέτοιου bot.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ BOT

Αρχικά, δημιουργούμε ένα script με τις εντολές του bot. Το script μπορεί να γραφτεί σε οποιονδήποτε editor (π.χ. vi, pine), βέβαια είναι καλύτερο να μην υπάρχει (ή να έχει απενεργοποιηθεί) η δυνατότητα word wrap και να υποστηρίζεται δυνατότητα εισαγωγής ειδικών χαρακτήρων (όπως ο χαρακτήρας για bold ή inverse video



```

*** 4 : unknown connection(s)
*** 2557 channels have been formed
*** This server has 135 clients and 3 servers connected
*** - irc.funet.fi Message of the Day -
*** - 28/3/1995 17:57
*** - This server is on IRC.FUNET.FI, central Finnish
*** - multipurpose server. For more information contact
*** - to the address in /admin.
*** -
*** - If your institute has a server closer than this
*** - (local one), use it, not this. If you come from
*** - outside of Finland, you live in wrong country.
*** -
*** - If you get ~ prefix in username, it means your
*** - sysadm should install ident service (RFC 1413).
*** - ftp.funet.fi:/pub/unix/networking/ident/
*** -
*** - IPhoners, bots and faked usernames are not welcome.
*** asterix (radie@athena.computelink.forthnet.gr) has joined channel #hellas
*** Topic for #hellas: Mia einai h ousia!
*** Users on #hellas: asterix Melina Spider1 @gatoula Koutsos @Uraia
+@nprouxexas DracWolf
> hello all...

```

Ο κατάλογος των χρηστών που είναι συνδεδεμένοι στο κανάλι #hellas. Διακρίνονται πολλά ονόματα bots.

γράμματα). Οι εντολές που θα χρησιμοποιήσουμε τώρα για το bot μας είναι καθαρά υποκειμενικό θέμα. Οι εντολές του script εκτελούνται μία μόνο φορά, όταν μπει το bot στο IRC. Κατόπιν, για να εκτελέσει το bot οποιαδήποτε λειτουργίες πρέπει να έχουμε ορίσει εντολές τύπου On. Η On είναι μία σημαντική εντολή του IRC και η βασικότερη εντολή ενός bot. Με τις εντολές On, το bot μπαίνει σε μια κατάσταση "επαγρύπνησης" και ενεργοποιείται όταν συμβεί κάτι. Με άλλα λόγια, ένα bot δεν μπορεί να πράξει μόνο του, παρά μόνο όταν λάβει μία προτροπή, όταν συμβεί κάτι. Η σύνταξη της εντολής ON είναι:

ON ^<event> <match> <action>

Ας εξηγήσουμε τι σημαίνει το καθένα.

Το <event> αναφέρεται στον τύπο του γεγονότος που θα ξυπνήσει το bot. Για παράδειγμα, το bot μπορεί να ενεργοποιηθεί όταν κάποιος χρήστης του στείλει ένα προσωπικό μήνυμα χρησιμοποιώντας την εντολή /msg. Έτσι, ο τύπος του γεγονότος είναι MSG. Ακόμη, το bot μπορεί να ενεργοποιηθεί όταν κάποιος χρήστης μπει μέσα σε ένα κανάλι. Ο τύπος του γεγονότος είναι εδώ JOIN.

Ομοίως υπάρχουν τα ακόλουθα switches:

✓ **LEAVE:** Ενεργοποιείται όταν ένας χρήστης φύγει από ένα κανάλι.

✓ **NOTICE:** Ενεργοποιείται όταν ένας χρήστης στείλει ένα μήνυμα στο bot χρησιμοποιώντας την εντολή /notice.

✓ **PUBLIC:** Ενεργοποιείται όταν ένας χρήστης μιλήσει στο κανάλι. Με αυτόν τον τύπο, το bot θα ενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια της συζήτησης (όταν, φυσικά, ακούσει την ανάλογη λέξη).

Τα παραπάνω ήταν οι κυριότεροι τύποι events που υπάρχουν.

Το <match>, τώρα, είναι διαφορετικό για κάθε τύπο γεγονότος. Είναι ένα string που δηλώνει τι θα λάβει το bot προκειμένου να ενεργοποιηθεί. Ας αναφερθούμε στο match για κάθε τύπο ξεχωριστά.

• MSG/Notice

Για τους τύπους MSG και Notice το match περιέχει το ψευδώνυμο του χρήστη που στέλνει το μήνυμα, και εν συνεχεία τις λέξεις που θα περιέχει το μήνυμα για να ενεργοποιηθεί το bot. Για παράδειγμα, όταν βάλουμε σαν match το "hercules hello", τότε το bot θα ενεργοποιηθεί όταν ο χρήστης hercules πει τη λέξη hello. Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε και χαρακτήρες μπαλα-

ντέρ για την απόδοση του <match>. Αποδεκτοί είναι οι *, % και ? (αυτό ισχύει για οποιονδήποτε τύπο match). Ο χαρακτήρας * αντικαθιστά μια οποιαδήποτε φράση μαζί με κενά, ο % μία μόνο λέξη, ενώ ο ? ένα μόνο χαρακτήρα. Έτσι, αν το <match> είναι "hercules * hello *", τότε σε όποιο μέρος της φράσης κι αν βρίσκεται το hello, το bot θα ενεργοποιηθεί. Ακόμη, όταν το <match> είναι "hercules % % hello", τότε για να ενεργοποιηθεί το bot πρέπει να βρίσκονται πριν από το hello δύο λέξεις. Ομοίως, αν το <match> γίνει "% hello", το bot ενεργοποιείται από οποιονδήποτε χρήστη πει τη λέξη hello και όχι μόνο από το χρήστη hercules όπως γινόταν στα άλλα παραδείγματα.

• Join/Leave

Εδώ το <match> πρέπει να περιλαμβάνει το χρήστη καθώς και το κανάλι στο οποίο μπαίνει (ή το οποίο αφήνει), π.χ. με το "hercules #hellas" το bot θα ξυπνήσει όταν ο hercules μπει στο #hellas.

• Public

Το match περιέχει το ψευδώνυμο του χρήστη που μιλάει, το κανάλι στο οποίο μιλάει και τη φράση που πρέπει να πει, π.χ. "hercules #hellas hello".

Τέλος, το <action> περιέχει τις εντολές που θα εκτελέσει το bot όταν ενεργοποιηθεί. Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε και κάποιες μεταβλητές μέσα στις εντολές. Αυτές αλλάζουν σε κάθε τύπο. Για τα MSG και Notice, η μεταβλητή \$0 περιέχει τον αποστολέα του μηνύματος και η \$1- το μήνυμα. Για τα JOIN και LEAVE, η \$0 περιέχει το ψευδώνυμο του χρήστη και η \$1 το κανάλι. Τέλος, για την PUBLIC η \$0 έχει το ψευδώνυμο του χρήστη που μίλησε, η \$1 το κανάλι στο οποίο μίλησε και η \$2 τη φράση που είπε. Οι μεταβλητές είναι πολύ χρήσιμες. Αυτό φαίνεται και από τα παραδείγματα που παραθέτουμε στη συνέχεια.

Ας πούμε ότι θέλουμε το bot να δώσει αυτόματα op σε όποιον μπαίνει στο κανάλι. Ο τύπος λοιπόν είναι ο Join, το <match> είναι το "*" (οποιοσδήποτε χρήστης σε οποιοδήποτε κανάλι) και το <action> είναι το mode \$1 +o \$0 (η εντολή <mode "κανάλι" +o "ψευδώνυμο"> δίνει op σε ένα χρήστη, και στην περίπτωση μας το κανάλι βρίσκεται στη μεταβλητή \$1 και ο χρήστης στην \$0). Τότε η εντολή On έχει ως εξής:



ON ^JOIN "*" mode \$1 +o \$0

Ακόμη, όταν θέλουμε το bot να βγει από το IRC κάθε φορά που του λέμε με /msg την εντολή die, η εντολή On γίνεται:

ON ^MSG "*" die" signoff

Τέλος, με την παρακάτω εντολή, όταν το bot ακούσει τη λέξη "idiot", θα πει τη φράση "Hey, <ψευδώνυμο_που_είπε_τη_λέξη>, don't say that word please!":

ON ^public "*" idiot *" say Hey, \$0, don't say that word please!"

Αφού, λοιπόν, φτιάξουμε το script με τις εντολές On (θυμηθείτε ότι το script δεν πρέπει να έχει μόνο εντολές On αλλά και άλλες εντολές, π.χ. μια join για να μπει το bot στο κανάλι στην αρχή κ.λπ.), το σώζουμε σε ένα αρχείο με ένα τυχαίο όνομα, π.χ. botscript.

Στη συνέχεια διαλέγουμε το ψευδώνυμο του bot μας και στο τελευταίο στάδιο εκτελούμε από το Unix την εντολή:

```
nohup irc <ψευδώνυμο> -l <αρχείο> -b >/dev/null <server> &
```

Για παράδειγμα, ας πούμε ότι έχουμε ετοιμάσει ένα bot στο αρχείο botfile και θέλουμε να το βάλουμε στο IRC μέσω του server irc.funet.fi με το ψευδώνυμο hercbot. Τότε πληκτρολογούμε:

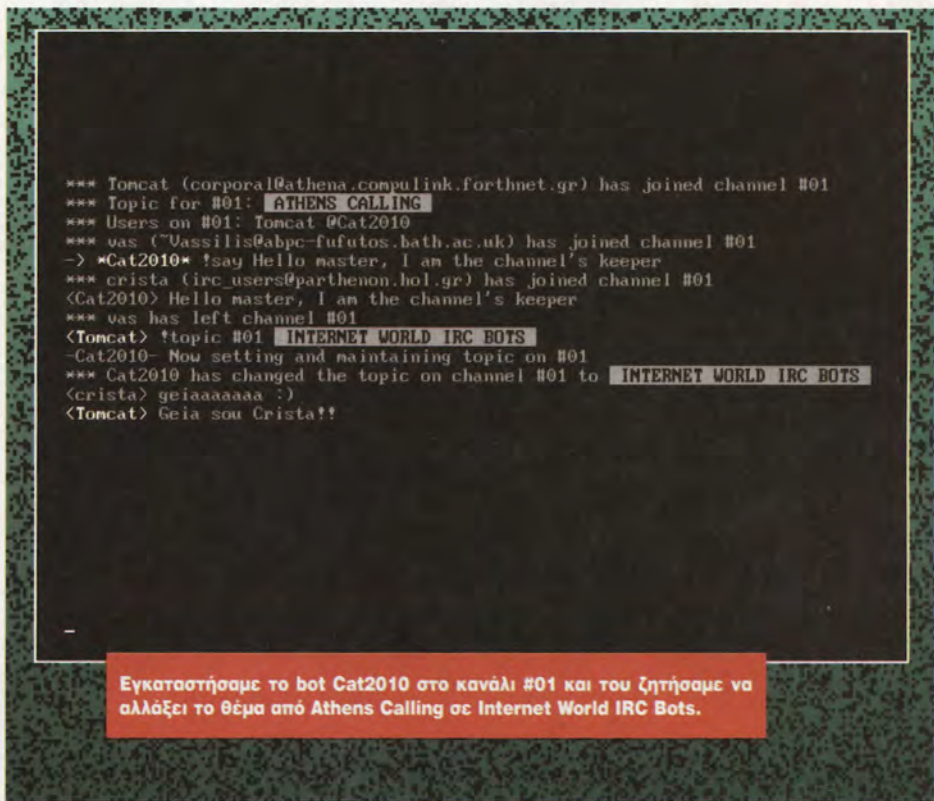
```
nohup irc hercbot -l botfile -b >/dev/null irc.funet.fi &
```

Θυμηθείτε, επίσης, να βάλετε μία εντολή On για να μπορεί να φύγει το bot από το IRC με μία εντολή (όπως το προηγούμενο παράδειγμα με την εντολή DIE). Ακόμη, προτού εγκαταστήσετε ένα bot σε ένα κανάλι βεβαιωθείτε ότι συμφωνούν και οι άλλοι χρήστες του καναλιού για την εγκατάσταση ενός τέτοιου bot. Αν θέλετε να "πειραματιστείτε" καλύτερα, βάλτε το bot σε ένα δικό σας κανάλι.

Τέλος, αν αποζητάτε κάτι πιο γρήγορο και πιο καλό, μπορείτε να πάρετε bots μέσω ftp στις διευθύνσεις wentz21.reslife.okstate.edu και c-27.das.mcgill.ca

Στο σχετικό πίνακα παραθέτουμε ένα bot, προσφορά του γράφοντος.

Ελπίζουμε να σας βοηθήσαμε κάπως να κατανοήσετε τους μηχανισμούς που κρύβονται πίσω από τη δημιουργία και εγκατάσταση ενός bot στο IRC. Για οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει, μη διστάσετε να μας συμβουλευτείτε.



Εγκαταστήσαμε το bot Cat2010 στο κανάλι #01 και του ζητήσαμε να αλλάξει το θέμα από Athens Calling σε Internet World IRC Bots.

HERC BOT

Ένα απλό bot που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ως οδηγό είναι το παρακάτω:

```
^set suppress_server_motd on
```

```
#μειώνεται το ποσό των πληροφοριών #που εμφανίζονται #όταν συνδεθεί το bot
```

```
^set novice off ^on disconnect * server 0
```

```
#Η πρώτη εντολή φροντίζει για την #απενεργοποίηση του novice mode #ενώ η δεύτερη είναι μία on που #ξανασυνδέει το bot, όταν γίνει για #κάποιο λόγο disconnect
```

```
join #thetest
```

```
#το bot πάει στο κανάλι μας — εδώ #thetest
```

```
^on idle "2" if ([C]==[0]) {join #thetest}{}
```

```
#Η μεταβλητή $C περιέχει πάντα #το τρέχον κανάλι. #Αν το bot βρεθεί έξω από το κανάλι, #θα ξαναμπει.
```

```
on -raw_irc "% KICK *" if ( [ $3 ] == [ $N ] ) { msg $N joinchan $2 }{}
```

```
#εντολή on με την οποία το bot ξανα #μπαίνει σε ένα κανάλι #όταν γίνει kick. Η μεταβλητή $N #περιέχει το nick του bot.
```

```
on ^msg "% joinchan *" join $2 on ^msg "% leavchan *" part $2 on ^msg "% die" signoff on ^msg "% giveop *" mode $C +ooo $2- on ^msg "% takeop *" mode $C -ooo $2- on /Emsg "% say *" notice $C $2-
```

```
#διάφορες εντολές για join/part, #op/deop, say και signoff...
```

Science Fiction

Net Επιστημονικής Φαντασίας

Μήπως είστε από τους τύπους που περιμένουν πώς και πώς τις ταινίες επιστημονικής φαντασίας; Μήπως τις βλέπετε δις και τρις...; Για δείτε τες και από μία άλλη γωνία, ίσως περισσότερο ενδιαφέροσα...

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

Ο κόσμος των ταινιών επιστημονικής φαντασίας εντυπωσιάζει μικρούς και μεγάλους με τα χρώματα και τα visual effects που χρησιμοποιούνται και, βέβαια, με τα φουτουριστικά σενάρια τα οποία μας δείχνουν τον κόσμο που έρχεται. Κάθε ταινία και σειρά επιστημονικής φαντασίας που έχει γνωρίσει επιτυχία αποτελεί θέμα για συζήτηση και έρευνα των fans του είδους. Βέβαια από αυτό δεν θα μπορούσε



να απουσιάζει το Internet. Χρώματα, effects, έρευνα και Internet, σε οποιαδήποτε εξίσωση και να τα βάλετε, θα δώσουν World Wide Web. Πράγματι έτσι ακριβώς είναι: υπάρχουν σελίδες στον WWW για κάθε σειρά ή ταινία επιστημονικής φαντασίας. Τι περιμένουμε, λοιπόν; Beam us there, Scotty!

Star Trek

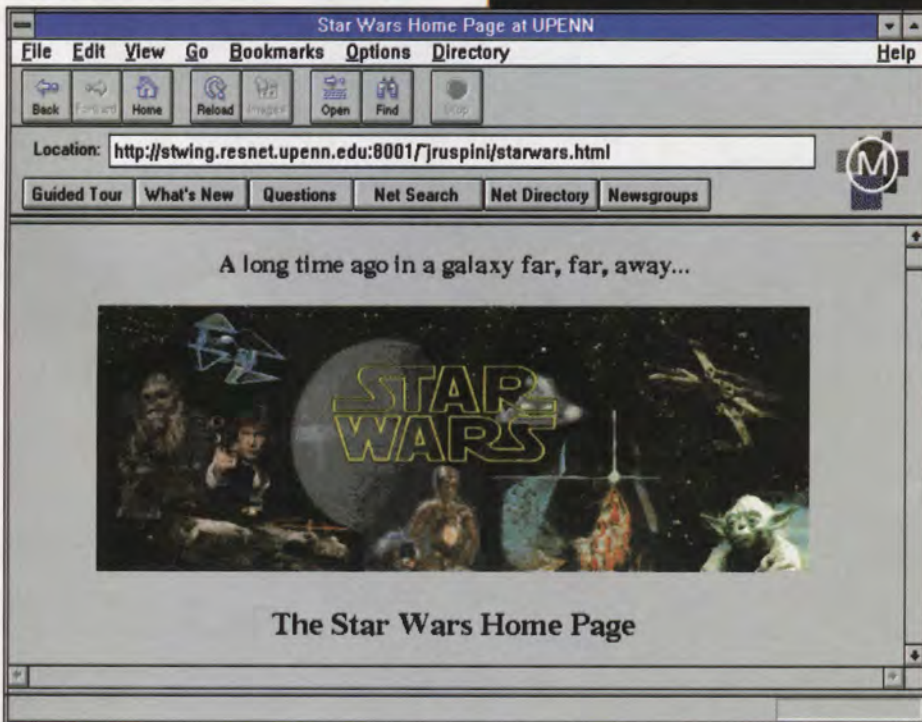
Ο θρύλος της επιστημονικής φαντασίας, σε κινηματογράφο και τηλεόραση, έχει δημιουργήσει ολόκληρη κουλτούρα ανά τον κόσμο. Πλησιάζοντας την 3η δεκαετία της παραμένει η κλασικότερη, εμπορικότερη και περισσότερο συζητημένη σειρά επιστημονικής φαντασίας με χιλιάδες επεισόδια και, βέβαια, αρκετές ταινίες με τεράστια εισπρακτική επιτυχία! Αν θέλετε να τα δείτε όλα αυτά, ρίξτε μια ματιά στο: <http://www.cosy.sbg.ac.at/rec/startrek>, όπου και θα βρείτε τα πάντα: τη φωνή του Captain James T. Kirk, στοιχεία για τη σειρά και τις ταινίες και γενικά ό,τι χρειάζεται ο ενημερωμένος Star Trek fan. Εάν η ενημέρωση αυτή δεν σας αρκεί, στο <http://metaverse.com/startrek/index.html> θα βρείτε και άλλα στοιχεία...

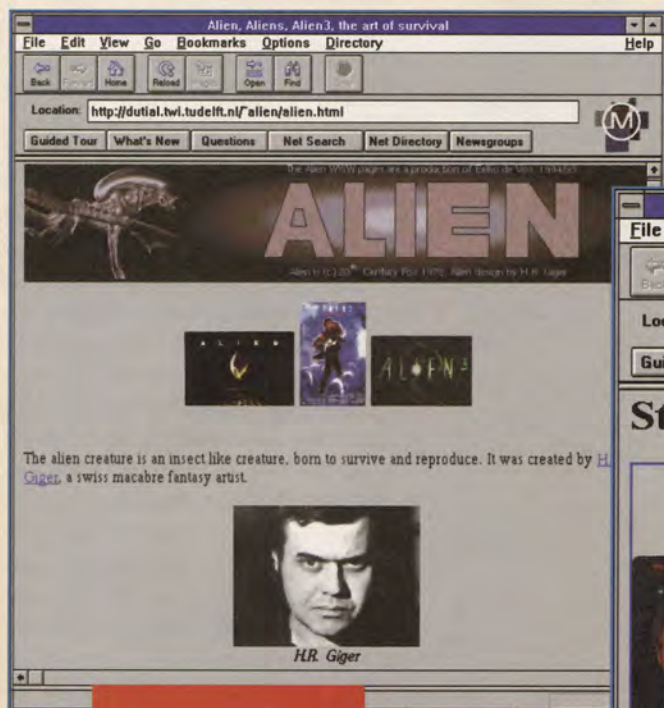
Βέβαια, δεν μπορείτε να μη μάθετε τη

γλώσσα των Klingon (πώς θα συνεννοείστε, άλλωστε), οπότε το <http://www.kli.org> θα σας φανεί ιδιαίτερα χρήσιμο. Μπορεί να είναι λίγο δύσκολη στην εκμάθησή της, αλλά εκεί θα βρείτε αρκετούς τίτλους βιβλίων καθώς και καθημερινές φράσεις των Klingon προκειμένου να μπορέσετε να συνεννοηθείτε αν συναντήσετε κάποιον στο δρόμο σας προτού τελειώσετε τα μαθήματά σας!

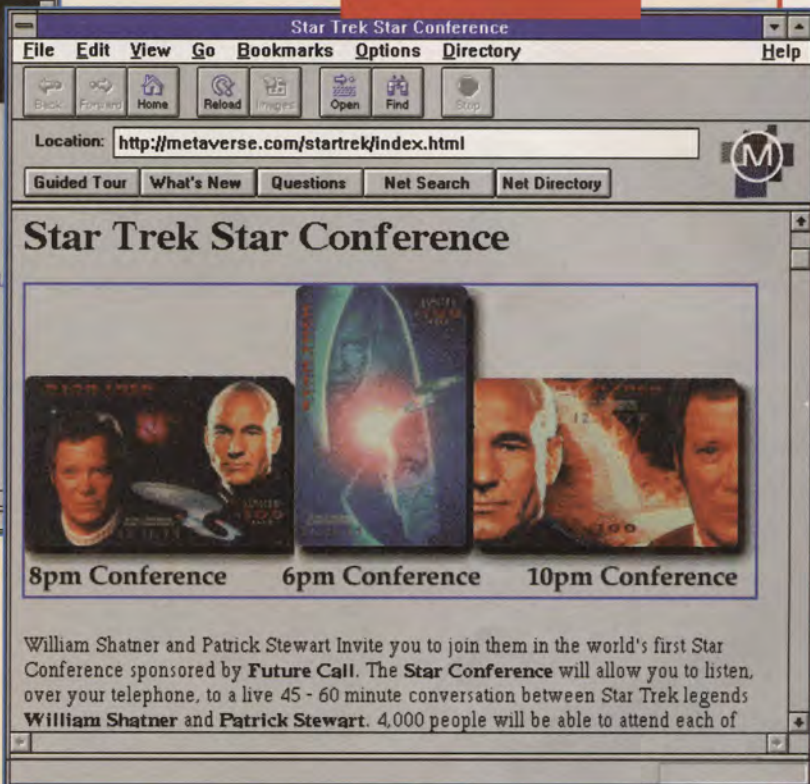
Star Wars

Η περίφημη τριλογία ταινιών του George Lucas στον Web, και μάλιστα με αρκετά στοιχεία. FAQs και παραλείπόμενα από τις ταινίες, στοιχεία των ηθοποιών, παρωδίες, άπαικτες σκηνές και γενικά πλήθος πληροφοριών που αφορούν σε αυτή τη σειρά ταινιών. Για τους πολύ φανατικούς υπάρχουν εικόνες και ήχοι από τις ταινίες καθώς και





Η αφιερωμένη στο Alien και το δημιουργό του home page.



Η αγαπημένη σελίδα όλων των φανατικών φίλων του Star Trek.

άλλα multimedia αρχεία. Μπορείτε να ακούσετε την ανάσα του Αρχοντα Vader, ενώ οι συμβουλές του δασκάλου Yoda είναι πάντα χρήσιμες. Επίσης, υπάρχουν πληροφορίες, εικόνες και demo για τα computer games που κυκλοφόρησε η Lucas Arts με θέμα το Star Wars.

Αν σας ενδιαφέρουν όλα αυτά και θέλετε να τα επισκεφθείτε, δεν έχετε παρά να πληκτρολογήσετε: <http://stwing.resnet.upenn.edu:8001/jruspini/starwars.html> στον αγαπημένο σας visual browser. Ίσως δεν είναι και τόσο δύσκολο να δοκιμάσετε την τύχη σας ως Ιππότης των Jedi...

Blade Runner

Ποιος δεν έχει δει τη θρυλική αυτή ταινία επιστημονικής φαντασίας, με την απίθανη μουσική του Βαγγέλη Παπαθανασίου; Το <http://kzsu.stanford.edu/uwi/br/off-world.html> αποτελεί απαραίτητο συμπλήρωμα για την ταινία, περιέχοντας FAQs και

ένα μεγάλο πλούτο στοιχείων. Εικόνες και ήχοι, πληροφορίες για τους συντελεστές, αναφορά στις αποτυχημένες συνέχειές της και βέβαια τα πολλά παραλειπόμενά της, αφού εκτός των άλλων η εν λόγω ταινία δεν προβλήθηκε όπως είχε γυριστεί αλλά με αρκετές περικοπές. Στη σελίδα αυτή θα βρείτε αναφορές και στα "κομμένα" σημεία. Φανατικοί Blade Runners, στους browsers σας!

ALIEN

Θυμάστε το... χαριτωμένο πλασματάκι με τις ενδιαφέρουσες ιδιότητες και συμπεριφορά που έκανε άνω κάτω τη ζωή του πληρώματος του Nostromo; Αν θέλετε να μάθετε περισσότερα γι' αυτό και τη συμπεριφορά του, για τον τρόπο που ενεργεί ή ακόμα και για τον άνθρωπο που το δημιούργησε, το <http://dutil.twi.tudelft.nl/~alien/alien.html> είναι το URL που ψάχνετε. Ολα τα FAQs για τις τρεις ταινίες, παραλειπόμενα, φωτογραφίες, ιστορίες στη διάθεσή σας σε ένα πράγ-

ματι πλούσιο Home Page. Αν σας αρέσουν οι συναναστροφές με εξωγήινα τερατάκια σαν και αυτά του Alien, η σελίδα αυτή είναι ό,τι χρειαζόσαστε!

Σίγουρα, η μαγεία του κινηματογράφου είναι μεγάλη, αλλά και η μαγεία του να βρίσκεσαι πίσω από τις κάμερες (ή περίπου εκεί) είναι εξίσου σημαντική. Οι ταινίες αυτές έχουν τόσους φανατικούς φίλους ανά τον κόσμο, ώστε πολλοί έχουν αφιερώσει το χρόνο τους στη συντήρηση των σελίδων που παρουσιάσαμε στο WWW. Τα περιεχόμενά τους είναι πράγματι ιδιαίτερα ενδιαφέροντα, ενώ πιστεύουμε ότι θα συμφωνήσετε μαζί μας ότι είναι συναρπαστικό να μαθαίνει κάποιος στοιχεία για το πώς δημιουργήθηκαν αυτά τα αριστουργήματα του παγκόσμιου κινηματογράφου. Μέχρι το επόμενο τεύχος συνεχίστε το Net surfing σας και μη φοβάστε... Τα τερατάκια στο Internet είναι... απλά φωτογραφίες - ή μήπως όχι;

Air Warrior 1.16

Οι ουρανοί είναι δικοί σας

Το δημοφιλέστερο multi-user flight simulator, που έχει αφοσιωμένους οπαδούς σε κάθε γωνιά της γης, αποκτά ένα νέο ακόμα πιο εντυπωσιακό πρόσωπο.

**Του Νίκου Κουλαφέτη
cool@athena.compulink.forthnet.gr**

Aπό τα πρώτα χρόνια ύπαρξης του Internet, οι φίλοι των multi-user games είχαν στηρίξει πάνω του τις μεγαλύτερες ελπίδες τους για την ανάπτυξη του αγαπημένου τους τρόπου ψυχαγωγίας. Από τότε έχει περάσει σχετικά λίγος καιρός, αλλά οι εξελίξεις ήταν ραγδαίες. Οι ταχύτητες πολλαπλασιάστηκαν, οι τεχνικές των server-client προγραμμάτων βελτιώθηκαν, το πλαστικό χρήμα μπήκε για τα καλά στη ζωή μας, επιτρέποντας τις αγοραπωλησίες αγαθών και υπηρεσιών με ταχύτητες αφάντα-

στες πριν από μερικά χρόνια, και οι εμπορικές εταιρίες έκαναν δειλά την είσοδό τους στο δίκτυο. Τώρα αρχίζει η εποχή της on-line ψυχαγωγίας και τα δείγματα που έχουμε είναι πέρα για πέρα εντυπωσιακά!

Η Kesmai υπήρξε από τους πρωτοπόρους στον τομέα της δημιουργίας multi-user games, πολύ προτού η Doom-mania κατακλύσει την Αμερική και την Ευρώπη. Παραμένει δε πρωτοπόρος, αναπτύσσοντας τη "ναυαρχίδα" των παιχνιδιών της, το Air Warrior, ώστε να αποτελεί και σήμερα την αφρόκρεμα της on-line ψυχαγωγίας. Το Air

(όπως το αποκαλούν οι φίλοι του) ήταν ανέκαθεν ένα από τα πιο αγαπητά παιχνίδια στο net, κάτι που θα διαπιστώσετε και μόνοι σας με μια ματιά στα Usenet news (net pc games top 100) και στα ftp-sites (cactus.org/pub/genie/airwar) που αφιερώνουν αρκετά Megabytes σε αυτό. Ακόμα υπάρχουν ειδικές mailing lists, ειδικά bulletin boards σε διάφορα μέρη και βάσεις καθώς και πολλοί που αναζητούν αντιπάλους και συμπαίκτες. Τελευταία μάλιστα, με την ανάπτυξη των εργαλείων που επιτρέπουν την επικοινωνία των παικτών μέσα από το Internet, το Air γνωρίζει μία δεύτερη νεότητα. Οχι άδικα άλλωστε, αφού οι κατασκευαστές φροντίζουν πάντα να το ανανεώνουν ώστε να διατηρούν το ενδιαφέρον των παικτών αμείωτο.

Πολλοί από εσάς θα έχουν ακούσει για το Air Warrior, αφού η CompuLink -πάντα πρωτοπόρος στον ελληνικό χώρο- διαθέτει στους χρήστες της από τα πρώτα κιόλας βήματά της τον μοναδικό εν Ελλάδι Air Warrior server. Πρόσφατα, ο server αυτός αναβαθμίστηκε, δίνοντας μία νέα διάσταση στο Air. Για όσους από εσάς δεν γνωρίζουν τι είναι το Air, αναφέρουμε ότι πρόκειται για ένα από τα καλύτερα (αν όχι το καλύτερο) flight simulators αεροπλάνων του Α' και του Β' Παγκοσμίου Πολέμου. Τα βασικά σημεία που το καθιστούν ξεχωριστό είναι η δυνατότητα ταυτόχρονης συμμετοχής πολλών (50 παίκτες ταυτόχρονα στην CompuLink, 100+ στο εξωτερικό) και το πολύ προσεγμένο modelling των συνθηκών και των αεροσκαφών. Φυσικά, ανταποκρινόμενοι στις απαιτήσεις των καιρών, οι άνθρωποι της Kesmai έχουν προσθέσει στο αρχικό Air γραφικά στα 640x480, υποστήριξη για όλες τις γνωστές κάρτες ήχου, ακόμα και σε stereo ήχο για τις νεότερες από αυτές, και πρόβλεψη για όλα τα ειδικά joysticks που οι φίλοι των simulators έχουν αγαπήσει. Οσοι έχουν υπόψη τους την παλιά έκδοση, καλά θα κάνουν να ρίξουν μια ματιά στη νέα καθώς οι αλλαγές, οι βελτιώσεις και οι προσθήκες είναι τόσο πολλές, ώστε το παιχνίδι δίνει μια τελείως διαφορετική αίσθηση.

Οι παίκτες έχουν τη δυνατότητα να επιλέξουν σε πολύ μεγάλο βαθμό τις συνθήκες παιχνιδιού. Έτσι μπορούν να διαλέξουν αν θα απογειωθούν από αεροδρόμιο ή αεροπλανοφόρο, μέσα από τους πολλούς χάρτες που έχει το παιχνίδι, το αεροπλάνο που θα πετάξουν, καθώς και το πόσο ρεαλιστική θα



είναι η πτήση. Το στοιχείο του ρεαλισμού επιδέχεται περαιτέρω ανάλυση. Όπως όλοι γνωρίζουμε ή έστω φανταζόμαστε, ο χειρισμός ενός αεροπλάνου δεν είναι και το πιο εύκολο πράγμα στον κόσμο. Απαιτεί κάποια εξάσκηση, ικανότητα και ταχύτητα στη λήψη αποφάσεων. Τα χαρακτηριστικά αυτά βέβαια δεν απαιτούνται για όποιον παίζει flight simulations, αλλά λόγω της ειδικής φύσης του Air Warrior είναι πολύ χρήσιμα για όποιον θελήσει να αντιμετωπίσει με επιτυχία άλλους παίκτες στον ψηφιακό κόσμο του παιχνιδιού. Με σκοπό εκμάθησης, κυρίως, υπάρχει η δυνατότητα να παίζει κάποιος Air σε αρκετά εύκολες συνθήκες, ωστόσο τα συναισθήματα που δημιουργούνται πλησιάζουν εκείνα των πιλότων της εποχής μόνο όταν το παιχνίδι παχτεί με τα πλέον ρεαλιστικά settings. Αυτό σημαίνει πολλά πράγματα οικεία στους πιλότους, αλλά όχι και τόσο σε όλους εμάς. Τα αεροπλάνα και τα ανθρώπινα σώματα υπόκεινται στους νόμους της φυσικής και αυτό συνεπάγεται ότι καταπονούνται, ιδιαίτερα όταν ξεπερνούν τις αναμενόμενες για αυτά συνθήκες λειτουργίας. Έτσι τα αεροπλάνα μπορούν να ξεφύγουν από τον έλεγχο του πιλότου, καθώς και να πάθουν ζημιές όταν βρεθούν στον αέρα με πολύ χαμηλή ή πολύ υψηλή ταχύτητα, ενώ και ο πιλότος μπορεί να ζαλιστεί, ακόμα και να χάσει τις αισθήσεις του όταν το σώμα του καταπονείται από μία επιτάχυνση πάνω από 5 g. Οι πραγματικοί πιλότοι εκπαιδεύονται στο να επανακτούν τον έλεγχο του σκάφους τους και στο να αποφεύγουν τις συνθήκες εκκίνες που θεωρούνται "επικίνδυνες", κάτι όμως που σε περιπτώσεις αερομαχίας γίνεται πολύ σχετικό, μια και τότε οι πιλότοι πετάνε στα όρια. Αυτά τα στοιχεία της πτήσης γίνονται απόλυτα κατανοητά στους παίκτες του Air Warrior, αφού στο full reality mode καλούνται να τα αντιμετωπίσουν στο σύνολό τους. Η εξέλιξη μίας αερομαχίας είναι εξαιρετικά γρήγορη. Τα αεροπλάνα, με τις ταχύτητες με τις οποίες κινούνται, βρίσκονται σε απόσταση βολής για λίγα δευτερόλεπτα μόνο, εκτός αν πηγαίνουν προς την ίδια κατεύθυνση. Έτσι και οι αντιδράσεις των χειριστών τους πρέπει να είναι άψογες, αν θέλουν να παραμείνουν ζωντανοί. Αντίστοιχα, όταν το αεροπλάνο ξεφύγει από τον έλεγχο, χρειάζεται ψυχραιμία και γρήγορες αντιδράσεις για να ανακτηθεί ο έλεγχός του, μια και το σκάφος πέφτει σχεδόν κάθετα και στριφογυρίζοντας και ο παίκτης έχει ελάχιστα



Η ιδανική θέση για να αρχίσει η αερομαχία: κολημένοι στην ουρά του αντιπάλου.

Όταν το αεροπλάνο του αντιπάλου αρχίσει να "καπνίζει", η νίκη είναι κοντά.



"A kill has been recorded". Το θεαματικό αποτέλεσμα των προσπαθειών σας!

δευτερόλεπτα στη διάθεσή του, προτού αγγίξει το έδαφος και θέσει άδοξο τέλος στην καριέρα του. Δεν είναι τυχαίο άλλωστε το ότι ανάμεσα στους φίλους του Air διεθνώς βρίσκονται και αρκετοί πιλότοι, για τους οποίους είναι απόλυτα λογικό να θέλουν κάτι περισσότερο από ένα flight simulator, από ένα shoot'em up με απογειώσεις και προσγειώσεις.

Επίσης πολύ καλό είναι και το modelling των αεροσκαφών του παιχνιδιού, τα οποία

έχουν τα δικά τους χαρακτηριστικά, με τις διαφορές τους να γίνονται ιδιαίτερα αισθητές σε full reality, καθώς σε αυτά περιλαμβάνονται:

1. Αντοχή του αεροπλάνου σε καταπονήσεις. Ιδιαίτερα σημαντικό, μια και μερικοί δεν είναι και τόσο... ήμεροι στις κινήσεις τους, οπότε αν πάρουν αδύναμο αεροπλάνο μάλλον θα καταφέρουν να το κάνουν κομμάτια χωρίς ιδιαίτερη βοήθεια από τον εχθρό.

μεταφέρει κάθε σκάφος. Μπορείτε λοιπόν να διαλέξετε ένα σκάφος με πολύ δυνατά όπλα, αν το αγαπημένο σας slogan είναι "power", όμως μπορεί να μην είναι εξίσου δυνατό σε όλους τους τομείς. Επίσης πρέπει να ξέρετε ότι όπως τα κανονικά όπλα έτσι και τα μοντέλα τους στο Air δεν τρέφουν ιδιαίτερη αγάπη στις καταπονήσεις. Το να πυροβολείτε λοιπόν, καθώς στρίβετε με πολλά g, αποτελεί κίνδυνο για την ακεραιότητά τους.

2. Δύναμη των όπλων και ποσότητα πολεμοφοδίων που

3. Ταχύτητα και ικανότητα στους ελιγμούς του αεροπλάνου σε διάφορα ύψη. Σε μεγάλα ύψη μειώνεται η τιμή της πυκνότητας του



Δείγμα του landscape. Διακρίνονται το σκάφος ενός αντιπάλου και η αερογέφυρα που ενώνει δύο τμήματα Ξηράς.



Μία από τις βάσεις του εχθρού. Προσοχή, όμως! Τα αντιαεροπορικά δεν αστειεύονται.



Στο έδαφος πριν την απογείωση με αεροσκάφος του Α' Παγκόσμιου Πολέμου.



Εντυπωσιακό πλάνο πάνω από ένα συμμαχικό αεροδρόμιο.

αέρα και η συμπεριφορά του αεροπλάνου αλλάζει ανάλογα με την κατασκευή του. Αυτό σημαίνει ότι το αεροπλάνο σας μπορεί να είναι πιο ευέλικτο από του αντιπάλου σε κάποια δεδομένη στιγμή και ύψος, μη νομίζετε όμως ότι αυτό θα ισχύει σε κάθε περίπτωση.

Όπως μπορεί εύκολα να συμπεράνει κάποιος η επιλογή του αεροπλάνου επηρεάζει τον τρόπο παιχνιδιού, κάτι που μας φέρνει πλαισιότερα στην ψυχολογία των πιλότων οι οποίοι προσπαθούν πάντοτε να φέρουν την κατάσταση "στα μέτρα τους", δηλαδή εκεί όπου το αεροπλάνο τους πλεονεκτεί του αντιπάλου. Αλλιώς, η επιλογή του αεροπλάνου αποτελεί στοιχείο που καθορίζει τη συμπεριφορά του καθενός μέσα στο παιχνίδι. Το Air Warrior δεν είναι σε καμία περίπτωση μονοδιάστατο, αντίθετα επιτρέπει πολλούς διαφορετικούς τρόπους παιχνιδιού. Ο υπομονετικός παίκτης μπορεί να διαλέξει ένα ανθεκτικό αεροπλάνο, που να μεταφέρει πολλά καύσιμα και πυρομαχικά, ενώ ο ανυπόμονος ένα ταχύ και ευέλικτο σκάφος. Φυσικά, μπορεί κάποιος να επιλέξει το αεροπλάνο που του ταιριάζει περισσότερο ως συνολική απόδοση.

Ενα multi-user game όπως είναι το Air δεν θα μπορούσε να μη δίνει ιδιαίτερο βάρος στον τομέα της συνεργασίας των παικτών μεταξύ τους και προς την κατεύθυνση αυτή έχουν γίνει πολλά θετικά βήματα. Ετσι οι παίκτες σχηματίζουν σμήνη, τα οποία πολλές φορές κυριαρχούν στο παιχνίδι, αφού οι πιλότοι τους είναι οργανωμένοι και συνήθως αρκετά υψηλού επιπέδου. Αυτό σημαίνει πολύ απλά ότι κρατούν τους σχηματισμούς τους και επιτίθενται ομαδικά, ώστε πρακτικά να είναι άτρωτοι στις επιθέσεις μεμονωμένων αντιπάλων. Η καλή εξομείωση, άλλωστε, που προσφέρει το παιχνίδι είναι αμείλικτη σε αυτό το σημείο. Είναι αδύνατον, ειδικά με τον υψηλό βαθμό ρεαλισμού της νέας έκδοσης και την ταχύτητα με την οποία εξελίσσονται οι καταστάσεις, ακόμα και για τον καλύτερο παίκτη να παίξει μόνος εναντίον όλων. Ρεαλιστικό άλλωστε αφού συνήθως (εκτός των αποστολών αυτοκτονίας δηλαδή), αν μία από τις αντιμαχόμενες πλευρές έχει την αριθμητική υπεροχή, σπάνια δεν θα βγει νικήτρια. Αυτό μπορεί να είναι ελαστικό όταν μιλάμε για μία αναμέτρηση 7 εναντίον 8, αλλά αν η αναλογία είναι 2-1 μιλάμε για... σφαγή και οι έμπειροι πιλότοι φεύγουν τρέχοντας από τέ-



Η στιγμή της αλήθειας. Ο καλύτερος επιβιώνει εις βάρος του αντιπάλου. Η σκληρή γοητεία του παιχνιδιού σε όλο της το μεγαλείο.

τοιες καταστάσεις. Γενικά όμως, μια και οι παίκτες του Air γνωρίζουν ότι πρόκειται απλώς για ένα παιχνίδι, το κλίμα είναι πολύ καλό, οι παίκτες αλληλοβοηθούνται και καταβάλλεται πάντοτε προσπάθεια να οργανώνονται μάχες μεταξύ ισοδύναμων παρατάξεων, ώστε το παιχνίδι να έχει όσο το δυνατόν μεγαλύτερο ενδιαφέρον.

Με τη βελτίωση όλων αυτών των χαρακτηριστικών και την προσθήκη πολλών ακόμα, όπως είναι τα διάσημα αεροπλάνα p47 και Hellfire, τα αεροδρόμια με πολλούς διαδρόμους, τα επικίνδυνα πλέον computer controlled αντιαεροπορικά και αεροπλάνα, οι νέοι χάρτες με δεκάδες αεροδρόμια όπου οι πιλότοι μπορεί να καταστρέφουν αντίπαλες εγκαταστάσεις για ώρες προτού αποκτήσουν κάποια πλεονεκτήματα, κόβοντας γραμμές εφοδιασμού, επιτιθέμενοι σε τρένα και ούτω καθεξής, το gameplay του Air Warrior έχει εκτοξευτεί στα ύψη. Ακόμα και εκείνοι που γνώριζαν τις παλαιότερες εκδόσεις πρέπει τώρα να αναπτύξουν καινούριες στρατηγικές, μεθόδους και ελιγμούς, προκειμένου να αντεπεξέλθουν στις νέες αυξημένες απαιτήσεις στον εικονικό χώρο του παιχνιδιού. Ετσι κάθε νέος παίκτης έχει όλες τις ευκαιρίες να διακριθεί στον ουρανό του Air.

Το καλύτερο το κράτησα για το τέλος: Πληροφορίες από το Internet αναφέρουν ότι έχει αναπτυχθεί ένας νέος internet head

to head daemon, ο οποίος επιτρέπει σε δύο παίκτες από τα αντίθετα άκρα του κόσμου να βρεθούν αντιπάλου... Μάλιστα υπάρχει και μία λίστα από πιλότους που συναγωνίζονται για τον τίτλο του καλύτερου στις head to head αναμετρήσεις, κυρίως όμως δίνεται η δυνατότητα σε κάθε παίκτη να παίξει με μερικούς πολύ καλούς αντιπάλους, μαθαίνοντας "the hard way". Είναι περιττό να αναφέρουμε ότι με την άνοδο των ταχυτίπων επικοινωνίας υπάρχουν ήδη πολλοί Air Warrior providers, οι οποίοι στέλνουν με telnet τους πελάτες τους σε λίγους κεντρικούς hosts, όπου μαζεύονται τελικά παίκτες από όλο τον κόσμο ταυτόχρονα, σχηματίζουν σμήνη με δεκάδες μέλη, ακόμη και με βάση τον τόπο καταγωγής τους, και φτιάχνουν μία ατμόσφαιρα βγαλμένη από τις μεγαλύτερες μάχες του Β' Παγκόσμιου Πολέμου. Εμείς στην Ελλάδα τώρα έχουμε την τύχη να πετάμε στην CompuLink έναν από τους πιο οικονομικούς Air Warrior hosts παγκοσμίως. Αλλιώς, το ποτάμι δεν γυρίζει πίσω και η Ελλάδα δείχνει να μπαίνει για τα καλά στην "Information Highway". Οι καιροί που θα έρθουν μόνο ευχάριστες εκπλήξεις μπορεί να επιφυλάξουν στον τομέα της ηλεκτρονικής και on-line ψυχαγωγίας.

CIA

Central Intelligence Agency

Όταν η CIA και όλο το υπηρεσιακό της δυναμικό αποφασίζει να εισέλθει στο κυβερνοδιάστημα, το θέμα "ασφάλεια πρόσβασης" αποκτάει άλλη διάσταση.

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

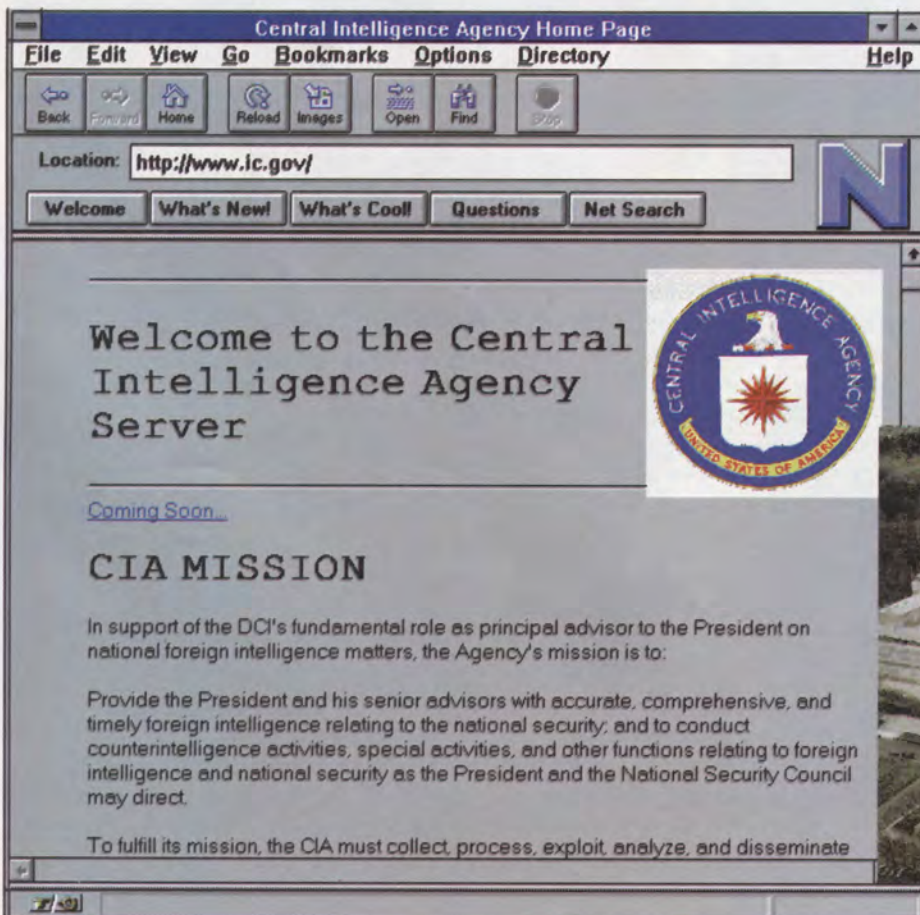
Central Intelligence Agency ή αλλιώς CIA. Στο άκουσμα αυτής της λέξης, το μυαλό μας ταξιδεύει σε πράκτορες, μυστικές υποθέσεις, συνωμοσίες κ.λπ. Πράγματι, στα αρχεία της είναι καλά κρυμμένα πολλά γεγονότα της σύγχρονης ιστορίας. Φάκελοι γεμάτοι

αναφορές, αναλύσεις και λεπτομέρειες που ποτέ δεν είδαν το φως της δημοσιότητας. Από δημοσιογράφους μέχρι κατασκόπους πολλοί είναι αυτοί που θα ήθελαν να "φυλλομετρήσουν" τους εν λόγω φακέλους και να μάθουν λεπτομέρειες για διάφορα "περίεργα" περιστατικά. Φυσικά, οι πιο ενδιαφέροντες από

αυτούς φέρουν το γνωστό χαρακτηρισμό "classified", ο οποίος απαγορεύει τη μεταφορά τους έξω από τα όρια της υπηρεσίας. Ακόμη και η διακίνηση αυτών των φακέλων μέσα στα όρια της CIA γίνεται μέσω ενός περίπλοκου συστήματος πρόσβασης. Κάθε πράκτορας ανάλογα με το βαθμό του έχει πρόσβαση σε συγκεκριμένους φακέλους και μόνον σε αυτούς. Επιπλέον, η διακίνησή τους γινόταν μέχρι σήμερα με ένα αργό και αναποτελεσματικό σύστημα, στο οποίο κυριαρχούσε γενικά η γραφειοκρατία των δημόσιων υπηρεσιών. Καθώς οι ανάγκες μεγάλωσαν και το σύστημα αποδείχτηκε σε αρκετές περιπτώσεις ανεπαρκές, μετά από πολλή μελέτη και σχεδιασμό, ξεκίνησε να λειτουργεί από τον περασμένο Δεκέμβριο το δίκτυο Intelink, ένα δίκτυο αποκλειστικά αφιερωμένο στις ανάγκες των μυστικών υπηρεσιών των Η.Π.Α.

Το Intelink δεν είναι παρά ένα δίκτυο ανάλογο του Internet. Ας μην ξεχνάμε ότι το ίδιο το Internet ξεκίνησε από το ARPAnet, το οποίο ήταν ένα project του υπουργείου Αμυνας των ΗΠΑ. Βασίζεται στις ίδιες αρχές διασύνδεσης που διέπουν και το Internet μόνο που το Intelink έχει ένα πιο "περιορισμένο" κοινό: διασυνδέει 35 μυστικές υπηρεσίες με περίπου 3.000 χρήστες. Το σύνολο των χρηστών του είναι μυστικοί πράκτορες, ανώτεροι στρατιωτικοί και λοιποί βαθμοφόροι, δηλαδή άτομα που έχει καθοριστεί ότι μπορούν να έχουν πρόσβαση στα απόρρητα έγγραφα των υπηρεσιών. Η χρήση του συστήματος απαγορεύεται κατηγορηματικά σε κάθε "εξωτερικό παράγοντα".

Το σύστημα του Intelink αποτελείται από διαδοχικά menus, τα οποία κάνουν δυνατή την πρόσβαση στα έγγραφα που ενδιαφέρουν κάθε



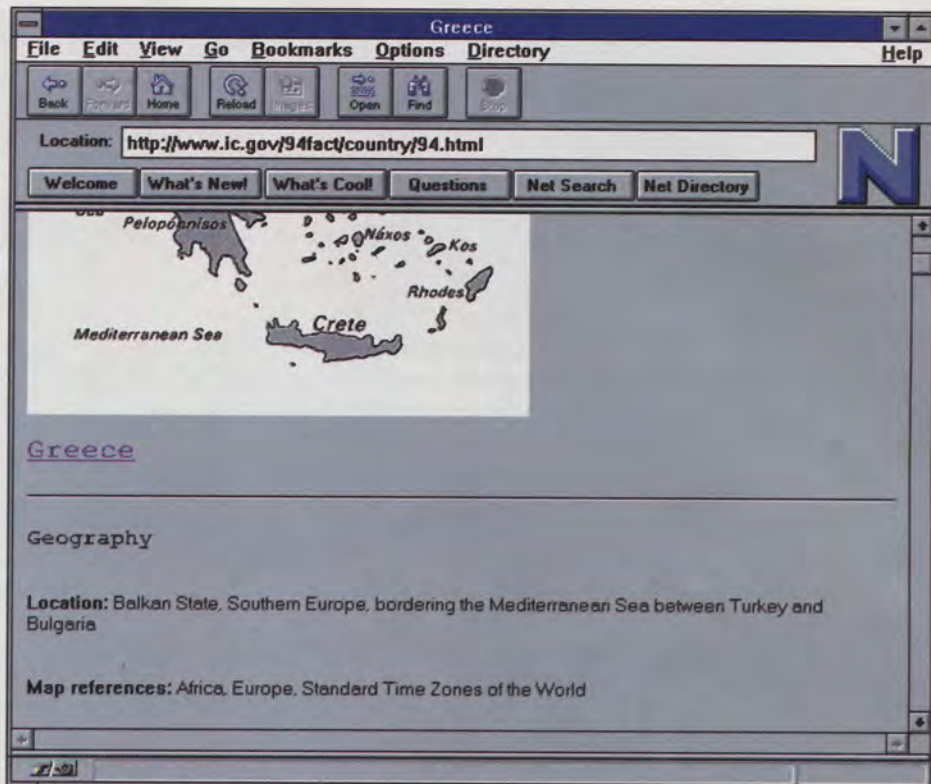
χρήστη σε μικρό χρονικό διάστημα. Μέσα στο σύστημα ο χρήστης μπορεί επίσης να προσπελάσει φωτογραφίες καθώς και μικρές ταινίες από δορυφόρους, στατιστικά στοιχεία, αλλά και ό,τι άλλο του είναι χρήσιμο. Έτσι, ο χρόνος για να φτάσει η πληροφορία στον ενδιαφερόμενο μειώνεται σημαντικά. Είναι προφανές πως αυτό αποτελεί ένα πολύ σημαντικό χαρακτηριστικό για τέτοιου είδους υπηρεσίες. Η ποσότητα των πληροφοριών που υπάρχει στο δίκτυο είναι τεράστια. Οι τελευταίες πληροφορίες κάνουν λόγο για 4 τρισεκατομμύρια bytes μυστικών πληροφοριών που δεν μπορεί παρά να αποτελούν πρόκληση για κάθε δοκιμαζόμενο hacker.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Καθώς, λοιπόν, είναι πολλοί αυτοί οι οποίοι θα ήθελαν να έχουν πρόσβαση στο δίκτυο και σε όλες αυτές τις πληροφορίες, οι υπεύθυνοι φρόντισαν ώστε το σύστημα ασφάλειας να είναι όσο το δυνατόν καλύτερο. Και το πέτυχαν! Το Intelink διακρίνεται για ένα σύστημα ασφάλειας, το οποίο δεν μπορεί να συγκριθεί με κανενός άλλου On-Line συστήματος.

Πρώτα απ' όλα, το Intelink "κάθεται" πάνω στο DSN (Defense Systems Network), ένα δίκτυο του Πενταγώνου, το οποίο χρησιμοποιεί ειδικές τηλεφωνικές γραμμές και επιπλέον διαθέτει το δικό του σύστημα κρυπτογράφησης μηνυμάτων. Προκειμένου, λοιπόν, να μπορέσει κάποιος επίδοξος hacker να το "σπάσει", θα πρέπει προηγουμένως να αποκτήσει πρόσβαση σε μια τέτοιου είδους γραμμή επεμβαίνοντας ίσως σε κάποιο τηλεφωνικό κέντρο. Στη συνέχεια θα πρέπει να μπορέσει να αποκρυπτογραφήσει το σήμα που παίρνει από τη γραμμή και, τέλος, να βρει ένα user login και ένα password. Όλα αυτά πρέπει να γίνουν χωρίς να τα αντιληφθεί ένα εξαιρετικό σύστημα επιτήρησης, το οποίο αναφέρει κάθε περιεργη κίνηση που γίνεται (διαδοχικά login με λάθος password, για παράδειγμα) και η οποία προδίδει εύκολα μια προσπάθεια παραβίασης. Επίσης, το σύστημα έχει πολλές ακόμα ασφαλιστικές δικλίδες όπως εντοπισμό του χρήστη που παίρνει κάποιες πληροφορίες κ.ά. Το σύστημα είναι τόσο ασφαλές που οι υπεύθυνοι θεωρούν ότι πρακτικά δεν είναι δυνατόν να παραβιαστεί...

Περιπτώσεις παραβίασης από τους ίδιους τους χειριστές του, οι οποίοι προσπάθησαν να αποκτήσουν πληροφορίες στις οποίες δεν είχαν πρόσβαση, ανιχνεύτηκαν εύκολα και εξουδετερώθηκαν από το σύστημα ασφάλειας. Επί-



Τα στοιχεία που παρέχει ο Web Server της CIA για την Ελλάδα.

σης, χαρακτηριστική είναι η περίπτωση ενός hacker, ο οποίος προσπάθησε επανειλημμένα να "σπάσει" τον server της CIA στο Internet, νομίζοντας ότι έτσι θα έμπαινε και στο Intelink, χωρίς αποτέλεσμα. Ο server αυτός είναι εντελώς άσχετος με το Intelink. Παρ' όλα αυτά, ο hacker γρήγορα εντοπίστηκε από τη CIA χωρίς όμως τελικά να συλληφθεί, αφού θεωρήθηκε ότι δεν απειλούσε το σύστημα.

Αυτό, βέβαια, δεν σημαίνει ότι δεν θα υπάρξουν και πιο επιτυχημένες περιπτώσεις παραβίασης. Η ιστορία του Internet μας διδάσκει ότι κανένα σύστημα δεν είναι απαράβιαστο. Όμως η σοβαρότητα των δημιουργών του Intelink και ο βαθμός αξιοπιστίας του συστήματος απλά αποθαρρύνουν ή μάλιστα ενθουσιάζουν κάθε επίδοξο hacker;

INTERNET SERVER

Παράλληλα με τη δημιουργία του Intelink, η CIA έχει προχωρήσει στην ανάπτυξη ενός server στο Internet, που λειτουργεί στη διεύθυνση:

<http://www.ic.gov>

Εκεί μπορούμε να βρούμε δύο βασικές πηγές:

- The World Factbook 1994
- Factbook on Intelligence

Στο World Factbook 1994 συναντάμε αναφορές της CIA για όλες τις χώρες του κόσμου, σχετικά με τη γεωγραφία, την οικονομία, την πολιτική κατάσταση κ.λπ. Οι αναφορές αυτές είναι πραγματικά πολύ ενδιαφέρουσες, λεπτομερείς και εξαιρετικά ακριβείς. Για την Ελλάδα είναι το ίδιο ενημερωμένες και παρέχουν πολλά στοιχεία για την κατάσταση της χώρας. Έτσι, για παράδειγμα, στην περιοχή International Disputes (Διεθνείς Αμφισβητήσεις) διαβάζουμε:

"International disputes: air, continental shelf, and territorial water disputes with Turkey in Aegean Sea; Cyprus question; dispute with The Former Yugoslav Republic of Macedonia over name and symbol implying territorial claim"

Τέλος, στην περιοχή Factbook on Intelligence μπορούμε να βρούμε στοιχεία για την ίδια την υπηρεσία, πληροφορίες για τις δημοσιεύσεις, τις κινήσεις της, την ιστορία της κ.λπ.

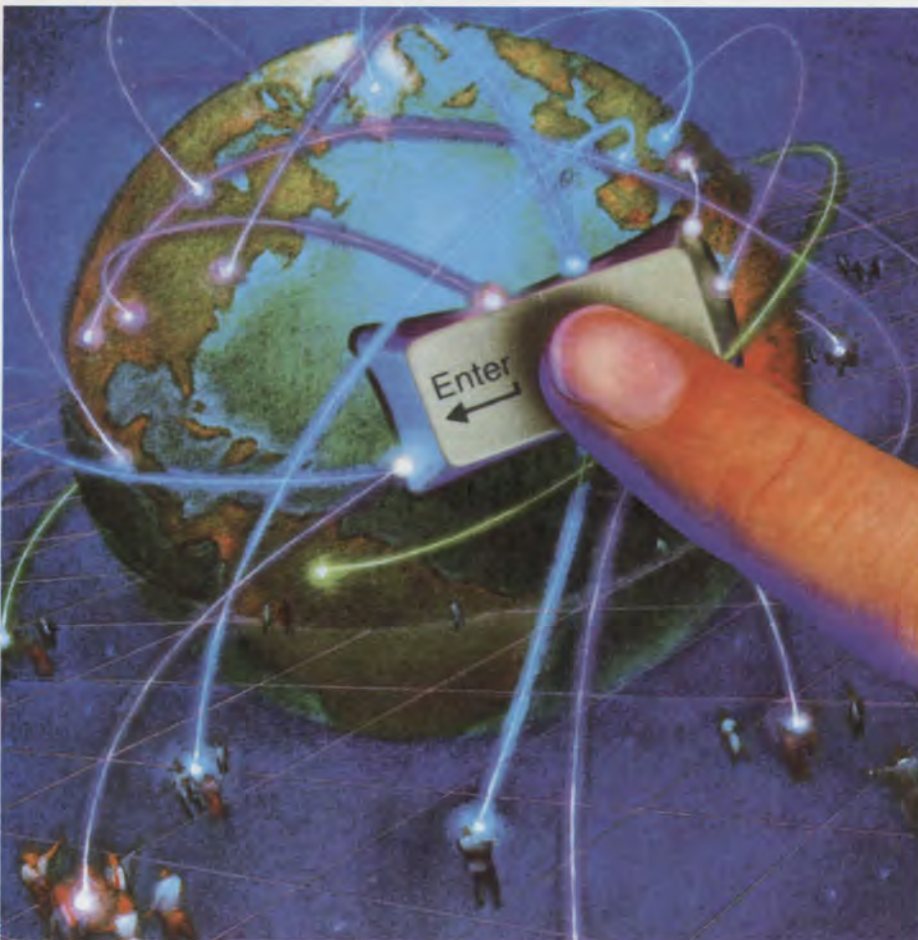
Αρκετά όμως και για αυτό το τεύχος. Στο επόμενο θα επανέλθουμε με ένα ακόμη ενδιαφέρον θέμα από τον "υπόκοσμο" του Internet, το χώρο όπου δρουν οι ηλεκτρονικοί εγκληματίες των 5 πνεύρων.

CYBER TIPS

Λύσεις στα προβλήματά σας

Χρήσιμες συμβουλές σε προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι χρήστες του Internet, καθώς και υποδείξεις για την αποτελεσματικότερη χρήση του φιλοδοξεί να παρέχει σε κάθε τεύχος του περιοδικού η στήλη αυτή. Περιμένουμε τις ιδέες και τις προτάσεις σας, καθώς επίσης και θέματα στα οποία αντιμετωπίζετε προβλήματα στον κυβερνοχώρο. Εάν κάποιο από αυτά παρουσιάζει γενικότερο ενδιαφέρον, η στήλη είναι ανοικτή στην ανάπτυξή του.

Του Νίκου Μακρυμανωλάκη
nmakry@athena.compulink.forthnet.gr



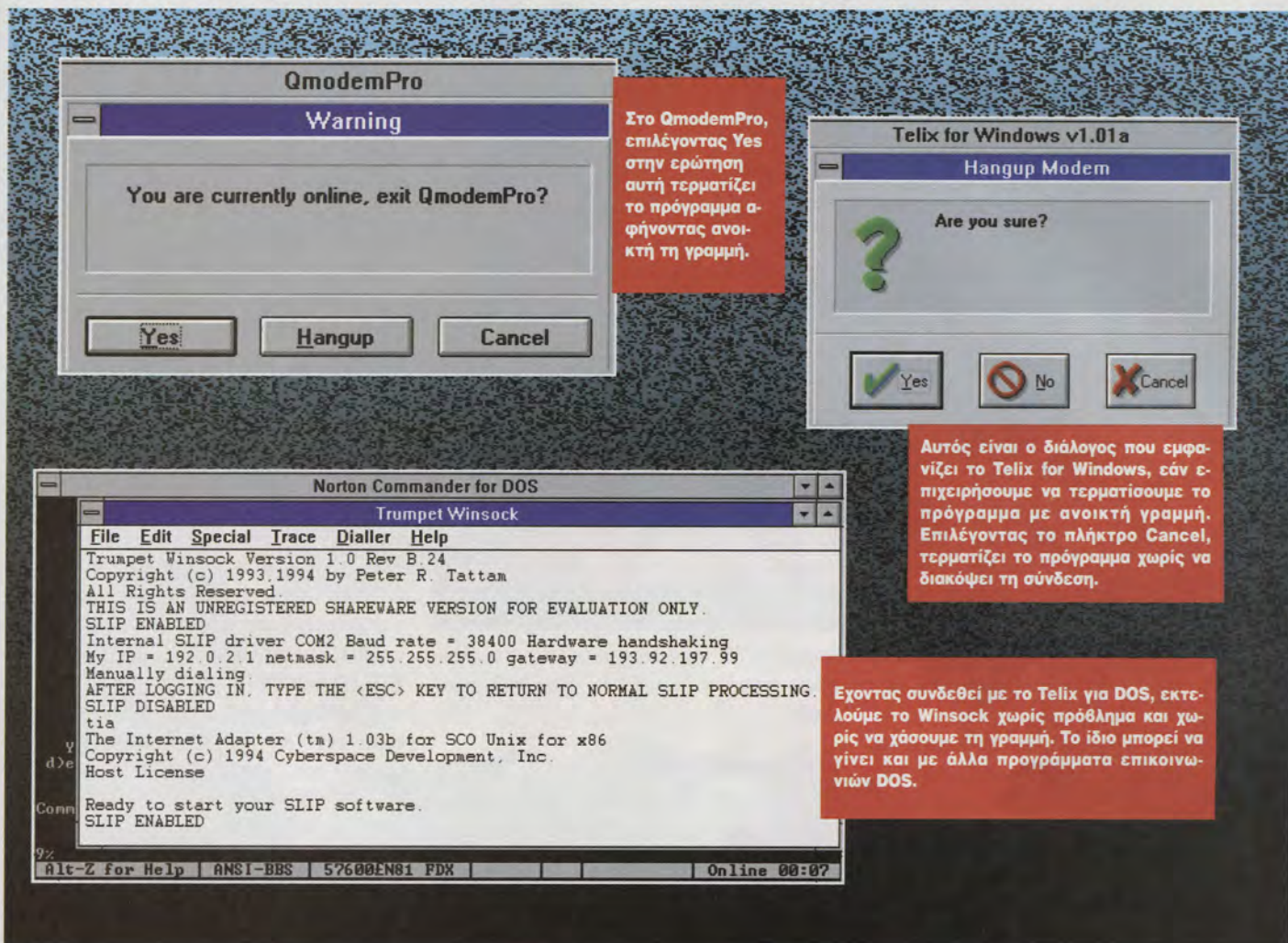
WINSOCK ΚΑΙ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ

Η χρησιμοποίηση των γραφικών εργαλείων κάτω από τα Windows για την καθημερινή επαφή με το Internet υιοθετείται από όλο και περισσότερους χρήστες. Οι SLIP και ψευδο-SLIP συνδέσεις δίνουν τη δυνατότητα σε όλους να ξεφύγουν από την απεικόνιση χαρακτήρων με εργαλεία που κάνουν τη χρήση του δικτύου περισσότερο ευχάριστη και αποδοτική. Για τα Windows απαραίτητο για την επίτευξη κάποιας μορφής SLIP σύνδεσης είναι το Winsock, ένα πρόγραμμα το οποίο αναλαμβάνει τη διαχείριση της σύνδεσης αυτής. Εάν η σύνδεση με τον Host του δικτύου γίνεται με modem, τότε το Winsock χρησιμοποιεί τη σειριακή θύρα του modem για την επικοινωνία.

Ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι χρήστες του Winsock με modem είναι η σύνδεσή τους με τον Host υπολογιστή. Το terminal του Winsock είναι αρκετά πρωτόγονο και ανεπαρκές για την κάλυψη των περισσότερων αναγκών των χρηστών, οι οποίοι καταφεύγουν στη χρήση άλλων προγραμμάτων για την αρχική σύνδεση με τον Host και στη συνέχεια μεταβαίνουν στο Winsock για τη SLIP σύνδεση. Το πρόβλημα εντοπίζεται στο σημείο της μετάβασης, η οποία θα πρέπει να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να μη διακοπεί η γραμμή του modem. Υπάρχουν αρκετοί τρόποι να επιτευχθεί κάτι τέτοιο, ορισμένους εκ των οποίων θα παρουσιάσουμε στη συνέχεια.

Χρήση προγραμμάτων DOS

Η χρήση προγραμμάτων επικοινωνίας DOS είναι μία αρκετά ικανοποιητική λύση, αφού μπορούμε να διατηρήσουμε ανοικτή τη γραμμή με τα περισσότερα από αυτά. Υπάρχει η δυνατότητα να ξεκινήσουμε το πρόγραμμα DOS πριν από τα Windows και στη συνέχεια, διατηρώντας τη γραμμή ανοικτή, να εκτελέσουμε τα Windows και το Winsock. Στο Telix for DOS, για παράδειγμα, εάν επιχειρήσουμε να βγούμε από το πρόγραμμα χωρίς να έχουμε κλείσει τη γραμμή θα δεχτούμε την ερώτηση εάν θέλουμε να κάνουμε hang-up ή απλώς να βγούμε. Εάν δεν κάνουμε hang-up, τότε βγαίνουμε και μπορούμε να εκτελέσουμε τα Windows και το Winsock χωρίς κανένα πρόβλημα. Εάν εκτελούμε κάποιο DOS πρόγραμμα επικοινωνίας κάτω από τα Windows (σε DOS session) μπορούμε να εκτελέσουμε



Στο QmodemPro, επιλέγοντας Yes στην ερώτηση αυτή τερματίζει το πρόγραμμα αφήνοντας ανοικτή τη γραμμή.

Αυτός είναι ο διάλογος που εμφανίζει το Telix for Windows, εάν επιχειρήσουμε να τερματίσουμε το πρόγραμμα με ανοικτή γραμμή. Επιλέγοντας το πλήκτρο Cancel, τερματίζει το πρόγραμμα χωρίς να διακόψει τη σύνδεση.

Έχοντας συνδεθεί με το Telix για DOS, εκτελούμε το Winsock χωρίς πρόβλημα και χωρίς να χάσουμε τη γραμμή. Το ίδιο μπορεί να γίνει και με άλλα προγράμματα επικοινωνιών DOS.

το Winsock χωρίς να κλείσουμε το πρόγραμμα και χωρίς να χάσουμε τη γραμμή! Απλώς θα πρέπει να προσέξουμε να μην ενεργοποιήσουμε το πρόγραμμα DOS την ώρα που έχει τη γραμμή το Winsock, γιατί τότε θα υπάρξουν προβλήματα (μπορούμε να το έχουμε minimized για ασφάλεια). Μετά το τέλος της εργασίας μας με το Winsock, το κλείνουμε και συνεχίζουμε την επικοινωνία με το DOS πρόγραμμα.

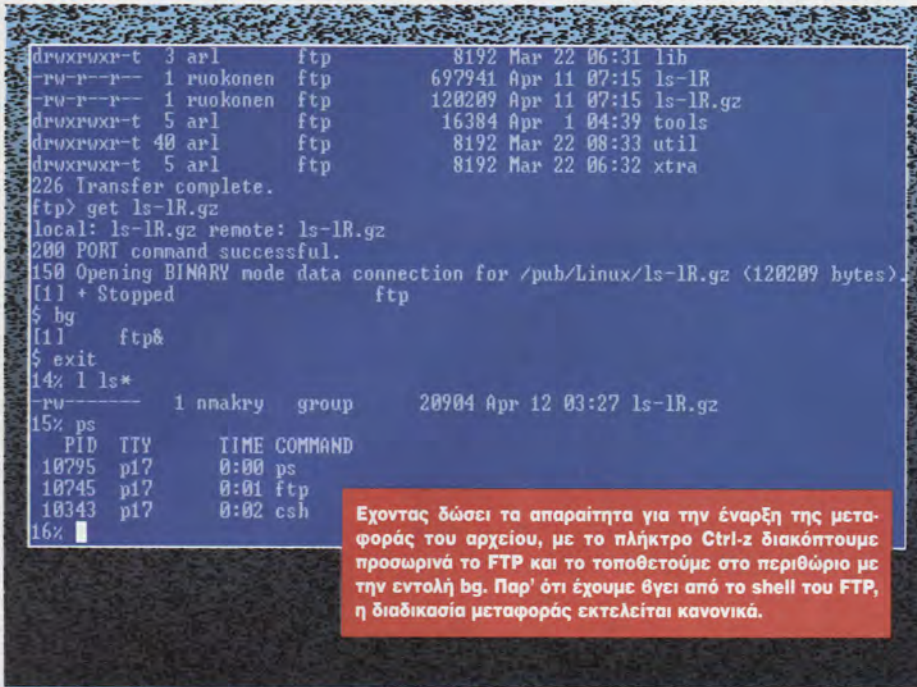
Χρήση προγραμμάτων Windows

Εάν χρησιμοποιούμε προγράμματα επικοινωνίας για Windows, τότε υπάρχουν δύο περιπτώσεις: είτε να μας επιτρέψει το ίδιο το πρόγραμμα να βγούμε από αυτό χωρίς να κλείσει τη γραμμή είτε να μη μας επιτρέψει, οπότε θα πρέπει να καταφύγουμε σε άλλα τεχνάσματα. Στα προγράμματα που είναι επιτρεπτή η έξοδος χωρίς να κλείσει η γραμμή (όπως το Telix for Windows και το Qmodem Pro) μας γίνεται η σχετική ερώτηση ό-

ταν ζητάμε τον τερματισμό του προγράμματος με ανοικτή τη γραμμή. Εκεί απαντάμε αρνητικά στο κλείσιμο της γραμμής (ειδικά στο Telix for Windows θα πρέπει να επιλέξουμε το Cancel) και τερματίζει το πρόγραμμα διατηρώντας τη γραμμή ανοικτή. Στη συνέχεια, Winsock και ο παράδεισος του γραφικού Internet!

Τα προγράμματα που δεν επιτρέπουν τη διατήρηση της ανοικτής γραμμής (όπως το διαδεδομένο Procomm for Windows) είναι η πιο δύσκολη περίπτωση και πρέπει να εξετάσουμε τις ιδιαιτερότητες καθενός ξεχωριστά. Εμείς θα σας δώσουμε μία λύση για το Procomm, η οποία μπορεί να εφαρμοστεί και σε άλλα προγράμματα με αυτό το πρόβλημα. Αρχικά, θα πρέπει στο initialization string του modem σας να έχετε την εντολή &rd0 (ή να δώσετε at&rd0 πριν από τη σύνδεση). Αυτό είναι απαραίτητο για να μην κλείσει η γραμμή στη συνέχεια. Όταν θελήσετε να εκτελέσετε το Winsock και ενώ έχε-

τε κάνει τη σύνδεση με τον Host, εμφανίστε το παράθυρο του setup (από τη γραμμή εργαλείων ή το menu) και επιλέξτε τη γραμμή "Connection". Από τα advanced settings της επιλογής αυτής, επιλέξτε το "port" και στο παράθυρο που θα εμφανιστεί επιλέξτε ως port το "None - no port connection". Αποδεχόμενοι την αλλαγή αυτή με το πλήκτρο OK και στα δύο αυτά παράθυρα, έχετε αποσυνδέσει τη σειριακή θύρα από το Procomm. Εκτελέστε το Winsock κατά τα γνωστά και στη συνέχεια μπορείτε να επιστρέψετε στο Procomm (μετά το πέρας της εργασίας σας με το Winsock), αν το έχετε κλείσει. Με την επανεκκίνησή του θα επανέλθουν οι αρχικές ρυθμίσεις της σειριακής. Εάν δεν το έχετε κλείσει προηγουμένως, τότε με την ίδια διαδικασία θα πρέπει να επιλέξετε και πάλι τη συγκεκριμένη σειριακή θύρα που έχετε το modem. Εάν δεν έχετε κλείσει τη γραμμή μπορείτε να συνεχίσετε την εργασία σας κανονικά...



Εχοντας δώσει τα απαραίτητα για την έναρξη της μεταφοράς του αρχείου, με το πλήκτρο Ctrl-z διακόπτουμε προσωρινά το FTP και το τοποθετούμε στο περιθώριο με την εντολή bg. Παρ' ότι έχουμε βγει από το shell του FTP, η διαδικασία μεταφοράς εκτελείται κανονικά.

Πιστεύουμε ότι κάποια από τις λύσεις που σας προτείνουμε θα σας βοηθήσει, εάν αντιμετωπίζετε πρόβλημα σύνδεσης με το WinsocK. Εάν το πρόγραμμα επικοινωνίας που χρησιμοποιείτε είναι διαφορετικό από αυτά που αναφέραμε, δοκιμάστε να εφαρμόσετε κάποια λύση για την κατηγορία που ανήκει το πρόγραμμά σας (DOS, Windows). Έχετε πολλές πιθανότητες να επιτύχετε κάτι θετικό. Εάν όχι, τα προγράμματα που έχουμε αναφέρει είναι από τα πλέον δημοφιλή,

οπότε δεν θα δυσκολευτείτε να προμηθευτείτε κάποιο από αυτά. Από εμάς, καλή επιτυχία!

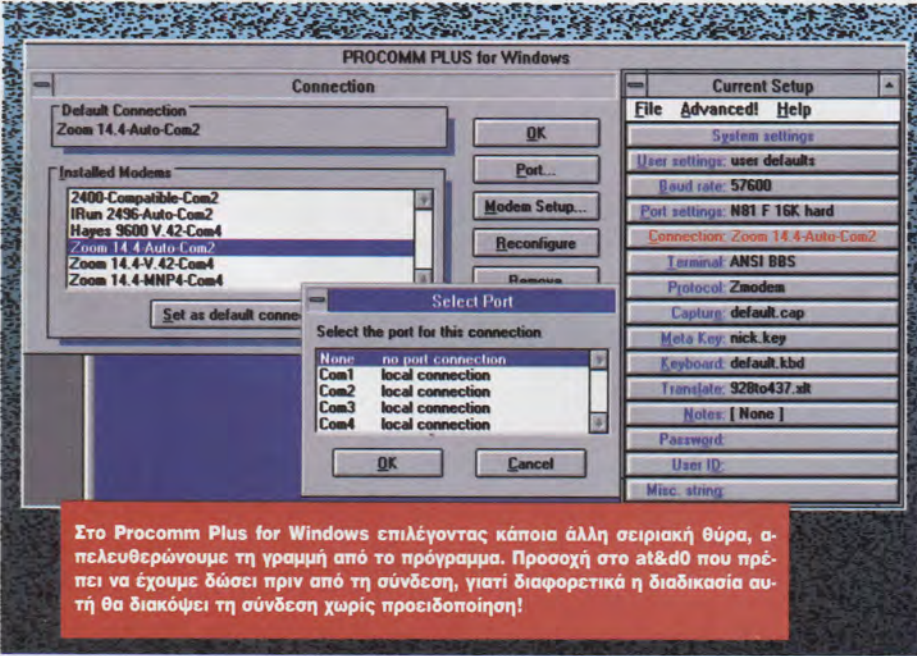
FTP ΣΤΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ

Το FTP αποτελεί μία από τις πλέον διαδεδομένες υπηρεσίες του Internet, αφού με αυτό οι χρήστες μπορούν να μεταφέρουν αρχεία από το τεράστιο πλήθος των FTP-Sites που υπάρχουν στο δίκτυο. Τα μικρά σε μέγεθος αρχεία έρχονται σε ανεκτό χρόνο, σε

αντίθεση με τα μεγάλα, τα οποία πιθανώς να χρειαστούν μέχρι και αρκετές ώρες σε εξαιρετικές περιπτώσεις για να μεταφερθούν από το μακρινό υπολογιστή που δέχεται το FTP στον Internet Host μας. Είναι εύλογο, λοιπόν, ο χρήστης να μη διαθέτει τον απαραίτητο χρόνο για να παραμείνει συνδεδεμένος στο σύστημα όλη την ώρα που απαιτείται για να ολοκληρωθεί η διαδικασία μεταφοράς. Για το λόγο αυτό, υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης του FTP στο περιθώριο (background), το οποίο σημαίνει ότι το FTP συνεχίζει να εκτελείται ακόμα και όταν ο χρήστης κάνει κάτι άλλο στο σύστημα ή ακόμα και όταν δεν είναι συνδεδεμένος σε αυτό.

Υπάρχουν ορισμένα shells του UNIX που υποστηρίζουν τη διακοπή μίας διαδικασίας και την τοποθέτησή της στο περιθώριο και άλλα που δεν το υποστηρίζουν. Σε περίπτωση που το shell που έχουμε δεν υποστηρίζει τη διακοπή και τοποθέτηση στο background, πρέπει να εκτελέσουμε πριν από το FTP κάποιο shell που την υποστηρίζει, όπως για παράδειγμα το ksh που χρησιμοποιείται στην Athena, τον Internet Host της CompuLink.

Εχοντας εκτελέσει το ksh (εάν χρειάζεται από το σύστημά μας) εκτελούμε κανονικά τη διαδικασία του FTP. Όταν δώσουμε όλες τις απαραίτητες για τη λήψη των αρχείων που επιθυμούμε εντολές, πατάμε το πλήκτρο Ctrl-Z (κρατώντας πατημένο το Ctrl, πατάμε το πλήκτρο Z). Το σύστημα θα επιστρέψει στο prompt (συνήθως το \$) παγώνοντας την εκτέλεση του FTP. Γράφοντας bg, το FTP που μόλις διακόψαμε θα συνεχίσει την εκτέλεσή του στο περιθώριο. Δίνοντας fg επαναφέρουμε το FTP στο προσκήνιο (foreground), κάτι το οποίο είναι χρήσιμο εάν θέλουμε να δώσουμε κάποιες νέες εντολές στο FTP-Site. Με exit (δύο ή ένα, ανάλογα με το εάν έχουμε ή όχι εκτελέσει επιπλέον shell) βγαίνουμε από το account μας, ενώ το FTP θα συνεχίσει την εκτέλεσή του μέχρι το πέρας της μεταφοράς, μετά το οποίο θα τερματιστεί αυτόματα από το σύστημα, εάν έχουμε βγει από τον τοπικό host, ή θα κλείσει το shell από το οποίο εκτελέσαμε το FTP σε αντίθετη περίπτωση. Με τον τρόπο αυτό μπορούμε να μεταφέρουμε εύκολα τα μεγάλα αρχεία, ανεξάρτητα από το πόσο θα διαρκέσει η μεταφορά τους.



Στο Procomm Plus for Windows επιλέγοντας κάποια άλλη σειριακή θύρα, απλευθερώνουμε τη γραμμή από το πρόγραμμα. Προσοχή στο at&d0 που πρέπει να έχουμε δώσει πριν από τη σύνδεση, γιατί διαφορετικά η διαδικασία αυτή θα διακόψει τη σύνδεση χωρίς προειδοποίηση!

WEB & AMIGA

Το WWW στην οδόνη σας

Μία εισαγωγή στο πώς θα κατορθώσετε να ανακαλύψετε τους θησαυρούς του World Wide Web χρησιμοποιώντας την Amiga σας.

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

Με την εξάπλωση του Internet σε κάθε σημείο του πλανήτη το δελεαστικό τμήμα του που ακούει στο όνομα World Wide Web έχει αποκτήσει τεράστια φήμη και μέσα σε λίγα χρόνια έφτασε να ευθύνεται για μεγάλο ποσοστό του φόρτου που δημιουργείται καθημερινά στο δίκτυο. Αυτό οφείλεται αφ' ενός στο μεγάλο φάσμα εφαρμογών του WWW ως εργαλείου παρουσίασης και ανταλλαγής πληροφοριών και, αφ' ετέρου, στην ευκολία με την οποία μπορεί κάποιος

να το προσπελάσει, αρκεί να έχει πρόσβαση στο net.

Η Amiga δεν θα μπορούσε να μείνει έξω από το παιχνίδι, δεδομένου ότι από την εποχή που εμφανίστηκε στις ΗΠΑ υπήρξε έντονο ενδιαφέρον για την παρουσία της σε τοπικά και μη δίκτυα. Η ίδια η Commodore μάλιστα έχει την πατέντα για μια έκδοση του Unix με το όνομα Amix, η οποία προριζόταν για χρήση σε "ενισχυμένα" μοντέλα της A2000. Δυστυχώς, η προσπάθεια αυτή δεν ήταν επιτυχής, αλλά τουλάχιστον απέδειξε πως η Amiga στέκεται με αξιοπρέπεια

απέναντι σε άλλες πλατφόρμες σε αυτόν τον τομέα. Σήμερα, λοιπόν, υπάρχει και κατάλληλο hardware και κατάλληλο software, ώστε να μπορεί σχεδόν κάθε χρήστης Amiga να απολαύσει τις υπηρεσίες του World Wide Web.

Αυτό εξάλλου είναι το θέμα που θα ασχολήσει και τη στήλη - πώς, δηλαδή, μπορείτε να μετατρέψετε την Amiga σας σε εργαλείο προκειμένου να περιηγηθείτε στο WWW. Δεν θα αναφερθούμε σε τεχνικές λεπτομέρειες, καθώς προτιμάμε να δώσουμε μια σφαιρική εικόνα της όλης διαδικασίας, αφού είναι σίγουρο ότι θα επιστρέψουμε μελλοντικά στο θέμα. Ας μην καθυστερούμε όμως άλλο και ας δούμε τι χρειάζεται ακριβώς για να γνωρίσετε από κοντά το θαυμαστό κόσμο του WWW.

Το πρώτο ζήτημα που πρέπει να τακτοποιηθεί είναι να βρεθεί ένας τρόπος να γίνει η Amiga σας "τμήμα" του Internet. Μέχρι πρότινος αυτό ήταν ένα πολύ μεγάλο πρόβλημα, ίσως το μεγαλύτερο εμπόδιο που έβρισκε μια τέτοια προσπάθεια. Στο σημείο αυτό χρειάζεται να παραθέσουμε ορισμένα βασικά στοιχεία προς αποφυγή παρανοήσεων. Το Internet είναι ένα μεγάλο δίκτυο υπολογιστών αποτελούμενο από πολλά τοπικά δίκτυα (LANs), συνδεδεμένα μεταξύ τους με modems. Ολοι οι υπολογιστές που βρίσκονται στο Internet χρησιμοποιούν ένα πρωτόκολλο επικοινωνίας που ονομάζεται TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Το TCP/IP επιτρέπει σε κάθε σύστημα στο Internet να επικοινωνεί απευθείας με οποιοδήποτε άλλο σύστημα, περνώντας αμφίδρομα πακέτα πληροφοριών. Έτσι, για να συνδεθεί η Amiga σας πραγματικά στο Internet, θα πρέπει ή να είναι τμήμα κάποιου LAN, το οποίο βρίσκεται στο Internet, ή να συνδέεται με το LAN μέσω modem. Η πρώτη λύση ήταν και είναι δυστυχώς ανεφάρμοστη για τους περισσότερους, οπότε η μόνη διέξοδος στο πρόβλημα βρίσκεται μέσω της δεύτερης. Ωστόσο, πάλι τα πράγματα δεν είναι τόσο απλά.

Η σύνδεση ενός υπολογιστή με κάποιο LAN μέσω modem πρέπει να γίνει με βάση πρωτόκολλα που επιτρέπουν τη διέλευση TCP/IP πακέτων από τη σειριακή γραμμή (μην ξεχνάτε πως το TCP/IP είναι το θεμέλιο του Internet), με πιο γνωστά από αυτά το SLIP (Serial Line Internet Protocol) και το PPP (Point to Point Protocol). Αυτή η "λεπτομέρεια" είναι ο λόγος για τον οποίο δεν





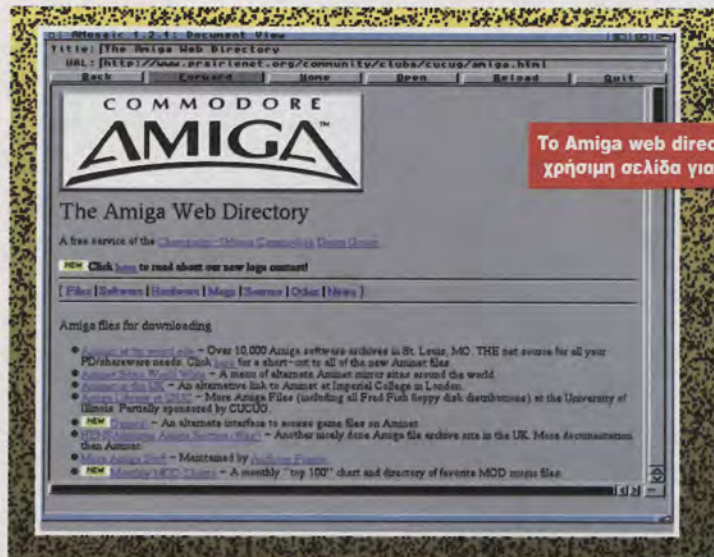
αρκεί μια συνηθισμένη σύνδεση με κάποιον provider, αφού σε αυτή την περίπτωση η Amiga παίζει απλά το ρόλο ενός τερματικού στο σύστημα που βρίσκεται στην άλλη άκρη της τηλεφωνικής γραμμής, ενώ σε μια SLIP ή PPP σύνδεση, η Amiga αποτελεί έναν κόμβο του Internet με μοναδική διεύθυνση, προσβάσιμο από οποιοδήποτε άλλο σύστημα στο δίκτυο.

Το πρόβλημα με τέτοιες συνδέσεις είναι ότι χρειάζονται από την πλευρά του provider ένα modem και μία τηλεφωνική γραμμή αφιερωμένη στον υπολογιστή σας, κάτι που τις καθιστά ακριβές στο εξωτερικό και σχεδόν ανύπαρκτες στην Ελλάδα. Για καλή τύχη όμως των κοινών θνητών κυκλοφορεί κάποιο πρόγραμμα για Unix πλατφόρμες, ονόματι TIA (The Internet Adapter), το οποίο αναλαμβάνει να μετατρέψει μια συνηθισμένη ASCII σύνδεση σε εξομοίωση SLIP σύνδεσης, με μηδαμινό κόπο από πλευράς σας: απλώς συνδέεστε με τον provider και εκτελείτε το TIA. Αμέσως δημιουργείται μια ψευδο-SLIP σύνδεση ανάμεσα στον host του provider και την Amiga σας, που όσον αφορά στις ανάγκες του WWW δεν υστερεί από μια πραγματική SLIP σύνδεση.

Έχοντας εξασφαλίσει πλέον τη θέση του υπολογιστή σας στο cyberspace με κάποιον από τους ανωτέρω τρόπους (και πιθανότερο υποψήφιο τον τελευταίο, αφού ακόμη και οι πιο γνωστοί εμπορικοί οργανισμοί που παρέχουν Internet access προσφέρουν και το TIA στη διάθεση των συνδρομητών τους), χρειάζεστε το κατάλληλο software προκειμένου να μπορεί η Amiga σας να επικοινωνεί χρησιμοποιώντας το TCP/IP.

Στο σημείο αυτό η λύση είναι μία και ονομάζεται (εύλογα) AmiTCP/IP. Το AmiTCP/IP είναι ένα πακέτο που επιτρέπει στην Amiga σας να συνδεθεί με ένα TCP/IP δίκτυο και να εκτελεί τυπικές διεργασίες όπως telnet, ftp κ.λπ. Οι κατασκευαστές του, μία ομάδα φοιτητών στη Φινλανδία αποφάσισαν πρόσφατα να διαθέσουν την τελευταία έκδοσή του (V4) σε εμπορικό επίπεδο, στην τιμή των 100 δολαρίων, κάνοντας το παν για να χαθούν οι προηγούμενες shareware εκδόσεις από προσώπου Internet. Παρά την προσπάθειά τους όμως, εξακολουθεί να υπάρχει η V3b σε πολλές BBS και σε ορισμένα ftp sites στο δίκτυο. Στο aminet κυκλοφορεί μόνο η demo έκδοση της V4, στο directory comm/ftp.

Βέβαια, η κατάσταση δεν είναι τόσο ρόδι-



Το Amiga web directory, μια πολύ χρήσιμη σελίδα για τους Amiga users.

1.3b. Η δεύτερη χρειάζεται Kickstart 3.0 και άνω

για να λειτουργήσει, κάτι που δυστυχώς είναι απαραίτητο και για την 1.2 αν σκοπεύετε να βλέπετε τις inline εικόνες των διάφορων σελίδων του Web. Για την ακρίβεια, το AMosaic χρειάζεται το AmiTCP

και η, καθώς το AmiTCP χρειάζεται Kickstart 2.0 και άνω για να τρέξει, αφήνοντας έτσι κάποιο τμήμα χρηστών έξω από το παιχνίδι, και επιπλέον είναι αρκετά δύσκολο (για κάποιον όχι τόσο έμπειρο) στην εγκατάστασή του. Ευτυχώς, όμως, μπορείτε να βρείτε εύκολα βοήθεια στο Usenet, στο newsgroup comp.sys.amiga.networking. Επίσης, κάποιος κύριος ονόματι Mike Meyer διατηρεί ένα FAQ γύρω από το Ami TCP, το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε με anonymous FTP από το rtfm.mit.edu στο directory pub/Usenet/news.answers/amiga. Σε οποιαδήποτε περίπτωση πάντως θα χρειαστείτε κατά την εγκατάσταση κάποια στοιχεία για τη σύνδεσή σας, τα οποία θα αποκτήσετε από τον sysop του συστήματος μέσω του οποίου θα συνδεθείτε.

Περνώντας και το εμπόδιο του AmiTCP θα έχετε στη διάθεσή σας έναν ξεχωριστό τρόπο να μπαίνετε στο Internet με την Amiga σας. Θα μπορείτε να κάνετε ftp και τα αρχεία να φθάνουν κατευθείαν στο σκληρό δίσκο σας ή θα διαβάζετε και θα γράφετε τα mails σας με τον editor που προτιμάτε, δίνοντας τέλος στο off-line writing. Το πιο σημαντικό, όμως, είναι ότι θα μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο WWW μέσα από ένα γραφικό περιβάλλον, εκμεταλλευόμενοι πλήρως τις δυνατότητες του Web. Για το λόγο αυτό θα χρειαστείτε έναν browser όπως το Netscape, για παράδειγμα. Ο μόνος Web browser που κυκλοφορεί αυτή τη στιγμή για την Amiga είναι το AMosaic, το οποίο αν και δεν έχει τόσες πολλές δυνατότητες κάνει τη δουλειά του θαυμάσια. Είναι διαθέσιμο από το Aminet σε δύο εκδόσεις, την 1.2 και την

V3 τουλάχιστον, το MUI (Magic User Interface) v2 και άνω (θα το βρείτε στο Aminet, στο dev/gui) και το ZGIF datatype για τις inline εικόνες (και αυτό βρίσκεται στο Aminet, στο util/dtype). Επειδή οι εκδόσεις του Kickstart πριν από την 3.0 δεν υποστηρίζουν datatypes, όσοι δεν διαθέτετε 3.0 δεν θα μπορείτε να δείτε εικόνες μέσα από το AMosaic.

Το AMosaic δεν είναι δύσκολο στην εγκατάστασή του. Το μόνο πρόβλημα που μπορεί να συναντήσετε είναι η πληθώρα "προσπατούμενων" (AmiTCP, MUI κ.λπ.), τα οποία χρειάζονται και αυτά εγκατάσταση (κατά τη διάρκειά της μπορεί να ανακύψουν δυσκολίες και εμπόδια). Μπορείτε, βέβαια, πάλι να απευθυνθείτε στο Usenet ή να κάνετε download από το rtfm.mit.edu το AMosaic FAQ (στο ίδιο directory με το AmiTCP FAQ). Τέλος, υπάρχει ένα πρόγραμμα στο Aminet, το Cobweb, που αυτοματοποιεί την εγκατάσταση του AMosaic, εγκαθιστώντας ταυτόχρονα το AmiTCP, το MUI και ό,τι άλλο είναι απαραίτητο.

Στο σημείο αυτό θα ολοκληρώσουμε χωρίς, όπως είπαμε στην αρχή, να έχουμε υπεισέλθει σε λεπτομέρειες. Σε επόμενα τεύχη θα ασχοληθούμε πιο εξειδικευμένα με τα AmiTCP και AMosaic, καλύπτοντας περισσότερες πτυχές τους. Εσείς προς το παρόν δεν έχετε παρά να δοκιμάσετε μόνοι σας - ούτως ή άλλως θα αποκτήσετε κάποια εμπειρία με το πεδίο, που αργά ή γρήγορα θα σας χρειαστεί. Εμείς θα τα πούμε πάλι στο επόμενο τεύχος. Μέχρι τότε... surf the net!

Mac-ing the Net

Οι σχέσεις της πλατφόρμας της Apple με το δίκτυο

Στο τεύχος αυτό θα ασχοληθούμε αναλυτικότερα με όσα πρέπει να γνωρίζετε για τη σύνδεση ενός Macintosh με το Internet αλλά και τις βάσεις δεδομένων (BBSs) γενικότερα.

Του Ανδρέα Καλαχάνη
refrus@athena.compulink.forthnet.gr

Θα είχατε ασφαλώς προσέξει στο προηγούμενο τεύχος πως τα απαραίτητα για τη σύνδεση ενός Macintosh με το Internet είναι εύκολα προσιτά στον καθηνα. Σε αυτό το τεύχος θα επανέλθουμε ρίχνοντας φως σε κάθε στάδιο της επαφής της εν λόγω πλατφόρμας με το οικουμενικό δίκτυο.

ΤΙ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ

- **Ένα Macintosh:** Όσο πιο δυνατό τόσο η παραμονή on-line θα είναι διασκεδαστικότερη, γιατί δεν θα καθυστερεί ο επανασηματισμός της οθόνης έπειτα από κάθε επιλογή.
- **Ένα modem:** Ομοίως όσο πιο γρήγορο είναι το modem σας τόσο πιο γρήγορα θα ανανεώνονται τα δεδομένα στην οθόνη και

τόσο πιο γρήγορα θα κατεβάζετε τα αρχεία που επιθυμείτε.

- **Μία τηλεφωνική γραμμή:** Αν και προτιμότερο είναι να έχετε δύο, γιατί αν σκοπεύετε να συνδέεστε αρκετές ώρες με κάποια BBS ή με τον Internet provider σας, τότε δεν θα μπορεί κανένας να επικοινωνήσει μαζί σας για το λόγο ότι η γραμμή τηλεφώνου σας θα είναι απασχολημένη από το modem σας.

- **Λογαριασμό** σε κάποια ιδιωτική BBS ή σε κάποιον Internet provider.

- **Ένα καλώδιο τύπου (RS 232):** Αν δεν περιέχεται στη συσκευασία του modem που αγοράσατε, τότε μπορείτε να το παραγγείλετε σε κάποιο Apple service ή, αν έχετε μεράκι και πιάνουν τα χέρια σας, να το φτιάξετε μόνοι σας. Οι συνδέσεις που απαιτούνται παρουσιάζονται στη σχετική εικόνα.

- **Ένα πρόγραμμα επικοινωνίας:** Το βασικό και πιο συνηθισμένο είναι το ZTERM, το οποίο μάλιστα έχει όλα τα menus στα ελληνικά και -το σημαντικότερο- είναι Shareware.

Αν έχετε όλα τα παραπάνω, τότε είστε έτοιμοι να μπείτε και να ταξιδέψετε στις ηλεκτρονικές Λεωφόρους. Αν δεν είστε έμπειροι με τον κόσμο της ηλεκτρονικής επικοινωνίας, τότε προτού συνδεθείτε με το Internet καλό θα ήταν να δοκιμάσετε ορισμένες BBSs που παρέχουν δωρεάν συνδρομή για να μπορέσετε να εξοικειωθείτε με το περιβάλλον.

ΕΝΤΟΛΕΣ

Υπάρχουν ορισμένες εντολές που παρέχουν στο χρήστη τη δυνατότητα ρύθμισης του modem μέσω του προγράμματος επικοινωνίας. Τέτοιες είναι:

ATL<1 ή 2 ή 3> και **<Return>**, η οποία ρυθμίζει την ένταση του ήχου του modem σας.

ATDP ή ATDT <αριθμός του τηλεφώνου που θέλετε να καλέσετε> και **<Return>** Την ATDP χρησιμοποιείτε αν η γραμμή του τηλεφώνου σας είναι αναλογική και την ATDT αν η γραμμή σας είναι ψηφιακή.

ATZ <Return> Επαναφέρει τις ρυθμίσεις που έχετε ορίσει ως default στο modem.

ATA <Return> Δίνει στο modem την εντολή να απαντήσει στο τηλέφωνο, όταν σας καλεί κάποιος άλλος.

+++ATH <Return> Διακόπτει τη σύνδεση. Μπορείτε, επίσης, να διακόψετε τη σύν-





δεση με τη συντόμευση πληκτρολογίου ([Apple]-H). Για λόγους ευγενείας καλό θα ήταν να μη διακόπτετε τη σύνδεσή σας με αυτές τις εντολές, γιατί κάθε φορά που τη διακόπτετε έτσι δημιουργούνται διάφορα μικροπροβλήματα, τα οποία είναι πονοκέφαλος για τους κατά τόπους Sysops. Καλύτερα να τελειώνετε τη σύνδεσή σας με τις εντολές που σας παρέχει η BBS με την οποία έχετε συνδεθεί. Μόνο όταν διαπιστώνετε ότι η σύνδεσή σας έχει κολλήσει να χρησιμοποιείτε τις παραπάνω εντολές.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ & ΛΥΣΕΙΣ

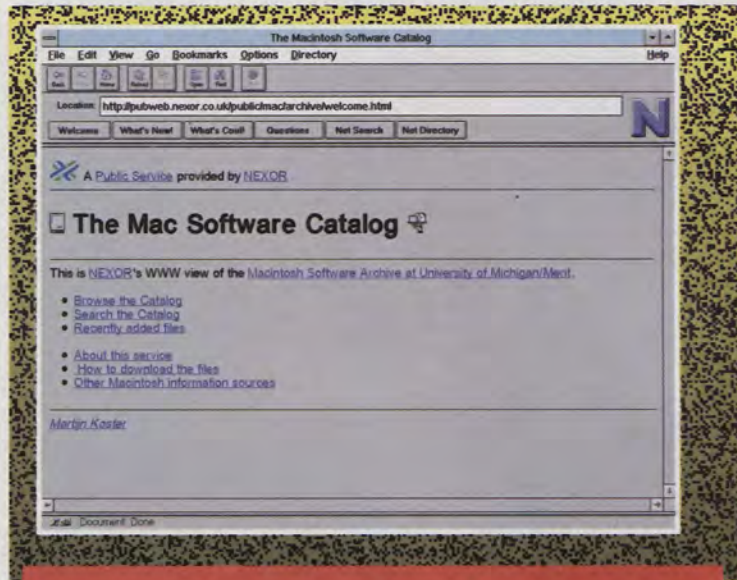
Πολλές φορές μπορεί να βρεθείτε αντιμετώπι με διάφορα προβλήματα κατά τη διάρκεια των on-line ταξιδιών σας. Δεν χρειάζεται να πανικοβάλλεστε - κάθε πρόβλημα έχει και τη λύση του. Καταρχήν, ελέγξτε αν το modem σας είναι συνδεδεμένο στην υποδοχή για το modem και όχι για τον printer. Επίσης, ελέγξτε τα καλώδια. Είναι συνηθισμένο να έχει τραβηχτεί το καλώδιο από την πρίζα του τηλεφώνου ή το καλώδιο που συνδέει το modem με τον Mac σας. Αν όλα τα καλώδια είναι εντάξει και δεν καταφέρνετε να συνδεθείτε, τότε δοκιμάστε τις παρακάτω ενέργειες:

Πατήστε τα πλήκτρα [Control]-Q και γράψτε AT <Return>. Η διαδικασία αυτή στέλνει την εντολή XON στο modem σε περίπτωση που είχε απενεργοποιηθεί από την εντολή XOFF. Για να γυρίσετε το modem στις εργοστασιακές του ρυθμίσεις γράψτε διαδοχικά: ATF <Return> - AT <Return>.

Μπορείτε, επίσης, να δώσετε στο modem την εντολή να σας δίνει αναφορά κατά τη διάρκεια της προσπάθειας να συνδεθείτε, έτσι ώστε να μπορέσετε να δείτε τι πάει στραβά.

Η διαδικασία είναι η ακόλουθη: ATV1 <Return> και AT <Return>. Μετά από κάθε <Return> στην οθόνη θα πρέπει να εμφανίζεται η απάντηση OK για να σας δείχνει ότι δέχθηκε την εντολή.

Αν δοκιμάσατε όλα τα παραπάνω και η σύνδεσή σας εξακολουθεί να αρνείται να επιτευχθεί, τότε πολύ πιθανό να έχετε πρόβλημα με το software που χρησιμοποιείτε ή με το hardware. Αν έχετε πρόβλημα με το software, τότε καταστρέψτε το πρόγραμμα επικοινωνίας που έχετε εγκαταστήσει στο σκληρό σας δίσκο και ξανακάντε εγκατάσταση από τη δισκέτα. Αν έχετε πρόβλημα με το hardware, τότε ελέγξτε τα εξής: Αν τα



Ένα από τα μεγαλύτερα Web Sites για Macintosh βρίσκεται στη διεύθυνση: <http://web.nexor.co.uk/mac-archive/welcome.html>

λαμπάκια του modem αναβοσβήνουν κατά τη διάρκεια της πληκτρολόγησης, αλλά εσείς βλέπετε ακαταλαβίστικους χαρακτήρες στην οθόνη, τότε οι ρυθμίσεις που έχετε δώσει από το πρόγραμμα επικοινωνίας δεν ταιριάζουν με τις ρυθμίσεις που μπορεί να δεχθεί το modem σας. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις στην ταχύτητα και την ισότητα (parity), ώστε να ταιριάζουν με αυτές του συγκεκριμένου modem.

Συμβουλευτείτε για το σκοπό αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Δοκιμάστε, αν έχετε τη δυνατότητα, ένα άλλο καλώδιο σύνδεσης, γιατί πολλές φορές με την παρατεταμένη χρήση οι συνδέσεις χαλαρώνουν. Αν τίποτα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΦΙΕΡΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΝ MACINTOSH BBSs ΚΑΙ INTERNET PROVIDERS

Χωρίς συνδρομή:

SUPERMAC τηλ.: 2919110

MUG τηλ.: 4511134

Με συνδρομή:

AMUG GREECE τηλ.: 6830838

Providers:

CompuLink τηλ.: 9238672-5

Ariadne τηλ.: 6513392

Hellas On Line τηλ.: 6203047

από τα παραπάνω δεν οδηγήσει στο επιθυμητό αποτέλεσμα, δοκιμάστε το modem σας με έναν άλλο Macintosh. Αν και πάλι δεν δουλέψει, τότε επικοινωνήστε με το μαγαζί από όπου το αγοράσατε.

Αν τελικά καταφέρετε να συνδεθείτε, να θυμάστε:

► Ποτέ μη γράφετε τα πάντα με κεφαλαία όταν συνομιλείτε ή στέλνετε E-mail σε κάποιον (είναι σαν να του φωνάζετε).

► Η καλύτερη ώρα για να συνδεθείτε είναι ή αργά το βράδυ, οπότε το τιμολόγιο του ΟΤΕ είναι φθηνότερο, ή νωρίς το πρωί, όταν δεν έχουν ακόμη συνδεθεί πολλοί χρήστες και μπορείτε να επιτύχετε μεγαλύτερες ταχύτητες.

► Η καλύτερη ώρα για να συνδεθείτε είναι ή αργά το βράδυ, οπότε το τιμολόγιο του ΟΤΕ είναι φθηνότερο, ή νωρίς το πρωί, όταν δεν έχουν ακόμη συνδεθεί πολλοί χρήστες και μπορείτε να επιτύχετε μεγαλύτερες ταχύτητες.

Τελειώνοντας, να θυμάστε πως όπως σε όλα τα προγράμματα για Macintosh έτσι και στα προγράμματα επικοινωνίας η χρήση της εντολής Copy και Paste θα σας φανεί πολύ χρήσιμη. Μπορείτε, για παράδειγμα, να φτιάξετε έναν κατάλογο στο Teach Text με τα πιο δημοφιλή sites που επισκεπτεύετε συνήθως ή με τις E-mail addresses των γνωστών σας και, κάνοντας Copy και Paste στο πρόγραμμα επικοινωνίας σας, να απαλλαγείτε από αρκετό μέρος της πληκτρολόγησης.

Τέλος, μία προσφορά του γράφοντος για τους φανατικούς Mac users: Δοκιμάστε το (<http://web.nexor.co.uk/mac-archive/welcome.html>) - είναι το μεγαλύτερο Web site για Macintosh. Περιέχει χιλιάδες Shareware και Public Domain προγράμματα για Mac. Μην απογοητευτείτε αν δεν βρείτε με την πρώτη φορά, γιατί είναι το πιο πολυσύχναστο Site. Επιχειρήστε αργότερα και να είστε σίγουροι πως θα τα καταφέρετε. Αυτά προς το παρόν. Μέχρι τον επόμενο μήνα... happy Macing!

ΑΠΛΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ UNIX

Ο ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ
ΜΑΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

Απλές εντολές για να χρησιμοποιήσετε άμεσα αυτό το ιδιαίτερα ισχυρό λειτουργικό σύστημα. Στο τεύχος αυτό θα ασχοληθούμε με τη στοιχειώδη διαχείριση του προσωπικού μας λογαριασμού, ενώ στα επόμενα τεύχη θα ακολουθήσουν όλα τα υπόλοιπα θέματα, πάντα σε απλή και κατανοητή γλώσσα.

Του Νίκου Μακρυμανωλάκη
nmakry@athena.compulink.forthnet.gr

Η φιλοσοφία ανάπτυξης του UNIX ήταν η κατασκευή ενός ευέλικτου λειτουργικού συστήματος, το οποίο θα ικανοποιούσε κατά πρώτο λόγο τις ανάγκες των κατασκευαστών του. Με βάση τη λογική αυτή, αναπτύχθηκε ένα λειτουργικό σύστημα με κύριο στόχο τους προγραμματιστές και γενικά ανθρώπους που γνώριζαν από υπολογιστές, και ως εκ τούτου δεν δόθηκε έμφαση σε θέματα φιλικότητας προς το χρήστη, τουλάχιστον στην αρχή. Οι πραγματικά μεγάλες δυνατότητές του, τα χαρακτηριστικά του που δεν βρίσκονται εύκολα σε άλλα λειτουργικά συστήματα (για παράδειγμα, η πολυδιεργασία, οι ενσωματωμένες δυνατότητες δικτύωσης και κυρίως η απλότητα που το διακρίνει), το ανέδειξαν σε ένα από τα δημοφιλέστερα λειτουργικά συστήματα των ημερών μας. Επίσης, σε αυτό συνέβαλε και η ραγδαία ανάπτυξη του Internet, καθιστώντας το UNIX το de facto standard λειτουργικό σύστημα του παγκόσμιου αυτού Διαδίκτυου.

Ο χρήστης προσωπικού H/Y που έρχεται σε επαφή για πρώτη φορά με το UNIX διακρίνει αρκετές ομοιότητες με το λειτουργικό σύστημα DOS, αλλά και πάρα πολλές διαφορές. Εδώ θα παρουσιάσουμε τη λειτουργία των βασικών στοιχείων και εντολών που χρειάζεται να γνωρίζει κάποιος χρήστης του

UNIX, ο οποίος έρχεται για πρώτη φορά σε επαφή με αυτό, θεωρώντας ότι έχει τις βασικές γνώσεις H/Y και κυρίως DOS. Για να χρησιμοποιηθεί το UNIX δεν απαιτείται κάποια γνώση άλλου λειτουργικού συστήματος, αλλά οπωσδήποτε η γνώση της έννοιας του αρχείου, του καταλόγου (directory), της δομής τους και διάφορων άλλων τέτοιων στοιχείων βοηθάει στην καλύτερη κατανόηση του θέματος.

ΕΙΣΟΔΟΣ/ΕΞΟΔΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Από τη στιγμή που θα συνδεθούμε με έναν υπολογιστή που τρέχει UNIX, ο υπολογιστής μας είναι ένα απλό τερματικό, με το οποίο δίνουμε εντολές στο σύστημα και μέσω του οποίου αυτό μας απαντά. Εκτός από τις περιπτώσεις που το λειτουργικό σύστημα τρέχει στο δικό μας υπολογιστή, στην πλειοψηφία των περιπτώσεων ο υπολογιστής που τρέχει το λειτουργικό σύστημα είναι "αόρατος" σε εμάς και πολλές φορές δεν γνωρίζουμε ούτε το μέρος στο οποίο αυτός είναι εγκαταστημένος.

Σε κάθε περίπτωση, πάντως, ένας χρήστης UNIX είναι συγκεκριμένος για το λειτουργικό σύστημα και οφείλει να δηλώνει την ταυτότητά του κάθε φορά που θέλει να το χρησιμοποιήσει. Ο λόγος για τον οποίο γίνεται αυτό είναι για να μπορούν να συνυ-

πάρχουν πολλοί χρήστες ταυτόχρονα και βέβαια για να ικανοποιηθούν τα θέματα ασφάλειας και διαχείρισης του συστήματος, αφού δεν έχουμε να κάνουμε με έναν υπολογιστή που τον χειρίζεται αποκλειστικά και μόνο ένα άτομο αλλά με έναν υπολογιστή που έχει πολλούς χρήστες. Κάθε χρήστης, λοιπόν, έχει ένα λογαριασμό (account) στο σύστημα, ο οποίος τον ταυτοποιεί και τον ξεχωρίζει. Το λογαριασμό αυτόν πρέπει να τον δημιουργήσει ο διαχειριστής του συστήματος και ο χρήστης θα πρέπει να γνωρίζει μόνο το όνομα σύνδεσής του (login name) και τον κωδικό πρόσβασής του (password).

Με τη σύνδεση του υπολογιστή μας με τον υπολογιστή που τρέχει το λειτουργικό, το σύστημα μας προτρέπει να δώσουμε το login, δηλαδή το όνομα σύνδεσής μας που αναφέραμε παραπάνω. Αφού το δώσουμε και πατήσουμε enter, μας προτρέπει να δώσουμε το password μας, δηλαδή το συνθηματικό για να πιστοποιήσουμε ότι πράγματι είμαστε αυτοί που ισχυριζόμαστε με το login. Κατά την πληκτρολόγηση του κωδικού δεν εμφανίζονται οι χαρακτήρες στην οθόνη, προκειμένου να διασφαλιστεί το απόρρητό του. Από τη στιγμή που δώσουμε σωστά το συνθηματικό μας, το σύστημα δέχεται ότι είμαστε οι κάτοχοι του λογαριασμού αυτού και μας επιτρέπει την είσοδο. Τα μηνύματα που ακολουθούν είναι ενημερωτικά και ποικίλλουν από σύστημα σε σύστημα ή μπορούν να αλλαχτούν με την παρέμβαση του χρήστη ή/και του διαχειριστή. Στην Athena, τον Internet host της CompuLink που θα χρησιμοποιούμε για τα παραδείγματά μας, αναφέρεται η τελευταία φορά που έγινε επιτυχημένη και αποτυχημένη προσπάθεια εισόδου στον account (χρήσιμο στοιχείο προκειμένου να δούμε αν κάποιος άλλος μπήκε ή ήθελε να μπει στο λογαριασμό μας) και ακολουθεί το "μήνυμα της ημέρας" (Message Of The Day - MOTD), στο οποίο ο διαχειριστής του συστήματος τοποθετεί κάποιες ειδήσεις που θέλει να διαβάσουν όλοι οι χρήστες. Ακολουθεί το prompt του συστήματος, το οποίο μπορεί να είναι το σύμβολο "%" ή "\$" (πιθανόν μαζί με κάποιες άλλες πληροφορίες). Από το prompt μπορούμε να εκτελέσουμε ό,τι εντολή θέλουμε, έχοντας υπόψη ότι για το σύστημα είμαστε αυτοί που δηλώσαμε στο login ότι είμαστε και, βέβαια, οι ενέργειες που μπορούμε να κάνουμε είναι άμεσα εξαρτώμενες



```
Connected to athena.compulink.forthnet.gr.
login: nsakry
Password:
Last successful login for nsakry: Πετ 17 Νοε 09:31:40 πμ 1994 on ttyp2
Last unsuccessful login for nsakry: Κυρ 13 Νοε 11:50:47 πμ 1994 on ttyp4
SCO UNIX System 3.86 Release 3.2
Copyright (C) 1976-1990 UNIX System Laboratories, Inc.
Copyright (C) 1988-1989 Microsoft Corporation
Copyright (C) 1983-1993 The Santa Cruz Operation, Inc.
All Rights Reserved
athena
```

Καλωσήρθτε στην ΑΘΗΝΑ !
(athena.compulink.forthnet.gr)

Αν είστε νέος χρήστης πληκτρολογήστε "menu" για να χρησιμοποιήσετε το menu του συστήματος. Για να επιστρέψετε στην CompuLink δώστε "exit" στη γραμμή εντολών του Unix.

MOSAIC στην ΑΘΗΝΑ! Από το Main prompt της CompuLink δώστε join visual-net για περισσότερες πληροφορίες.

ΚΑΙ ΤΩΡΑ ... το manual του Internet on-line. Επιλέξτε F9 από το κεντρικό menu.

You have mail
Terminal type is ansi
IX █

Μετά την επιτυχή διαδικασία εισόδου στο σύστημα, το σύστημα ενημερώνει για την τελευταία φορά που έγινε επιτυχής και ανεπιτυχής σύνδεση και ακολουθώς προβάλλει το μήνυμα της ημέρας που έχει βάσει ο διαχειριστής.

```
5% who
root          ttym01      Apr 24 22:42
sysop        ttym02      Apr 24 22:42
caesar       ttym0       Apr 25 01:46
scotty       ttym1       Apr 25 01:56
dhatza       ttym2       Apr 25 00:09
stellar       ttym5       Apr 25 01:23
molvos       ttym6       Apr 25 01:11
giati        ttym7       Apr 25 01:24
ekout1       ttym9       Apr 25 01:45
elkost       ttym13      Apr 25 00:25
mpz          ttym14      Apr 25 01:27
quentin      ttym15      Apr 25 01:56
nsakry       ttym16      Apr 25 02:01
gflle        ttym18      Apr 25 01:59
jimayp       ttym19      Apr 25 01:29
babhos       ttym20      Apr 25 01:43
theodoros   ttym23      Apr 25 00:28
corporal     ttym24      Apr 24 22:34
spoorp       ttym26      Apr 25 01:09
discapin     ttym27      Apr 25 01:22
nizach       ttym30      Apr 25 01:55
mparas       ttym31      Apr 25 01:30
citi4        ttym32      Apr 25 01:39
elgato       ttym33      Apr 25 01:35
siopilos     ttym35      Apr 24 23:39
andreas8     ttym36      Apr 25 01:48
idy          ttym47      Apr 25 00:53
6%
```

Η εντολή who μας δίνει ποι οι χρήστες είναι συνδεδεμένοι στο σύστημα ταυτόχρονα με εμάς. Βλέπουμε, λοιπόν, ότι η ύπαρξη διαφορετικών accounts έχει λόγο για το σύστημα, αφού ο καθένας αποτελεί ξεχωριστή οντότητα γι' αυτό.

Η αλλαγή συνθηματικού και οι περιπτώσεις που μπορεί να υπάρξουν. Αρχικά ζητείται το παλιό συνθηματικό ως επιβεβαίωση ότι είμαστε οι πραγματικοί κάτοχοι. Εμφανίζεται η τελευταία φορά που έγινε αλλαγή και ακολούθως ζητείται το νέο συνθηματικό. Αν δεν συμφωνεί με αυτά που θέλει ο διαχειριστής, ή αν δεν πληκτρολογηθεί όμοια και τις δύο φορές δεν γίνεται δεκτό, όπως επίσης δεκτό δεν γίνεται και το ίδιο συνθηματικό.

```
17% passwd
Editing password for user: nsakry
Old password:
Last successful password change for nsakry: Thu Oct 27 13:32:57 1994
```

Choose password

You can pick a password.

Please enter new password (at least 3 characters):

New password:

Sorry, password not acceptable! Must contain at least two alphabetic characters and at least one numeric or special character.

passwd: illegal password; please try again.

New password:

Re-enter password:

passwd: they don't match; please try again.

New password:

You may not re-use the same password.

passwd: illegal password; too many tries; try again later.

Password request denied.

Reason: Did not get new password.

IX █

από αυτά που μας έχει επιτρέψει ο διαχειριστής του συστήματος.

Αφού τελειώσουμε την εργασία μας, πρέπει οπωσδήποτε να αποσυνδεθούμε από το σύστημα, να το ενημερώσουμε δηλαδή ότι ο χρήστης του λογαριασμού αυτού επιθυμεί να διακόψει τη σύνδεσή του. Για να γίνει αυτό θα πρέπει να δώσουμε την εντολή exit και να περιμένουμε να εμφανιστεί ξανά η αρχική προτροπή του login (ή κάποιο άλλο μήνυμα που να δηλώνει τερματισμό της σύνδεσης). Εάν δίνοντας μία φορά exit δεν εμφανιστεί το login αλλά πάλι το "%" ή το "\$" (το prompt μας, δηλαδή), τότε πρέπει να ξαναδώσουμε exit και να επαναλάβουμε όσες φορές χρειάζεται. Μόνο τότε θα είμαστε σίγουροι ότι το σύστημα έχει κατανοήσει την αίτησή μας και ότι η σύνδεσή μας έχει διακοπεί κανονικά.

PASSWORD

Το συνθηματικό (password) είναι το "κλειδί" για την είσοδό μας στο σύστημα και ως τέτοιο θα πρέπει να φυλάγεται ανάλογα. Για να είμαστε σίγουροι ότι μόνο εμείς

θα χρησιμοποιούμε το λογαριασμό μας, πρέπει να επιλέγουμε το κατάλληλο password και μάλιστα να το αλλάζουμε τακτικά, κάνοντας δύσκολη τη ζωή αυτών που θα επιθυμούσαν είσοδο στο λογαριασμό μας.

Η αλλαγή του συνθηματικού γίνεται με την εντολή passwd. Δίνοντας την εντολή passwd (μόνο με πεζούς χαρακτήρες και όχι με κεφαλαίους, αφού η passwd και η PASSWD είναι δύο διαφορετικά πράγματα στο UNIX) από το prompt του συστήματός μας, αυτό ζητάει το παλιό συνθηματικό για να βεβαιωθεί ότι το γνωρίζουμε, αφού κάλλιστα κάποιος άλλος θα μπορούσε να αλλάξει τον κωδικό μας εκμεταλλευόμενος μία απουσία μας από τον υπολογιστή ενόσω είμαστε συνδεδεμένοι. Εάν δώσουμε σωστά το παλιό συνθηματικό, τότε μας ζητάει δύο φορές το νέο για να υπάρχει μία σχετική σιγουριά, και αν και τις δύο φορές είναι το ίδιο, τότε η αλλαγή γίνεται αποδεκτή. Σημειώτεον ότι ο διαχειριστής του συστήματος μπορεί να απαιτήσει από εμάς την επιλογή ενός συγκεκριμένου τύπου συνθηματικού (π.χ. γράμματα και αριθμοί), κάτι στο οποίο

πρέπει να υπακούσουμε, γιατί διαφορετικά η passwd δεν θα κάνει αποδεκτό το συνθηματικό μας. Το μέγεθος του συνθηματικού συνήθως πρέπει να είναι από 5 έως 8 χαρακτήρες, αν και το σύστημα μπορεί να επιτρέπει μεγαλύτερα ή και μικρότερα.

Κάθε χρήστης είναι ελεύθερος να επιλέξει το password που επιθυμεί για το λογαριασμό του. Οι στοιχειώδεις κανόνες ασφάλειας που πρέπει να τηρούνται για τα συνθηματικά είναι οι ακόλουθοι:

- ✓ Να μην δίνεται ποτέ και σε κανένα άλλο άτομο, εάν δεν υπάρχει πολύ σημαντικός λόγος.
- ✓ Να είναι όσο το δυνατόν πολύπλοκο (με γράμματα, αριθμούς, κεφαλαία, πεζά), αλλά να μην ξεπερνά τα όρια της απομνημόνευσης, οπότε να αναγκαστούμε να το γράψουμε για να μην το ξεχάσουμε.
- ✓ Να μην αποτελείται από στοιχεία που γνωρίζουν και άλλοι (λ.χ. το όνομά μας).
- ✓ Να αλλάζεται τακτικά.

Στο επόμενο τεύχος θα ασχοληθούμε με θέματα διαχείρισης αρχείων στο UNIX, παρουσιάζοντας τις εντολές και τις ιδιαιτερότητες του συστήματος στη διαχείριση των αρχείων.

ΧΡΥΣΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

Το δεματικό 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

- 84 Αθλητισμός-Σπορ
- 85 Ανθρώπινη σεξουαλικότητα
- 86 Αυτοκίνητο
- 86 Δημοσιογραφία
- 86 Διασκέδαση-Ψυχαγωγία
- 87 Επιστήμες
- 88 Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές
- 89 Θρησκεία-Πίστη
- 89 Παιχνίδια
- 89 Παράξενα
- 90 Τέχνη
- 91 Διάφορα



✓ Ανεμοπορία

Όνομα: hang-gliding
Πηγή: List
Διεύθυνση: hang-gliding@virginia.edu
Συζήτηση για την ανεμοπορία και τα αερόστατα.

✓ Αρση Βαρών

Όνομα: Weightlifting
Πηγή: WWW
<http://www.cs.odu.edu/~ksw/weights.html>

✓ Body Building

Όνομα: Female Bodybuilder
Πηγή: WWW
<http://www.ama.caltech.edu/~mrm/body.html>
Θηλυκοί Κόναν στις σελίδες του Web.

✓ Βόλεϊ-μπολ

Όνομα: ba-volleyball
Πηγή: List
Διεύθυνση: ba-volleyball-request@klerk.cup.hp.com
Ανακοινώσεις για γεγονότα, περιοδείες και αγώνες βόλεϊ-μπολ στην περιοχή San Francisco Bay.

Όνομα: rec.sport.volleyball
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για το βόλεϊ-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 αρχών έως τους επαγγελματίες.

✓ Ιστιοσανίδα

Όνομα: Windsurfing
Πηγή: List
Διεύθυνση: Windsurfing@gcm.com
Για όποιον ενδιαφέρεται για το windsurfing και την ιστιοπλοΐα. Για να γίνετε μέλος, στείλτε μήνυμα στο windsurfing-request@gcm.com.

✓ Ιστιοσανίδα/Ιστιοπλοΐα

Όνομα: windsurfing
Πηγή: List
Διεύθυνση: windsurfing-request@fly.com
Συζήτηση για τους λάτρεις της ιστιο-

πλοΐας 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 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 (κοινός 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.

✓ Ποδόσφαιρο

Όνομα: Soccer fans only

Πηγή: WWW
http://www.sotka.cs.tut.fi/riku.html
Στοιχεία για το European Cup.

Όνομα: Bayern Muenchen

Πηγή: WWW
http://www.rosat.mpegarching.mpg.de/~mjf/
Τα πάντα για το γνωστό γερμανικό σύλλογο.

Όνομα: European Soccer League

Πηγή: WWW
http://www.nando.net/newsroom/sports/soc/feat/s oc.html
Γνωριμία με το ευρωπαϊκό ποδόσφαιρο.

Όνομα: Mozilla

Πηγή: WWW
http://iamwww.unibe.ch/ftiwww/Songstiges/tabellen/Eindex.html
Πληθώρα πληροφοριών, αποτελέσματα κ.λπ. για το ευρωπαϊκό ποδόσφαιρο.

Όνομα: Soccer Pages

Πηγή: WWW
http://www.atm.ch.cam.ac.uk/sports/webs.html
Ακόμη μία πολύτιμη σελίδα για τους φίλους του ποδοσφαίρου.

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 πορνικές 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.

Όνομα: Alt.sex.FAQ

Πηγή: WWW
http://www.halcyon.com/elf/elf_sternberg.html
Οδηγός της σεξουαλικότητας, πληροφορίες για το σεξ.

Όνομα: Alt.sex.Movies Home Page

Πηγή: WWW
http://www.xmission.com/legalize/asm/asm.html
Ό,τι έχει σχέση με τον ερωτικό κινηματογράφο.

Όνομα: Bianca's Smut Shack

Πηγή: WWW
http://bianca.com/shack/index.html
Μία περιέργη και διαφωτιστική εμπειρία στο σπίτι της Bianca.

Όνομα: Blowfish

Πηγή: WWW
http://www.best.com/~blowfish
Εταιρία ερωτικών ειδών και βοηθημάτων για το σεξ.

Όνομα: Condom Country

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 επωνύονται.

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 list-name 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 μία 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.

Πηγή: WWW
<http://www.ag.com/Condom/Country>
Ο κόσμος του προφυλακτικού.

Όνομα: Cyber-sex Toys
Πηγή: WWW
<http://www.webcom.com/dml/sex/intro.html>
Ερωτας στο κυβερνοδιάστημα.

Όνομα: Sex With Kylie Minogue
Πηγή: WWW
<http://www.eia.brad.ac.uk:80/kylie/>
Ο,τιδήποτε ερωτικό έχει σχέση με τη γνωστή τραγουδίστρια.

Όνομα: Live Nude Video Teleconferencing
Πηγή: WWW
<http://www.cts.com./talon>
Ερωτικές εμπειρίες άλλου τύπου.

Όνομα: Love Link
Πηγή: WWW
<http://www.cityscape.co.uk/lovelink/>
Αναζητήστε τον ιδανικό σας σύντροφο.

Όνομα: Penthouse Magazine
Πηγή: WWW
<http://www.penthousemag.com/>
Η ηλεκτρονική έκδοση του γνωστού περιοδικού.

Όνομα: Playboy
Πηγή: WWW
<http://www.playboy.com/>
Γνωρίστε τα "κουνελάκια" του κυβερνοχώρου.

Όνομα: Point Of No Return
Πηγή: WWW
<http://zoom.lm.com/>
Ενας μεγάλος αριθμός από "πονηρά" links.

Όνομα: The Hard Palms Connection
Πηγή: WWW
<http://www.catalog.com/hpalms/>
Σελίδα αφιερωμένη σε εκείνους που είναι μόνοι.

Όνομα: WEB Personals
Πηγή: WWW
<http://www.netmedia.com:80/date/personals.html>
Γνωρίστε τον άνθρωπο της ζωής σας.

Όνομα: Yellow Silk
Πηγή: WWW
<http://enews.com/magazines/ys/>
Ερωτικό περιοδικό, κυρίως για γυναίκες.

Όνομα: Adult Entertainment
Πηγή: WWW
<http://intertain-inc.com/xxx>
Video Cyberstore - See and Buy.

✓ 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.

✓ 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 συγκatoίκηση, 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 fordns-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 οδηγίες σε διαγωνισμούς ή σε φορτηγά.

✓ Honda
Όνομα: honda-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: honda-l@

brownm.brown.edu
Ο κατάλογος είναι αφιερωμένος στη συζήτηση για τα αυτοκίνητα Honda.

✓ Γενικά
Όνομα: Racer Archive
Πηγή: WWW
<http://www.eng.hawaii.edu/Contribs/carina/ra.home.page.html>

Όνομα: F1 Motor Racing
Πηγή: WWW
<http://www.abekrd.co.uk/Users/steven/f1/f1.html>

Όνομα: Lotus F1 Home Page
Πηγή: WWW
<ftp://ftp.netcom.com/pub/lotus-cars/WWW/TeamLotus.html>



✓ Γενικά
Πηγή: FTP
Διεύθυνση: ftp.eff.org
Directory: /pub/journals

Όνομα: Electronic Telegraph
Πηγή: WWW
<http://www.telegraph.co.uk>

Όνομα: Gazetta Online
Πηγή: WWW
<http://info.fuw.edu.pl.gw/O/gazeta.html>

Όνομα: Guardian Online
Πηγή: WWW
<http://www.gold.net/online>

Όνομα: Power PC Magazine Online
Πηγή: WWW
<http://power.globalnews.com>

Όνομα: Electronic Newsstand
Πηγή: Gopher
gopher: gopher.enevs.com

Όνομα: Online Zines
Πηγή: WWW
<http://www.acns.nwu.edu/ezines>

Όνομα: Cultural Playground
Πηγή: WWW
<http://kzsu.stanford.edu/uwi.html>

Όνομα: HotWired
Πηγή: WWW
<http://www.wired.com>

Όνομα: World Weather
Πηγή: WWW
<http://www.cs.ucl.ac.uk/misc/weather/weather.html>

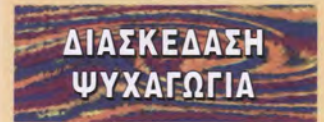
Όνομα: Netsurfer Digest
Πηγή: WWW
<http://www.netsurf.com/nsd/index.html>

Ο,τι συμβαίνει στο κυβερνοδιάστημα.
Όνομα: Phrack Magazine
Πηγή: WWW
<http://freeside.com/phrack.html>
Για phreakers, hackers και όχι μόνο.

Όνομα: Psyche Journal
Πηγή: WWW
<http://hcrf.open.ac.uk/psyche/psyche>
Αναζητώντας μια εσωτερική απάντηση.

Όνομα: Hypermedia Travel
Πηγή: WWW
<http://www.york.ac.uk/jjrk/>
Η κρυφή κουλτούρα του Internet.

Όνομα: Urban Desires
Πηγή: WWW
<http://desires.com/desires/ud/1.1/urban.toc.html>
Ιστορίες της σύγχρονης πόλης.



✓ Γενικά
Πηγή: FTP
Διεύθυνση: cerberus.cor.epa.gov
Directory: /pub/bigfun

Όνομα: Married With Children Show
Πηγή: WWW
<http://www.ei.brad.ac.uk/mwc>

✓ Puzzles
Όνομα: cube-lovers
Πηγή: List
Διεύθυνση: cube-lovers@ai.ai.mit.edu
Ομάδα συζήτησης για πληροφορηση 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
<http://sunsite.enc.edu/Dave/dfun.html>

Όνομα: rec.arts.startrek.fandom
Πηγή: Usenet
Συζητήσεις και ανέκδοτα για το Star Trek.

Όνομα: LaughWeb
Πηγή: WWW
<http://www.misty.com/laughweb>
Χιούμορ για όλα τα γούστα.

Όνομα: Practical Jokes
Πηγή: WWW
<http://www.umd.umich.edu/~hughes/htmldocs/pracjokes.html>
Γελάστε με τα παθήματα των άλλων.

✓ **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.klinton
Πηγή: Usenet
Τι είναι αυτό το πράγμα στο κεφάλι σου;

Όνομα: Star Trek Web Page
Πηγή: WWW
<http://metaverse.com/startrek/index.html>
<http://www.kli.org>

Όνομα: quanta
Πηγή: List
Διεύθυνση: quanta@andrew.cmu.edu
Eva 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)

Όνομα: Red Dwarf
Πηγή: WWW
http://www.hal.com/markg/docs/RedDwarf/rd-home_page.html
Τα πάντα γύρω από την κωμική αυτή σειρά επιστημονικής φαντασίας.

Όνομα: Star Wars Multimedia
Πηγή: WWW
<http://bantha.pc.cc.cmu.edu:1138>
Για τους fans της τριλογίας του Πολέμου Των Αστρων.

✓ **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, μαγειρέμα, 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>

Όνομα: Over the coffee
Πηγή: WWW
<http://www.infonet.net:80/shwcase/coffee/>

Ο κόσμος του πιο αγαπημένου ροφιμάτου.

Όνομα: Chocolate lovers
Πηγή: WWW
<http://www.ios.com/shag/chocolate.html>
Για τους εραστές της σοκολάτας.

Όνομα: Carnivores Unite
Πηγή: WWW
<http://bronze.ucs.indiana.edu/jkonrath/recipes.html>
Ανορθόδοξες συνταγές με παράξενα υλικά.

Όνομα: Insect Recipes
Πηγή: WWW
<http://www.public.iastate.edu/~entomology/InsectsAsFood.html>
Συνταγές με ακρίδες, σκαθάκια και άλλα ζώψια...

Όνομα: Wine Net
Πηγή: WWW
<http://desires.com/wine/index.html>
Μία διονυσιακή σελίδα στο Web.



✓ **Ιστορία**

Όνομα: c18-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: c18-l@psuvm.psu.edu
Συζήτηση για τον 18ο αιώνα.

Όνομα: history
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: history@psuvm.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.

Όνομα: Astrochart
Πηγή: WWW
<http://www.dircon.co.uk/networks/stars.html>
Προβλέψεις για όλα τα ζώδια - βρείτε την τυχερή σας μέρα.

Όνομα: Zodiac Forecasts
Πηγή: WWW
<http://www.metawire.com/stars/>
Γενικές προβλέψεις για όλα τα ζώδια, προσωπικές επί πληρωμή.

✓ **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@emumv1.bitnet
Για όποιον έχει ή μελετάει τα ενυδρεία 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

Όνομα: Disaster Of the Day
Πηγή: WWW
http://www.ora.com:8080/cgi-bin/crash-cal
Δώστε την ημερομηνία γεννήσεώς σας και μάθετε τι άλλο συνέβη εκείνη την ημέρα.

Όνομα: Exploding Heads
Πηγή: WWW
http://www.mit.edu:8001/people/mkgray/head-explode.html
Μάθετε να αναγνωρίζετε τα συμπτώματα, προτού εκραγεί το κεφάλι σας!

Όνομα: Kurt, a tasteless movie
Πηγή: WWW
http://www.pencom.com/subdirs/tb/kurt.txt
Οι τελευταίες στιγμές του Kurt Cobain, σε φιλμάκι ASCII.

Όνομα: Online Toilet
Πηγή: WWW
http://wps.com/toilet/index.html
Το όνομα τα λέει όλα...



✓ Θέατρο

Όνομα: alt.cult-movies
Πηγή: Usenet
Εργα με θέματα cult.

✓ Κινηματογράφος-Τηλεόραση

Όνομα: cinema-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: cinema-l@auvm.bitnet
Συζήτηση για όλα τα είδη του κινηματογράφου.

Όνομα: Big Mac's Monty Python Archive
Πηγή: WWW
http://www.xs4all.nl/bigmac/python.html
Εικόνες, κείμενο και ήχος από Μόντυ Πάιθονς.

Όνομα: Buena Vista Pictures
Πηγή: WWW
http://bvp.wdp.com/BVPM/
Παλιές, καλές ταινίες.

Όνομα: James T. Kirk's LP
Πηγή: WWW
http://www.ama.caltech.edu/jnr/m/kirk.html
Ηχητικά αποσπάσματα από ένα δίσκο του William Shatner.

Όνομα: Channel 4
Πηγή: WWW
http://www.cityscape.co.uk/channel4

Το γνωστό τηλεοπτικό κανάλι της Βρετανίας, σε δική του σελίδα.

Όνομα: Hong Kong Movies
Πηγή: WWW
http://www.mdstud.ch almers.se/hk-movie
Μία μεγάλη συλλογή από cult ταινίες καράτε.

Όνομα: MCA / Universal Cyberwalk
Πηγή: WWW
http://www.mca.com
Νέες παραγωγές από τους γίγαντες παραγωγής ταινιών.

Όνομα: MTV oddities
Πηγή: WWW
http://mtvodidities.viacom.com
Εικόνες, ήχος, προγράμματα του MTV.

Όνομα: Cardiff's Movie Database
Πηγή: WWW
http://www.cm.cf.ac.uk/Movies/movi equery.html

Όνομα: Pulp Fiction
Πηγή: WWW
http://www.musicbase.co.uk/movie/pulp
http://www.email.co.uk/movie/pulp
Για τους fans της ταινίας.

Όνομα: The Picture Palace
Πηγή: WWW
http://www.tagsys.com/Ads/PicPal
Βιντεοθήκη παράξενων, cult ταινιών.

Όνομα: The Prisoner Home Page
Πηγή: WWW
http://itdsrvl.ul.ie/pub/webac/Entertainment/Prisoner/the-prisoner.html
Τα πάντα γύρω από την cult αγγλική σειρά της δεκαετίας του '60.

Όνομα: Twin Peaks
Πηγή: WWW
http://pogo.wright.edu/TwinPeaks/TPHome.html
Πληροφορίες για το τηλεοπτικό θρίλερ της δεκαετίας.

Όνομα: Married With Children Show
Πηγή: WWW
http://www.eia.brad.ac.uk/mwc
Η οικογένεια των Bundy σε όλο της το μεγαλείο.

Όνομα: American Gladiators
Πηγή: WWW
http://www.cityscape.co.uk/users/ak90/index.html
Χρήσιμες πληροφορίες για τη γνωστή τηλεοπτική εκπομπή.

✓ Κινούμενα σχέδια

Πηγή: FTP
Διεύθυνση: wpi.wpi.edu

Directory: /anime/Scripts

Όνομα: Beavis and Buttthead
Πηγή: WWW
http://calvin.hsc.colorado.edu
Τα γνωστά παλιόπαιδα του MTV.

Όνομα: The Simpsons
Πηγή: WWW
http://turtle.ncsa.uiuc.edu/alan/simpsons.html
Ήχος και γραφικά από αυτή την υπέρροχη σειρά κινουμένων σχεδίων.

✓ 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/~hjb2188/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
Πληροφόρηση 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: classics
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: classics@uwvm.bitnet
Συζήτηση για τους κλασικούς Έλληνες και Λατίνους συγγραφείς.

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

Πηγή: 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
Γοθικές ιστορίες/ιστορίες με βαμπίρ/ιστορίες με αίμα στον κόσμο του σκοταδιού, του παράξενου και της μορφορίας.

Όνομα: Future Fantasy Bookstore
Πηγή: WWW
<http://www.commerce.digital.com/palo-alto>
Βιβλία fantasy, horror, sci-fi και μυστηρίου.

Όνομα: Banned Books
Πηγή: WWW
<http://www.cs.cmu.edu:8001/Web/People/spok/banned-books.html>
Απαγορευμένα βιβλία.

Όνομα: Cambridge University Press
Πηγή: WWW
<http://www.cup.cam.ac.uk>
Ο εκδοτικός οίκος του Cambridge .

Όνομα: MacMillan USA
Πηγή: WWW
<http://www.mcp.com/>
Ο γνωστός εκδοτικός οίκος στο Web.

Όνομα: Online Bookshop
Πηγή: WWW
<http://www.bookshop.co.uk/>
Το μεγαλύτερο βιβλιοπωλείο on-line, με 750.000 τίτλους.

✓ Κόμικς
Όνομα: alt.comics.superman
Πηγή: Usenet
Κανείς 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, αγαπητή 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 όσους ενδιαφέρονται και αγαπούν την τέχνη της κεραμικής.

✓ Μουσεία
Όνομα: Le Web Louvre
Πηγή: WWW
<http://mistral.enst.fr/rioch/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: WWW
http://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
Ολα τα θέματα σχετικά με τα σκυλιά ως κατοικίδια.

✓ Κοινωνικά θέματα
Όνομα: act-up
Πηγή: 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 παρακολουθήσουν 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@wvumt.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.edu
Ομάδα υποστήριξης για άτομα που ξεπερνούν τον εθισμό στο κάπνισμα. Για να γίνετε μέλος, στείλτε την εντολή subscribe smoke-free <Όνοματεπώνυμο> στο listserv@ra.msstate.edu.

Ο 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 και οι οποίες θα επαναλαμβάνονται κάθε μήνα 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 πολλοί είναι 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 από πλευράς 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. Έτσι, 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 αναβάθ-

μιση 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, συνδεόμενη 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 συ-



σκευές (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, 1.200, 2.400, 4.800, 9.600, 14.400 και, τέλος, 28.800 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 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 απεριόριστων δυνατοτήτων περιφερειακό. Ιδιαίτερη αναφορά θα πρέπει να γίνει στις δυνατότητες λήψης και αποστολής fax, λειτουργίας ως αυτόματου τηλεφωνητή, υποστήριξης voice κ.λπ.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Κατά καιρούς έχουν κυκλοφορήσει πλήθος προγραμμάτων 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 αναζητήστε στο manual του προγράμματός σας αλλά και στον αντίστοιχο οδηγό του modem σας.

Τέλος, συμβουλευθείτε το 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 υποστηρίζουν, 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 (EMail): 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.

ΤΑ ΔΗΜΟΦΙΛΕΣΤΕΡΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΤΥΠΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

PC

DOS programs

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 programs

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 πιασφόρμα 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.

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 anonymous 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 εκατομμύρια χρηστών από κάθε γωνιά του πλανήτη μας.

Usenet: Ένα σύνολο ηλεκτρονικών δια-

σκέψεων 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 ερωτήματα που σας απασχολούν. Για οποιαδήποτε απορία μπορείτε πάντα να απευθυνέστε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη γνωστή διεύθυνση του περιοδικού:

iworld@athena.compulink.forthnet.gr

η Μεγάλη Προσφορά

της **COMPULINK** **NETWORK** 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 MODEM MICROCOM TRAVEL PORTE 14.4 MNP 10 (φορητό) * **93.000**
- ΕΦΑΠΑΞ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ COMPULINK **6.000**
- 6ΜΗΝΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **20.000** } ΓΙΑ ΔΥΟ ΩΡΕΣ
- 6ΜΗΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ INTERNET **15.000** } 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** } ΓΙΑ ΔΥΟ ΩΡΕΣ
- 12ΜΗΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ INTERNET **25.000** } 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 15/7/95) 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
NETWORK

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 15/7/95)

Αφορά:

1. ΣΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **A** 2. ΣΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **B**

Παρακαλούμε να συμπληρώσετε την αίτηση με ευαγάγηστα 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 Compupress A.E., Λ. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα)

Τη 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)



ΕΙΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ



1ο ΤΕΥΧΟΣ



2ο ΤΕΥΧΟΣ

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ ON-LINE! INTERNET

ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ ΤΕΥΧΗ ΑΠΟΚΤΗΣΤΕ ΤΑ ΤΩΡΑ!

Συμπληρώστε το δελτίο με τα στοιχεία σας και στείλτε το μέσω fax στη γραμμή 9242219 ή μέσω ΕΛΤΑ στη διεύθυνση: ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ INTERNET/Τμήμα κυκλοφορίας, Λεωφ. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα.

Τα τεύχη θα σας παραδοθούν το συντομότερο.

ΔΕΛΤΙΟ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΤΕΥΧΩΝ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΗΛΙΚΙΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗ Τ.Κ.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ/ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟ

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Απέστειλα ταχυδρομική επιταγή Νο..... Θα πληρώσω με αντικαταβολή μόλις παραλάβω το τεύχος

ΤΙΜΗ ΕΚΑΣΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ 1.000 δρχ. ΕΠΙΘΥΜΩ να μου αποστείλετε το/α τεύχος/η με τα εξής στοιχεία:

ΑΡΙΘ. ΤΕΥΧΟΥΣ	ΜΗΝΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΑΝΤΙΤΥΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ

ΣΥΝΟΛΟ δρχ.....

Η ΔΥΝ@ΜΗ ΝΑ ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΕΙΣ

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ ON-LINE! INTERNET

ΚΟΥΠΟΝΙ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΗ

(προς Compuress A.E., Λ. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα)

Ναι! Επιθυμώ να εγγραφώ συνδρομητής στο περιοδικό "Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ INTERNET" για τα 11 επόμενα τεύχη

ΜΕ ΕΚΠΤΩΣΗ 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: E-MAIL:

ΤΗΛ.: ΗΛΙΚΙΑ:

Α.Δ. Φοιτητικής Ταυτότητας:.....

Εστειλα ταχ. επιταγή Νο..... (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.....

LOGOFF

Να που φθάσαμε στο τέλος και του δεύτερου τεύχους του “**Κόσμου του Internet**”. Ελπίζουμε και αυτό το τεύχος να ήταν άξιο των προσδοκιών σας. Εμείς, από την πλευρά μας, προσπαθήσαμε για το καλύτερο. Πολλοί από εσάς θα απορείτε ίσως για κάποια θέματα που είχαμε προαναγγείλει, αλλά δεν συναντήσατε τελικά στις σελίδες μας αυτόν το μίνα. Δυστυχώς ή ευτυχώς, η επικαιρότητα και τα δικά σας σχετικά γράμματα επέβαλαν την εν λόγω αλλαγή στην αρχικά σχεδιασμένη ύλη μας. Έτσι, αντί του προγραμματισμένου αφιερώματος στα on-line συστήματα πληροφόρησης, επιλέξαμε την παρουσίαση της συνδιάσκεψης **Internet World '95**, της σημαντικότερης εκδήλωσης της χρονιάς στο χώρο του δικτύου, ενώ τη θέση του σχετικού με την ερωτική πλευρά του Internet θέματος κατέλαβε -έπειτα από δική σας παρέμβαση- η εκτενέστατη αναφορά στους clients που ανοίγουν το δρόμο για το **Visual Net**.

Εξάλλου, δεν έλειψαν και αρκετά ακόμη ενδιαφέροντα θέματα όπως η αναφορά στη real time **φωνητική επικοινωνία** μέσα στο δίκτυο, η παρουσίαση μιας **ηλεκτρονικής πολυεφημερίδας** που συγκεντρώνει άμεσα νέα από κάθε γωνιά του πλανήτη μέσω των μεγαλύτερων πρακτορείων ειδήσεων, η περιήγηση στο **Web Museum** που συνθέτει τη δυναμική παρουσία της τέχνης στο Internet, τα πολλά “εκπαιδευτικά” κείμενα που αναλαμβάνουν να σας εισαγάγουν όσο το δυνατόν πιο εύκολα και πιο γρήγορα στο μαγικό κόσμο του δικτύου, ο ενημερωμένος **Χρυσός Οδηγός**, οι γωνιές των Amiga και Mac users και πλήθος άλλων θεμάτων άμεσου ενδιαφέροντος.

Εμείς θα τα ξαναπούμε το καλοκαίρι μέσα από τις σελίδες του τρίτου μας τεύχους που θα κυκλοφορήσει στις αρχές Ιουλίου. Δεν χρειάζεται όμως να περιμένετε μέχρι τότε για να επικοινωνήσετε μαζί μας. Μπορείτε πάντα να μας βρείτε στη γνωστή διεύθυνση του περιοδικού ή -για όλους όσοι επιθυμούν να μας γνωρίσουν από κοντά- στην **CYBERIA '95**, την εκδήλωση που θα πραγματοποιηθεί στις 11, 12 και 13 Μαΐου στο Holiday Inn, στην Αθήνα. Την οργάνωση της εκδήλωσης έχουν αναλάβει μεταξύ άλλων η CompuLink και φυσικά ο “Κόσμος του Internet”, ενώ κατά τη διάρκειά της θα έχετε τη δυνατότητα να θαυμάσετε από κοντά τις εξελίξεις στο χώρο των τηλεπικοινωνιών και του Διαδικτύου μέσα από μία σειρά επιδείξεων για κάθε ενδιαφερόμενο. Το πρόσταγμα της εποχής είναι ένα: Surf the Net! Εσείς θα μείνετε αμέτοχοι;

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

Ταξιδεύοντας με το Internet

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

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

ριλαμβάνουν 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

Καλώς ήρθατε στο Internet, το μεγαλύτερο και σημαντικότερο δίκτυο του πλανήτη μας! Αυτός ο οδηγός τσέπης σας καθοδηγεί βήμα-βήμα 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 εντολές, πηγές και απαραίτητες πληροφορίες για ένα γοητευτικό ταξίδι στο cyberspace!



Internet Ξύπνα Τρυκ

A. Glossbrenner -

E. Glossbrenner

Μετάφραση: Θ. Κούτσας

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 ναι έστω και σε μία από τις παραπάνω ερωτήσεις, τότε το Internet - Ξύπνα Τρυκ είναι ό, τι πρέπει για σας! Ακολουθώντας μια σύντομη περιήγηση στο περιβάλλον του Internet το βιβλίο Ξύπνα Τρυκ θα σας δείξει πώς μπορείτε να αξιοποιήσετε πλήρως το χρόνο σας στη μεγαλύτερη "ηλεκτρονική κοινότητα" του πλανήτη μας!



ΤΟ INTERNET ΣΑΣ "ΑΝΟΙΓΕΙ" ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΟΛΟΚΛΗΡΟ!



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

>On-line υπηρεσίες >On-line games
>Σύνδεση με το Internet >World Wide Web
>Modems >Βιβλία >Σεμινάρια >Περιοδικά
>Επιδείξεις

ONE STOP
SHOP

20% OFF

@

FEED
YOUR
HEAD!

11-12-13 Μαΐου 1995

Ώρες:

> Πέμπτη

11.05.95, 10:00 - 22:00

> Παρασκευή

12.05.95, 10:00 - 22:00

> Σάββατο

13.05.95, 10:00 - 17:00

Για περισσότερες πληροφορίες
επικοινωνήστε:

τηλ.: 9238.672-5

fax 9216.847, 9242.219

BE
THERE!

95

CYBERIA

A T H E N S O N - L I N E

Holiday Inn Athens Exhibition Center

Αίθουσες Δίας και Ποσειδών
Μιχαλακοπούλου 50, Αθήνα

Διοργάνωση: Compress, Λεωφ. Συγγρού 44, Αθήνα 117 42