

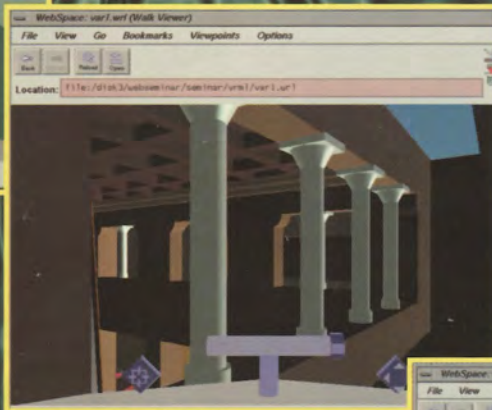
Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ

INTERNET

ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ON-LINE ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

3-D WEB

ΝΕΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ



- **CYBERSEX**
Η ερωτική πλευρά του κυβερνοχώρου
- **ELECTRONIC TELEGRAPH**
Η νέα εποχή στην ηλεκτρονική δημοσιογραφία
- **FIND IT!**
Τα εργαλεία αναζήτησης του Internet
- **HTML PROGRAMMING**
Δημιουργήστε τη δική σας σελίδα στον Web

ΚΑΙ ΑΚΟΜΑ

- ✓ *Cyberia '95*
- ✓ *Anonymous Posting*
- ✓ *P. G. P.*
- ✓ *Stock Market*
- ✓ *NBA InterAction*
- ✓ *Undernet*
- ✓ *Χρυσός Οδηγός*
- ✓ *F. I. B. S.*
- ✓ *Cybertips*

COMPULINK BUSINESS SERVICES

Όνομα	Κωδικός	Κλεισίματ	Μετ/Αμ (x)	Όγκος	Απόσταση Κατάταξη
SINCLAIR	ΣΙΝΚ	16,90 Π	0	0,00	0
ΑΤΚ ΧΑΡΤΩΝ (Α)	ΑΙΣΑΑ	119 Π	-10	0,40	300
ΑΤΚ ΧΑΡΤΩΝ (Δ)	ΑΙΣΔΑ	181 Π	0	0,00	0

Στατιστικά από 02/01/95 έως 14/04/95
 Κλεισίματα: 16,90 73 πράσινα...



ON-LINE ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ

Ο οικονομικός σας συνεργάτης καθημερινά.

Μισή ώρα μετά το "κλείσιμο" του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών, η υπηρεσία Greek Stock Market της CompuLink σας παρέχει on-line:

- τις τιμές κλεισίματος των μετοχών
 - πληροφορίες για τον όγκο των συναλλαγών
 - τον τζίρο της ημέρας
 - τους δείκτες τιμών
 - το γενικό δείκτη καθώς και
 - την ιστορική πορεία των μετοχών για αρκετούς μήνες
- Η Greek Stock Market είναι σήμερα ο πιο γρήγορος και οικονομικός τρόπος για να έχετε άμεσα:
- Προτάσεις για αμυντικό και επιθετικό χαρτοφυλάκιο

**ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ
ON-LINE ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ
ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ
ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΑ ΘΕΜΑΤΑ**

- Ημερήσια και εβδομαδιαία σχόλια
- Νέα από τις εισηγμένες εταιρίες
- Αναλύσεις και δημοσιεύσεις

Η υπηρεσία Greek Stock Market παρέχεται με τη συνεργασία της Σάρρος Χρηματιστηριακή ΑΕ.



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ

Η νέα εκπληκτική υπηρεσία της CompuLink, WORLD NEWS, φέρνει άμεσα στην οθόνη σας όλες τις διεθνείς ειδήσεις με το πάτημα ενός πλήκτρου.

Ειδήσεις on-line από όλο τον κόσμο! Με τη συνεργασία του παγκόσμιου ειδησεογραφικού πρακτορείου Clarinet και τα μεγαλύτερα διεθνή πρακτορεία.

WORLD NEWS: Η διεθνής πολυεφημερίδα της CompuLink με ενημέρωση αιχμής για εκατοντάδες θέματα.

Αριθμός άρθρων 175

ΗΜΕΡΑ	ΑΝ	ΤΙΤΛΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
01/01/95	131	11 PENTIUM PCs	Test_Hardware
01/05/94	124	PENTIUM BASED PCs	Test_Hardware
01/02/95	132	PENTIUM Η 486;	Θέματα
22/06/93	113	PENTIUM Είναι εδώ, αλλά όχι μόνος του!	Θέματα
15/07/93	115	SIEMENS NIXDORF PCE-5S Πρεμιέρα του Pent	Test_Hardware
01/03/93	111	ΑΠΑΘΡΟΚΡΙΣΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΗΠΑ	Ειδησεογραφία
01/10/94	128	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ ΧΩΡΟΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΑΥΡΙΟ...	Θέματα
01/07/93	114	Η ΣΕΙΡΑ ΤΩΝ IBM PS/1 ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ	Ειδησεογραφία
01/12/92	108	ΑΕΓΕ ΜΕ PENTIUM! Η επόμενη γενιά επεξεργ	Ο Παλιός της Αγ
01/06/94	125	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ: ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΠΟΛΕΜΟΣ	Ο Παλιός της Αγ
01/01/93	109	COMDEX/FALL '92 Κοιτώνας του κρυστάλλιν	Ρεπορτάζ
01/07/93	114	ΗΡΘΕ Ο PENTIUM, ΖΗΤΩ Ο 486!	Κάθε Μην
01/02/95	132	ΟΙΕΘΝΗ ΝΕΑ	Ο Παλιός της Αγ
01/09/94	127	IBM POWERPC PCs Το ΦΩΝΟΠΟΡΟ	Ειδησεογραφία
01/01/95	131	ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΤΟΝ PENTIUM	Ειδησεογραφία
01/05/95	135	ΠΟΛΛΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ "PLUG AND PLAY"	Ειδησεογραφία
01/06/94	125	ΝΕΑ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ METSERVERS ΑΠΟ ΤΗΝ HP	Ρεπορτάζ
01/06/94	125	POWERPC 604	Ειδησεογραφία
01/01/95	131	DEC VENTURIS PCs	Ειδησεογραφία

ESC/P/PCON<^U>D, ENTER Εμφάνιση, F10<^B> Οδηγίες, END<^Z> Έξοδος.

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



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Πληροφόρηση υποδομής μέσα από την **πλήρη αρθρογραφία οκτώ περιοδικών ειδικού τύπου.**

Εκατοντάδες άρθρα για τον τουρισμό, την τεχνολογία, τα οικονομικά, τις επιχειρήσεις και για χιλιάδες άλλα θέματα βρίσκονται στην οθόνη σας με μία απλή εντολή. Ο εύκολος τρόπος αναζήτησης των θεμάτων που σας ενδιαφέρουν καθιστά την υπηρεσία ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ένα πολύτιμο μέσο πληροφόρησης.

και 6 ακόμη ON-LINE BUSINESS SERVICES

Τα Business Services του δικτύου CompuLink υπάγονται στο πακέτο συνδρομής InfoPack με μηνιαίο κόστος 3.000 δραχ. Οι υπηρεσίες του δικτύου παρέχονται στους συνδρομητές, με αστική χρέωση, τόσο μέσω του κεντρικού συστήματος της CompuLink στην Αθήνα όσο και μέσω του Κόμβου Θεσσαλονίκης. Ακόμα, πολύ σύντομα τίθενται σε λειτουργία οι κόμβοι Πάτρας, Βόλου, Ηρακλείου Κρήτης και Ιωαννίνων.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΕΓΓΡΑΦΕΣ: 9229.068, 9227.606, 9225.520



http://www.compuLink.gr
e-mail: marcom@compuLink.gr



Πρόσβαση στο Internet μέσω Forthnet

ΑΘΗΝΑ: Λ. Συγγρού 44, 117 42, τηλ.: 9229068, 9229733, 9227606, fax: 9242219, **ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ:** Αριστοτέλους 7, 546 24, τηλ.: 284864, 287610, fax: 282663, **ΠΑΤΡΑ:** (ACHAIA DATA) Καραϊσκάκη 36, 262 21, τηλ.: 225323, 623600, fax: 225323, **ΒΟΛΟΣ:** (Mac Experts) Σπ. Σπυριδίδη 30, 382 21, τηλ.: 23923, 094527134, fax: 23923, **ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:** (ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ) Ζωγράφου 2, τηλ.: 341414-5, 283998, fax: 222804, **ΙΩΑΝΝΙΝΑ:** (ΚΟΜΒΟΣ ΗΠΕΙΡΟΥ) Πυρρινέλλα 14, 453 44, τηλ.: 73775-6, fax: 73776

Τώρα 28.800 bps Το ζητάμε με το όνομά του. **Sportster V.34**

Το Modem με τις περισσότερες
Πωλήσεις στον Κόσμο
είναι τώρα και το Ταχύτερο.
Το Sportster V.34 από την U.S. Robotics

Το Modem που περιμένατε είναι τώρα εδώ. Το Sportster V.34 από τη U.S. Robotics. Το Sportster είναι δημοφιλές όσο κανένα άλλο, αναγνωρισμένο σε ολόκληρο τον κόσμο σαν το πιο πετυχημένο και αξιόπιστο FAX Modem. Το νέο Sportster ενσωματώνει το πραγματικό ITU-T V.34 standard, προσφέρει πλήρη συμβατότητα με όλα τα προηγούμενα

standards και επίσης επικοινωνεί με V.Fast Class στα 28.800 bps. Το νέο Sportster V.34 είναι εύκολο να εγκατασταθεί, εύκολο να χρησιμοποιηθεί, εύκολο να πουληθεί και προσιτό να αγοραστεί. Συνοδεύεται από το εύχρηστο λογισμικό Quick-Link II για data και FAX επικοινωνίες. Το ταχύτερα πωλούμενο modem δεν πουλιέται, αγοράζεται...



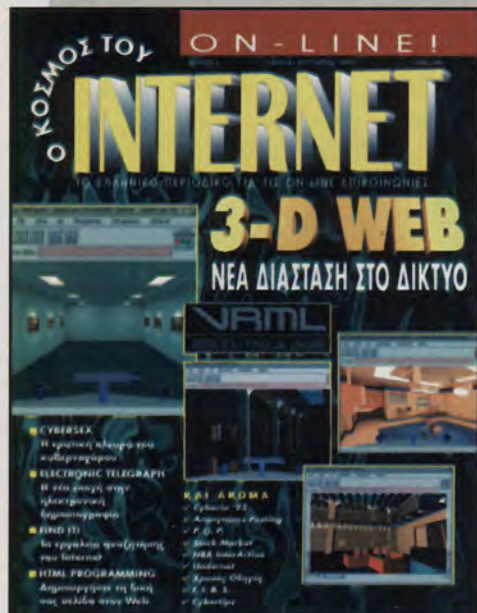
Sportster

U.S. Robotics
The Intelligent Choice in Data Communication

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ ON-LINE! INTERNET

ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΙΑ
ΤΙΣ ON-LINE ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

email: iworld@compulink.gr



ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ COMPUPRESS ΑΕ

ΕΚΔΟΤΗΣ:

N.O. Μανούσος noman@compulink.gr

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ:

M. Δασκαλάκης mendask@compulink.gr

ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

Δ. Πλέσσας adlie@compulink.gr

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ:

Γ. Αυγεράκης systemgr@compulink.gr

M. Νικολάου mannix@compulink.gr

N. Μακρμανωλάκης nmakry@compulink.gr

Θ. Δεβελέγκας corpora@compulink.gr

Γ. Σακλαμπαλάκης sigmund@compulink.gr

A. Συρίγος [theseas.ntua.gr](mailto:asyrigos@theseas.ntua.gr)

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

K. Χαρθάκης gass@compulink.gr

Δ. Μακρής dima@compulink.gr

Γ. Ασημένιος hercules@compulink.gr

Γ. Γιακουμάκης jgiak@compulink.gr

Γ. Στασινόπουλος gental@compulink.gr

Π. Κακάμπορας ldigit@compulink.gr

N. Κλωνάρης sentinel@compulink.gr

A. Καλαχάνης refrus@compulink.gr

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΞΩΦΥΛΛΟΥ: M. Λυμπερή

MARKETING: A. Ταλιαδώρου, lucyfal@compulink.gr

M. Τσομπλάκου prokris@compulink.gr

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

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: E. Μπόζα

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ: K. Παπούλια

SLIDE ΕΞΩΦΥΛΛΟΥ: Ideal Photo

Ο "Κόσμος του Internet" εκδίδεται με τις πιο σύγχρονες μεθόδους pre-press από την εταιρία: PRINT XPRESS ΕΠΕ. A. Συγγρού 44, 117 42, τηλ.: 9217426, 9218470, fax: 9242219

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: Z. Φίλο

ART DIRECTOR: M. Λυμπερή

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

ΑΕΛΕΙ: Γ. Παπαγεωργίου

ΔΙΟΡΘΩΣΗ-ΑΝΤΙΠΑΡΑΒΟΛΗ: Φ. Ξιδή, H. Σταμπούλου

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

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

COMPUPRESS Α.Ε.

A. 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

Το editorial του τρίτου μας τεύχους.

8 Mailbox

Η 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.

20 Cyberia '95

Μία εντυπωσιακή

on-line έκθεση

Η πρώτη έκθεση με θέμα τον κυβερνοχώρο σημείωσε μεγάλη επιτυχία. Ο "Κόσμος του Internet" ήταν εκεί!

22 3D-Web

Next Generation Interface

Η νέα εξέλιξη στο χώρο του δικτύου.

Τρισδιάστατη απεικόνιση και Virtual Reality

στον World Wide Web.

28 PGP

Κρυπτογραφία

στο κυβερνοδιάστημα

Ενα πρόγραμμα κρυπτογραφίας που εξασφαλίζει το απόρρητο της -μέσω δικτύου- αλληλογραφίας σας.

32 Anonymous Posting

Ανώνυμη αποστολή μηνυμάτων

στο Internet

Θέλετε να στείλετε ένα μήνυμα στο δίκτυο χωρίς να αποκαλύψετε την ταυτότητά σας;

Εμείς σας δείχνουμε τον τρόπο.

36 Stock Market

On-Line Χρηματιστήριο

Μία νέα υπηρεσία της CompuLink με

έντονο επιχειρηματικό ενδιαφέρον.

38 Find It!

Τα δυναμικά εργαλεία

αναζήτησης του Internet

Ψάχνετε απεγνωσμένα μέσα στο δίκτυο χωρίς αποτέλεσμα; Το άρθρο αυτό σας οδηγεί βήμα προς βήμα στο θέμα που σας ενδιαφέρει.

45 Movies on the Net

Ενημέρωση, σχόλια και

παραλειπόμενα από το μαγικό κόσμο

του Hollywood

Ο φωτεινός κόσμος του κινηματογράφου

δίνει δυναμικά το "παρών" στο δίκτυο μέσα

από τον εν λόγω Web Server.

52 Cybersex

Η ερωτική πλευρά

του Διαδικτύου

Mailing lists, Party lines, Newsgroups, FTP

Sites, WWW Servers, θέμα όλων το ερωτικό

στοιχείο, αποκαλύπτουν τα μυστικά τους

στον... πονηρούς netsurfers.

60 Net Surfing

NBA InterAction

Το καλύτερο και δημοφιλέστερο

πρωτάθλημα του κόσμου στις θρόνες σας.

Michael Jordan, Shaquille O'Neal και λοιποί

αστέρες είναι εδώ!

62 Multi User Games

First Internet

Backgammon Server

Το πρώτο και εντυπωσιακότερο site για

τάβλι στο Internet. Παιξτε με κάθε λογής

αντιπάλους από όλες τις γωνιές του

πλανήτη μας.

66 Undernet

Feel the fear, Satan is here!

Το τελειότερο και εξαιρετικά εύχρηστο

hacking program αποκαλύπτει τα μυστικά

του, ενώ οι administrators ανά την υφήλιο

χάνουν τον ύπνο τους.

68 Cybertips

Εξυπνα tips για infonauts

Η δυναμικότητα του e-mail και οι

DIRECTORY

δυνατότητες που προσφέρει στο χρήστη είναι το αντικείμενο που εξετάζει η παρούσα στήλη σε αυτό το τεύχος.

72 Amiga Corner
Η επιστροφή της Amiga
ESCOM Γερμανίας: Το νέο αφεντικό.

74 Mac Corner
Tips & Sites
Χρήσιμες συμβουλές και sites που παρουσιάζουν ενδιαφέρον.

76 Απλά μαθήματα HTML
Η γλώσσα που μιλά ο Web
Κατασκευάστε τη δική σας σελίδα στον Web μέσα από μία σειρά σχετικών μαθημάτων που σας οδηγούν βήμα προς βήμα.

80 Απλά μαθήματα Unix
Τα αρχεία του Unix
Οι ιδιότητες των αρχείων του Unix καθώς και οι βασικότερες εντολές για τη διαχείρισή τους είναι το αντικείμενο της στήλης σε αυτό το τεύχος.

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

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

92 Ερωτηματολόγιο
Ζητάμε τη γνώμη σας σχετικά με τον "Κόσμο του Internet", αλλά και τις εμπειρίες σας από τη σχέση σας με το διεθνές Διαδίκτυο.

98 Logoff
Ραντεβού στο επόμενο τεύχος...



22 3D Web: Η νέα διάσταση στο Internet.



38 Find It!: Τα εργαλεία αναζήτησης του δικτύου.



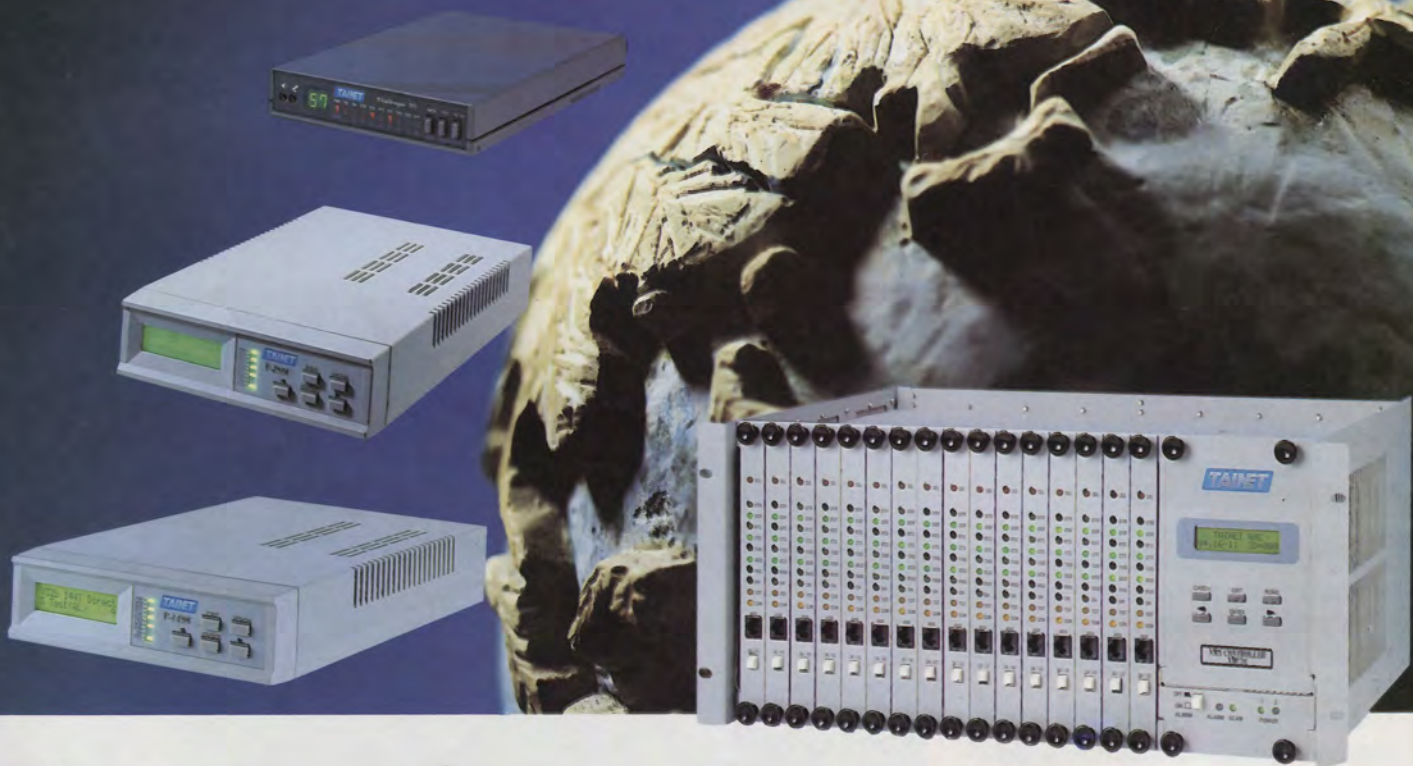
45 Ηλεκτρονική ενημέρωση στον World Wide Web.



52 Η ερωτική πλευρά του κυβερνοχώρου.

TAINET MODEM SERIES

THE ONLY MODEM WITH NETWORK MANAGEMENT SYSTEM IN THE WORLD THAT EQUIPS WITH FULL PROFESSIONAL FEATURES



MAJOR FEATURES

- 32k/28.8k/26.4k/24k/21.6k/19.2k/16.8k/14.4k/12k/9.6k/7.2k/4.8k /2.4k/1.2k/0.3kbps full duplex on dial and 2/4wire leased line
- Advance 4D, 64S multi-dimensional trellis coding at proprietary and ITU V.34 mode 32k~2.4kbps with signal space shaping to optimise performance
- LCD manual driven except challenger 192
- Configuration setup for challenger 192 from AT command or front panel access software strapping
- High density-up to 16 or 12 modem cards, dual redundant power and control unit in a 19" width chassis
- Built-in power for stand alone and rack mounted modem

TAINET PRODUCT SERIES

- T-288 C — Proprietary 32kbps, ITU V.34 V.33, V.32bis, V.32, V.29, V.27, V.26, V.22bis
- T-192C — V.fast 19.2k, V.33, V.32bis, V.32, V.29, V.27, V.26, V.22bis
- T-1496terbo — V.32terbo, V.32bis, V.32, V.22 bis
- T-1496 — V.32bis, V.32, V.22bis
- Challenger 192 — V.32terbo, V.32bis, V.32, V.22bis
- ITM-3296bis — V.33, V.32bis, V.32, V.29, V.27, V.26, V.22bis
- TAINET MANAGER® for Windows/DOS network management system

Windows is a registered trade mark of Microsoft, Inc.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ

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

LOGON

Αγαπητοί αναγνώστες,

Φθάσαμε αισίως στο τρίτο, καλοκαιρινό, τεύχος του “Κόσμου” με το οποίο ολοκληρώνεται ο πρώτος κύκλος στη ζωή του περιοδικού. Ένας κύκλος που ξεκίνησε στις αρχές του '95 με την έκδοση του “πυλοτικού” τεύχους του “Κόσμου του Internet” και συνεχίστηκε με τρία ακόμα τεύχη διμηνιαίας περιοδικότητας. Ήδη, η ευρύτατη αποδοχή του περιοδικού από τους Έλληνες cybernauts καθώς και το ολοένα αυξανόμενο ενδιαφέρον του κοινού γύρω από το Διαδίκτυο δημιουργούν τις προϋποθέσεις, ώστε το περιοδικό να περάσει στο δεύτερο κύκλο ζωής του. Έτσι, λοιπόν, από το Σεπτέμβριο ο “Κόσμος” μετατρέπεται σε μηνιαίο περιοδικό με στόχο να προσφέρει -σε τακτικότερη βάση πλέον- υπεύθυνη και έγκυρη ενημέρωση σε σχέση με τις on-line επικοινωνίες και το Internet.

Μιλώντας για ενημέρωση, ας περάσουμε στη θεματολογία του καλοκαιρινού “Κόσμου”. Θέμα εξωφύλλου -και κυρίαρχο θέμα συζήτησης των ημερών- η νέα “τρίτη διάσταση” του World Wide Web, που ασφαλώς προσφέρει μία εντελώς καινούρια οπτική γωνία στο Διαδίκτυο και ανοίγει δρόμους για ολότελα διαφορετικές εφαρμογές. Ήδη έκαναν την εμφάνισή τους οι πρώτες εκδόσεις των 3D browsers για Windows και μέχρι το τέλος του '95 θα υπάρξουν σημαντικές εξελίξεις στο νέο αυτό “τριδιάστατο” μέσον.

“Find It!” είναι ο τίτλος ενός μικρού αφιερώματος συνεργατών του “Κόσμου” που επιχειρούν να δώσουν λύσεις στο ομιχλώδες θέμα του εντοπισμού στοιχείων, αρχείων ή και φυσικών προσώπων στον αγανή κυβερνοχώρο του Internet. Το άρθρο καλύπτει τα γνωστά εργαλεία του Διαδικτύου καθώς και τις πιο δημοφιλείς search engines του Web και πιστεύουμε ότι θα αποτελέσει σημαντικό βοήθημα για τον νέο cybernaut.

Δύο αρθρογράφοι του “Κόσμου” ασχολούνται αυτόν το μήνα με θέματα “ασφάλειας” στο Net. Το πρώτο κομμάτι αναφέρεται στο P.G.P., το ιδιαίτερα δημοφιλές πρόγραμμα κρυπτογράφησης του e-mail, ενώ το δεύτερο θίγει το καυτό θέμα των ανώνυμων postings και τη γνωστή περίπτωση του anon.penet.fi. Σε σχέση με τα ανώνυμα postings χρηστών και τις εισαγγελικές παρεμβάσεις θα επανέλθουμε το φθινόπωρο με την πρώτη ελληνική περίπτωση που -όπως δείχνουν τα πράγματα- ήδη παίρνει την άγουσα για τα δικαστήρια!

Η “ερωτική” πλευρά του Διαδικτύου είναι γνωστή και έχει ήδη αποτελέσει αντικείμενο παραπληροφόρησης από πολλά μέσα μαζικής ενημέρωσης που βλέπουν ότι το θέμα “πουλάει”. Το μικρό αφιέρωμα που επιχειρεί ο “Κόσμος” στο επίμαχο θέμα του Cybersex καλύπτει το αντικείμενο χωρίς υπερβολές και ακρότητες.

Κατά τα λοιπά, η ύλη του τελευταίου διμηνιαίου τεύχους του “Κόσμου” κινείται στα συνήθη πλαίσια, ενώ στις μόνιμες στήλες προστέθηκε μία νέα σειρά μαθημάτων για HTML και δημιουργία Web pages. Κλείνοντας, υπογραμμίζουμε την παρουσία του ερωτηματολογίου, το οποίο ελπίζουμε να βρείτε το χρόνο να συμπληρώσετε, ώστε το περιοδικό να έρθει ακόμα πιο κοντά στις δικές σας προτιμήσεις.

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

MAILBOX



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

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

Τ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α Τ Ο Υ Μ Η Ν Α

Αγαπητό περιοδικό,

Έχω αγοράσει και τα δύο τεύχη σου (το δοκιμαστικό και το 1ο) και θα ήθελα να κάνω την κριτική μου σχετικά με την ύλη του περιοδικού, ορμώμενος από τη σχετική μου εμπειρία στους υπολογιστές (είμαι δέκα χρόνια στο χώρο, έχω σπουδάσει προγραμματιστή/αναλυτής και τα τελευταία πέντε χρόνια ασχολούμαι και με τις επικοινωνίες μέσω modem) καθώς και την εμπειρία μου σε παγκόσμια δίκτυα όπως το Fidonet ή το SigNet, όπως και στο Internet τους τελευταίους δύο μήνες. Μάλιστα, παλαιότερα είχα διατελέσει Χειριστής Συστήματος της Chalkis Base BBS (σήμερα με το όνομα Negroponte BBS). Επίσης, είμαι συντονιστής (moderator) σε δύο echomail περιοχές του ελληνικού δικτύου Greek United Net Work (της GUN.FUN & GUN.INTERNET). Όλα αυτά τα αναφέρω για να δώσω περισσότερο βάρος στην κριτική μου και να μη νομίζετε ότι είμαι κάποιος τυχών ή κάποιος άσχετος με το χώρο!

Αρχίζοντας την κριτική, θα αναφέρω τη στήλη και μετά τα σχόλιά μου:

1. MAILBOX: Ελπίζω να βοηθήσει πολύ όχι μόνο τους άπειρους χρήστες αλλά και τους ήδη έμπειρους σε κάθε μορφή υπηρεσίας μέσω modem (και όχι μόνο του Internet)!

2. NET REPORT: Ενδιαφέρουσες ειδήσεις. Συχνά τις προσπαθείς σας.

3. PROFILE: Επίσης ενδιαφέρουσα (και πρωτότυπη) στήλη. (Ελπίζω να πάρετε συνεντεύξεις από όλους σχεδόν τους δικτυωμένους πολιτικούς και όχι μόνο!)

4. BULLETIN BOARD SYSTEMS: Καλή η προσπάθεια, αλλά δεν υπάρχει σωστή ενημέρωση στα στοιχεία κάποιων βάσεων. Για παράδειγμα, η Acrobase έχει ταχύτητα σύνδεσης και πάνω από τα 14.400! Η WarGames BBS έχει αποκτήσει 28.800 modem. Σε όλες αναφέρεστε τις και έχουν κλείσει. Ακόμα αναφέρεστε σε δύο BBSs που στηρίζονται από καταστήματα (Micro-BBS & Nectar BBS) (?? διαφήμιση), ενώ έχετε αφήσει αξιόλογες BBSs έξω όπως η ΑΛΚΑΙΟΣ! Πιστεύω ότι ο συντάκτης του άρθρου δεν το έφαξε καθόλου το θέμα και χρησιμοποίησε πληροφορίες ζήτησης!

5. BUSINESS PAGES: Πιστεύω ότι είναι ένα θέμα για λίγους...

6. E-MAIL (PINE): Καλή η παρουσίαση του pine! Καλή και χρήσιμη...

7. NEWS (TIN): Καλή επίσης και η παρουσίαση του tin! Στα πλαίσια του pine...

8. FTP (FUNET): Πολύ καλή ιδέα η παρουσίαση κάθε φορά ενός πασίγνωστου ftp site ανά τον κόσμο! Πολύ προσεκτική δουλειά...

9. IRC (IRC TOOLS): Πολύ καλή περιγραφή των tools αυτών από τον λιλιπούτειο Γιώργο Ασπενό! Ένας hercules όνομα και πράγμα!

10. SOFTWARE REVIEW (TELIX FOR WINDOWS): Επίσης πολύ καλή δουλειά από τον Ηρακλή της CompuLink!

11. HARDWARE ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ (HIGH-SPEED MODEMS): Καλή η προσπάθεια, αλλά έχετε πάρει μικρό δείγμα και με πολύ "τσουχτερές" τιμές! Οι υποψήφιοι modemάδες θα μπορούσαν να κατευθυνθούν και από πιο οικονομικές λύσεις!

12. Software Παρουσίαση: Πολύ καλή δουλειά...

13. WHITE HOUSE: Πολύ καλή επίσης η παρουσίαση του WWW server του Λευκού Οίκου από τον Δ. Πλέσσα!

14. WORLD WIDE WEB: Επίσης εξαιρετική ιδέα! Ίσως το δεύτερο "διαμάντι" του τεύχους μετά την παρουσίαση του FUNET!

15. FUN PAGES: Επίσης μία σελίδα που θα τραβήξει πολλούς!

16. MULTI USER GAMES (MUDs): Ενδιαφέρουσα για τους φανατικούς!

17. UNDERNET: Καλή παρουσίαση! Ελπίζουμε να δούμε στα επόμενα τεύχη περισσότερες ιστοριούλες...

18. AMIGA CORNER (AMINET): Πολύ καλή η παρουσίαση του AMINET μέσω της στήλης!

19. MAC CORNER (MAC & THE NET): Επίσης καλή ιδέα! Ετσι δεν θα παραπονιούνται οι μη-PCάδες που σας διαβάζουν!

ΛΙΣΤΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΙΩΝ

Κύριοι,

Επese στα χέρια μου το δεύτερο τεύχος του περιοδικού "Ο Κόσμος του Internet" και μαζί με τις ευχές μου για καλή επιτυχία σε αυτό το έντυπο ταξίδι στο cyberspace και την κρυφή ελπίδα (που στηρίζεται στο τεύχος που έχω στα χέρια μου) πως ως ειδικό περιοδικό θα αντιταχθείτε στην εικόνα του δικτύου που προβάλλουν άλλα περιοδικά, μία παρατήρηση: Εδώ και ενάμιση χρόνο περίπου, λειτουργεί υποστηριζόμενη από 3 διαφορετικά peers συνδεδεμένα μεταξύ τους μία mailing list Θεσσαλονικιών, που βρίσκονται ανά τον κόσμο μακριά από την ιδιαίτερη πατρίδα τους.

Η λίστα εξυπηρετείται από το πρόγραμμα listproc και η διεύθυνσή της είναι listproc@euclid.iacm.forth.gr

Για να εγγραφεί κανείς αρκεί να στείλει ένα μήνυμα στην παραπάνω διεύθυνση με μόνο περιεχόμενο την εντολή:

SUBSCRIBE Thessaloniki Ονομα Επώνυμο

Επίσης η λίστα έχει τη δική της σελίδα στο Web:

<http://uhaul.phyast.pitt.edu/thessaloniki.html>

Ελπίζω να μας προσθέσετε στην επόμενη έκδοση του Χρυσού Οδηγού σας.

Για τη λίστα Θεσσαλονίκη

Ο ένας από τους συντηρητές,

Παντελής Τοπάλης
Μεταπτυχιακός φοιτητής
Τμήμα Βιολογίας
Πανεπιστήμιο Κρήτης

Κύριε Τοπάλη,

Σας ευχαριστούμε για τα καλά σας λόγια και ελπίζουμε να φανούμε αντάξιοι των προσδοκιών σας.

Όπως θα διαπιστώσετε, η λίστα "Θεσσαλονίκη" προστέθηκε στο "Χρυσό Οδηγό". Εμείς, από την πλευρά μας, σας ευχόμαστε καλή επιτυχία και είμαστε πρόθυμοι να φιλοξενήσουμε στις σελίδες μας τυχόν εξελίξεις.

YELLOW PAGES

Αγαπητοί φίλοι,

Πρώτα απ' όλα, θα ήθελα να εκφράσω τα συγχαρητήριά μου για το περιοδικό σας. Έχω όλα τα τεύχη και πιστεύω πως προσφέρετε μεγάλη βοήθεια στον μη έμπειρο χρήστη του Internet. Ειδικά ορισμένα tips όπως το background ftp στο τελευταίο τεύχος.

Επίσης θα ήθελα να προτείνω να αναφέρετε περισσότερα FTP και Telnet Sites γιατί δεν υπάρχουν αρκετά στις BBSs και έτσι αναγκάζο-

20. ΧΡΥΣΟΣ ΟΔΗΓΟΣ: Από τα πολλά "συν" του περιοδικού! Ένας επίσης λόγος που μερικοί αγοράζουν ξένα περιοδικά είναι αυτός! Τώρα τον προσφέρετε εσείς και καλά κάνετε!

21. BASICS: Πολύ καλή κίνηση!

ΓΕΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ:

Πλεονεκτήματα: Σύγχρονη μορφή, έμπειροι συντάκτες, ενημερωμένοι και πλούσιοι Χρυσός Οδηγός, βοήθεια στους άπειρους χρήστες, e-mail διεύθυνση για καλύτερη επικοινωνία.

Μειονεκτήματα: "Τσουχτερή" τιμή, υπερβολική "διαφήμιση" της CompuLink, διμηνιαία έκδοση.

Αυτά είναι τα σχόλιά μου για το περιοδικό σας! Δεν έχω την αξίωση να δημοσιεύσετε την επιστολή! Απλώς ό,τι είπα το είπα καλοπροαίρετα και όχι για να χαντακώσω την καλή προσπάθειά σας! Ευχής έργον είναι να βελτιωθείτε σύντομα και να μας κάνετε να σας αγοράζουμε για ΟΛΗ την ύλη και όχι για 2-3 πράγματα!

Μπάμπης Μάντουκας

Προγραμματιστής/Αναλυτής Χαλκίδα

E-mail: bugsy@prometheus.hol.gr

Fidonet: 2:410/109.1

Gr.Un.Net: 30:3001/113.1

Φίλε Μπάμπη,

Καταρχήν, σε ευχαριστούμε για τα καλά σου λόγια, καθώς και για την καλοπροαίρετη και πολύ προσεγμένη κριτική σου για το περιοδικό μας.

Όσον αφορά στα σχόλιά σου τώρα:

1. Αυτός είναι πράγματι ο στόχος μας, και ελπίζουμε να τον επιτύχουμε.

2. Σε ευχαριστούμε, θα συνεχίσουμε με τον ίδιο τρόπο.

3. Και εδώ ετοιμάζουμε ενδιαφέρουσες εκπλήξεις.

4. Εδώ φοβάμαι ότι δεν διάβασες με προσοχή το άρθρο του συνεργάτη μας. Όπως ο ίδιος αναφέρει, στο 1ο τεύχος παρουσιάσαμε το παρελθόν των BBSs, ενώ στο 2ο θα πρόσεξες την εκτενή αναφορά στο παρόν. Τέλος, δίνεται η διεύθυνση του περιοδικού προς αποστολή στοιχείων για όλες τις εν λειτουργία BBSs.

5. Όπως θα πρόσεξες, προς το παρόν η στίλπη καταργήθηκε. Αν κριθεί αναγκαία η επιστροφή της στο μέλλον, θα επανεργονοποιηθεί.

6, 7, 8, 9, 10. Σε ευχαριστούμε για τα καλά σου λόγια.

11. Ναι μεν, αλλά με την εμφάνιση του Visual Net η ταχύτητα των 14.400bps έγινε το standard των τηλεπικοινωνιών, οπότε κι εμείς θα έπρεπε να προσαρμοστούμε ανάλογα.

12. Τα γράμματα που λάβαμε ήταν αρκετά για να μας αναγκάσουν να βάλουμε την εν λόγω παρουσίαση στη θέση κάποιου άλλου θέματος που είχαμε προαναγγείλει.

13. Ευχαριστούμε. Εμείς απλώς να ευχηθούμε κάποτε να παρουσιάσουμε και τον Web server της ελληνικής κυβερνήσεως.

14. Η ελληνική πραγματικότητα δεν θα μπορούσε να λείπει από το μοναδικό περιοδικό για το δίκτυο στην Ελλάδα.

15. Ελπίζουμε να σου αρέσει και η νέα της μορφή.

16. Ο παιχνιδόκοσμος του Internet σίγουρα ενδιαφέρει αρκετούς.

17. Απ' όσο είμαι σε θέση να γνωρίζω, οι... εκπλήξεις συνεχίζονται.

**ΚΡΙΤΙΚΗ
ΓΙΑ ΟΛΑ!**

18, 19. Κάποιος πρέπει να ενδιαφερθεί και για τους μη PC users.

20. Σε ευχαριστούμε και ελπίζουμε οι διαρκείς ανανεώσεις του να διατηρήσουν το επίπεδό του.

21. Φιλοδοξία μας είναι να αποτελέσει ένα πολύτιμο βοήθημα σε κάθε ενδιαφερόμενο υποψήφιο χρήστη του δικτύου.

Τέλος, να σε ευχαριστήσω εκ μέρους όλων όσοι εργάζονται για τη δημιουργία του "Κόσμου του Internet" και να σε διαβεβαιώσω ότι θα συνεχίσουμε την προσπάθειά μας πάντα με τη δική σας βοήθεια.

μαι να τα φάγνω μέσω δικτύου. Τέλος, θα ήθελα να σας ρωτήσω πού μπορώ να βρω ένα βιβλίο με δευθύνσεις. Είδα σε μια διαφήμιση ένα βιβλίο με διεθύνσεις ταξινομημένες ανά κατηγορία.

Περιμένω απάντησή σας,
Δημήτρης Γ. Ηλιόπουλος

Φίλε Δημήτρη,

Σε ευχαριστούμε καταρχήν για τα καλά σου λόγια. Η στήλη με τα Cybertips ασφαλώς θα συνεχίσει με ενδιαφέροντα - θέλουμε να πιστεύουμε - θέματα.

Όσον αφορά στον κατάλογο που αναφέρεις, το δημοφιλέστερο βιβλίο του είδους είναι το "Internet Yellow Pages", ενώ ένας εξίσου καλός και περιεκτικός οδηγός είναι το "The Internet Golden Directory". Και τους δύο τίτλους θα βρεις σε μεγάλα βιβλιοπωλεία.

WEB ACROPOL

Αγαπητοί φίλοι,

Με χαρά μπορούμε να σας ανακοινώσουμε την έναρξη ενός καινούριου Web server στο Ε.Μ.Π. στη διεύθυνση:

<http://atlas.central.ntua.gr:8080/webacropol>

σκοπός του οποίου είναι να προσφέρει τη δυνατότητα σε όλους τους χρήστες του Internet, από κάθε χώρα, να επισκεφθούν την Ακρόπολη και παράλληλα να διαφημιστεί ο ελληνισμός.

Το Web Acropol έχει ήδη μπει σαν link στο Virtual Library του Cern, στη σελίδα Museums all over the World και στον οργανισμό city.net, ο οποίος ασχολείται κυρίως με θέματα τουρισμού.

Περιμένουμε επίσκεψή σας,

Φιλικά,

Ανδρέας Συρίγος

asyrigos@theseas.ntua.gr

Φίλε Ανδρέα,

Το WebAcropol προστέθηκε στο "Χρυσό Οδηγό" μας. Εμείς επισκεφθήκαμε την εν λόγω σελίδα και με χαρά διαπιστώσαμε την πολύ καλή δουλειά που έχετε κάνει. Ελπίζουμε να συνεχίσετε την προσπάθειά σας και στο μέλλον. Ευχαριστούμε για την ενημέρωσή.

ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ

Κύριοι,

Καταρχήν, θα ήθελα να εκφράσω τα συγχαρητήριά μου για το περιοδικό σας. Ήταν πράγματι ένα έντυπο που έλειπε από τον ελληνικό χώρο. Αφορμή να σας γράψω αυτή την επιστολή υπήρξε ένα άρθρο που διάβασα στην εφημερίδα Ναυτεμπορική της 2ας Απριλίου, το οποίο και υπέγραφε ο κ. Γ. Ζώτος. Με την πρώτη ματιά μού φάνηκε γνώριμο και συνεχίζοντας την ανάγνωσή του, διαπίστωσα πως ακριβώς το ίδιο κείμενο φιλοξενεί κάθε μήνα μέσα από τις σελίδες της στήλης Basics.

Δεν σας κρύβω ότι προβληματίστηκα αρκετά, κυρίως εξαιτίας του εξαιρετικά υψηλού βαθμού ομοιότητας των δύο άρθρων. Στην πραγματικότητα, ήταν ακριβώς τα ίδια! Οχι απλώς η δομή, αλλά και η έκφραση, κάθε λέξη, ακόμα και τα σημεία στίξεως! Δεν υπήρχε αμφιβολία πως επρόκειτο για περίπτωση κλασικής αντιγραφής. Το ερώτημα που μου γεννήθηκε εκείνη τη στιγμή ήταν εύλογο.

Αντιγραφή από ποιον και εις βάρος ποιου; Η απάντηση δεν άργησε να έρθει μέσα από το παράδειγμα μιας διεύθυνσης στον κυβερνοχώρο, όπου αναγραφόταν η e-mail address του αρχισυντάκτη σας, κ. Δ. Πλέσσα, ως εξής: adie.athena.compulink.forthnet.gr

Το κενό ανάμεσα στο adie και το domain name της CompuLink υποθέτω πως οφείλεται στην ανεπιτυχή προσπάθεια των υπευθύνων της εφημερίδας να αποδώσουν το χαρακτήρα "@". Δεν με ενοχλεί το γεγονός της αντιγραφής, αλλά αυτό που με προβληματίσει ήταν η παντελής έλλειψη αναφοράς στο άτομο ή το περιοδικό απ' όπου ο συγκεκριμένος συντάκτης "δανείστηκε" το άρθρο που υπογράφει.

Με την ελπίδα ότι παρόμοιες ενέργειες θα πάψουν να χαρακτηρίζουν τον ελληνικό Τύπο, σας συγχαίρω και πάλι για την αξιόπαινη προσπάθειά σας.

Μετά τιμής,

Παν. Α. Σταματελάτος

Αθήνα

Κύριε Σταματελάτο,

Σας ευχαριστούμε για τα καλά σας λόγια και ελπίζουμε να φανούμε αντάξιοι των προσδοκιών σας. Όσον αφορά στην περίπτωση της αντιγραφής στην οποία αναφέρατε, θα ήθελα να σας πληροφορήσω πως είχε υποπέσει στην αντίληψή μας, καθώς παρακολουθούμε τα σχετικά δημοσιεύματα στον ελληνικό Τύπο, αλλά δεν προβήκαμε σε καμία ενέργεια διαμαρτυρίας, αφού κρίναμε ότι είναι χρήσιμο για την εξάπλωση του Internet στη χώρα μας να δημοσιεύονται παρόμοια άρθρα.

ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΧΡΗΣΤΗΣ

Αγαπητοί φίλοι,

Τα θερμά μου συγχαρητήρια για το περιοδικό σας. Ως υποψήφιος χρήστης του Internet βρήκα τα δύο πρώτα τεύχη σας εξαιρετικά χρήσιμα και διαφωτιστικά. Επειδή προσανατολίζομαι στην αγορά ενός modem, θα ήθελα να σας ρωτήσω ποιο είναι το καλύτερο μοντέλο που κυκλοφορεί αυτή τη στιγμή στην αγορά, καθώς και πόσο περίπου θα μου κοστίσει.

Σας ευχαριστώ εκ των προτέρων,

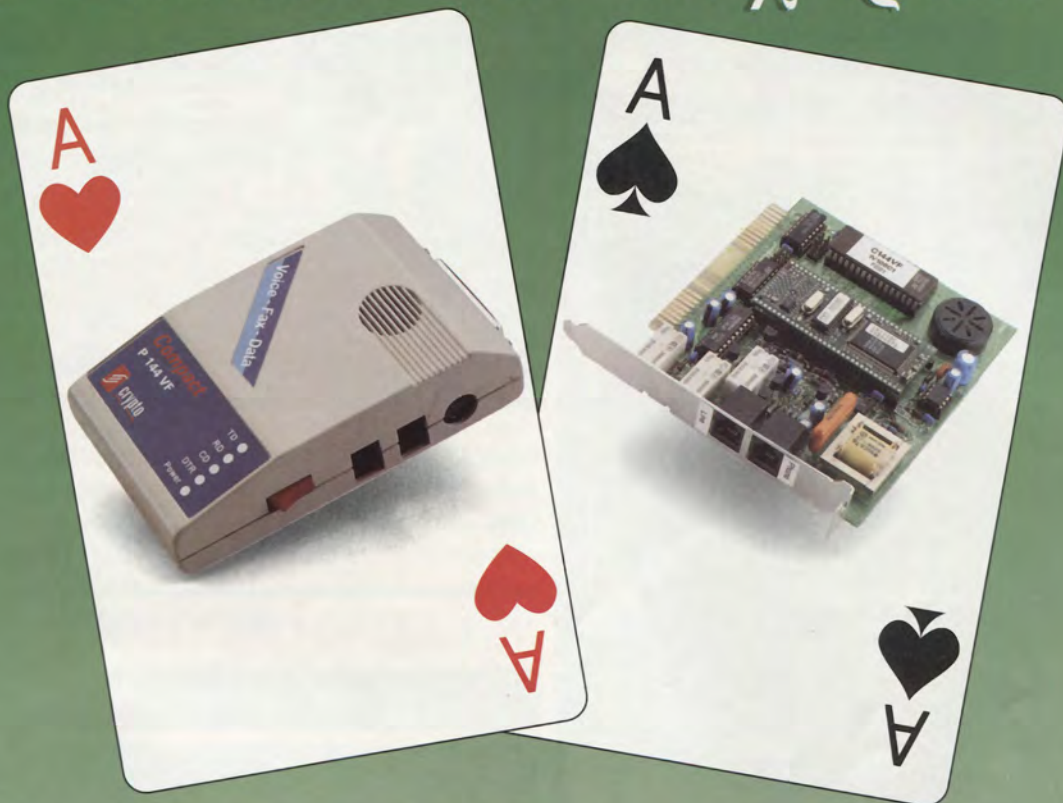
Γιάννης Αρβανίτης,

Αθήνα

Φίλε Γιάννη,

Σε ευχαριστούμε για τα καλά σου λόγια. Χαρόμαστε που σε βοηθήσαμε. Ας περάσουμε όμως τώρα στην ερώτησή σου. Το βασικότερο χαρακτηριστικό ενός modem είναι η ταχύτητά του, η οποία με βάση τα σημερινά δεδομένα δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από 14.400bps. Συγκεκριμένο μοντέλο δεν μπορούμε να σου προτείνουμε, αλλά πιστεύουμε πως θα βρεις ενδιαφέρουσα την προσφορά στις τελευταίες σελίδες του περιοδικού. Οι τιμές κυμαίνονται από 40.000 έως 120.000 δραχμές στα 14.400bps, ενώ στην εντυπωσιακή κατηγορία των 28.800bps ξεκινούν από τις 80.000 δραχμές. Ελπίζουμε να σε βοηθήσαμε. Είμαστε στη διάθεσή σου για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνιση.

Οι άσσοι που έλειπαν από τα χαρτιά σας!



ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ COMPACT MODEMS Η ολοκληρωμένη λύση για φωνή, fax, δεδομένα.

- ◆ Αυτόματος Τηλεφωνητής
- ◆ Σύστημα Ταχυδρομείου Φωνής
- ◆ Αποστολή και Λήψη Fax
- ◆ Modem Δεδομένων
- ◆ Δωρεάν Πρόγραμμα Φωνής / Fax / Δεδομένων
- ◆ Τροφοδοσία Ρεύματος ή Μπαταρίας
- ◆ Υψηλή Ποιότητα / Αξιοπιστία
- ◆ Χαμηλό Κόστος
- ◆ Άμεση Τεχνική Υποστήριξη
- ◆ Εγγύηση εφ' όρου ζωής

ΔΕΛΤΙΟ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

	Τιμή	Τεμ.
Compact P288VF (V.34) Portable	87.000	<input type="checkbox"/>
Compact P288VF (V.34) Card	80.000	<input type="checkbox"/>
Compact P144VF (V.32bis) Portable	50.000	<input type="checkbox"/>
Compact P144VF (V.32bis) Card	45.000	<input type="checkbox"/>

* Για υποστήριξη φωνής 10.000 (πλέον ΦΠΑ)

ΟΝΟΜ/ΜΟ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

T.K.: ΠΟΛΗ:

ΕΣΩΚΛΕΙΩ ΠΟΣΟ: +ΦΠΑ 18% ΣΥΝΟΛΟ:

ΤΥΠΟΣ ΚΑΡΤΑΣ: VISA MASTERCARD

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΡΤΑΣ ΛΗΞΗ:.....

8 διαφορετικά μοντέλα σας περιμένουν ανάλογα με τις ανάγκες σας σε ταχύτητες δεδομένων και υποστήριξης φωνής ή fax.

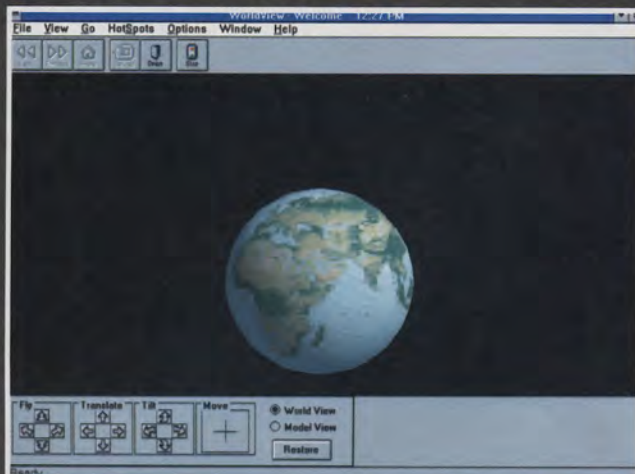


Β. ΗΠΕΙΡΟΥ 45, 151 25 ΜΑΡΟΥΣΙ, ΤΗΛ.: (01)6122-513 (10 ΓΡΑΜΜΕΣ), FAX: (01)6122-512, TLX: 224488

crypto@athena.compulink.forthnet.gr//crypto@hol.gr

3D-WEB ΣΤΑ WINDOWS!

<http://www.hyperion.com/intervista>



Τη στιγμή που το περιοδικό είχε φθάσει στη διαδικασία εκτύπωσης, η Intervista έδωσε στην κυκλοφορία την alpha version του WorldView, του πρώτου VRML viewer για τα Windows 95, Windows NT και Windows 3.1. Το πρόγραμμα απαιτεί τα 32-bit extensions (Win32s), στην περίπτωση των

Windows 3.1 και λειτουργεί ως external viewer (helper application) στους browsers όπως το Netscape, ενώ μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως stand alone viewer για αρχεία τύπου .wrl. Τέλος, αξίζει να σημειωθεί ότι μαζί με το κύριο πρόγραμμα διατίθενται και ορισμένα 3D αντικείμενα για να πειραματιστείτε.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ INTERNET ΜΕΣΩ ΤΟΥ WORDPERFECT

<http://www.novell.com>

Η Novell Inc. δημιούργησε τρεις νέες εφαρμογές για χρήστες του Internet και του WordPerfect 6.1. Η πρώτη, το WordPerfect Internet Publisher για Windows, είναι δωρεάν και επιτρέπει τη μετατροπή documents του WordPerfect σε αρχεία

HTML. Περιλαμβάνει ένα αντίγραφο του Netscape Navigator.

Το πρόγραμμα WordPerfect Internet Publisher Pro for Windows τιμάται 49 δολάρια και επιτρέπει στους χρήστες να έχουν πρόσβαση στο Internet μέσω του WordPerfect 6.1 και με σύν-



δεση SLIP ή PPP. Τέλος, η έκδοση WordPerfect 6.1 S-GML επιτρέπει το editing αρχείων HTML και την επαναστολή τους στο Web.

ΚΛΑΣΙΚΗ ΜΟΥΣΙΚΗ ΣΤΟ WEB

<http://www.classicalmus.com>



Οι λάτρεις της κλασικής και οργανικής μουσικής μπορούν να βρουν ενδιαφέροντα πράγματα στο Web site της BMG. Η δισκογραφική εταιρία παρέχει πληροφορίες για μία πλειάδα από μουσικούς, από τον Abbado ως

τον Zukerman. Επίσης, παρέχει έναν οδηγό για αρχάριους στην κλασική μουσική, θέματα όπερας και ειδικό χώρο αφιερωμένο στην αγορά των CDs. Τέλος, προσφέρει audio clips και QuickTime ταινίες κλασικής μουσικής.

Ο ΔΑΒΙΔ ΕΓΙΝΕ ΓΟΛΙΑΘ

<http://www.cbs.com>



Η εταιρία τηλεοπτικών και καλωδιακών εκπομπών CBS πέρασε στο Internet με μία σημαντική σελίδα στο World Wide Web. Οι χρήστες που την επισκέπτονται καλωσορίζονται από ένα video-wall με εννέα οθόνες, οι οποίες αντιστοιχούν σε κάποιο τηλεοπτικό σόου της CBS.

Η πρώτη από αυτές τις οθόνες παρουσιάζει πληροφορίες σχετικά με την κορυφαία παραγωγή του CBS, "Late Show". Ο τομέας αυτός θα περιλαμβάνει καθημερινά top-ten λίστες, πληροφορίες για τους προσκαλεσμένους της εκπομπής και άλλα ενδιαφέροντα στοιχεία.

ΣΧΕΔΙΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ "AMERICA ON LINE"

Αργότερα φέτος, η America On Line (AOL) πρόκειται να απευθυνθεί σε χρήστες που βρίσκονται σε μία σειρά από ευρωπαϊκές χώρες όπως η Γερμανία, η Γαλλία και η Μεγάλη Βρετανία. Η AOL αναπτύσσει σχέσεις συνεργασίας με το Bertelsmann Group, μία ιδιωτική γερμανική εταιρία που ειδικεύεται σε εκδόσεις βιβλίων

και περιοδικών, όπως επίσης και σε θέματα μουσικής, ραδιοφώνου και δισκογραφίας. Λεπτομέρειες αυτής της συνεργασίας θα γίνουν σύντομα γνωστές, ενώ θα διατηρηθεί και η "αίσθηση" του γραφικού περιβάλλοντος της AOL. Οι πρώτες κινήσεις θα γίνουν αργά το 1995, με προοπτικές να περιληφθεί η Ιταλία και η Ισπανία μέσα στο 1996.

ΥΙΟΘΕΤΗΣΗ ΟΔΗΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανακοίνωσε την έκδοση οδηγίας για την αναμενόμενη απελευθέρωση των τηλεπικοινωνιών στην Ευρώπη. Σύμφωνα με την οδηγία αυτή, όλες οι κυβερνήσεις της Κοινότητας θα πρέπει μέχρι την 1/1/1998 να έχουν λάβει μία σειρά από σχετικά μέτρα. Η οδηγία αυτή προβλέπει τη

σύνταξη βασικών κανόνων υποδομής και ανάπτυξης νέων τηλεπικοινωνιακών δικτύων. Προτείνει, επίσης, την κατάργηση της καταβολής χρημάτων από τις ιδιωτικές εταιρίες προς την κύρια εταιρία-παροχέα των τηλεπικοινωνιών. Ετσι αναμένεται ο ανταγωνισμός να οδηγήσει σε καλύτερες υπηρεσίες και τιμές.

ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

✓ Ο υπουργός Βιομηχανίας της Μεγάλης Βρετανίας ανακοίνωσε τη χορήγηση ενός εκατομμυρίου λιρών σε σχολεία, προκειμένου να ανανεώσουν τον εξοπλισμό τους και να συνδεθούν με το Internet. Μεγάλες εταιρίες, όπως η IBM και η ICL, υποθετούν σχολεία και τους παρέχουν τεχνική υποστήριξη και βοήθεια.

✓ Οι πρώτες κατηγορίες κατά δύο ανδρών που διακινούσαν πορνογραφικό υλικό μέσω του Internet απαγγέλθηκαν από ένα δικαστήριο της Αγγλίας.

Το δίδυμο, που επί 11 μήνες παρακολουθούσε αστυνομικός της Scotland Yard, αντιμετωπίζει βαριές ποινές, σύμφωνα με το νέο (1994) νόμο που αναφέρεται στη διακίνηση "άσεμνου" υλικού με τη χρήση υπολογιστών.

✓ Οσοι ετοιμάζουν σελίδες για το Web και νιώθουν περιορισμένοι από τα λιγοστά fonts που διατίθενται μαζί με τους Web browsers, μπορούν πλέον να απευθύνονται στην AAperx Software. Για περίπου 50 δολάρια, το πρόγραμμα WebFonts της AAperx δημιουργεί μία bitmap έκδοση οποιουδήποτε τύπου γραμμάτων, έτοιμη να εισαχθεί σε σελίδες για το Web. Παράλληλα, δημιουργεί και το απαραίτητο HTML κείμενο για χρήση στην υπό σχεδίαση σελίδα.

Πληροφορίες στη διεύθυνση: <http://io.com/user/aaperx>

✓ 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>

✓ Από την Τετάρτη, 7 Ιουνίου λειτουργεί στους Αμπελόκηπους, στην οδό Φωκίδος 26, το Cafe Net. Πρόκειται για έναν χώρο όπου οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να συνδεθούν με το Internet, να παρακολουθήσουν σεμινάρια σχετικά με τη χρήση του, έναντι κάποιας αμοιβής, αλλά και να απολαύσουν κάποιο από τα ποτά και αναψυκτικά που διατίθενται. Οι ώρες λειτουργίας του είναι 17:00-24:00 από Δευτέρα έως Παρασκευή.

✓ Η εταιρία Marketing Masters ανακοίνωσε την κυκλοφορία του Survey Said για το Web, ενός προγράμματος που παρέχει ερωτηματολόγια στους χρήστες με γραφικούς clients. Τα αποτελέσματα αναλύονται και αποθηκεύονται σε μία βιβλιοθήκη για περαιτέρω ανάλυση. Το πρόγραμμα είναι για Windows και στοιχίζει 995 δολάρια.

✓ Το Electronic Frontier Foundation (EFF) έχει αμφισβητήσει τη νομιμότητα αποφάσεων της κυβέρνησης των ΗΠΑ σχετικά με τη διακίνηση κωδικοποιημένων μηνυμάτων. Σύμφωνα με ένα νόμο, που θεωρείται από την EFF ως "αντι-ομοσπονδιακός", απαγορεύεται η χρήση ενός αλγορίθμου κρυπτογράφησης πέραν των φυσικών ορίων των ΗΠΑ.

Το πλήρες κείμενο της μηνυτήριας αναφοράς είναι διαθέσιμο μέσω ftp στη διεύθυνση: ftp://ftp.eff.org/pub/EFF/Policy/Crypto/ITAR_export/

Ο ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΣ ΣΤΟ INTERNET

<http://www.engin.umich.edu/~etentz/manos.html>

Στα γραφεία μας έφθασε η παρακάτω επιστολή την οποία και δημοσιεύουμε αυτούσια.

Αγαπητοί μας κύριοι,
Είμαστε μία ομάδα Ελλήνων, ως επί το πλείστον φοιτητές, διασκορπισμένοι σε όλο τον κόσμο, τους οποίους ενώνει η μεγάλη λατρεία για τον Ολυμπιακό. Μέσω, λοιπόν, της δυνατότητας που μας παρέχει ο κυβερνοχώρος (InterNet), έχουμε έρθει πιο κοντά από τότε που ο Κυριάκος Γεωργίου δημιούργησε αρχικά μια "Discussion List" όπου όλοι εμείς οι Ολυμπιακοί ανά τον κόσμο με πρόσβαση στο InterNet μπορούσαμε να επικοινωνήσουμε και να μάθουμε νέα για την αγαπημένη μας ομάδα που τόσο μας λείπει, μια που σπάνια μπορούμε να την παρακολουθήσουμε. Αυτή η "Discussion List" εξελίχθηκε χάρη στον Κυριάκο και

την οικονομική συνεισφορά πολλών από εμάς σε ιδιωτικό "Domain" με την ονομασία "OLYMPIAKOS.COM", πράγμα που ελπίζουμε να καταλαβαίνετε πόσο τιμητικό είναι για τον Ολυμπιακό μας.

Επίσης, ο Μάνος Τεντζέρης και ο Νικόλαος Φρέστης έχουν φτιάξει δύο καταπληκτικές "home pages" για τον Θρύλο μας, τις οποίες μπορούν να "επισκέπτονται" όλοι αυτοί που έχουν πρόσβαση στην υπηρεσία World Wide Web (WWW) του InterNet, μέσω προγραμμάτων όπως το "Mosaic" και το "NetScape", τα οποία προσφέρουν νέα και πληροφορίες για όλα τα αθλητικά τμήματα του μεγάλου μας Ολυμπιακού. Θα πρέπει να ξέρετε ότι ΠΟΛΥ ΛΙΓΕΣ ομάδες ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ έχουν τέτοιες "homes pages" και ακόμα λιγότερες (αν όχι καμία άλλη) ιδιωτικά Domain Names.

Link. Ξεφεύγοντας από τη συνηθισμένη πολιτική των Dixons, τα καταστήματα θα παρέχουν περισσότερο υπηρεσίες παρά υλικό, καθώς προβλέπουν στην ολοένα αυξανόμενη αγορά των τηλεπικοινωνιών και των online υπηρεσιών.

Οι πελάτες των καταστημάτων The Link μπορούν να

αγοράσουν από αυτά ένα πλήρες υπολογιστικό σύστημα και να συνδεθούν αυθημερόν με το Internet μέσω δύο γνωστών παροχών, της CompuServe και του Delphi. Για την ώρα υπάρχουν οκτώ καταστήματα σε διάφορα σημεία της Αγγλίας.

H COMPUSERVE ΑΝΑΠΤΥΣΣΕΙ ΤΟ 24-BIT GIF



Ο on-line γίγαντας CompuServe ανακοίνωσε ότι συνεργάζεται με εταιρίες ανάπτυξης γραφικών για τη δημιουργία ενός ελεύθερου και ανοικτού προτύπου εικόνας, του GIF 24-bit. Η αναγγελία έρχεται να αντιταχθεί στη δήλωση από πλευράς Unisys ότι στο εξής απαιτεί ποσοστά για τη χρήση του αλγορίθμου συμπίεσης που

χρησιμοποιείται στις εικόνες GIF. Το νέο πρότυπο θα πρέπει να είναι ικανό να συμπίεζει 24-bit γραφικά χωρίς απώλειες στην ποιότητα.

Στην ερώτηση εάν θα ήταν προτιμότερη η μετάβαση από το GIF στο πρότυπο JPEG, η CompuServe εξήγησε πως το JPEG format παρέχει μεν καλή συμπίεση αλλά όχι και καλή πιστότητα.

ΕΝΑ ΝΕΟ LINK

<http://www.compuServe.com>



Το πολυκατάστημα Dixons ανακοίνωσε τη δημιουργία μιας σει-

ράς από καταστήματα πώλησης τηλεπικοινωνιακού υλικού με την επωνυμία The

ΔΙΑΣΚΕΨΗ HACKER ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΑ

Η πρώτη διάσκεψη για hacking και θέματα ασφαλείας θα λάβει χώρα από 1 έως 2 Ιουλίου στο Kings College του Λονδίνου. Με ονομασία Access All Areas απευθύνεται σε hackers, phreakers, επαγγελματίες σε θέματα ασφαλείας, cyberpunk, χρήστες του Internet και προγραμματιστές. Η διάσκεψη πρόκειται να καλύψει όλους τους τομείς της κουλτούρας των υπολογιστών - μεταξύ των ομιλητών

περιλαμβάνεται ο Steve Gold, συν-συγγραφέας του "The Hacker's Handbook". Επαγγελματίες του χώρου, νομικοί και computer hackers παρουσιάζουν θέματα όπως παράνομη πρόσβαση σε συστήματα και τηλεφωνικές απάτες. Αλλα θέματα περιλαμβάνουν το hacking, phreaking, απάτη μέσω υπολογιστή, κρυπτογραφία, θέματα ασφαλείας στο Unix καθώς και νομικά θέματα. Η είσοδος στοιχίζει 25 λίρες Αγγλίας.

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

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. Κατανόητες 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 Έξυπνα Τρυκ

A. Glossbrenner -

E. Glossbrenner

Μετάφραση: Θ. Κούτσος

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 ηξείς Whois, Knowbot, Finger, Netfind και Usenet; Αν απαντήσατε ναι έστω και σε μία από τις παραπάνω ερωτήσεις, τότε το Internet - Έξυπνα Τρυκ είναι ό, τι πρέπει για



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

Ταξιδεύοντας με το Internet

Richard J. Smith -

Mark Gibbs

Μετάφραση:

Α. Γατσώρος

Κ. Μπενέκος

Το βιβλίο αυτό από τις εκδόσεις Anubis και το γιγαντιαίο δίκτυο Internet, η αναμφισβήτητη μεγαλύτερη "ηλεκτρονική κοινότητα" του πλανήτη μας που απελευθεύεται σήμερα από περισσότερα από 16.500 επιμέρους δίκτυα, τα οποία πε-

ριλαμβάνουν περισσότερους από 15 εκατομμύρια χρήστες, σας αποκαλύπτουν τα μυστικά αυτού του κόσμου! Συνδεση 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!



ΤΟ INTERNET ΣΑΣ "ΑΝΟΙΓΕΙ" ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΟΛΟΚΛΗΡΟ!



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

GENS UNA SUMUS

HELLAS CHESS CLUB

ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΣΚΑΚΙΣΤΙΚΟ CLUB ΣΤΟ WEB ΕΙΝΑΙ ΓΕΓΟΝΟΣ

Σας προσκαλούμε σε μία ενεργό συμμετοχή στον κόσμο του σκακιού με εξαιρετικά γραφικά και ιδιαίτερα φιλικό περιβάλλον.



ΜΑΘΕΤΕ:

• Για τη σκακιστική θεωρία και τα ανοίγματα του σκακιού με 100% interactive τρόπο. Ετσι συμμετέχετε ενεργά και αλλάζετε τη ροή των πραγμάτων (πλασιώνεται από αναλύσεις, σχόλια και πλούσιο γραφικό περιβάλλον).

ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙΤΕ για τα:

- Ελληνικά πρωταθλήματα σε ατομικό και ομαδικό επίπεδο.
- Κορυφαία τουρνουά ανά τον κόσμο, τα αποτελέσματα αγώνων, τις παρτίδες, τις ανακοινώσεις της F.I.D.E.
- Νέα γύρω από το σκάκι δι' αλληλογραφίας με σχόλια, παρτίδες και ανακοινώσεις.
- Πορτρέτα μεγάλων σκακιστών με φωτογραφικό υλικό και τις ιστορικές παρτίδες.

ΨΥΧΑΓΩΓΗΘΕΙΤΕ με:

- Ασκήσεις και προβλήματα.
- Video και εικόνες που παρέχονται μέσα από το ειδικό τμήμα του Art Hellas Chess Club.

ΜΟΝΟ ΣΤΗΝ COMPULINK

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΕΓΓΡΑΦΕΣ: 9238672-5



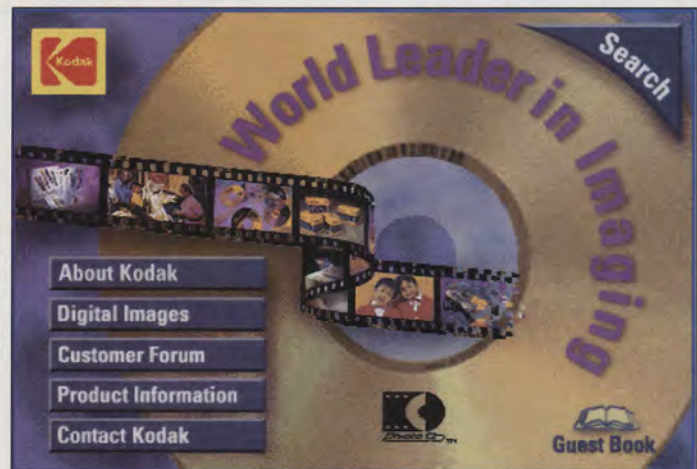
COMPULINK
N E T W O R K

ΣΥΝΔΕΘΕΙΤΕ ΣΗΜΕΡΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ COMPULINK
ΚΑΙ ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:
<http://www.compulink.gr/chess/>

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ INTERNET

Η KODAK ΔΙΚΤΥΩΝΕΤΑΙ

<http://www.kodak.com>



Μόλις τώρα η Eastman Kodak κάνει την είσοδό της στο παγκόσμιο Διαδίκτυο με μία σελίδα στο Web, όπου παρουσιάζονται τα προϊόντα της. Αναλυτικότερα, παρουσιάζονται δείγματα εικόνων

σε format photo-CD, περιοδικό με νέες εξελίξεις, τεχνικές πληροφορίες για προϊόντα, η ιστορία της Kodak, καθώς και οδηγίες για τους φίλους της τέχνης της φωτογραφίας.

ΤΟ BOOK SHOP ΠΕΡΝΑ ΕΠΙΣΗΜΑ ΣΤΟΝ ΚΥΒΕΡΝΟΧΩΡΟ

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



IBS

The Internet Book Shop

THE LARGEST ON-LINE BOOKSHOP IN THE WORLD

Το μεγαλύτερο on-line βιβλιοπωλείο στον κόσμο, το Internet Book Shop, άνοιξε πλέον τις πύλες του στο κοινό. Ο γνωστός συγγραφέας φαντασίας, Terry Pratchett, το εγκαινίασε στο Cyber Cafe του Λονδίνου μετά από δοκιμαστική λειτουργία έξι μηνών, όπου περισσότεροι από 1.000 πιθανοί αγοραστές

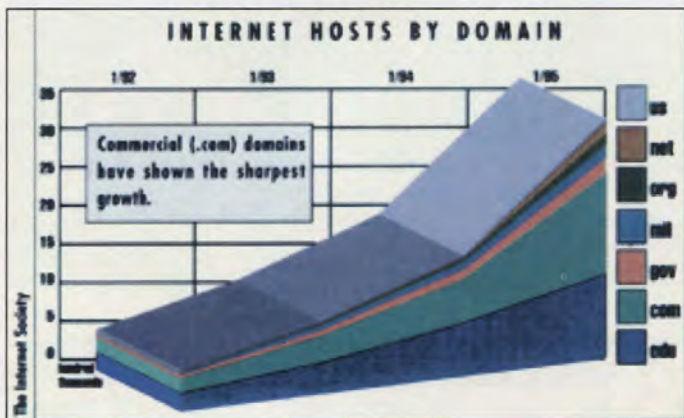
έψαξαν τα "ράφια" του. Το Internet Book Shop έχει έδρα την Οξφόρδη και διαθέτει περισσότερους από 750.000 τίτλους βιβλίων. Το βιβλιοπωλείο εμπορεύεται πραγματικά και όχι on-line βιβλία ή ηλεκτρονικά κείμενα. Για να παραγγείλει κάποιος δηλώνει τα στοιχεία του στην homepage του βιβλιοπωλείου και παραλαμ-

βάνει με το ταχυδρομείο μία κάρτα και κωδικό συνδρομητή.

Η διαχείριση των πληροφοριών που έχουν σχέση με πιστωτικές κάρτες γίνε-

ται από το τηλέφωνο και όχι μέσω e-mail. Στη συνέχεια, ο συνδρομητής μπορεί να παραγγείλει βιβλία online.

Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ INTERNET ΕΠΙΤΑΧΥΝΕΤΑΙ



Σύμφωνα με μία πρόσφατη έρευνα, το Internet αναπτύσσεται με απρόβλεπτους ρυθμούς - περισσότερο από 400% κατά το 1994 σε μερικές περιοχές και άνω του 31.000% τα τρία τελευταία χρόνια, μόνο στις Ηνωμένες Πολιτείες.

Η έρευνα, η οποία διεξήχθη για την Internet Society από την εταιρία Network Wizards, επιχειρεί να ανακαλύψει κάθε τελικό χρήστη του Internet. Στην πλέον πρόσφατη έρευνα, τα αποτελέσματα έδειξαν ότι υπάρχουν περισσότεροι από

4,8 εκατομμύρια υπολογιστές συνδεδεμένοι με το Internet, αριθμός που αντιπροσωπεύει μία αύξηση της τάξης του 26% για το τελευταίο τρίμηνο του 1994 - το μεγαλύτερο άλμα στην πρόσφατη ιστορία του δικτύου.

Οι εμπορικοί hosts του Internet αποτελούν το μεγαλύτερο ποσοστό, προηγούμενοι σταθερά των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων. Επίσης, οι servers στο World Wide Web αποτελούν το μεγαλύτερο ποσοστό των εμπορικών υπολογιστών στο Internet.

NETSCAPE vs MOSAIC

Μία έρευνα σχετική με το πρόγραμμα που χρησιμοποιήσαν 72.000 χρήστες του Internet, προκειμένου να συνδεθούν με το Web, αποκα-

λύπτει ότι το 77% χρησιμοποίησε το Netscape, 14% το Mosaic και το υπόλοιπο 6% διάφορους άλλους graphical browsers.



HOME PAGE

HOT-HOTTER-BURNING

“ΚΥΚΛΟΦΟΡΕΙ” ON-LINE ΣΤΗΝ COMPULINK ΑΠΟ 5 ΙΟΥΝΙΟΥ

Solutions

Λύσεις για “εκατοντάδες” Adventure και RPGs, από το Dungeon Master έως το Full Throttle και πού είστε ακόμη...

Cracks

Μικρά και μεγάλα μυστικά που θα κάνουν τη ζωή σας ως gamer πιο εύκολη και... πιο επικερδή. Money editors, άπειρες ζωές, trainers, cheats και πού είστε ακόμη...

Patches

Οι τελευταίες διορθώσεις για τα δημοφιλέστερα παιχνίδια απευθείας από τα software houses. Προγράμματα που κάνουν ακόμη πιο καλά τα καλύτερα παιχνίδια του κόσμου και πού είστε ακόμη...

Η ADVENTURE MAGIC ΕΙΝΑΙ ΓΕΓΟΝΟΣ!

Συνδεθείτε σήμερα με τον Web Server της CompuLink και καλέστε την πιο μαγική διεύθυνση του Internet:
<http://www.compulink.gr/games/index.html>

Adventure Magic Home Page
ΜΟΝΟ ΣΤΗΝ COMPULINK!

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

MULTIMEDIA

12 ΜΕΛΗ
ΤΜΗΜΑΤΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ MULTIMEDIA
ΣΕΝΑΡΙΩΝ** (εξαήμερο)

TOOLBOOK (τριήμερο)

Με την εξουσιοδότηση της Asymetrix (Agisoft)

**MULTIMEDIA ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ)** (τριήμερο)

PHOTOSHOP (διήμερο)

**ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ MULTIMEDIA
ΣΤΟΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ
ΤΡΑΠΕΖΙΚΟ ΧΩΡΟ** (τριήμερο)

NEW MEDIA

Σεμινάριο 80 ωρών καθ' όλη τη διάρκεια του Ιουλίου. Εισαγωγή, Ανάλυση, Χρήση των νέων Μέσων Επικοινωνίας.

ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ: Στα στελέχη εκδοτικών οργανισμών, εντύπων και ηλεκτρονικών Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας καθώς και στελέχη διαφημιστικών εταιριών.

ΕΙΔΙΚΑ
ΤΜΗΜΑΤΑ ΓΙΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

ΕΙΔΙΚΑ
ΜΟΝΟΗΜΕΡΑ
ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

ΠΡΩΙΝΑ &
ΑΠΟΤΕΥΜΑΤΙΝΑ
ΤΜΗΜΑΤΑ

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

ΠΥΡΗΝΙΚΟΣ ΕΦΙΑΛΤΗΣ

<http://www.greenpeace.org>
E-mail: jim@comms.greenpeace.org

GREENPEACE
WORLD WIDE WEB

Αυτή την εποχή πλέει στις θάλασσες ένα καράβι γεμάτο από βλητα πλουτωνίου. Την πορεία του από τη Γαλλία στην Ιαπωνία παρακολουθεί άγρυπνα η Greenpeace. Στη σελίδα της στο World Wide Web δημοσιεύονται καθημερινά η πορεία και οι εξελίξεις, η θέση του πλοίου, καθώς και φωτογραφίες από διαμαρτυρίες. Αυτή είναι η πρώτη φορά που η Greenpeace χρησιμοποιεί το World Wide Web προκειμέ-

νου να παρέχει πληροφορίες για μία οικολογική απειλή καθώς αυτή διαμορφώνει την πορεία της.

Το σκάφος Solo ακολουθεί κατά πόδας το πλοίο Pacific Pintail, από τη στιγμή που το τελευταίο άφησε το λιμάνι του Χερβούργου στη Γαλλία.

Η σελίδα της Greenpeace περιλαμβάνει δύο χάρτες που ανανεώνονται δύο φορές ημερησίως και περιέχουν το στίγμα του πλοίου με το θανάσιμο φορτίο.

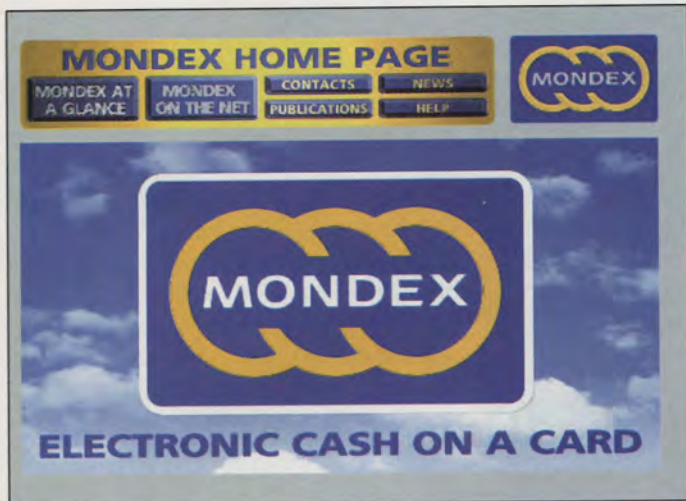
Η MONDEX ΣΤΟ WEB

<http://www.mondex.com/mondex/home.htm>
E-mail: news@int.mondex.com

Το ηλεκτρονικό χρήμα κάνει ακόμη ένα βήμα προς την πραγματικότητα.

Τρεις αγγλικές εταιρίες, οι NatWest, Midland Bank και BT, οι οποίες συνθέτουν την Mondex, παρουσιάζουν τη δική τους έκδοση ηλεκτρονικού χρήματος

στις σελίδες του Web. Ο τελικός στόχος της Mondex δείχνει να είναι η παγκόσμια κυριαρχία στο χώρο του ηλεκτρονικού χρήματος, καθώς η Mondex έχει άμεσες σχέσεις με την αγορά της Απω Ανατολής. Το σύστημα είναι σχεδιασμένο έτσι, ώστε να αντι-



καταστήσει τη σημερινή μορφή του χρήματος (χαρτονόμισμα) και να χρησιμοποιηθεί στο Internet για on-line αγορές προϊόντων.

Η MAGNA CARTA ΣΤΟ WEB

<http://portico.bl.uk>



Η Magna Carta, ένα από τα σπουδαιότερα ιστορικά έγγραφα, είναι μεταξύ των διαθέσιμων στο Internet μέσω του Web server της Βρετανικής Βιβλιοθήκης ιστορικών και λογοτεχνικών θησαυρών.

Εκτός από κείμενο, υπάρχουν γραφικά υψηλής ποιότητας, ηχογραφήσεις και in-

teractive σελίδες. Μπορείτε να διαβάσετε τη Magna Carta από το πρωτότυπο, να μεγεθύνετε κάποιο τμήμα της για ευκολότερη ανάγνωση, καθώς και να διαβάσετε μία αγγλική μετάφραση του λατινικού κειμένου.

Από την αρχική σελίδα επιλέξτε το Current Portico Highlights.

ADVENTURE MAGIC

<http://www.compulink.gr/sigs.html>

Η απόλυτη σελίδα για τους φίλους των adventures δημιουργήθηκε διά χειρός Αντρέα Τσουρινάκη στον Web ser-

ver της Compulink και περιλαμβάνει reviews, λύσεις παιχνιδιών, previews και πολλά άλλα ενδιαφέροντα θέματα.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

INTERNET

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ INTERNET (τριήμερο)

Βασικές αρχές Telecomputing - Τι είναι το Internet - Μερικές βασικές εντολές Unix - Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο - Telnet - FTP - Usenet - World Wide Web - Το Internet σε γραφικό περιβάλλον - Τάσεις και προοπτικές

INTERNET ADVANCED USERS (τριήμερο)

Το Unix για χρήστες του Internet - Graphical clients σε βάθος - Δημιουργώντας τις δικές σας home pages σε html

BUSINESS INTERNET (διήμερο)

Τι είναι το Internet - Usenet - Business Newsgroups - Επαγγελματική χρήση του e-mail - Τι είναι το World Wide Web - Διαφήμιση και προβολή στο Internet - Electronic commerce και Direct sales μέσω του net

INTERNET ΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΥΣ (διήμερο)

Βασικές αρχές - Τι είναι το Internet - Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο - Telnet - Usenet - World Wide Web - Χρήσεις του Internet από τράπεζες και συναφείς οργανισμούς.

INTERNET ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΥΣ (διήμερο)

Βασικές αρχές - Τι είναι το Internet - Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο - Telnet - Usenet - World Wide Web - Χρήσεις του Internet από τον Τύπο - Εφημερίδες και περιοδικά στο WWW

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ (μονοήμερο)

Τι είναι το Internet - Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο - Unix Mail - Elm - Pine

COMPU LINK ON-LINE SERVICES (μονοήμερο)

Εισαγωγή στα on-line συστήματα - CompuTalk - CompuLink - E-mail - Διασκέψεις - Υπηρεσίες - Internet

HTML PROGRAMMING (μονοήμερο)

Δημιουργώντας τις δικές σας home pages στο World Wide Web

12 ΜΕΛΗ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΕΙΔΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

ΠΟΛΥΩΡΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΞΑΣΚΗΣΗ

ΠΡΩΙΝΑ & ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ/ΕΓΓΡΑΦΕΣ

Τηλ.: 7264505, Fax: 7264506

COMPUPRESS
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ



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

CYBERIA '95

Μια πραγματικά on-line έκθεση

Η Cyberia '95 αποτελεί πλέον παρελθόν, αλλά είναι βέβαιο ότι όσοι την επισκέφθηκαν αντίκρισαν το μέλλον...

Του Δημήτρη Μακρή
dima@compulink.gr

Το Internet και γενικά τα on-line συστήματα, για τα οποία τόσο λόγος γίνεται τελευταία από όλους, έχουν πολύ λίγες ευκαιρίες για να προβληθούν στο ευρύ κοινό, και η Cyberia «95 ήταν μια πραγματικά μεγάλη ευκαιρία για όλους να γνωρί-

σουν από κοντά τον κόσμο που έρχεται, σίμερα! Σε δύο όμορφες αίθουσες του Holiday Inn, οι επισκέπτες της έκθεσης είχαν τη δυνατότητα όχι μόνο να δουν και να ενημερωθούν αλλά και να δοκιμάσουν και να πειραματιστούν οι ίδιοι σε ένα ταξίδι στον κυβερνοχώρο του Internet.

Η έκθεση διοργανώθηκε από την εταιρία Compuress, με τη συνεργασία της CompuLink On-Line information Services, του περιοδικού "Ο Κόσμος του Internet", των βιβλίων της Anubis, καθώς και της εταιρίας Infoquest, που παρουσίασε υπολογιστές και modems. Η τριήμερη διάρκεια της έκθεσης (11-12-13 Μαΐου) και οι πολλές ώρες λειτουργίας της, έδωσαν την ευκαιρία σε πάρα πολλούς να την επισκεφθούν, ενώ οι περισσότεροι πέρασαν αρκετές ώρες μέσα στους χώρους της. Ο χώρος όπου έγινε η έκθεση ήταν σχετικά μικρός, κάτι το οποίο στη συγκεκριμένη περίπτωση αποτελούσε πλεονέκτημα, δίνοντας την ευκαιρία στον ενδιαφερόμενο να επισκεφθεί αρκετές φορές τα διάφορα μέρη της, χωρίς να αντιμετωπίζει το πρόβλημα της κόπωσης που παρουσιάζεται στις εκθέσεις που εκτείνονται σε μεγάλη έκταση.

Στόχος της έκθεσης ήταν η ενημέρωση του επισκέπτη για θέματα που αφορούν στο Internet και τα on-line συστήματα γενικότερα. Στη διάθεση των επισκεπτών υπήρχαν αρκετοί υπολογιστές συνδεδεμένοι στο Internet, με το προσωπικό της CompuLink να παρέχει ενημέρωση και απαντήσεις στα πολυάριθμα ερωτήματα των ενδιαφερομένων. Το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της έκθεσης, ήταν η δυνατότητα που παρέχονταν στους επισκέπτες να χρησιμοποιήσουν οι ίδιοι τους υπολογιστές, δίνοντάς τους την ευκαιρία να έρθουν σε μια πρώτη επαφή με το οικουμενικό δίκτυο. Όλοι είχαν κάποιο συγκεκριμένο ενδιαφέρον και όλοι ενθουσιάστηκαν βλέποντας ότι το Internet έχει κάτι και γι' αυτούς!

Το γραφικό περιβάλλον ήταν το κυρίαρχο στοιχείο στην έκθεση, γεγονός απόλυτα λογικό, αφού διευκολύνει κατά πολύ τη χρήση του δικτύου. Εκτός από τον World Wide Web, που εξελίσσεται σε μια από τις πλέον δημοφιλείς υπηρεσίες του Internet, η παρουσίαση γραφικών εργαλείων και για τις υπόλοιπες εργασίες του δικτύου (Usenet, FTP κ.λπ.) ήταν κάτι που ενδιέφερε τους επισκέπτες, ακόμα και αυτούς που είναι χρήστες του Internet, χωρίς όμως να έχουν δούλεψι στο δίκτυο σε γραφικό περιβάλλον.

Από τις παρουσιάσεις δεν έλειπαν και άλλες on-line υπηρεσίες που παρέχει το σύστημα της CompuLink, τόσο στο πακέτο Infopack όσο και στο πακέτο Gamespack. Η νέα υπηρεσία για on-line παρακολούθηση των τιμών του χρηματιστηρίου κέντρισε το ενδιαφέρον πολλών επισκεπτών, αφού παρέχει τη δυνατότητα πρόσβασης σε πληροφορίες για



Ο Indigo 2 της Silicon Graphics στην πρώτη παρουσίαση του τρισδιάστατου Web Space συγκέντρωσε το ενδιαφέρον των περισσότερων παρευρισκομένων.

Το εμπειρο team της CompuLink ήταν εκεί για να καθοδηγήσει και να ενημερώσει κάθε ενδιαφερόμενο.

το κλείσιμο των μετοχών στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών σε Έλληνες και ξένους επενδυτές (η υπηρεσία παρέχεται σε ελληνικά και αγγλικά). Ακόμα και επενδυτές που διαμένουν εκτός Ελλάδος, μπορούν να έχουν πρόσβαση μέσω Internet στην υπηρεσία αυτή. Σημαντικό ενδιαφέρον έδειξαν οι επισκέπτες και για την επίσης νέα υπηρεσία του InfoPack, τα world news, που παρουσιάσαμε στο περασμένο τεύχος. Η πληρότητα, εγκυρότητα και αμεσότητα των ειδήσεων που παρέχουν, είναι σίγουρα κάτι που δεν μπορεί να αφήσει αδιάφορους ανθρώπους και εταιρίες που θέλουν να είναι ενημερωμένοι.

Τα on-line συστήματα παρέχουν και ψυχαγωγία, κάτι που οι επισκέπτες της Cyberia το είδαν και μάλιστα με εντυπωσιακό τρόπο! Το Airwarrior, το φανταστικό on-line flight simulator παιχνίδι, που παρέχει αποκλειστικά στην Ελλάδα η CompuLink, είχε τη δική του γωνία στην έκθεση. Δύο υπολογιστές, τους οποίους χειρίζονταν επισκέπτες, επιδείκνυαν το παιχνίδι στην πράξη, ενώ μια αρκετά μεγάλη οθόνη προέβαλλε τις προσπάθειές τους. Φυσικά, το όλο σύνολο συμπληρωνόταν από ηχεία για πραγματικούς ήχους αερομαχίας, και βέβαια από αρκετές δεκάδες επισκεπτών οι οποίοι προσπαθούσαν να πάρουν μια καλή θέση για την παρακολούθηση των αερομαχιών!

Αυτό όμως που τράβηξε την προσοχή των περισσότερων επισκεπτών, ήταν ένας καταπληκτικός workstation Indigo, ο οποίος εντυπωσίασε με τις γραφικές του ικανότητες και δυνατότητες. Σύμφωνα με πληροφορίες, το συγκεκριμένο σύστημα θα αποτελέσει πολύ σύντομα τον WWW server της CompuLink, ανοίγοντας το δρόμο για το τρισδιάστατο Web Space! Σίγουρα, οι χρήστες έχουν πολλά να ωφεληθούν από έναν τέτοιο server, αν και πολλοί είναι αυτοί που ονειρεύονταν ένα τέτοιο σύστημα για προσωπική τους χρήση...

Από πλευράς hardware, να υπογραμμίσουμε την παρουσία της Infoquest, η οποία ενημέρωνε τους επισκέπτες σε θέματα σχετικά με τους υπολογιστές, τα modems και γενικά ό,τι χρειάζεται σε επίπεδο hardware για τη σύνδεση με το Internet.

Εκτός από υπολογιστές και Internet, υπήρχε και η έντυπη πληροφόρηση, με τα βιβλία της Anubis και τα περιοδικά της CompuPress. Το δεύτερο τεύχος του "Κόσμου του Internet", που μόλις είχε κυκλοφορήσει στην Cyberia, τιμήθηκε δεόντως από τους επισκέπτες, ενώ το πιλοτικό τεύχος του "The Internet Business", του νέου newsletter



Η υψηλή προσέλευση των επισκεπτών καθ' όλη τη διάρκεια της έκθεσης δείχνει το μεγάλο ενδιαφέρον του ελληνικού κοινού για το Internet.

Χαρακτηριστικό στιγμιότυπο από τη συνέντευξη Τύπου, όπου παρουσιάστηκαν οι δύο νέες υπηρεσίες της CompuLink, η πολυμεμερίδα World News και η χρηματιστηριακή εφαρμογή Stock Market.



για business Internet, δεν άφησε αδιάφορα πολλά στελέχη εταιριών. Ενδιαφέρον υπήρξε από νέους ή υποψήφιους χρήστες του Internet για τα σεμινάρια Internet που διοργανώνουν η CompuPress με την Exodus. Τέλος, κατά τη διάρκεια της έκθεσης έγιναν αρκετά ενημερωτικά σεμινάρια για διάφορα θέματα που αφορούν στο Internet, όπως το WWW και λοιπές υπηρεσίες.

Η Cyberia '95 ήταν μια ειδική έκθεση. Το αντικείμενό της ήταν το Internet και τα on-line συστήματα, και πραγματικά κατάφερε να τα παρουσιάσει στους επισκέπτες της σε όλη τους την έκταση και με όλα τα παρελκόμενά τους (modems, βιβλία, περιοδικά, εκπαίδευση κ.λπ.). Οι επισκέπτες είχαν την ευκαιρία όχι μόνο να γνωρίσουν τον θαυμαστό κόσμο του Internet και των on-line συστημάτων γενικότερα αλλά και να πειραματιστούν οι ίδιοι με αυτόν. Επίσης, είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν από κοντά και να συνομιλήσουν με τους ανθρώπους της CompuLink, τους ανθρώπους που έστησαν, συντηρούν και συνεχώς αναπτύσσουν ένα από τα πιο δυναμικά δίκτυα στην Ελλάδα.

Εκτός από τα τεχνικά θέματα, η έκθεση είχε και επιχειρηματικό χαρακτήρα. Στελέχη

από επιχειρήσεις που ενδιαφέρονται για το Internet, ή που θέλουν να ενημερωθούν γι' αυτό, επισκεψήθηκαν την έκθεση και, εκτός από την τεχνική ενημέρωση, είχαν τη δυνατότητα να συνομιλήσουν κατ' ιδίαν με τον system manager της CompuLink, κ. Γιώργο Λυγεράκη, με τον οποίο συζήτησαν τις προοπτικές που έχει μια εταιρία με τη χρήση του Internet, και γενικά θέματα που αφορούν το business Internet.

Σίγουρα, το σύνολο των επισκεπτών της Cyberia βγήκαν με περισσότερες γνώσεις από αυτήν. Οσοι δεν είχαν έρθει σε επαφή με το Internet, είχαν την ευκαιρία να το δουν από κοντά. Οσοι το γνώριζαν απλώς, το είδαν σε γραφικό περιβάλλον. Ακόμα και οι πολύ καλοί χρήστες του δικτύου είχαν τη δυνατότητα να λύσουν τις απορίες τους, συνομιλώντας με τους ανθρώπους της CompuLink, ενώ οι επιχειρήσεις ενημερώθηκαν υπεύθυνα για τις προοπτικές που τους παρέχει η χρήση του δικτύου. Μια έκθεση με ειδικό χαρακτήρα, η οποία εκ του αποτελέσματος κρίνεται απόλυτα επιτυχημένη. Ετσι, όλοι ανανέωσαν το ραντεβού τους για τη δεύτερη παρόμοια έκθεση, κάποια στιγμή στο μέλλον...

3D-WEB

The Next Generation

Όταν ξεκίνησε το Internet, κανείς δεν μπορούσε να φανταστεί τι διαστάσεις θα έπαιρνε. Σήμερα, εξακολουθεί να συμβαίνει το ίδιο. Η ανάπτυξή του συνεχώς μας ξαφνιάζει. Τελευταία εκπληκτική προσθήκη η τρισδιάστατη απεικόνιση στο Web Space, η Virtual Reality προ των πυλών!

Του Ανδρέα Συρίγου
asyrigos@theseas.ntua.gr



Αρχικά, το περιβάλλον εργασίας στο Internet ήταν το command line του UNIX, ένα πανίσχυρο λειτουργικό σύστημα με το οποίο μπορεί κάποιος να κάνει τα πάντα, αλλά η φιλικότητα προς τον απλό χρήστη δεν είναι το δυνατό του σημείο. Στη συνέχεια, το οπτικό δίκτυο (visual net) και ο World Wide Web άλλαξαν εντελώς τον τρόπο χρήσης του διαδικτύου, ανοίγοντας νέους ορίζοντες και καθιστώντας το απλό και προσιτό στον καθένα. Η επικράτηση κυρίως του Mosaic αλλά και των άλλων visual clients, όπως το Eudora, το Free Agent κ.λπ. βοήθησε τα μέγιστα στη διάδοση του Internet και στην αύξηση του αριθμού των χρηστών του. Αλλωστε, όσο πιο λειτουργικό και εύχρηστο είναι ένα project, τόσο πιο πολύ χρησιμοποιείται.

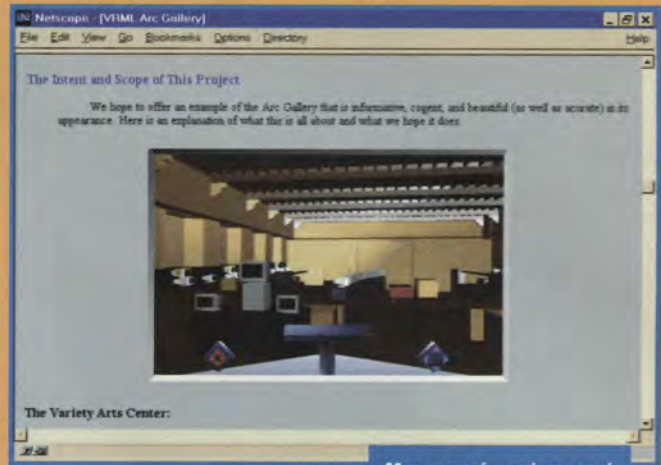
Όμως και ο Web είναι κατά βάση διδασκαλικός, προκαλεί σύγχυση και αποπροσανατολίζει εύκολα. Επειτα από μερικά links δεν θυμόμαστε από πού οδηγηθήκαμε στο σημείο που βρισκόμαστε και πού ακριβώς θέλαμε να καταλήξουμε. Δεν θα ήταν πολύ καλύτερα, αντί να ακολουθούμε μόνο υπερσυνδέσμους και να θυμόμαστε διευθύνσεις, να περπατάμε σε εικονικούς κόσμους ή ακόμη και να πετάμε πάνω από φανταστικές πόλεις; Όλα αυτά δεν είναι πια πολύ μακριά, και η στιγμή που θα τα ζούμε καθημερινά ολοένα και πλησιάζει!

Εξάλλου, ο παγκόσμιος ιστός (WWW) φτιάχτηκε για να τον χρησιμοποιούν άνθρωποι και όχι υπολογιστές. Ήταν το πρώτο βήμα προς ένα πιο κατανοητό, ανθρωποστρεφές περιβάλλον, αλλά για να μπορεί και ο πιο απλός άνθρωπος να τον χρησιμοποιεί, θα πρέπει να είναι όσο πιο φιλικός και πιο κοντά σε αυτόν γίνεται. Μέχρι στιγμής, το πιο δυνατό μέσο οπτικοποίησης που διαθέτει ο ανθρώπινος εγκέφαλος, η πλοήγηση στις τρεις διαστάσεις, δεν ήταν εκμεταλλεύσιμο. Οχι πια! Με-

υπολογιστές. Ήταν το πρώτο βήμα προς ένα πιο κατανοητό, ανθρωποστρεφές περιβάλλον, αλλά για να μπορεί και ο πιο απλός άνθρωπος να τον χρησιμοποιεί, θα πρέπει να είναι όσο πιο φιλικός και πιο κοντά σε αυτόν γίνεται. Μέχρι στιγμής, το πιο δυνατό μέσο οπτικοποίησης που διαθέτει ο ανθρώπινος εγκέφαλος, η πλοήγηση στις τρεις διαστάσεις, δεν ήταν εκμεταλλεύσιμο. Οχι πια! Με-



Η home page του οργανισμού ARC, που διοργανώνει την έκθεση INTERMEDIA στο Los Angeles.



Μια μικρή γύση από έναν όροφο της virtual έκθεσης.

τατρέποντας το χώρο γύρω από το χρήστη σε υπολογιστικό περιβάλλον, ο προσανατολισμός στον κυβερνοχώρο γίνεται πολύ πιο εύκολος ακόμα και για τον αδαή. Αυτά σκεπτόμενοι, ο Mark Pesce και ο Tony Parisi, κάπου στα τέλη του 1993, αποφασίζουν να αναπτύξουν ένα τρισδιάστατο interface για τον Web. Η επέκταση του παγκόσμιου ιστού σε ένα χώρο τριών διαστάσεων βασίστηκε στην πολύχρονη εμπειρία στην εικονική πραγματικότητα και στη δικτύωση υπολογιστών. Το φιλόδοξο σχέδιο γίνεται γνωστό στο δημιουργό του WWW, Tim Berners-Lee, και συζητείται στην πρώτη διεθνή συνδιάσκεψη για τον World Wide Web, που έγινε στη Γενεύη την άνοιξη του 1994. Εκεί διαπιστώνεται η ανάγκη για τη δημιουργία μιας κοινής γλώσσας για την περιγραφή των τρισδιάστατων αντικειμένων, κάτι ανάλογο με την HTML. Ο όρος VRML (Virtual Reality Markup Language) επικράτησε, και στη συνέχεια η λέξη Markup άλλαξε σε Modeling, τονίζοντας τη γραφική φύση της VRML, σε αντίθεση με την HTML.

Η ομάδα εργασίας, με επικεφαλής τους Mark Pesce και Brian Behlendorf, ξεκίνησε να καθορίζει τις προδιαγραφές και τα χαρακτηριστικά της νέας γλώσσας. Συμφωνήθηκε να υιοθετηθεί μια δοκιμασμένη λύση από τις υπάρχουσες τεχνολογίες και να μη δημιουργηθεί μια νέα (δεν χρειάζεται να ανακαλυφθεί ξανά ο τροχός, από τη στιγμή που ήδη υπάρχει!!) Ύστερα από μεγάλη συζήτηση

και ανταλλαγή επιχειρημάτων, επικράτησε το Open Inventor ASCII File Format από τη Silicon Graphics Inc. (SGI). Το συγκεκριμένο format υποστηρίζει πλήρη περιγραφή τρισδιάστατων σκηνών με πολυγωνικά rendered αντικείμενα, φωτισμό, διάφορα υλικά και ρεαλιστικά effects, και ένα υποσύνολό του, μαζί με επεκτάσεις για να υποστηρίξει τα δίκτυα υπολογιστών, αποτελεί τη βάση της VRML.

Η γλώσσα VRML έχει σχεδιαστεί για να ικανοποιεί τις εξής τρεις απαιτήσεις:

- (α) ανεξαρτησία από υπολογιστικές πλατφόρμες,
- (β) επεκτασιμότητα, και
- (γ) δυνατότητα χρήσης συνδέσεων χαμηλής ταχύτητας, για παράδειγμα dial-up γραμμές με 14.4 kB ps modems - κάτι πολύ σημαντικό.

Νωρίς οι σχεδιαστές αποφάσισαν να μην είναι μια επέκταση της HTML, η οποία έχει σχεδιαστεί για κείμενο και όχι για γραφικά. Επίσης, έγινε δεκτή η πρόταση να μη συμπεριληφθούν περαιτέρω αλληλεπιδραστικές συμπεριφορές (interactive behaviours) εκτός από τους υπερσυνδέσμους (hyperlinks) που ήδη υπήρχαν και στην HTML, για λόγους απλότητας. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της πολυπλοκότητας και τη διευκόλυνση στην υλοποίηση ενός viewer. Θεωρείται σίγουρο, όμως, ότι η δεύτερη έκδοση της VRML, η οποία αναμένεται περί τα τέλη του έτους με αρχές 1996, θα περιέχει διαδρα-

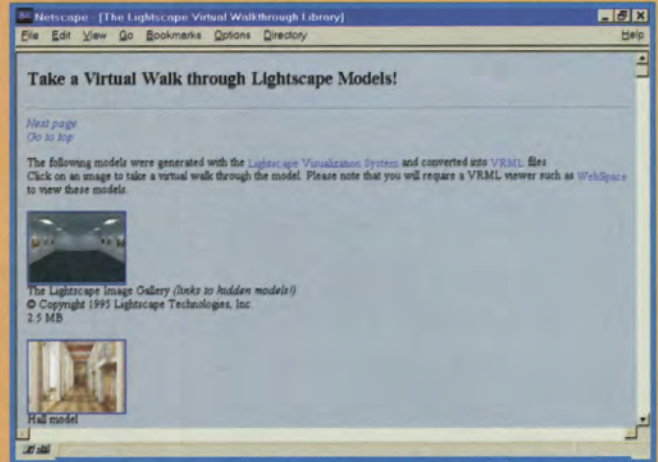
ματικά χαρακτηριστικά σε συνεργασία μάλιστα με την ειδική interactive γλώσσα JAVA, που έχει αναπτύξει η Sun Microsystems, κάτι που θα ισχυροποιήσει ακόμα περισσότερο τη VRML. Είναι σίγουρο ότι η επόμενη γενιά των Web browsers θα καταλαβαίνει και θα μεταφράζει τη γλώσσα VRML χωρίς τη χρήση εξωτερικών viewers.

Η ίδια η SGI δεσμεύτηκε δημόσια ότι το Open Inventor Format θα είναι διαθέσιμο για ελεύθερη χρήση στην αγορά, και μάλιστα δημιούργησε ειδική ομάδα μηχανικών για την περαιτέρω ανάπτυξη της VRML. Τον Οκτώβριο του 1994 ανακοινώθηκε η τελική μορφή της έκδοσης 1.0 της VRML έπειτα από την κοινή συνεργασία της ομάδας της SGI και των εμπνευστών της, Mark Pesce, Tony Parisi και Brian Behlendorf. Αμέσως μετά όλες οι διαδικασίες επιταχύνονται. Η συνεργασία της Template Graphics Software (TGS) με τη Silicon Graphics αποφέρει καρπούς, και ο πρώτος viewer που υποστηρίζει VRML είναι γεγονός. Αξίζει να σταθούμε λίγο περισσότερο στο WebSpace -αυτό είναι το όνομα του viewer- μια και είναι το πρώτο πρόγραμμα τέτοιου είδους, το οποίο έχει αναπτυχθεί, τόσο σε UNIX πλατφόρμες όσο και σε προσωπικούς υπολογιστές (PC), και γνωρίζει τέτοια διάδοση.

Το WebSpace διατίθεται δωρεάν από την ίδια τη Silicon Graphics για τα μηχανήματά της, ενώ η Template Graphics Software έχει αναλάβει τη μεταφορά του στις υπόλοιπες



Από τον τρισδιάστατο κόσμο μεταφερόμαστε σε μια web page με εντυπωσιακές εικόνες από μηχανήματα και προγράμματα της SGI.



Αισθάνεστε έτοιμοι για έναν εικονικό περίπατο στα τρισδιάστατα μοντέλα της Lightscape;

πλατφόρμες, οι οποίες είναι οι ακόλουθες:

- Sun (Solaris) workstations
- IBM workstations
- Windows 3.1x
- Windows NT

Ηδη, τη στιγμή που γράφονται αυτές οι γραμμές, είναι έτοιμες και έχουν κυκλοφορήσει οι beta εκδόσεις για Silicon Graphics, Sun Solaris, IBM AIX και Windows NT. Πολύ πιθανόν, τώρα που διαβάσετε το περιοδικό, να έχει ετοιμαστεί και εκείνη των Windows 3.1x, ενώ η TGS έδωσε υπόσχεση για μια έκδοση για Windows 95. Για να ενημερώσετε για τις τρέχουσες εξελίξεις, επισκε-

ψθείτε τη διεύθυνση <http://www.cts.com/template/WebSpace>. Τους επόμενους μήνες θα υποστηριχθούν και οι πλατφόρμες:

- Macintosh PowerPC
- Digital UNIX
- HP platforms

Τα εκτελέσιμα αρχεία μπορείτε να τα προμηθευτείτε από το ftp site της SGI στη διεύθυνση <ftp://sgigate.sgi.com/pub/Surf/WebSpace/tgs> και από το mirror site της NASA <ftp://swedishchef.lerc.nasa.gov/Surf/WebSpace/tgs>.

Σίγουρα, θα έχετε ήδη αναρωτηθεί αν και πώς θα τρέχει το WebSpace στους απλούς

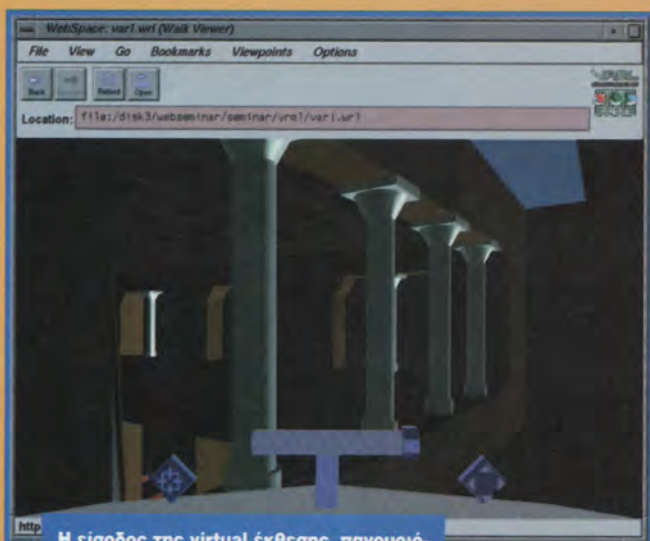
προσωπικούς υπολογιστές που έχουμε δλοι στο σπίτι ή στο γραφείο, καθώς είναι σπάνιες οι περιπτώσεις κατοχής ενός workstation. Ας προχωρήσουμε, λοιπόν, στις απαιτήσεις που έχει για να τρέξει σε ένα PC με Windows 3.1x, μια και αυτή είναι η πιο συνηθισμένη περίπτωση. Η ελάχιστη σύνθεση είναι ένας 486DX με 8 MB μνήμη και μια οποιαδήποτε κάρτα γραφικών με υποστήριξη 256 χρωμάτων. Η ιδανική σύνθεση είναι, φυσικά, ένας Pentium επεξεργαστής με 24 MB (!) μνήμη και μια πολύ γρήγορη 24-bit True Color κάρτα γραφικών για να ξεδιπλώσει όλες τις αρετές του. Από πλευράς software, θα πρέπει να



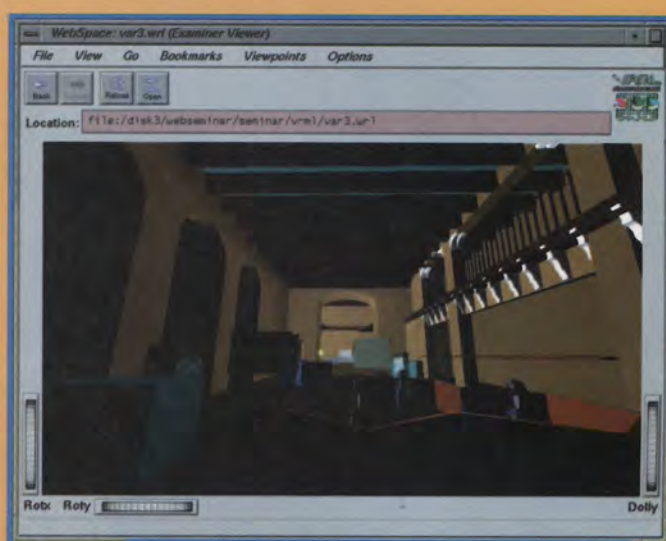
Η home page της Template Graphics.



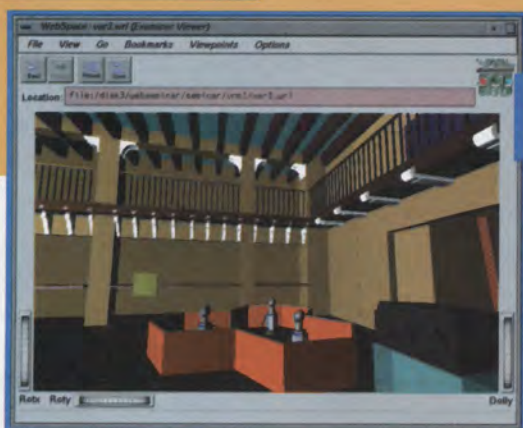
Η σελίδα με τις πληροφορίες για τη διάθεση του Web Space.



Η είσοδος της virtual έκθεσης, πανομοιότυπο αντίγραφο της πραγματικής που έγινε στο Los Angeles.



Μπαίνοντας στον τρίτο όροφο της έκθεσης.



Ο τρίτος όροφος από κοντά.

έχετε κάνει την 32bit επέκταση στα Windows 3.1x, μια και το WebSpace είναι 32bit πρόγραμμα. Η TGS θα έχει στο ίδιο directory το

αρχείο WIN32S.EXE για όσους δεν έχουν κάνει ήδη την επέκταση. Φυσικά, κάτι τέτοιο δεν χρειάζεται για τους κατόχους των Windows NT, μια και είναι ένα καθαρά 32bit λειτουργικό σύστημα.

Η Template Graphics Software υποστηρίζει ότι το WebSpace θα τρέχει απρόσμενα γρήγορα σε PCs 486 και άνω, και σε Macs. Η περιήγηση στους τρισδιάστατους κόσμους δεν θα είναι τόσο περίπλοκη και με τόσες λεπτομέρειες όσο στις UNIX πλατφόρμες, λόγω της σημερινής υπολογιστικής ισχύος των προσωπικών υπολογιστών, επιτυγχάνοντας έτσι καλύτερες ταχύτητες. Η ύπαρξη επιπέδων λεπτομέρειας στα αντικείμενα της VRML επιτρέπει στον viewer την αυτόματη επιλογή κάθε φορά της πολυπλοκότητας της απεικόνισης ανάλογα με τη μηχανή στην οποία τρέχει, για καλύτερη γραφική απόδοση. Ένα άλλο χαρακτηριστικό που αυξάνει

περιγραφή βρίσκεται σε κάποιο άλλο αρχείο, με αποτέλεσμα ο σχεδιασμός του να γίνεται μόνο όταν πλησιάζει κοντά ο χρήστης. Τέλος, δεν πρέπει να ξεχνάμε και τη δυνατότητα των υπερσυνδέσμων, οι οποίοι συνδέουν πολλούς κόσμους μεταξύ τους και, επομένως, επιτρέπουν τον επιμερισμό ενός μεγάλου σε άλλους μικρότερους, για εξοικονόμηση χρόνου σχεδίασης. Έτσι, ο υπολογιστής δεν χρειάζεται να σχεδιάσει όλο τον κόσμο αλλά μόνο το κομμάτι που βρίσκεται ο χρήστης, δίνοντάς του τη δυνατότητα να περιηγηθεί τον υπόλοιπο μέσω των υπερσυνδέσμων.

Το επόμενο ερώτημα που γεννιέται είναι το πόσο γρήγορο θα είναι αυτό το τρισδιάστατο interface μέσω του Internet και πόσο θα επηρεάσει το φόρτο και την ταχύτητα του δικτύου. Εκ πρώτης όψεως, με τις υπάρχουσες ταχύτητες, με τις οποίες για να κατεβάσουμε

την ταχύτητα, είναι η δυνατότητα ενσωμάτωσης στον τρισδιάστατο κόσμο ενός αντικειμένου, του οποίου η

μια εικόνα αρκετά μεγάλου μεγέθους χρειάζομαστε αρκετή ώρα, μια τρισδιάστατη σκηνή με αρκετά αντικείμενα και λεπτομέρειες δημιουργεί ερωτηματικά. Καλό όμως θα είναι να ξεκαθαρίσουμε ορισμένα πράγματα.

Τα τρισδιάστατα γραφικά είναι μια από τις καλύτερες τεχνικές συμπίεσης. Θα πρέπει να υπογραμμιστεί ότι οι τρισδιάστατοι κόσμοι δεν περιγράφονται από τα pixels που ορίζουν την εικόνα, αλλά από τη γεωμετρία και τα χαρακτηριστικά τους. Για παράδειγμα, ένας απλός κόσμος που αποτελείται από ένα πάτωμα με ένα κουτί και μια μπάλα, μπορεί να περιγραφεί από 100 bytes αλλά δημιουργεί έναν άπειρο αριθμό εικόνων στον viewer! Κάθε εικόνα παράγεται από τον viewer, στη συγκεκριμένη περίπτωση το WebSpace, και δεν απαιτείται μετάδοση μέσω του δικτύου. Το μόνο που χρειάζεται να μεταδοθεί είναι η περιγραφή του, που είναι ένα απλό αρχείο κειμένου (text file). Βέβαια, αν ο κόσμος περιλαμβάνει πολλά αντικείμενα και λεπτομέρειες, τότε το μέγεθος του αρχείου μεγαλώνει υπερβολικά. Εχουμε δει και wrl αρχεία 13 MBs! Εδώ, υπάρχει μια απλή λύση που μειώνει το φόρτο του δικτύου, ενώ, παράλληλα, αυξάνει την ταχύτητα: η συμπίεση. Με αυτήν μειώνεται δραστικά ο χρόνος μετάδο-



Η home page της Radiance Software. Εδώ κατασκευάζεται ένα από τα πρώτα authoring tools για τη δημιουργία τρισδιάστατων κόσμων σε VRML.



Είστε έτοιμοι για μια διαφορετική 3D εμπειρία από τη Silicon Graphics; Enter the surf zone...

σης, ενώ δεν αλλοιώνεται καθόλου η ποιότητα της απεικόνισης. Μια απλή συμπίεση gzip αρκεί για να εξομαλύνει την κατάσταση.

Ας υποθέσουμε ότι έχετε εγκαταστήσει το WebSpace και έχετε μια αρκετά γρήγορη σύνδεση με το Internet. Σε τι θα σας χρησιμεύσει το WebSpace και τι καινούριες εμπειρίες θα γευτείτε; Πραγματικά, ανοίγεται στην οθόνη σας ένας εντυπωσιακός, διαφορετικός κόσμος. Ξεχάστε ό,τι είχατε δει μέχρι σήμερα. Ζείτε μια εικονική πραγματικότητα στην οποία μπορείτε να περπατήσετε, να μεταφερθείτε, να εστιάσετε κάνοντας zoom και να περιστρέψετε ένα αντικείμενο τόσο εύκολα όσο ποτέ άλλοτε. Η αίσθηση είναι μοναδική. Μπορείτε να δείτε τα τρισδιάστατα αντικείμενα του κόσμου στον οποίο βρίσκεστε, από οποιαδήποτε οπτική γωνία, περιστρέφοντάς τα, και όσο κοντά θέλετε, μεγεθύνοντάς τα. Η ελευθερία του χρήστη είναι πλήρης και δεν έχει καμιά σχέση με το video, στο οποίο ο ρόλος του είναι παθητικός.

Οι εμπειρίες μας προέρχονται από έναν Indy SGI σταθμό εργασίας με εγκατεστημένα το Netscape 1.1S version και το WebSpace 1.0 beta. Χρησιμοποιώντας αυτό τον εξοπλισμό, επισκεφθήκαμε τα πρώτα VRML sites που δημιουργήθηκαν και σας μεταφέρουμε τις εντυπώσεις μας, όσο μπορούν να μεταφερθούν μέσα από τις στατικές σελίδες ενός περιοδικού. Ξεκινάμε από τον WWW server της Silicon Graphics, της εταιρίας που έδωσε πνοή στη VRML και στο τρισδιάστατο interface του Internet, και από την οποία εξοπλιστήκαμε με το απαραίτητο πρόγραμμα, το

WebSpace. Στις σελίδες που αναφέρονται σε αυτό τον εξωτερικό viewer, θα βρείτε και το πρώτο link για ένα αρχείο wrl, η κατάληξη που αντιστοιχεί σε αρχεία VRML, που αποτελεί και την είσοδό μας στον τρισδιάστατο κόσμο του cyberspace. Πρόκειται για ένα κανονικό κτίριο, το οποίο αρχικά το βλέπουμε από ψηλά και μακριά, και είμαστε ελεύθεροι να το πλησιάσουμε, να μπούμε μέσα σε αυτό, ακόμα και να τριγυρίσουμε στον κήπο του. Οπως φαίνεται και από τις σχετικές εικόνες, περνώντας την είσοδο μπορούμε να θαυμάσουμε το εσωτερικό του με τις κολόνες που στηρίζουν την οροφή και να εξερευνήσουμε τα πάμπολλα αντικείμενα που έχουν τοποθετηθεί εκεί διάσπαρτα.

Τα περισσότερα από αυτά αποτελούν υπερσυνδέσμους, οδηγώντας το χρήστη σε άλλα html κείμενα ή σε άλλους τρισδιάστατους κόσμους. Για παράδειγμα, κάνοντας click με το ποντίκι στο αλογάκι της θάλασσας, μεταφερόμαστε στη home page της εταιρίας Radiance, απ' όπου παίρνουμε πληροφορίες για τα νεότερα από την εξέλιξη της VRML και για ένα καινούριο εργαλείο που κατασκευάζεται εκεί, με σκοπό την εύκολη δημιουργία τρισδιάστατων κόσμων. Με την ίδια ευκολία επισκεπτόμαστε και την τρισδιάστατη σκηνή που έχει δημιουργήσει η εταιρία, μένοντας γοητευμένοι από το θόλο του δωματίου.

Εντύπωση προκαλεί και η περιοχή Surf-Zone, που έχει δημιουργήσει η Silicon Graphics, η οποία δεν είναι τίποτε άλλο παρά ένα εικονικό νησί στο cyberspace! Κατάλληλα εξοπλισμένοι με τον VRML viewer μας,

κάνουμε surf σε αυτό και επισκεπτόμαστε τα κίосκια που έχουν στηθεί εκεί, περπατώντας, τρέχοντας ή ακόμα και πετώντας! Αντί να βλέπουμε κάποια menus και να ακολουθούμε links, τριγυρνάμε σε περιοχές και κάνουμε click στις πινακίδες για να αποκτήσουμε πρόσβαση στις πληροφορίες που θέλουμε. Σε αυτό το εικονικό νησί, μπορούμε να ρίξουμε μια ματιά στην Gallery με φωτογραφίες που διαθέτει ή να δούμε ευκαιρίες για δουλειά μέσω της πινακίδας Get A Job. Ίσως το πιο εντυπωσιακό σημείο είναι όταν ανεβαίνουμε, είτε σκαρφαλώνοντας είτε πετώντας, στο πιο ψηλό σημείο του νησιού, απολαμβάνοντας την πανοραμική θέα. Για όσους δεν διαθέτουν ακόμα το κατάλληλο πρόγραμμα, υπάρχει μια σειρά από WWW pages για μια μικρή επίδειξη, καθώς και ένα video clip (MPEG, Quicktime Movie) στη διεύθυνση <http://www.sgi.com/Misc/zone.html>.

Οι εφαρμογές που μπορούν να δημιουργηθούν μέσω της VRML είναι πάρα πολλές. Ένα από τα πιο εντυπωσιακά εγχειρήματα είναι εκείνο του οργανισμού ARC, ο οποίος διοργανώνει μια έκθεση στο Los Angeles και, ταυτόχρονα, θα δημιουργήσει για το κοινό του Internet μια εικονική περιήγηση μέσω του site vrm1.arc.org και της γλώσσας VRML. Έτσι, άνθρωποι απ' όλο τον πλανήτη θα έχουν την ευκαιρία να επισκεφθούν αυτή την έκθεση χάρη στους υπολογιστές τους. Μια γεύση μπορείτε να πάρετε από την home page του οργανισμού στη διεύθυνση <http://www.arc.org>.



Το μελλοντικό τρισδιάστατο νοσοκομείο του Cyberspace όπως φαίνεται από μακριά...



...πλησιάζοντας από μία άλλη οπτική γωνία...



...και τέλος ο virtual χειρουργικός πάγκος!

Όμως, οι δυνατότητες του τρισδιάστατου WWW δεν σταματούν εδώ. Τα πεδία της αν-

θρώπινης δραστηριότητας που μπορούν να εκμεταλλευτούν τη νέα αυτή τεχνολογία είναι πάρα πολλά. Η διαφήμιση μπορεί να αλλάξει μορφή με τη δημιουργία τρισδιάστατων εμπορικών κέντρων και καταλόγων, οι οποίοι περιέχουν τα προϊόντα σε τρισδιάστατη μορφή, δίνοντας μια άλλη αίσθηση. Οι τουρίστες θα μπορούν να πάρουν μια γεύση από τα ξενοδοχεία και τα μέρη που πρόκειται να επισκεφθούν. Οι εικονικές περιηγήσεις σε μουσεία, ναούς, ακόμα και ανακατασκευές αρχαίων πόλεων και ναών, θα γίνουν πολύ πιο ελκυστικές.

Το μέλλον μάς επιφυλάσσει πολλές εκπλήξεις, καθώς οι εξελίξεις είναι ραγδαίες. Με την προοπτική να προστεθούν και επιπλέον διαδραστικά χαρακτηριστικά, θα ανοίξει ο δρόμος για μια διαφορετική μορφή επικοινωνίας. Η σκέψη ότι μπορεί να κάνουμε netsurfing και να αλληλεπιδρούμε με τους άλλους χρήστες που βρίσκονται στο ίδιο μέρος του κυβερνοχώρου σε πραγματικό χρό-

νο, ενθουσιάζει τον καθένα. Ηδη, η εταιρία Netscape, του γνωστού σε όλους Netscape Web Browser, πήρε την άδεια χρήσης της γλώσσας JAVA από τη Sun Microsystems για να την αναπτύξει ακόμα περισσότερο. Η γλώσσα αυτή έχει ενσωματωμένα αλληλεπιδραστικά χαρακτηριστικά και είναι από την αρχή σχεδιασμένη γι' αυτόν το σκοπό, οπότε είναι πολύ πιθανό σε επόμενες εκδόσεις της VRML να υπάρχουν στοιχεία από αυτήν.

Οι εταιρίες αρχίζουν να πιστεύουν σε αυτή την προσπάθεια, με πρωτοπόρο τη Silicon Graphics, αλλά είναι σίγουρο ότι και άλλες θα ακολουθήσουν. Η InterVista έχει ανακοινώσει τη δωρεάν διάθεση του δικού της VRML viewer μέχρι το τέλος Ιουνίου, για όλες τις γνωστές πλατφόρμες (Windows, Mac, UNIX) ενώ έχει δημιουργήσει και μια home page στη διεύθυνση:

<http://www.hyperion.com/intervista>

Αναμένεται με πολύ μεγάλο ενδιαφέρον ο viewer της συνεργασίας της NCSA (δημιουργός του MOSAIC) με το Πανεπιστήμιο της

Μινεάπολης (δημιουργός του Gopher) και το Πανεπιστήμιο του Graz (δημιουργός του συστήματος Hyper-G) ενώ έχουν ακουστεί φήμες για δημιουργία viewer και από τη Microsoft! Ο ανταγωνισμός αναμένεται να ενταθεί, με τελικό αποτέλεσμα -ελπίζουμε- ένα καλύτερο προϊόν.

Η ομάδα που είχε τη σύλληψη της ιδέας, αποτελεί μια ολόκληρη κοινότητα μέσα στο Internet και όσοι την αποτελούν συνεργάζονται αρμονικά για την ανάπτυξη του τρισδιάστατου αυτού interface, γεγονός πολύ θετικό. Ολοι ενωμένοι, ξεπερνώντας τους γεωγραφικούς περιορισμούς μέσω του διαδικτύου, μοιράζονται τη γνώση και αποδεικνύουν τι μπορεί να προσφέρει η συλλογική δουλειά. Ο δρόμος είναι ακόμα μακρύς αλλά η αρχή έχει ήδη γίνει. Μένει να δούμε πού μπορεί να φτάσει αυτό το πολλά υποσχόμενο εγχείρημα. Ένα όμως είναι πλέον σίγουρο: το μέλλον είναι πιο κοντά απ' ό,τι φαντάζεστε!

Ευχαριστούμε την S.G.C.S. Hellas για την πολύτιμη βοήθειά της στην απόκτηση του φωτογραφικού υλικού.

PGP

Κρυπτογραφία και Κυβερνοδιάστημα

Ενα πολύ χρήσιμο πρόγραμμα για να είστε βέβαιοι ότι το mail σας το διαβάζουν μόνο αυτοί για τους οποίους προορίζεται...

Του Πάνου Κακάμπουρα
ldigit@compulink.gr



Χρησιμοποιείτε πολύ το mail; Φοβάστε μήπως κατά τη διαδρομή του προς τον παραλήπτη διαβαστεί από κάποιον τρίτο; Αναρωτιέστε αν ο αποστολέας είναι αυτός που υπογράφει και όχι κάποιος άλλος ή απλώς σας εκνευρίζει να διαβάζει το mail σας ο root του συστήματος για την πλάκα του; Μην ανησυχείτε, υπάρχει λύση και μάλιστα πολύ αξιόπιστη. Το όνομά της είναι PGP ή αλλιώς "Pretty Good Privacy", κυκλοφορεί ευρέως στο δίκτυο και τείνει να γίνει το standard για ασφαλή αποστολή mail από άτομα που έχουν φόβους όπως αυτούς που περιγράψαμε.

Όλα ξεκίνησαν μερικά χρόνια πριν, όταν τον Ιούνιο του 1991 ο Philip Zimmermann, ένας software engineer με ειδικευση στην κρυπτογραφία και την πιστοποίηση της αυθεντικότητας, που μέχρι τότε ασχολιόταν με οικονομικά δίκτυα κυρίως, κατέληξε ότι χρειαζόταν ένα πρόγραμμα, με τη χρήση του οποίου να εξασφάλιζε την ασφάλεια του mail του. Βασιζόμενος σε κάποιους αλγόριθμους κρυπτογραφίας, γνωστούς εδώ και καιρό, άρχισε να σχεδιάζει το PGP. Όταν τελικά το πρόγραμμα κυκλοφόρησε, άρχισε να χρησιμοποιείται συστηματικά για την ασφαλή αποστολή mail και σιγά σιγά διαδόθηκε σε όλο τον κόσμο. Το PGP σήμερα, ύστερα από πολλές προσπάθειες να παραβιαστεί, αποτελεί ακόμα ένα πολύ αξιόπιστο σύστημα για την κωδικοποίηση του mail, και ενδέχεται να παραμείνει το standard σε αυτόν τον τομέα για πολύ καιρό...

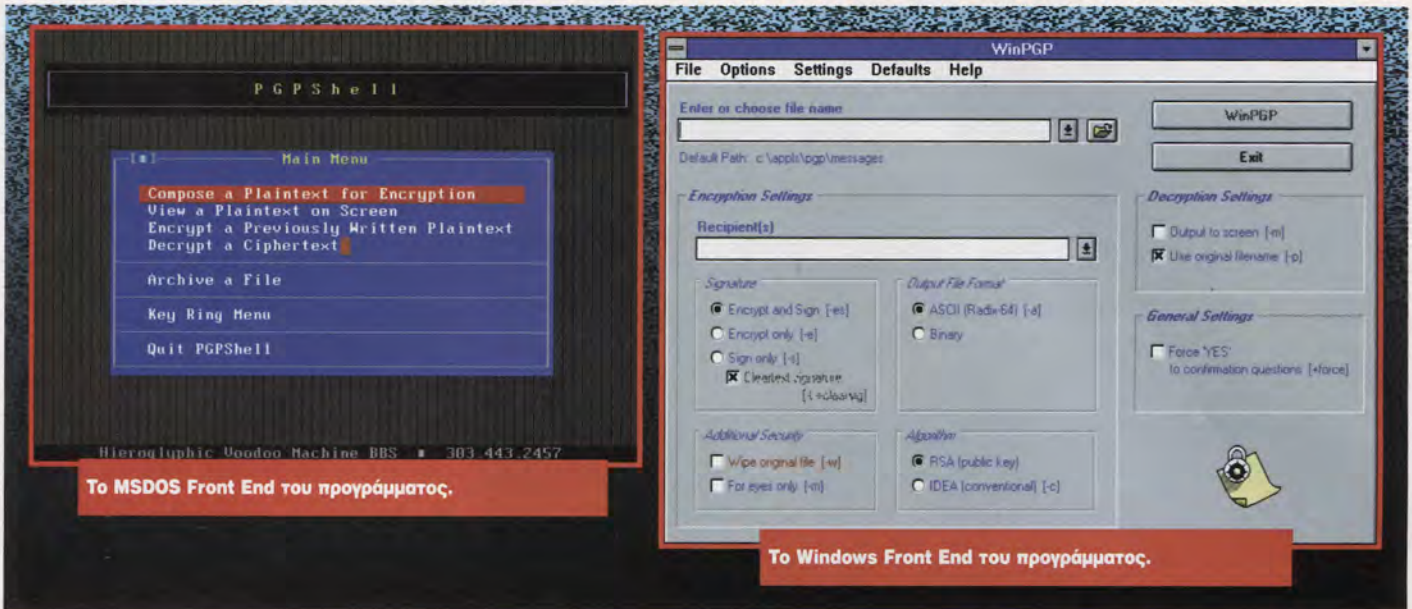
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟ PGP

Το PGP μπορεί να βρεθεί για όλες σχεδόν τις πλατφόρμες. Η χρήση του αρχικά ήταν σχετικά πολύπλοκη, μέσω κάποιων παραμέτρων που δίνονταν, αλλά με τον καιρό αναπτύχθηκαν διάφορα Shells τα οποία έκαναν πολύ πιο εύκολη την όλη διαδικασία. Το PGP μπορείτε να βρείτε στα ακόλουθα sites:

- ftp.demon.co.uk (158.152.1.65)
/pub/ibmpc/pgp
- nic.funet.fi (128.214.6.100)
/pub/crypt/
- ftp.demon.co.uk (158.152.1.65)
/pub/ibmpc/pgp/

αλλά και σε πολλά άλλα. Επίσης, βρίσκεται σχεδόν σε όλες τις BBSs και τα on-line συστήματα. Ας δούμε όμως πώς δουλεύει το PGP.

Αρχικά, κάνουμε Install το πρόγραμμα.



To MSDOS Front End του προγράμματος.

To Windows Front End του προγράμματος.

Δημιουργούμε έτσι κάποιο directory και αποσυμπιέζουμε εκεί μέσα τα files του προγράμματος. Επίσης, καλό θα ήταν να κάνετε και τις προτεινόμενες αλλαγές στο autoexec.bat. Προτείνουμε, ακόμη, να μην το τρέχετε απευθείας αλλά με τη βοήθεια κάποιου Shell (κυκλοφορούν πολλά και πολύ εύχρηστα) ούτως ώστε να μην κάνετε λάθη, καθώς είναι πολλές οι command-line παράμετροι. Εμείς χρησιμοποιούμε το "PGP-SHELL" για DOS, καθώς και το "WinPGP" για Windows, πολύ εύχρηστα και χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα και τα δύο.

Αφού λοιπόν γίνει Install το πρόγραμμα, τρέχουμε το Shell που έχουμε επιλέξει. Πρώτη μας δουλειά είναι να δημιουργήσουμε ένα Secret/Public Key pair (pgp-kg) [στις παρενθέσεις θα αναφέρουμε τις παραμέτρους που μπορούν να δοθούν από το command line]. Το πρόγραμμα μας ζητάει αρχικά να επιλέξουμε ανάμεσα σε τρία μεγέθη για το κλειδί (384, 512, 1024 bits). Όσο μεγαλύτερο είναι το μέγεθος τόσο μεγαλύτερη και η ασφάλεια, αλλά, από την άλλη, μεγαλώνουν και οι χρόνοι για τη δημιουργία του, αλλά και αργότερα για την (απο)κωδικοποίηση. Συγκεκριμένα, τα options 384, 512, 1024 ονομάζονται:

- 384 (Casual) Το λιγότερο ασφαλές.
- 512 (Commercial) Δύσκολα σπάει, αρκετά ασφαλές.
- 1024 (Military) Πρακτικά, δεν σπάει στα σημερινά συστήματα.

Υστερα το πρόγραμμα μας ζητάει το όνομα (καλό είναι να το δώσουμε ολόκληρο), μια pass

phrase η οποία αποτελεί το "Password" για τη χρήση ουσιαστικά του ιδιωτικού κλειδιού (σπρωίωστε την κάπου), καθώς και να πληκτρολογήσουμε κάποιους τυχαίους χαρακτήρες.

Η χρήση του προγράμματος από εδώ και πέρα είναι απλή. Κάνουμε extract το Public Key σε κάποιο file (pgp-kx userid keyfile [keyring]) και το διανέουμε σε αυτούς με τους οποίους θέλουμε να επικοινωνήσουμε.

Αν θέλουμε να στείλουμε μήνυμα σε κάποιον (πρέπει να έχουμε το Public Key του) κάνουμε τα ακόλουθα: Επιλέγουμε encrypt για κάποιο file (pgp-e textfile userid). Μας ζητείται η pass phrase που είχαμε δώσει κατά τη δημιουργία του κλειδιού, και το μήνυμα έχει κωδικοποιηθεί. Αν θέλουμε προσθέσουμε κατά την κωδικοποίηση και την ψηφιακή υπογραφή μας, και το τέλειο "έγκλημα" έχει ολοκληρωθεί!

Το μήνυμα μπορεί να το διαβάσει μόνο αυτός για τον οποίο γράφτηκε και -αν έχουμε προσθέσει την υπογραφή μας- θα είναι σίγουρος ότι το γράψαμε εμείς...

Από την άλλη, εάν λάβουμε ένα μήνυμα κρυπτογραφημένο για εμάς και θέλουμε να το διαβάσουμε, θα το αποκρυπτογραφήσουμε (pgp ciphertextfile [-o plaintextfile]) ελέγχοντας και την υπογραφή, και θα το διαβάσουμε. Αν, ακόμα, θέλουμε να κρυπτογραφήσουμε κάτι χωρίς να το στείλουμε σε κάποιον, τότε απλώς δίνουμε pgp-c textfile και, αφού δώσουμε ένα password, έχουμε κρύψει το εν λόγω file από τα μάτια του κόσμου.

Αυτή είναι η βασική χρήση του προγράμματος. Από εκεί και πέρα δίνονται και άλλες

δυνατότητες. Έτσι, υπάρχουν κάποιες εντολές για να διαχειριζόμαστε τα κλειδιά που παίρνουμε, να διαγράψουμε κάποια κλειδιά, ή να προσθέτουμε άλλα:

- ✓ Για να προσθέσουμε κάποιο Key: pgp-ka keyfile [keyring]
- ✓ Για να αφαιρέσουμε κάποιο Key: pgp-kr userid [keyring]
- ✓ Για να σώσουμε κάποιο κλειδί: pgp-kx userid keyfile [keyring]
- ✓ Για να δούμε ποια κλειδιά έχουμε: pgp-kv[v] [userid] [keyring]

Επίσης, το μήνυμα μπορεί να σταλεί ως e-Mail και, για να μην υπάρχουν κάποια μικροπροβλήματα που δημιουργούνταν στην αρχή, υπάρχει η επιλογή για να σωθεί σε e-Mail format. Τέλος, υπάρχουν και άλλες πρόσθετες επιλογές με σκοπό φυσικά να αυξηθεί όσο το δυνατόν περισσότερο η ασφάλεια και η αξιοπιστία της επικοινωνίας με το PGP. Πόσο όμως τελικά ασφαλές είναι το PGP;

ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Το PGP χρησιμοποιεί βασικά δύο αλγόριθμους για να κωδικοποιήσει τα μηνύματα, τον RSA, καθώς και τον MD5. Ο RSA είναι ένας πασίγνωστος αλγόριθμος που ανακαλύφθηκε το 1977 και που επέτρεπε την κωδικοποίηση με "κλειδιά" οποιαδήποτε μεγέθους, προσφέροντας και μεγαλύτερη ασφάλεια. Ονομάστηκε έτσι από τους δημιουργούς του (Rivest, Shamir, Adleman) και είχε πολλά ακόμη θετικά στοιχεία όπως, λ.χ., η εύχρηστία του. Ο MD5 (Message Digest version 5) είναι ένας αλγόριθμος που χρησιμοποιείται

```

in AUTOEXEC.BAT file.
Pretty Good Privacy 2.3a - Public-key encryption for the masses.
(c) 1990-1993 Philip Zimmermann, Phil's Pretty Good Software. 1 Jul 93
Date: 1995/06/06 22:13 GMT

Pick your RSA key size:
  1) 384 bits- Casual grade, fast but less secure
  2) 512 bits- Commercial grade, medium speed, good security
  3) 1024 bits- Military grade, very slow, highest security
Choose 1, 2, or 3, or enter desired number of bits: 3

Generating an RSA key with a 1024-bit modulus...
You need a user ID for your public key. The desired form for this
user ID is your name, followed by your E-mail address enclosed in
<angle brackets>, if you have an E-mail address.
For example: John Q. Smith <12345.6789@compuserve.com>

Enter a user ID for your public key:
Tasos Papadopoulos

You need a pass phrase to protect your RSA secret key.
Your pass phrase can be any sentence or phrase and may have many
words, spaces, punctuation, or any other printable characters.
Enter pass phrase:
Enter same pass phrase again:
    
```

Η διαδικασία δημιουργίας κλειδιού.

- Το κείμενο υπογράφεται (MD5).
- Κωδικοποιείται η ηλεκτρονική μας υπογραφή (RSA) με το Public Key αυτού στον οποίο το στέλνουμε.
- Το κείμενο συμπιέζεται.
- Το Session Key χρησιμοποιείται για να κωδικοποιήσει το μήνυμα (χρήση IDEA).
- Το μήνυμα αποστέλλεται στον ενδιαφερόμενο.
- Το Session χρησιμοποιείται για την αποκωδικοποίηση του μηνύματος (με το Private Key του παραλήπτη).
- Το μήνυμα αποσυμπιέζεται.
- Ελέγχεται ως προς την αυθεντικότητα η υπογραφή.

για να μπει μια υπογραφή (signature) στο μήνυμα, ούτως ώστε ο παραλήπτης να είναι σίγουρος για το ποιος το έστειλε.

Το κείμενο όμως τελικά (όπως θα δούμε στη συνέχεια) κρυπτογραφείται με τη βοήθεια του IDEA (International Data Encryp-

tion Algorithm), ενός αλγορίθμου μέσω του οποίου δημιουργείται ένα προσωρινό κλειδί (ονομάζεται Session Key) που είναι διαφορετικό για κάθε μήνυμα. Έτσι, όταν χρησιμοποιούμε το πρόγραμμα, ακολουθείται η εξής διαδικασία:

Γίνεται λοιπόν φανερό ότι το πρόγραμμα αυτό είναι εξαιρετικά αξιόπιστο. Πρακτικά, το 1024 bit κλειδί είναι αδύνατον να σπάσει με τους σημερινούς υπολογιστές, καθώς ο αλγόριθμος είναι τέτοιος που δεν επιτρέπει την αντίστροφη πορεία. Το μόνο που μπορεί

100

Γ Ρ Α Μ Μ Ε Σ Σ Υ Ν Δ Ε Σ Η Σ

Το δίκτυο **CompuLink** κάνει τώρα τη σύνδεσή σας παιχνίδι με **100** συνολικά γραμμές σύνδεσης.

ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΗΣ COMPU LINK, ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΑΣ ΜΕ ΤΟΝ ΚΟΜΒΟ "ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ" ΚΑΙ ΤΟ INTERNET



ΑΘΗΝΑ: Λ. Συγγρού 44, 117 42, τηλ.: 9238.672-5, fax: 9242.219
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Αριστοτέλους 7, 546 24, τηλ.: 284.624, 287.610, fax: 282.663



- > ΠΙΟ **ΡΕΑΛΙΣΤΙΚΟ**
- > ΠΙΟ **ΓΡΗΓΟΡΟ**
- > **ΑΠΟΛΥΤΑ ΣΥΝΑΡΠΑΣΤΙΚΟ**
- ΣΥΝΔΕΘΕΙΤΕ!**

Το νέο εξελιγμένο AIR WARRIOR σας περιμένει on-line!
join air warrior... Ατελείωτες πτήσεις και αερομαχίες που κόβουν την ανάσα

Τώρα:

- + δύο νέα μοντέλα αεροπλάνων
- + δύο νέα μέτωπα επιχειρήσεων
- + εξελιγμένα γραφικά και χαρακτηριστικά πτήσης που αγγίζουν την τελειότητα



ΑΘΗΝΑ: Λ. Συγγρού 44, 117 42, τηλ.: 9238.672-5, fax: 9242.219
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Αριστοτέλους 7, 546 24, τηλ.: 284.624, 287.610, fax: 282.663

να γίνει είναι να δοκιμάζονται όλοι οι δυνατοί συνδυασμοί των χαρακτήρων(!) μέχρις ότου το αποτέλεσμα φανεί κάπως λογικό (κάτι πρακτικά αδύνατον με τα σημερινά δεδομένα). Ακόμα και στην περίπτωση που το ιδιωτικό μας κλειδί πέσει στα χέρια κάποιου άλλου, του είναι αδύνατον να στείλει κάποιο μήνυμα με την υπογραφή μας, αφού για να χρησιμοποιηθεί είναι απαραίτητη η γνώση της pass phrase! Βλέπουμε λοιπόν ότι τα πράγματα πλέον γίνονται πολύ δύσκολα για έναν επίδοξο cracker του μηνυμάτων μας. Το PGP έχει πολλές ασφαλιστικές δικλίδες, για τις οποίες ακόμα δεν έχει βρεθεί αποτελεσματική λύση.

Αν και έχουν γίνει πολλές προσπάθειες να παραβιαστεί (κομμάτια από κώδικα για αποκρυπτογράφηση είχαν εμφανιστεί σε ανάλογα Usenet Newsgroups πριν από καιρό), είναι γεγονός ότι παραμένει αξιόπιστο. Ο ίδιος ο Zimmermann έχει γίνει γνωστός σε όλο τον κόσμο, αν και πολλοί από τους κρατικούς λειτουργούς δεν τον βλέπουν με καλό μάτι. Μετά το Clipper Chip, προγράμματα σαν το PGP σίγουρα δεν είναι ευπρόσδεκτα. Σε μια

τελευταία μάλιστα έξοδό του από τις ΗΠΑ για να πάει σε ένα συνέδριο κρυπτογραφίας, ο Zimmermann υπέστη εξονυχιστική έρευνα στο τελωνείο από κυβερνητικούς υπαλλήλους, με τη δικαιολογία ότι θα μπορούσε να εξαγάγει αμερικανική στρατιωτική τεχνολογία από τη χώρα, καθώς οι κώδικες κρυπτογραφίας τέτοιοι θεωρούνται... και μήπως τελικά δεν είναι έτσι; Εκτός αυτού, ο Zimmermann κατηγορείται από την RSA για κλοπή πνευματικής ιδιοκτησίας, επειδή χρησιμοποιεί τον αλγόριθμο που αποτελεί πατέντα της (αν και το συγκεκριμένο θέμα είναι αρκετά πιο πολύπλοκο). Ο Zimmermann με αυτό το πρόγραμμα όμως έκανε κάτι περισσότερο. Δημιούργησε ένα ολόκληρο ρεύμα μέσα στην underground κουλτούρα του Internet. Οι σύγχρονοι κρυπτογράφοι ονομάζονται Cyberpunks και περνούν τον καιρό τους προσπαθώντας να τελειοποιήσουν τα συστήματα αυτού του τύπου, που αυξάνουν ουσιαστικά την ελευθερία μας και μας αποδεσμεύουν από τον ασφυκτικό έλεγχο του κράτους. Η ίδια η RSA έβγαλε ένα πρόγραμμα για να χτυπήσει το PGP (ονόματι

RIPEM), πολύ αξιόλογο και αυτό, αλλά απ' ό,τι φαίνεται τελικά το PGP δύσκολα θα αντικατασταθεί. Στα περισσότερα newsgroups για Hacking, ή σε αντίστοιχα E-Zines, αποτελεί το standard πλέον η αναφορά των PGP Public Keys των διαφόρων χρηστών για την αποστολή mail χωρίς τον κίνδυνο να διαβαστεί από κάποιους τρίτους.

Το PGP είναι ένα πολύ χρήσιμο πρόγραμμα, αλλά, πέρα από αυτό, είναι ένα πολύ όμορφο κομμάτι κώδικα πάνω στην κρυπτογραφία. Ο Zimmermann υποστηρίζει ότι το χρειάζεστε γιατί όπως χαρακτηριστικά αναφέρει: "It's personal. It's private. And it's not one's business but yours". Δηλαδή, είναι προσωπικό, ιδιωτικό, και δεν είναι κανενός άλλου δουλειά (το mail σας) παρά μόνο δική σας! Γενικά, θα χαρακτηρίζαμε το PGP ως ένα πολύ καλό (όπως ακριβώς αναφέρει και το πρώτο μέρος της επωνυμίας του) πρόγραμμα κρυπτογράφησης, που προσφέρει -πάνω απ' όλα- την πολυπόθητη ασφάλεια στη μέσω δικτύου επικοινωνία σας.

THE INTERNET BUSINESS NEWSLETTER



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

ΚΟΥΠΟΝΙ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

ΝΑΙ! Επιθυμώ να γίνω συνδρομητής στο μηνιαίο newsletter "THE INTERNET BUSINESS NEWSLETTER"
 Τιμή ετήσιας συνδρομής **12.000 δρχ.** (10 τεύχη 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:

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



Anonymous Posting

Η ανωνυμία στο Internet

Μάθετε μέσα από τις σελίδες που ακολουθούν πώς να στείλετε και εσείς ανώνυμα μηνύματα στο δίκτυο. Ένας περιεκτικός οδηγός χρήσης του διασημότερου σχετικού site στον κόσμο, του anon.penet.fi.

Του Θεόδωρου Δεβελέγκα
corporal@compulink.gr

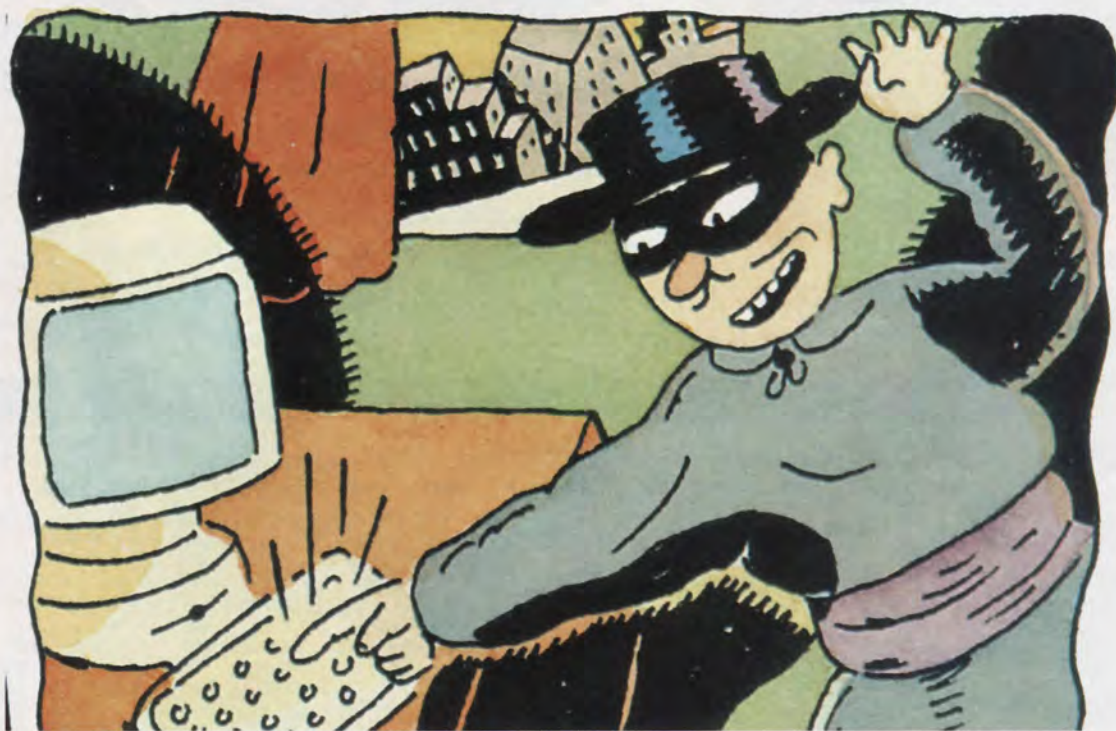
Tο Internet, με 35 εκατομμύρια χρήστες παγκοσμίως, αποτελεί μια μικρογραφία του πραγματικού, τεράστιου και μη ηλεκτρονικού μας κόσμου. Μέσα

σε αυτή τη virtual κοινωνία ανθρώπων, τα συμφέροντα και οι ενέργειες των ηλεκτρονικών "οντοτήτων" αντιπροσωπεύουν πιστά αντίγραφα των ιδιοκτητών τους. Τα χαρακτηριστικά του ανθρώπινου χαρακτήρα περ-

νούν σχεδόν αυτούσια μέσα από την ηλεκτρονική "ύπαρξη" του κάθε χρήστη του δικτύου. Επειδή ακριβώς η σχέση των χρηστών μεταξύ τους γίνεται σε απρόσωπο επίπεδο, υπάρχουν πολύ περισσότερες πιθανότητες για παρεκτροπή από τους γραπτούς και τους άγραφους κανόνες συμπεριφοράς. Η διασφάλιση της ανωνυμίας κρίνεται αναγκαία σε πολλές περιπτώσεις, όπου η αποκάλυψη της ταυτότητας του ατόμου το εκθέτει ή το στιγματίζει στον κοινωνικό - πραγματικό και ηλεκτρονικό- του περίγυρο. Εκεί ακριβώς έρχονται να βοηθήσουν κάποιες υπηρεσίες, αναλαμβάνοντας τη διαχείριση μηνυμάτων με ανώνυμο τρόπο. Αποστολέας και παραλήπτης μπορούν να επικοινωνούν μεταξύ τους ανώνυμα, χωρίς να γνωρίζουν ο ένας τα πραγματικά και τα ηλεκτρονικά στοιχεία του άλλου.

Η σπουδαιότερη τέτοια υπηρεσία ονομάζεται anon.penet.fi και είναι μη κερδοσκοπική. Πάντα υπάρχουν καλοί Σαμαρείτες, ακόμη και σε έναν virtual κόσμο όπου όλα μπορεί να συμβούν. Με έδρα τη Φινλανδία, ένας Νορβηγός έχει αναλάβει εδώ και τρία χρόνια να προσφέρει ηλεκτρονική κάλυψη σε όποιον τη χρειάζεται. Οι χρήστες του anon.penet.fi αποκτούν ύστερα από αίτησή τους μια ηλεκτρονική ταυτότητα, έναν μοναδικό κωδικό, τον οποίο και χρησιμοποιούν πλέον ως κλειδί για την αποστολή των μηνυμάτων τους. Αποστέλλουν τα μηνυματά τους στο anon.penet.fi που με τη σειρά του τα διανέμει στους αρχικούς αποδέκτες. Βέβαια, δεν αποκλείεται η χρήση της υπηρεσίας αυτής από άτομα που έχουν δόλιους σκοπούς, που πιθανό να θέλουν την ανώνυμη κάλυψη προκειμένου να ενοχλήσουν κάποιους. Ο Julf όμως, ως ιδρυτής και υπεύθυνος του anon.penet.fi, είναι πάντα πρόθυμος να επιλύσει τέτοια προβλήματα, αν και όταν εμφανιστούν.

Πρόσφατα, σε μια πρωτοφανή ενέργεια



της, η φινλανδική αστυνομία εισέβαλε στα γραφεία του anon.penet.fi και το σύστημα έκλεισε προσωρινά. Ο Julf κλήθηκε να δώσει εξηγήσεις για τη χρήση του συστήματος παροχής ανώνυμης ταυτότητας, αλλά ευτυχώς οι αρχικές κατηγορίες για "υπόθαληψη εγκληματία" κατέπεσαν. Αυτό που είχε συμβεί ήταν ότι ένας hacker -με την ευρύτερη έννοια του όρου- κατάφερε να αποσπάσει εμπιστευτικά αρχεία από μια εκκλησιαστική υπηρεσία της Αμερικής, τα οποία και πρόντισε να κοινοποιήσει στον κόσμο μέσω ενός newsgroup και κάτω από ανώνυμη ταυτότητα. Για μία και μοναδική φορά, η επέμβαση της αστυνομίας επέβαλε την αποκάλυψη της ταυτότητας του hacker. Αυτό που συνέβη τελικά ήταν χιλιάδες ηλεκτρονικές επιστολές διαμαρτυρίας να μπλοκάρουν την ηλεκτρονική θυρίδα της φινλανδικής κυβέρνησης, αναφερόμενες στο συμβάν της αποκάλυψης της πραγματικής ταυτότητας του χρήστη και στα δικαιώματα για ελεύθερη έκφραση στο Internet. Μόλις μία εβδομάδα αργότερα, το anon.penet.fi λειτουργούσε και πάλι κανονικά. Ας δούμε όμως τι λέει ο ίδιος ο Julf για την υπηρεσία που προσφέρει.

ΜΗΝΥΜΑ ΤΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ

"Πράγματι, ακόμα μία υπηρεσία παροχής ανώνυμης ταυτότητας. Ίσως να αναρωτιέστε γιατί. Η απάντηση είναι απλή. Πολλές γνωστές υπηρεσίες τέτοιου τύπου έχουν εξαφανιστεί πρόσφατα. Και οι περισσότερες καλύπτουν μικρό μέρος από τα newsgroups, ενώ παράλληλα σε προσωπικό επίπεδο τα ανώνυμα μηνύματα ανταλλάσσονται μόνο μεταξύ μελών-συνδρομητών. Για δικούς μου λόγους, ήθελα να ιδρύσω μια τέτοια υπηρεσία για χρήση από τους Σκανδιναβούς. Φρόντισα να διαμορφώσω έτσι το πρόγραμμα διαχείρισης mail ώστε να καλύπτει όλα τα newsgroups. Μέσα σε μία εβδομάδα από τη σύσταση του anon.penet.fi, η ύπαρξή του έγινε γνωστή πέρα από τον Ατλαντικό.

Το anon.penet.fi παρέχει ανωνυμία στην αποστολή και λήψη μηνυμάτων. Με το αρχικό σας μήνυμα προς την υπηρεσία, αποκτάτε έναν κωδικό, του τύπου "anxxxxxx", όπου "xxxxxx" ένας μοναδικός αριθμός. Αυτός ο αριθμός χρησιμοποιείται πλέον από και προς εσάς για το mail. Όσα μηνύματα αποσταλούν στη διεύθυνση κωδικός@anon.penet.fi, καταλήγουν στην πραγματική σας email address. Αντίστοιχα, τυχόν απάντησή

σας προστατεύεται από τον ανώνυμο κωδικό σας. Ίσως να αναρωτηθείτε για ποιο λόγο να κάνετε χρήση των υπηρεσιών ενός server που, όπως λέει το τραγούδι, βρίσκεται "τόσο κοντά στη Ρωσία, τόσο μακριά από την Ιαπωνία". Αλήθεια, οι πολιτικές αρκούδες δεν πολυνοιάζονται και ο πάγος στα καλώδια δεν ενοχλεί και τόσο!

Αλλά, για να σοβαρευτούμε, καθώς ζούμε σε έναν υπέροχο, δικτυωμένο κόσμο, η χρονική καθυστέρηση δεν υπάρχει από τον Ατλαντικό, καθώς είμαι άμεσα συνδεδεμένος με ISDN με κεντρικό κόμβο του Internet εδώ στη Φινλανδία. Η κατάσταση θα βελτιωθεί ακόμη περισσότερο, αλλά για την ώρα υπολογίζετε 2 με 4 ώρες καθυστέρηση για μηνύματα πέρα από τον Ατλαντικό. Θα σας παρακαλούσα να έχετε πάντοτε υπόψη σας πως η αποστολή ανωνύμων μηνυμάτων είναι ένα προτέρημα, γι' αυτό χρησιμοποιήστε το με τον σωστό τρόπο. Πιστεύω πως τα ενήλικα ανθρώπινα όντα μπορούν να συμπεριφέρονται με υπευθυνότητα - μη με απογοητεύσετε".

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Στείλτε ένα μήνυμα στη διεύθυνση ring@anon.penet.fi προκειμένου να αποκτήσετε μια ανώνυμη ταυτότητα. Αν ήδη έχετε, το μήνυμα θα σας επιστρέψει τον κωδικό σας. Για ένα αρχείο με οδηγίες-βοήθεια, στείλτε ένα μήνυμα στη διεύθυνση help@anon.penet.fi. Εάν θέλετε βοήθεια σε άλλα θέματα ή έχετε απορίες, στείλτε mail στη διεύθυνση admin@anon.penet.fi. Το mail στον admin φτάνει επώνυμα, προκειμένου να δηλώσετε τυχόν προβλήματα. Αν θέλετε ανώνυμη αποστολή του προβλήματος, στείλτε mail στη διεύθυνση an0@anon.penet.fi ή an1@anon.penet.fi.

Κωδικός πρόσβασης (password)

Όταν αποκτήσετε password πρέπει να το χρησιμοποιείτε σε κάθε αποστολή μηνυμάτων προς το anon.penet.fi. Σας συμβουλεύω να αποκτήσετε password ευθύς αμέσως μετά την απόκτηση ανώνυμης ταυτότητας. Το password μπορεί να είναι οποιαδήποτε "λέξη" αποτελούμενη από γράμματα (κεφαλαία/πεζά) και/ή αριθμούς. Στέλνετε mail στη διεύθυνση password@anon.penet.fi με τα ακόλουθα στοιχεία:

To: password@anon.penet.fi
Subject: <δεν είναι απαραίτητο>
Message body: <Ο κωδικός που επιθυμείτε>

Η χρήση του password έχει ως εξής:

To: anon@anon.penet.fi
Subject: <Ο,τι θέλετε>
Message body:
 X-Anon-password: <το password>
 X-Anon-To: <διεύθυνση παραλήπτη>

Η χρήση του password θεωρείται αναγκαία, διότι κάποιος θα μπορούσε να πλαστογραφήσει την e-mail διεύθυνσή σας και πολύ απλά να βρει το anonymous-id σας και να στείλει στη συνέχεια με αυτό mail σε newsgroups ή σε άλλα άτομα.

Αλλαγή password:

To: password@anon.penet.fi
Subject: <δεν είναι απαραίτητο>
Message body:
 X-Anon-Password: <το password>
 <το νέο σας password>

Χαρακτηριστικά λάθη χρήσης του password

Πολλές φορές, λόγω κάποιου λάθους στη σύνταξη του μηνύματος, το mail προς τον παραλήπτη, μέσω του anon.penet.fi, μπορεί να επιστραφεί. Μια σειρά από σημεία που πρέπει να προσεχθούν είναι τα ακόλουθα:

- Οι φράσεις "X-Anon-To:" και "X-Anon-Password:" πρέπει να είναι οι δύο πρώτες, μη κενές, γραμμές του κυρίως μέρους της επιστολής (message body). Μην βάζετε "Subject:" ή άλλα πεδία, λ.χ. "To:", στο κύριο μέρος αλλά χρησιμοποιήστε το χώρο της επικεφαλίδας (header) που είναι γι' αυτόν το σκοπό.

- Μην βάζετε κενά ή tab πριν από το "X-Anon-Password:" αλλά φροντίστε να βρίσκεται στην αρχή της γραμμής.

- Όταν γράφετε τις φράσεις "X-Anon-Password:" και "X-Anon-To:" φροντίστε τα γράμματα να είναι όλα πεζά, όλα κεφαλαία, ή μόνο το πρώτο γράμμα κάθε λέξης κεφαλαίο (όπως στο παράδειγμα). Μην χρησιμοποιείτε άλλους συνδυασμούς, λ.χ. "x-ANONpassword".

- Η διεύθυνση του παραλήπτη, δηλαδή ό,τι ακολουθεί το "X-Anon-To:" πρέπει να καταλαμβάνει μία μόνο γραμμή.

Πώς στέλνουμε ανώνυμο mail:

Πρέπει να αποκτήσετε password προκειμένου να στέλνετε mail σε χρήστες του Internet που δεν έχουν ανώνυμη ταυτότητα. Υπάρχουν δύο τρόποι για να αποστείλετε ανώνυμο mail:

1) Παραλήπτης@anon.penet.fi

Ο header του mail πρέπει να έχει ως ακολούθως:

α) Για ανώνυμο παραλήπτη
To: an<αριθμός>@anon.penet.fi
Subject: <Ο,τι θέλετε>
Message body:
 X-Anon-Password: <password>
 <ό,τι κείμενο θέλετε>

β) Για μη ανώνυμο παραλήπτη
To: user%host.domain@anon.penet.fi
Subject: <Ο,τι θέλετε>
Message body:
 X-Anon-Password: <password>
 <Ο,τι κείμενο θέλετε>

Για παράδειγμα "To: corporal%
 compulink.gr@anon.penet.fi"
 2) X-Anon-To: παραλήπτης
 Αυτή η μέθοδος είναι πιο ασφαλής και διαφυλάσσει την ανωνυμία σας ακόμη καλύτερα.

α) Προς ανώνυμο παραλήπτη
To: anon@anon.penet.fi
Subject: <Ο,τι θέλετε>
Message body:
 X-Anon-Password: <password>
 X-Anon-To: an<αριθμός>
 <Ο,τι κείμενο θέλετε>

β) Προς μη ανώνυμο παραλήπτη
To: anon@anon.penet.fi
Subject: <Ο,τι θέλετε>
Message body:
 X-Anon-Password: <password>
 X-Anon-To: user@host.domain
 <Ο,τι κείμενο θέλετε>

Για παράδειγμα, "X-Anon-To: corporal@
 compulink.gr"
**Πώς στέλνουμε ανώνυμο mail
 σε newsgroups:**

Υπάρχουν και πάλι δύο τρόποι:
 1) Προς newsgroup.name@anon.penet.fi
To: newsgroup.name@anon.penet.fi
Subject: <Ο,τι θέλετε>
Message body:
 X-Anon-Password: <το password>
 <Ο,τι κείμενο θέλετε>

Για παράδειγμα, "To: alt.sex.stories
 @anon.penet.fi"
 2) X-Anon-To: newsgroup
 Με αυτή τη μέθοδο μπορείτε να στείλετε
 το ίδιο μήνυμα σε πολλαπλά newsgroups
 ταυτόχρονα.

To: anon@penet.fi
Subject: <Ο,τι θέλετε>
Message body:
 X-Anon-Password: <το password>
 X-Anon-To: newsgroup.name
 <Ο,τι κείμενο θέλετε>

Για πολλαπλά αντίγραφα σε διάφορα
 newsgroups:
 X-Anon-Password: <το password>
 X-Anon-To: newsgroup1,newsgroup2,newsgroup3... κ.λπ.
 <Ο,τι κείμενο θέλετε>

Προσοχή: Ανάμεσα στα πολλαπλά newsgroups
 βάζουμε μόνο κόμμα χωρίς κενά.
 Ελέγχοντας ότι η αποστολή ανωνύμων

μηνυμάτων δουλεύει Αν πρόκειται να στείλετε
 mail, το περιεχόμενο του οποίου θα σας
 έφερνε σε δύσκολη θέση αν αποκαλυπτόταν
 η ταυτότητά σας, στείλτε ένα δοκιμαστικό
 μήνυμα πρώτα. Ακολουθούν μερικοί τρόποι
 τέτοιου δοκιμαστικού mail. Στείλτε στο:

- test@anon.penet.fi
- Στον ίδιο τον ανώνυμο λογαριασμό σας
- Στην πραγματική σας e-mail διεύθυνση
- Στα newsgroups alt.test, alt.anonymous κ.λπ.

Χρήσιμες λεπτομέρειες

Μπορείτε να αποκτήσετε ένα ψευδώνυμο,
 το οποίο θα εμφανίζεται στα μηνύματα του
 παραλήπτη ή στα διάφορα newsgroups.

To: nick@anon.penet.fi
Subject: <το επιθυμητό ψευδώνυμο>
Message body:
 X-Anon-Password: <το password>
 <Ο,τι κείμενο θέλετε>

Για να αλλάξετε ένα ψευδώνυμο, στείλτε ένα
 μήνυμα στη διεύθυνση nick@anon.penet.fi με
Subject: <νέο ψευδώνυμο>.

Αν θέλετε να στείλετε mail σε ανώνυμο χρήστη
 του anon.penet.fi αλλά θέλετε να το στείλετε
 επώνυμο, το στέλνετε στη διεύθυνση
 na<αριθμός>@anon.penet.fi. Για παράδειγμα,
 αν ο αριθμός του χρήστη είναι ο 9999, στο πεδίο
 "To:" βάζετε τη διεύθυνση
 na9999@anon.penet.fi (Προσοχή, "na9999"
 και όχι "an9999").

Οι χρήστες του Eudora θα πρέπει να προσέξουν
 ώστε να μην αλλάξουν τη διαμόρφωση του
 "From" πεδίου. Αν αλλάξετε το πεδίο αυτό
 ώστε να μοιάζει σε μια ανώνυμη διεύθυνση,
 τότε δεν υπάρχει εγγύηση για πλήρη ανωνυμία,
 καθώς το address path των μηνυμάτων
 σας και άλλοι δείκτες (οι οποίοι δεν φαίνονται)
 μπορούν να αποκαλύψουν την πραγματική
 σας ταυτότητα.

ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Τελικά, εσείς θα αποφασίσετε αν σας
 χρεμεύει μια "απόρροια" έκφραση των
 σκέψεών σας, μέσω της απόκτησης ανωνυμής
 ταυτότητας. Πολλά πράγματα πρέπει να
 ληφθούν με το όνομά τους, αλλά στη σημερινή
 κοινωνία όσο περισσότερη ασφάλεια έχει
 κανείς σε προσωπικό επίπεδο τόσο το
 καλύτερο. Το Internet, ως ένα αντίγραφο της
 πραγματικής κοινωνίας, σε βοηθά να χαθείς
 μέσα στο πλήθος ή να ξεχωρίσεις από αυτό.
 Κάντε το με τον σωστό τρόπο!

STOCK-MARKET

On-Line τιμές κλεισίματος Χρηματιστηρίου Αθηνών

Μία νέα πρωτοποριακή εφαρμογή στην υπηρεσία των επιχειρηματιών που αναζητούν ταχύτητα, αμεσότητα και αξιοπιστία στις παρεχόμενες από ένα on-line σύστημα πληροφορίες.

Του Αρη Χατζηπαπά
sysman@compulink.gr

Είναι γεγονός το ιδιαίτερο ενδιαφέρον του κοινού για το χρηματιστήριο. Οι συναλλαγές μετοχών βρίσκονται ολοένα περισσότερο στον οικονομικό σχεδιασμό των επιχειρηματιών αλλά και κάθε απλής οικογένειας. Μετά την απελευθέρωση των συναλλαγών, ιδίως με το εξωτερικό, το ελληνικό και τα ξένα χρηματιστήρια αποκτούν ιδιαίτερο ενδιαφέρον όχι μόνο ως απλός δείκτης της ελληνικής οικονομίας αλλά και ως υπαρκτή πηγή γρήγορου ή μακροπρόθεσμου κέρδους για τον καθένα. Η CompuLink, γνωρίζοντας τις αλλαγές αυτές στο ενδιαφέρον των συνδρομητών της, ανέπτυξε μια εφαρμογή που παρακολουθεί το Χρηματιστήριο Αθηνών σε επίπεδο τιμών κλεισίματος. Τα στατιστικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται, τα προμηθεύει σε καθημερινή βάση η Σάρρος Χρηματιστηριακή, λίγο μετά το κλείσιμο του χρηματιστηρίου.

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε όσους ενδιαφέρονται για το χρηματιστήριο, σε επαγγελματικό ή ερασιτεχνικό επίπεδο, αλλά δεν έχουν την οικονομική δυνατότητα να υποστηριχτούν από επαγγελματίες providers.

Η εφαρμογή θα είναι διαθέσιμη αρχικά σε όλους τους συνδρομητές της CompuLink, κυρίως για να αποκτηθούν γρήγορα όλες οι ιδέες των ανθρώπων που θα την εκτελούν καθημερινά, και να καλυφθούν τυχόν κενά ή προβλήματα. Οι απαιτήσεις των χρηστών θα οδηγήσουν σύντομα και σε πολλές άλλες προσθήκες στην εφαρμογή και προς κατευθύνσεις που θα ενδιαφέρουν στο μέλλον. Το κύριο προτέρημα είναι η μικρού σχετικά κόστους προσφορά όλων των ιστορικών στοιχείων των μετοχών από την αρχή του έτους, με δυνατότητα προσθήκης τιμών για προγενέστερα έτη, εάν υπάρχει το αντίστοιχο ενδιαφέρον.

Αναγνωρίζεται επίσης ότι υπάρχει ανάλογο ενδιαφέρον και από το εξωτερικό για την πορεία του ελληνικού χρηματιστηρίου, είτε από Έλληνες επενδυτές είτε από αλλοδαπούς. Για το σκοπό αυτό, έχουν δημιουργηθεί δύο εκδόσεις της εφαρμογής: μία ελληνική όπου η περιγραφή και ονομασία των μετοχών και όλα τα μηνύματα προς το χρήστη είναι στα ελληνικά, και μία αγγλική όπου η ονομασία των μετοχών και το υπόλοιπο πρόγραμμα είναι στα αγγλικά. Έτσι, λύνονται και τα προβλήματα που θα υπήρχαν με τα τερματικά στα οποία δεν υπάρχει εγκατάσταση ελληνικών. Στα άμεσα σχέδια της CompuLink είναι και η πρόσβαση των δεδομένων από χρήστες του Internet, ώστε να παρακολουθείται το Χρηματιστήριο Αθηνών μέσω τερματικών απ' όλο τον κόσμο. Τέλος, σύντομα θα υπάρχει η δυνατότητα ο κάθε χρήστης να δημιουργεί τη δική του ομάδα από μετοχές, τις οποίες θα μπορεί να παρακολουθεί κατ' αποκλειστικότητα.

Με την εκκίνηση του προγράμματος και μετά την εισαγωγική οθόνη, εμφανίζεται ο πρώτος πίνακας με τρεις κατηγορίες μετοχών: αυτές που σημείωσαν αύξηση, αυτές που σημείωσαν πτώση και ο αριθμός, ως σύνολο, αυτών που αυξήθηκαν, μειώθηκαν ή έμειναν στάσιμες. Δίπλα σε κάθε μετοχή εμφανίζεται το % ποσοστό αύξησης ή μείωσής της, ανάλογα με την περίπτωση. Πατώντας ένα πλήκτρο, εμφανίζεται η βασική λίστα με όλες τις μετοχές του χρηματιστηρίου καταμεμημένες κατά κλάδο. Υπάρχουν διαθέσιμοι οι κλάδοι με την αντίστοιχη αγγλική ονομασία τους, που φαίνονται στο σχετικό πίνακα.

Τα στοιχεία που εμφανίζονται στην κύρια λίστα όλων των μετοχών είναι (από αριστερά προς τα δεξιά):

- Η ονομασία της μετοχής ή του δικαιώματος
- Ο κωδικός της σε ελληνικούς χαρακτήρες (μόνο στην ελληνική έκδοση)
- Η τιμή κλεισίματος
- Η διαφορά σε δραχμές από το προηγούμενο κλείσιμο
- Η ανωτέρω μεταβολή επί τοις εκατό (%)
- Ο ημερήσιος όγκος συναλλαγών
- Η ανώτατη τιμή ημέρας
- Η κατώτατη τιμή ημέρας

Για περισσότερες πληροφορίες σε κάποια συγκεκριμένη μετοχή, πατώντας <enter> δίνονται και τα ακόλουθα επιπλέον στοιχεία:

- Το ημερολογιακό διάστημα για το ο-

13/06/95		Τιμές Χρηματιστηρίου Αθηνών		CompuLink	
Ημερομ. στατιστικών: 09/06/95		ΣΑΡΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΕ			
Μετοχές με μεγαλύτερη άνοδο			Μετοχές με μεγαλύτερη πτώση		
ΤΡΑΠ. ΑΘΗΝΩΝ <Κ>	8.00 %	ΡΟΚΑΣ <ΠΑ>	-6.47 %		
ΚΑΘΙΠΙΝΗΣ-ΣΙΜΟΣ <Π>	7.83 %	ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ <Π>	-5.36 %		
ΕΜΠΟΡ. ΘΕΣΜΟΣ <ΠΘ>	7.24 %	ΕΡΓΑΣΙΑΣ	-5.05 %		
ΙΑΤΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ <ΚΟ>	6.77 %	ΑΕΜΕΤ	-4.44 %		
ΣΕΛΗΜΑ <Π>	5.91 %	ΟΙΝΩΝ	-3.96 %		
ΜΗΡΕΑΣ	5.28 %	ΔΑΡΙΝΓΚ <Κ>	-3.77 %		
ΕΔΕΧ	4.60 %	ΒΙΟΜΕΤΑΛ <Κ>	-3.44 %		
ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ <Κ>	4.00 %	ΣΑΤΟ <Π>	-3.14 %		
ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ <Π>	4.00 %	ΑΕΒΕΝΤΕΡΗΣ <Κ>	-3.13 %		
Συνολικό: Άνοδικές : 107		Γενικό: 09/06/95 : 903.09		Προηγούμενη: 895.92	
Πτωτικές : 58		Μετοβολή % : 0.80			
Σταθερές : 106					
Πάτα πλήκτρο για γενική λίστα					

ποίο υπάρχουν στοιχεία για τη μετοχή

- Το ανώτερο διάστημα σε ημέρες
- Το κλείσιμο ημέρας για τη μετοχή
- Η τιμή τελευταίας ζήτησης
- Τα τεμάχια τελευταίας ζήτησης
- Η τιμή τελευταίας προσφοράς
- Τα τεμάχια τελευταίας προσφοράς
- Η ανώτατη και κατώτατη τιμή έτους της μετοχής

Το Price/Earnings κλάσμα, που είναι το κλάσμα της τιμής κλεισίματος διά το κέρδος ανά μετοχή. Το κέρδος ανά μετοχή υπολογίζεται από το πραγματικό ή υπολογισμένο κέρδος, σύμφωνα με ανακοινώσεις της κατόχου εταιρίας.

Στο κάτω μέρος της οθόνης υπάρχουν δύο βοηθητικές γραμμές, μέσω των οποίων ο χρήστης μπορεί να δει όλους τους πιθανούς συνδυασμούς πλίκτρων, με τους οποίους θα εκτελεί την απαραίτητη λειτουργία, και τυχόν βοηθητικά σχόλια ή επεξηγήσεις.

Λόγω του όγκου των πληροφοριών και του σχετικά μεγάλου αριθμού μετοχών, η εφαρμογή υποστηρίζει διαφόρους τρόπους ανεύρεσης συγκεκριμένης ημερομηνίας ή συγκεκριμένης μετοχής.

Με την αναζήτηση βάσει ονόματος, ο συνδρομητής μπορεί να δώσει ένα συνδυασμό χαρακτήρων, ο οποίος θα πρέπει να βρεθεί είτε μέσα στον κωδικό της μετοχής είτε μέσα στην περιγραφή της. Εάν δοθούν έως και 3 γράμματα, βρίσκονται όλες μετοχές τα περιέχουν οπουδήποτε μέσα στο string του κωδικού ή του ονόματός τους. Από 4 και άνω γράμματα, βρίσκονται όλες μετοχές αρχίζον τον κωδικό ή την περιγραφή τους με αυτά τα γράμματα. Η κωδικοποίηση των μετοχών γίνεται αυτή τη στιγμή βάσει 5 ελληνικών χαρακτήρων, αλλά σύντομα θα μετατραπεί σε διεθνή κωδικοποίηση βάσει του ISDN πρωτοκόλλου, το οποίο προβλέπει δεκαψήφιο κωδικό που θα περιλαμβάνει μετοχές, ομόλογα κ.λπ. Για παράδειγμα, η μετοχή της Εθνικής Τραπέζης Ελλάδος έχει κωδικό ΕΤΕ, και η Κλαυδάτος έχει κωδικό ΚΛΑΟΥ.

Στην αναζήτηση βάσει ημερομηνίας, ο χρήστης μπορεί να δει τις τιμές κλεισίματος μιας οποιασδήποτε ημερομηνίας κατά την οποία υπάρχει συναλλαγή στο χρηματιστήριο. Τιμές, τουλάχιστον στο πρώτο στάδιο, θα υπάρχουν από 2 Ιανουαρίου 1995 έως σήμερα. Για κάθε μετοχή ή δείκτη, μπορούν να δοθούν και όλα τα ιστορικά στοιχεία, ξεκινώντας από την ανώτερο ημερομηνία. Το σχόλιο ημέρας, που επίσης παρουσιάζεται

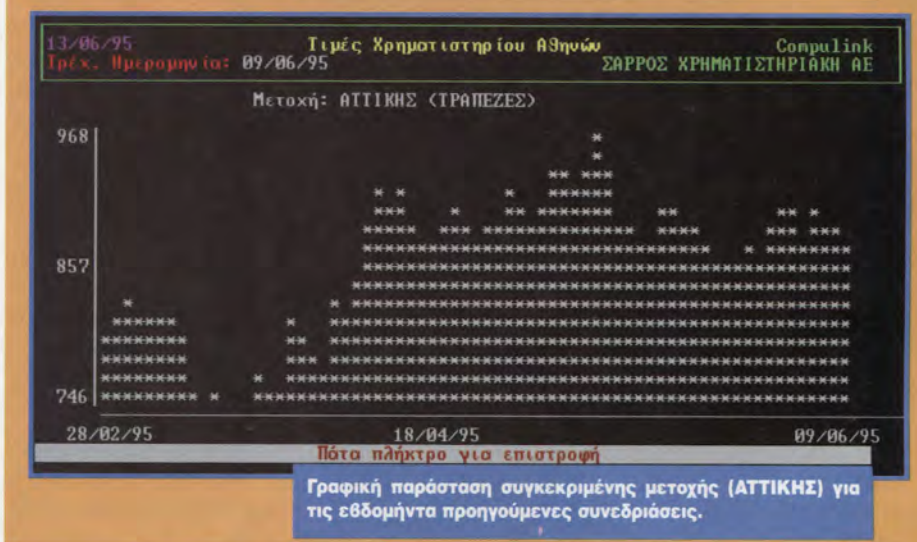
13/06/95 Τιμές Χρηματιστηρίου Αθηνών Compulink
 Τρέχ. Ημερομηνία: 09/06/95 ΣΑΡΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΕ

Κατηγορία: ΤΡΑΠΕΖΕΣ

Όνομα	Κωδικός	Κλείσιμο	Μετ/λή (%)	Όγκος	Ανώτατη	Κατώτατη
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤ	884	0 0.00	13850	886	878
ΓΕΝΙΚΗ	ΓΤΕ	6190 Π	-10 -0.16	2890	6200	6125
ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ	ΕΚΤΕ	4255 Α	75 1.79	7005	4255	4150
ΕΛΛΑΔΟΣ	ΕΛΛ	8930 Α	-45 -0.50	537	9000	8905
ΕΜΠΟΡΙΚΗ	ΕΜΠ	10200 Π	200 2.00	26600	10200	9950
ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΡΓΑ	10350 Π	-550 -5.05	13420	10350	10145
ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ (Κ)	ΕΣΤΕΚ	2600 Π	0 0.00	50	2600	2600
ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ (Π)	ΕΣΤΕΠ	2500	0 0.00	0	0	0
ΕΘΝΙΚΗ	ΕΤΕ	13200 Α	200 1.54	4780	13220	12900
ΕΤΕΒΑ (Κ)	ΕΤΕΒΚ	5440 Π	45 0.83	355	5440	5400
ΕΤΕΒΑ (Π)	ΕΤΕΒΠ	4450	45 1.02	475	4480	4420
ΙΟΝΙΚΗ	ΙΟΤΕ	5290 Α	100 1.93	8110	5300	5165
ΚΕΝΤΡ. ΕΛΛ. (Κ)	ΚΕΕΟΚ	1830 Π	-20 -1.08	1030	1830	1740

Πλήκτρα: [Ημερ/νία: Η, Ανώτατη, Κατώτατη, Όγκος, Μετ/λή, Κλείσιμο, Κωδικός, Όνομα]

Γενική φόρμα/λίστα όλων των μετοχών του Χρηματιστηρίου.



για κάθε συνεδρίαση, δίνει μία γενική εικόνα της πορείας των συναλλαγών για τη συγκεκριμένη ημέρα.

Αναμφίβολα, πρόκειται για μια εντυπωσιακή εφαρμογή που παρουσιάζεται για

πρώτη φορά στον ελληνικό χώρο και αναμένεται να εξελιχθεί σε απαραίτητο και ταυτόχρονα πολύτιμο συνεργάτη κάθε σύγχρονου επιχειρηματία.

ΟΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΚΛΑΔΟΙ ΜΕΤΟΧΩΝ

- ΤΡΑΠΕΖΕΣ (BANKS)
- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ (INVESTMENT COMPANIES)
- ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (INSURANCE COMPANIES)
- ΧΡΗΜΑΤ. ΜΙΣΘ. & ΠΛΗΡ/ΚΗΣ (LEASING CORPORATIONS)
- ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ (COMMERCIAL COMPANIES)
- ΚΛΩΣΤ/ΡΤΙΚΕΣ (TEXTILES)
- ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΕΣ (METALLURGICAL - MINES)
- ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ (FOOD COMPANIES)
- ΚΑΠΝΟΒ/ΝΙΕΣ (TOBACCO INDUSTRIES)
- ΟΙΚΟΔ. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (BUILDING MATER. & CEMENTS)

- ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ (CONSTRUCTION ENTERPRISES)
- ΞΥΛΟΥ & ΧΑΡΤΟΥ (WOOD & PAPER PRODUCTS)
- ΧΗΜΙΚΕΣ (CHEMICAL PRODUCTS)
- ΗΛΕΚΤΡ. ΣΥΣΚΕΥΩΝ (ELECTRICAL GOODS)
- ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ (HOTELS)
- ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΕΣ (PASSENGER SHIPPING)
- ΔΙΑΦΟΡΕΣ (MISCELLANEOUS COMPANIES)
- ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΑΓΟΡΑ (PARALLEL MARKET)
- ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ (RIGHTS)
- ΔΕΙΚΤΕΣ (SHARE PRICE INDECES)

FIND IT!

Εργαλεία αναζήτησης στο Internet

Ενα αφιέρωμα στα searching tools του Internet και τον τρόπο αξιοποίησης των δυνατοτήτων τους στο έπακρο.

Του Γιώργου Στασινόπουλου
gental@compulink.gr

Είναι γεγονός ότι η δύναμη του Internet έγκειται στην ελεύθερη διακίνηση της πληροφορίας. Ακόμα και όσοι δεν ασχολούνται με αυτό, αλλά έχουν ακούσει κάτι σχετικά, ξέρουν ότι εκεί η πληροφορία διακινείται ελεύθερα, χωρίς φραγμούς. Αυτή είναι η ευχάριστη πλευρά της υπόθεσης. Η δυσάρεστη είναι ότι υπάρχει τόσο μεγάλος όγκος πληροφορίας, ώστε δεν είναι εύκολο να βρεθούν και να αξιοποιηθούν όλες οι πηγές για ένα συγκεκριμένο θέμα. Τις περισσότερες φορές, μάλιστα, η πληροφορία βρίσκεται σε εντελώς ανοργάνωτες

μορφές, που καθιστούν ακόμα πιο δύσκολη την εύρεσή της, εκτός και αν κάποιος σας πει ακριβώς πού βρίσκεται. Προκειμένου λοιπόν να μπει τάξη στο χάος, όσο αυτό είναι δυνατό, εμφανίστηκαν τα searching tools του Internet. Λέγοντας searching tools και αναφερόμενοι στην αρχική μορφή του δικτύου και όχι στο μετέπειτα εμφανιζόμενο Visual Net, θα πειραματιστούμε αρχικά με δυναμικά εργαλεία όπως ο Gopher, η Veronica, ο Jughead, το Wais και ο Archie. Ουσιαστικά, πρόκειται για μεγάλες databases οι οποίες περιέχουν τα ονόματα των προγραμμάτων και τη θέση τους στα διάφορα sites, με τη βοήθεια των οποίων μπορούμε να κάνουμε μια εκτεταμένη έρευνα ώστε να βρούμε αυτό που χρειαζόμαστε. Ας εξετάσουμε λοιπόν το καθένα από αυτά ξεχωριστά.

GOPHER

Ο Gopher είναι ίσως το πιο ευρέως χρησιμοποιούμενο εργαλείο για αναζήτηση στο Internet. Εμφανίστηκε στις αρχές του 1991, στο Πανεπιστήμιο της Μινεσότα, και η εξάπλωσή του ήταν ραγδαία. Είναι ένα πρόγραμμα που τρέχει σε συγκεκριμένους gopher

servers μέσα στο δίκτυο. Μόλις συνδεθείτε μαζί τους, μπορείτε να ανατρέξετε στην database που υπάρχει εκεί ώστε να βρείτε αυτό που ζητάτε. Η αναζήτηση δεν γίνεται στα τυφλά με βάση ένα ορισμένο θέμα. Με άλλα λόγια, δεν υπάρχει δυνατότητα αυτόματης αναζήτησης από μέρους του server, αλλά καθώς προχωράτε εμφανίζονται αλυσιδωτά menus με τη βοήθεια των οποίων διαλέγετε την πηγή των πληροφοριών σας. Καθώς προχωράτε στην αναζήτησή σας, μπορεί μερικές φορές να χρησιμοποιήσετε και άλλα εργαλεία του Internet όπως Telnet, FTP και Wais. Αυτό θα γίνει αυτόματα χωρίς να σας ζητηθεί να παρέμβετε, γεγονός που διευκολύνει αφάνταστα κυρίως τους αρχάριους χρήστες, απαλλάσσοντάς τους από το να μάθουν τη χρήση τους.

Για να συνδεθείτε με έναν gopher server δεν έχετε παρά να δώσετε στο prompt του Unix την εντολή <gopher hostname>, όπου hostname θα είναι το όνομα του gopher server. Καλό είναι, πάντως, όταν συνδέεστε με κάποιον server να είναι όσο το δυνατόν πλησιέστερα γεωγραφικώς στη χώρα μας, ώστε να επιτυγχάνετε μεγαλύτερες ταχύτητες. Σε μερικούς servers υπάρχει η πιθανότητα να σας ζητηθεί user-id. Σε αυτή την περίπτωση δώστε ως user-id gopher. Αφού συνδεθείτε, θα βρεθείτε μπροστά στην κεντρική οθόνη. Κάθε οθόνη μπορεί να έχει μέχρι 18 menus, οπότε αν χρειάζεστε κάποιο menu που δεν φαίνεται στη σελίδα που είστε, με το space περνάτε στην επόμενη. Στο τέλος τώρα κάθε menu υπάρχει ένα σύμβολο που δίνει εν μέρει μια ιδέα για τα περιεχόμενά του. Τα σύμβολα αυτά, η σημασία τους καθώς και τα πλήκτρα με τα οποία κινείστε μέσα στο πρόγραμμα φαίνονται στο σχετικό ένθετο.

VERONICA ΚΑΙ JUGHEAD

Η Veronica είναι στην ουσία ένα πρόσθετο εργαλείο, το οποίο χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον Gopher και εξελίχθηκε στο Πανεπιστήμιο της Νεβάδα. Προσθέτει ένα βασικό χαρακτηριστικό που έλειπε από το αρχικό προϊόν. Καθώς ο αριθμός των gopher servers παγκοσμίως μεγάλωνε, ανέκυψε η δυσκολία ανεύρεσης του κατάλληλου gopher για να ψάξει πάνω κάποιος στο αντικείμενό του. Κάπου εκεί εμφανίστηκε η Veronica. Δεν κάνει τίποτε άλλο από το να ψάχνει στις databases διάφορων gopher servers σε όλο τον κόσμο και να βρίσκει τα αρχεία που μας ενδιαφέρουν. Η χρήση της γίνεται μέσω



του Gopher και παρουσιάζει τα αποτελέσματά σε μορφή λίστας με menus, με τη διαφορά ότι τα menus αυτά μπορούν να είναι και από άλλο gopher και όχι απαραίτητα από αυτόν με τον οποίο έχουμε συνδεθεί. Η Veronica επιτρέπει την αναζήτηση τόσο απλών λέξεων όσο και ολόκληρων φράσεων. Ετσι μια δοκιμή μας με τη λέξη "ski" έδωσε μια λίστα με 196 menus. Ο χειρισμός της είναι ίδιος ακριβώς με αυτόν του Gopher. Τέλος, βασικό μειονέκτημά της είναι ότι πολλές φορές μπορεί να μας βγάλει το ίδιο menu δύο και τρεις φορές. Αυτό συμβαίνει διότι ψάχνει σε πολλούς gopher servers, οπότε δεν είναι διόλου απίθανο να υπάρχουν δύο ή και περισσότεροι με το ίδιο menu.

Ο Jughead, από την άλλη πλευρά, είναι ένα ακόμα εργαλείο επέκτασης του Gopher. Είναι νεότερος σε ηλικία, αφού εμφανίστηκε το 1993 στο Πανεπιστήμιο της Γιούτα. Σε ό,τι αφορά τη χρήση του είναι ακριβώς ίδια με αυτήν της Veronica, μόνο που δίνει τη δυνατότητα για περιορισμό των πιθανών απαντήσεων. Αν δοκιμάσετε με την Veronica να ψάξετε πάνω σε ένα πολύ γενικό θέμα, π.χ. computers, είναι σίγουρο ότι θα σας έρθει μια λίστα με μερικές χιλιάδες menus. Αντίθετα, με τον Jughead ψάχνετε μια επιλεγμένη ομάδα από databases, γεγονός που εξαλείφει τέτοια φαινόμενα. Μοναδικό ίσως μειονέκτημά του είναι ότι, λόγω της μικρής ηλικίας του, δεν έχει διαδοθεί αρκετά και πολλές φορές η έρευνά σας μπορεί να είναι ελλιπής.

Το κεντρικό menu του Gopher που βρίσκεται στο info.sunet.se

```

Internet Gopher Information Client v2.1.-1
Home Gopher server: info.sunet.se

1 #Information about gopher/
2 Nordic Information Services/
3 BASUN: The SUNET Info Server/
4 Ebone Information/
5 Eurogopher mailing list index (?):
6 Eurogopher mailinglist/
7 Infoservers in European Countries/
8 Internet Information/
9 LISTSERV Archives and services/
10 Library Services/
11 Other Gopher and Information Servers/
12 PD Software FTP Archive/
13 Phone Books and E-Mail addresses/
14 Requests for Comments (RFC)/
15 Subject Tree/
16 Veronica (search menu items in most of GopherSpace)/
17 WHIS databases/
18 World Wide Web/

Press ? for Help, Q to Quit
Page: 1/1
    
```

ARCHIE

Ο Archie είναι ένα άλλο πολύ χρήσιμο πρόγραμμα αναζήτησης. Ασχολείται μόνο με ftp sites και δίνει τη δυνατότητα ακόμα και σε αυτούς που έχουν περιορισμένη πρόσβαση στο Internet (μέσω E-Mail) να εκμεταλλευτούν τις πηγές του. Εμφανίστηκε το 1991 στο Πανεπιστήμιο McGill, στο Μόντρεαλ του Καναδά. Σε αντίθεση με τον Gopher, ο οποίος βρίσκει οτιδήποτε υπάρχει πάνω σε ένα θέμα, με τον Archie πρέπει να ξέρετε ακριβώς τι ψάχνετε. Έχει και αυτός μια database, στην οποία όμως περιλαμβάνονται αναλυτικοί κατάλογοι με όλα τα αρχεία διάφορων ftp sites. Ετσι, όταν του ζητήσετε

να σας βρει ένα συγκεκριμένο αρχείο, αυτός ψάχνει την database και σας στέλνει όλες τις διευθύνσεις των sites που το περιέχουν. Για να είναι η database του συνεχώς ενημερωμένη, ο Archie μπαίνει κατά τακτά χρονικά διαστήματα στα ftp sites και "φωτογραφίζει" τη δομή που έχουν τα directories τους.

Για να χρησιμοποιήσετε τον Archie δεν έχετε παρά να δώσετε την εντολή <telnet hostname>, όπου hostname η διεύθυνση του archie server. Αν σας ζητηθεί user-id δίνετεarchie, όπως επίσης και στο password. Και πάλι σε αντίθεση με τον Gopher, ο Archie δεν έχει menu αλλά οι εντολές εισάγονται απευθείας. Για να αρχίσετε δεν θα

```

/u/qental 154% telnetarchie.funet.fi
Trying 128.214.248.46
Connected toarchie.funet.fi.
Escape character is '^]'.

SunOS UNIX (ofava)

loginarchie
reconstruction so in case of recurring problems please report them to
problems@nic.funet.fi or just try some otherarchie like
archie.doc.ic.ac.uk.

Our other services are mostly elsewhere, please use DNS with names like
ftp.funet.fi www.funet.fi gopher.funet.fi info.funet.fi irc.funet.fi etc.

u% & me%
# Bunyip Information Systems, Inc., 1993, 1994, 1995

# Terminal type set to 'ansi 24 80'
# erase character is '^?'
# 'search' (type string) has the value 'sub'
FUNETarchie> findskiing
# Search type sub
# Your queue position 1
# Estimated time for completion 5 seconds
working 0

Hostscitsec.wlu.ac.uk (134.220.4.1)
    
```

Μπαίνοντας σε έναν Archie server.

```

Hostscitsec.wlu.ac.uk (134.220.4.1)
Last updated 16:10:14 Jun 1995

Location: /pub/news/nnw
FILE rwr-r-x-x 1373 bytes 02:00:14 Jun 1995 rec.skiing.html

Hostvele.acs.oakland.edu (141.210.10.2)
Last updated 09:57:14 Jun 1995

Location: /pub/tribe/humor/Misc
FILE rwr-r-r- 2151 bytes 20:06:20 Feb 1995 guide.xentry-skiing.g

Hostunix.hensa.ac.uk (129.12.43.16)
Last updated 15:14:25 Mar 1995

Location: /pub/uunet/usenet/news/announce/newgroups/rec
FILE r-r-r-r- 17161 bytes 18:47:24 Jan 1995 rec.skiing-reorg2

Hostnic.switch.ch (130.59.1.40)
Last updated 18:38:28 Jan 1995

Location: /mirror/info-mac/game/arc
FILE rwr-r-r- 235984 bytes 04:53:23 Dec 1994 ingewars-skiing-game-10a.hqx
    
```

Τα αποτελέσματα της έρευνας με τη βοήθεια του Archie πάνω στην λέξη skiing.

```

SWAIS                               #Sources: 7
001. x [ sunsite.unc.edu ] alt-sys-sun      Free
002. [ ] American-Music-Resource          Free
003. [ ] avi_files                          Free
004. [ calypso ] bush-speeches             Free
005. [ ] carter-oh                          Free
006. [ ] clinton-speeches                  Free
007. [ ] clinton-speeches                  Free
008. [ calypso ] cold-fusion                Free
009. [ sunsite.unc.edu ] Community-IdeaNet  Free
010. [ calypso-2.oit.unc.edu ] Dr-Fun       Free
011. [ ] eisenhower-oh                     Free
012. [ sunSITE.unc.edu ] eric-digests       Free
013. [ sunsite.unc.edu ] Fascism            Free
014. [ bittyblue ] foo                      Free
015. [ ] ford-finding-aids                  Free
016. [ sunsite.unc.edu ] fusion-digest      Free
017. [ calypso ] goun11                     Free
018. [ calypso ] gounpr                     Free
keywords: ?

(space) selects, w for keywords, arrows move, <return> searches, q quits
or ?
    
```

Το κεντρικό menu του WAIS server του sunsite.unc.edu όπου διαλέγουμε πηγή πληροφοριών.

```

SWAIS                               #Page: 1
j, down arrow, "N      Move Down one source
k, up arrow, "P        Move Up one source
J, U, "D               Move Down one screen
K, <esc> u, "U         Move Up one screen
###                    Position to source number ###
/sss                    Search for source sss
(space), <period>      Select current source
s                       Deselect all sources
v, <comma>             View current source info
<ret>                  Perform search
p                       Select new sources (refresh sources list)
w                       Select new keywords
X, -                   Remove current source permanently
o                       Set and show swais options
h, ?                   Show this help display
H                       Display program history
q                       Leave this program

Press any key to continue
    
```

Η help σελίδα του WAIS που περιέχει όλες τις διαθέσιμες εντολές.

χρησιμοποιείτε πολλές εντολές, σύντομα όμως θα πρέπει να μάθετε και τις υπόλοιπες ώστε να μπορείτε να εκμεταλλευτείτε τις δυνατότητές του στο έπακρο. Η βασικότερη εντολή είναι ασφαλώς η find, η οποία είναι πολύ

απλή στη σύνταξη της. Αν θέλετε, για παράδειγμα, να βρείτε ένα αρχείο που περιέχει στο όνομά του το συνθετικό play, δίνοντας <find play> θα πάρετε έναν αναλυτικό κατάλογο με όλα τα αρχεία που περιέχουν το play καθώς

και τη θέση τους σε αρκετά sites. Εκτός από τις εντολές που ασχολούνται αποκλειστικά με την αναζήτηση, υπάρχει και μια ομάδα εντολών οι οποίες καθορίζουν κάποιους διακόπτες. Αυτές είναι οι set, unset και show, και οι σχετικοί διακόπτες φαίνονται στον πίνακα μαζί με το σύνολο των κυριότερων εντολών του Archie. Ακόμα είστε ένας από αυτούς που έχουν περιορισμένη πρόσβαση στο Internet η δεν έχετε το χρόνο να περιμένετε τα αποτελέσματα της έρευνας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον Archie μέσω e-mail. Στελόντας λοιπόν e-mail σε έναν archie server, π.χ. archie@archie.rutgers.edu, μπορείτε να γράψετε στο κείμενο του μηνύματος τις εντολές που θα δώσετε. Εδώ χρειάζεται προσοχή, μια και όταν χρησιμοποιείτε τον Archie μέσω e-mail έχετε στη διάθεσή σας μόνο τις εντολές help, find, path, prog, whatis, list, site, compress και quit. Επίσης, μπορείτε να δώσετε περισσότερες από μία find εντολές. Ας όλα λειτουργήσουν σωστά, την επομένη φορά που θα ανοίξετε το mailbox σας θα βρείτε την απάντηση που περιμένατε. Στη συνέχεια μπορείτε με FTP να πάρετε τα αρχεία που χρειάζεστε.

ΕΝΤΟΛΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΚΤΡΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ GOPHER

Σύμβολο

- /
- <?>
- .
- <Picture>
- <TEL>
- Πλήκτρο**
- Πάνω βέλος
- Κάτω βέλος
- Δεξί βέλος ή Enter
- Αριστερό βέλος ή u
- > ή + ή PgDn ή Space
- < ή - ή PgUp ή b
- m
- q ή Ctrl+C
- ?
- /
- s
- O
- D
- n

Σημασία

- Επιλέγοντας αυτό το menu ακολουθεί σελίδα με νέα menus
- Επιλογή που σας δίνει τη δυνατότητα να εισαγάγετε τα κριτήρια με τα οποία θα γίνει η αναζήτηση
- Υπαρξη αρχείου κειμένου
- Υπαρξη εικόνας
- Αυτόματη σύνδεση με άλλον server χρησιμοποιώντας το telnet
- Εντολή**
- Πηγαίνει στην προηγούμενη γραμμή
- Επόμενη γραμμή
- Εμφανίζει το επιλεγμένο menu
- Πηγαίνει πίσω ένα επίπεδο στα menus
- Επόμενη σελίδα
- Προηγούμενη σελίδα
- Επιστροφή στο κεντρικό menu
- Εξοδος από τον Gopher
- Βοήθεια
- Εναρξη αναζήτησης συγκεκριμένου θέματος
- Αποθήκευση σε αρχείο
- Αλλαγή Options
- Download file
- Βρίσκει την επόμενη καταχώρηση με τη λέξη που θέλουμε

WIDE AREA INFORMATION SERVER (WAIS)

Ο WAIS, αντίθετα με ό,τι συνέβαινε στα προηγούμενα εργαλεία, δεν απαιτεί ακριβή γνώση του τι ψάχνουμε. Μπορεί, βασισμένος σε μια περιγραφή από όπου παίρνει τα κατάλληλα δεδομένα, να μας δώσει πληρο-

φορίες για αντικείμενα που προφανώς δεν γνωρίζουμε πολύ καλά και κατά συνέπεια δεν μπορούμε εύκολα να περιγράψουμε, ή εκεί όπου μία μόνο λέξη είναι ανεπαρκής για να δείξει τι χρειαζόμαστε. Ο WAIS έκανε την εμφάνισή του ως μια προσπάθεια των εταιριών Apple Computers, Dow Jones και Thinking Machines Corporation να κάνουν την πληροφορία πιο άμεση στο ευρύ κοινό. Η λειτουργία του στηρίζεται σε μια τεράστια database που έχει ως περιεχόμενα διάφορες λέξεις με τα αντίστοιχα links για το πού βρίσκονται. Πολύ απλά, όταν δώσουμε μια περιγραφή, ο WAIS, αφού βρει όλα τα σχετικά με την περιγραφή άρθρα, θα μας τα παρουσιάσει. Εστω ότι ψάχνουμε πληροφορίες σχετικές με το ελληνικό πρωτάθλημα μπάσκετ. Δίνοντας για αναζήτηση τη λέξη "basketball", θα λαμβάναμε εκατοντάδες σχετικές πηγές πληροφοριών. Αν όμως δώσουμε μια περιγραφή όπως "greek basketball championship", θα εμφανιστούν οι σχετικές με το ελληνικό πρωτάθλημα πηγές. Έτσι θα απαλλαγούμε από τη χρονοβόρα διαδικασία αναζήτησης όλων των σχετικών με το μπάσκετ πηγών και θα βρούμε ποιες αναφέρονται στο ελληνικό πρωτάθλημα.

Επιπρόσθετα, μπορούμε να ψάξουμε με περισσότερα από ένα κριτήρια. Έτσι, αν στο προηγούμενο παράδειγμα θέλαμε να βρούμε πληροφορίες για όλους τους αγώνες που η ομάδα του Αρη κέρδισε με πάνω από 75 πόντους, θα δίναμε "Aris victory and score > 75".

ΕΝΤΟΛΕΣ ARCHIE

Εντολή

bye ή exit ή quit
find ή prog <συνθετικό>

help
help ?
list <site>

mail <διεύθυνση>
motd
servers

set/unset <μεταβλητή> <αξία>

show <μεταβλητή>
site <site>
whatis <λέξη>

Λειτουργία

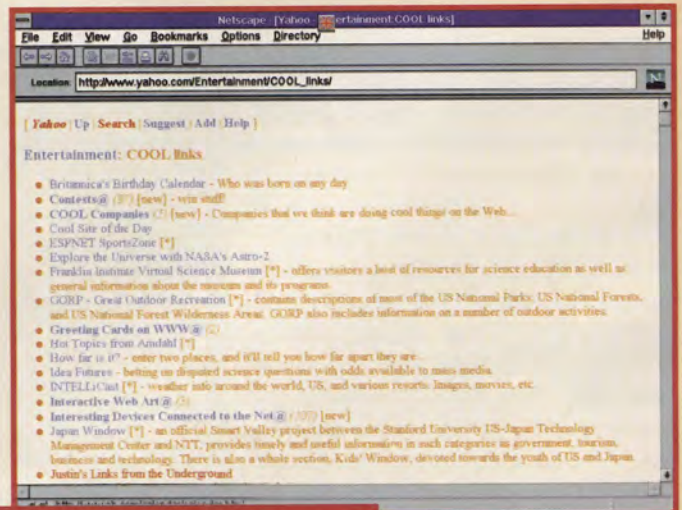
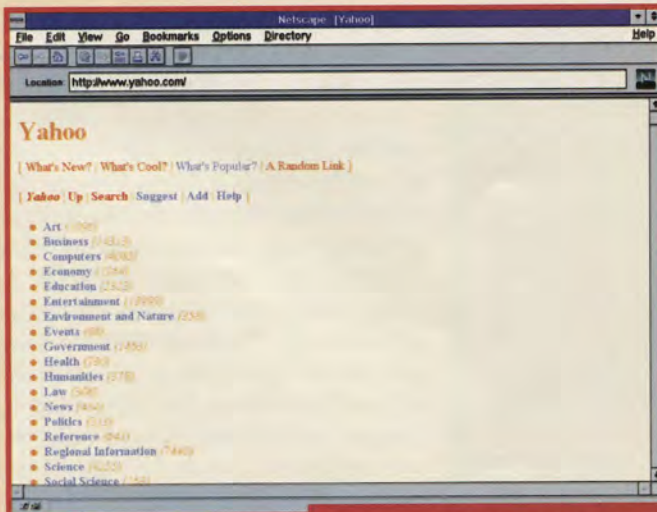
Βγαίνει από τον Archie
Βρίσκει τα αρχεία που περιέχουν το αντίστοιχο συνθετικό
Δείχνει τα αρχεία βοήθειας του συστήματος
Δείχνει όλες τις διαθέσιμες εντολές
Δείχνει μόνο τα αρχεία που βρέθηκαν στο συγκεκριμένο site
Στέλνει τα αποτελέσματα στη διεύθυνση με e-mail
Εμφανίζει τα μηνύματα της αρχικής οθόνης
Εμφανίζει μια λίστα με τους κυριότερους Archie servers
Καθορίζει τις παραμέτρους λειτουργίας του προγράμματος
Εμφανίζει την κατάσταση της μεταβλητής
Στέλνει μια λίστα με όλα τα αρχεία του site
Ψάχνει και εμφανίζει από το λεξικό τη σημασία της "λέξης"

Ο πιο συνηθισμένος τρόπος να αποκτήσετε πρόσβαση στο WAIS είναι μέσω telnet. Αφού συνδεθείτε, θα βρεθείτε στο κεντρικό menu από όπου θα πρέπει να διαλέξετε ποια πηγή θα ψάξετε. Αυτό γίνεται πηγαίνοντας δίπλα με τα βελόνια και πατώντας το spacebar. Μόλις τελειώσει, θα βρεθείτε μπροστά σε ένα δεύτερο menu, αυτό των αποτελεσμάτων. Από εδώ μπορείτε να προχωρήσετε δουλεύοντας όπως και στον Gopher. Λάβετε υπόψη σας ότι, όπου και αν βρίσκεστε, με s επιστρέφετε στο αρχικό menu, ενώ με ? εμφ-

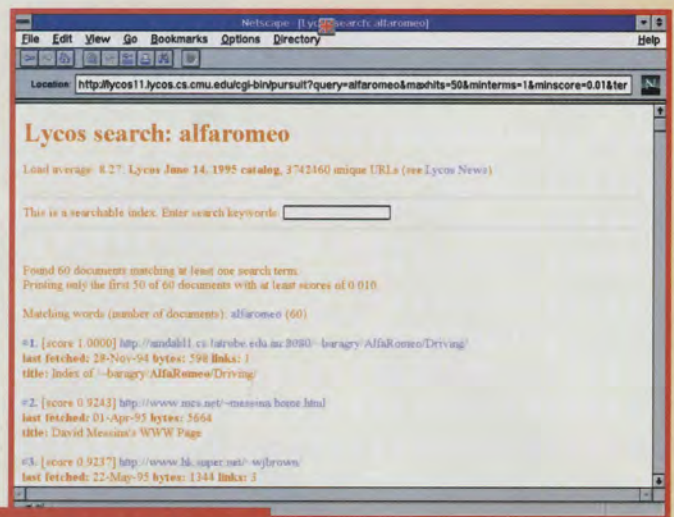
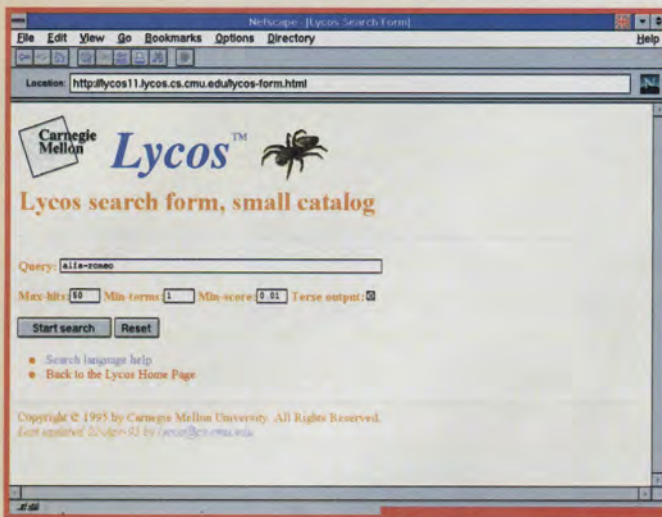
ανίζεται η λίστα των διαθέσιμων εντολών. Τέλος, θα πρέπει να σημειωθεί ότι ο WAIS δεν μπορεί να σας στείλει τις πληροφορίες που εμφανίζει στην οθόνη, οπότε είναι πολύ χρήσιμο να κρατάτε ένα log.

WWW SEARCH ENGINES

Το χάος που επικρατεί στο χώρο του Internet κληρονομήθηκε αναπόφευκτα και στον World Wide Web (WWW). Έτσι, λοιπόν, μερικοί από τους χρήστες του δικτύου αποφάσισαν ότι θα ήταν φρόνιμο να θέσουν σε



Η εισαγωγική οθόνη του Yahoo σίγουρα δεν θα σας ενθουσιάσει, αλλά θα τα χάσετε με το πλήθος των καταχωρίσεων στους καταλόγους του.



Η φόρμα εισαγωγής δεδομένων του Lycos και η σελίδα αποτελεσμάτων του παραδειγματός μας.

λειτουργία έναν Web server που μοναδικός του σκοπός θα ήταν να δίνει πληροφορίες και διευθύνσεις σε όποιον τις χρειάζεται. Κάπως έτσι εμφανίστηκαν οι πρώτες search engines του WWW.

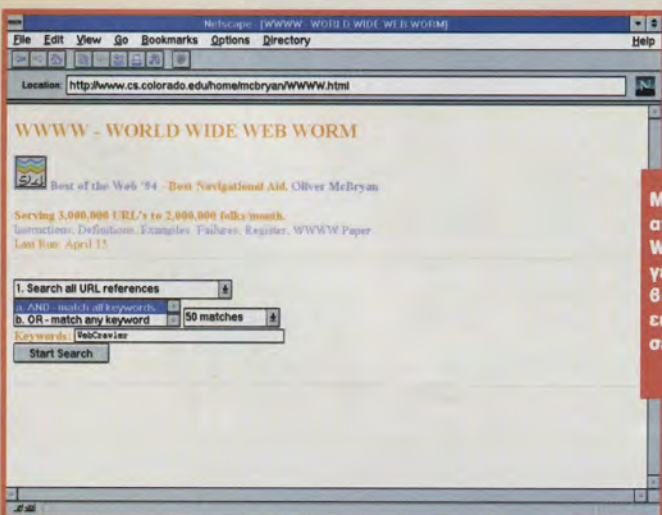
Πολλοί είναι αυτοί που παρομοιάζουν το WWW με ένα μεγάλο super market. Για κάθε προϊόν υπάρχουν διάφορες μάρκες (διάφορες διευθύνσεις για ένα συγκεκριμένο θέμα στην περίπτωση μας) και το μόνο που χρειάζεται είναι να βρείτε τον κατάλληλο δρόμο για να φτάσετε εκεί (εδώ την κατάλληλη διεύθυνση). Αν αναλογιστούμε επίσης το γεγονός ότι νέες διευθύνσεις εμφανίζονται καθημερινά και παλαιές σταματούν να λειτου-

ργούν, όπως ανακοινώνονται καθημερινά, τότε γίνεται ακόμα πιο σαφές πόσο επιτακτική είναι η ανάγκη ύπαρξης τέτοιων servers.

Ψάχνοντας λοιπόν να βρείτε μια διεύθυνση, θα συναντήσετε δύο ειδών search engines. Η πρώτη κατηγορία περιλαμβάνει servers όπου η πληροφορία έχει χωριστεί σε κατηγορίες ανάλογα με το αντικείμενο, γύρω από το οποίο υπάρχουν εκτενείς λίστες με διευθύνσεις. Ένας από τους πιο διάσημους τέτοιους servers είναι το Yahoo. Η λειτουργία του ξεκίνησε τον Απριλίο του 1994, όταν οι Jerry Yang και David Filo, φοιτητές στο Stanford University, άρχισαν να ταξινομούν σε κατηγορίες όλες τις διευθύνσεις που έβρι-

σκαν στο WWW. Αν και ξεκίνησε ως προσωπικό εργαλείο, η φήμη του εξαπλώθηκε ταχύτατα και σήμερα έχει φτάσει να αριθμεί στις λίστες του περίπου 32.000 καταχωρήσεις. Ενδεικτικό μέγεθος της επιτυχίας του είναι οι περίπου 150 νέες εγγραφές που δέχεται καθημερινά και οι άνω των 10 εκατομμυρίων συνδέσεις εβδομαδιαίως! Δεν είναι άλλωστε τυχαίο ότι πήρε το βραβείο "Best of Internet", του αμερικανικού περιοδικού Internet World. Ξεκινήστε λοιπόν για <http://www.yahoo.com/>, όπου μεταξύ άλλων θα βρείτε σελίδες όπως η What's New που περιέχει όλες τις διευθύνσεις που προστέθηκαν την τελευταία εβδομάδα στις λίστες με η What's Cool όπου υπάρχουν αρκετές, ενδιαφέρουσες και ταυτόχρονα ψυχαγωγικές διευθύνσεις.

Ένα επίσης καλό μέρος για να ψάξετε ή να αρχίσετε τις εξερευνήσεις σας είναι ο Γαλαξίας του EInet (EInet Galaxy). Θα τον βρείτε στη διεύθυνση <http://www.einet.net> και έχει αναλυτικούς καταλόγους σε αρκετά θέματα. Επιπλέον, ένας πολύ περιεκτικός κατάλογος είναι ο Whole Internet Catalog που βρίσκεται στη διεύθυνση: <http://nearnet.gnn.com/wic/newrescat.toc.html>. Ο κεντρικός κατάλογος περιλαμβάνει 12 μεγάλες κατηγορίες θεμάτων όπως ταξίδια, σπορ, κοινωνικές επιστήμες, υγεία, computers, επιστήμη και τεχνολογία, καθεμία εκ των οποίων χωρίζεται σε μικρότερες κατηγορίες. Αν τώρα δεν βαριέστε να ψάχνετε τις λίστες μόνοι σας, τότε η Mother-of-all-BBSs είναι για



Μην αφήνετε την απλοϊκή εμφάνιση του WWW Worm να σας ξεγελάσει. Πίσω της κρύβεται μια database 3 εκατομμυρίων διευθύνσεων.

εσάς. Έχει ένα μακροσκελέστατο κατάλογο με αλφαβητική διάταξη όπου θα βρείτε τα πάντα. Η διεύθυνσή της είναι <http://www.cs.colorado.edu/homes/mcbryan/public.html/bb/summary.html>.

Η εικονική βιβλιοθήκη του Web ή, αλλιώς, The WWW Virtual Library είναι ίσως από τους πιο καλά οργανωμένους καταλόγους και ταυτόχρονα ο φιλικότερος τόσο ως προς τη χρήση του όσο και ως προς την παρουσίαση. Είναι πλούσιος σε θεματολογία και περιέχει διευθύνσεις για κατηγορίες όπως Aboriginal Studies, Aeronautics and Aeronautical Engineering, Dance, Philosophy, Paranormal Phenomena κ.ά. Θα τον βρείτε στη διεύθυνση <http://www.w3.org/hypertext/DataSources/BySubject/Overview.html>, που δεν είναι παρά το νέο όνομα του server του γνωστού σε όλους info.cern.ch.

Βλέποντας τον όγκο της πληροφορίας που περιλαμβάνεται στις λίστες, η αναζήτηση αυτού που μας ενδιαφέρει μπορεί να καταντήσει πολύ κουραστική και χρονοβόρα. Ετσι εμφανίστηκε ένα νέο είδος search engines που βάζουν τον υπολογιστή να κάνει όλη τη δουλειά και ο οποίος θα σας δώσει στο τέλος μόνο τα αποτελέσματα. Το μόνο κοινό που έχουν πολλές φορές τα μέλη αυτού του είδους είναι ότι ανήκουν στην ανωτέρω κατηγορία. Ο διαφορετικός τρόπος με τον οποίο ψάχνει κάθε μηχανή θα πρέπει να σας επιστήσει την προσοχή, αφού μπορεί τα αποτελέσματα να διαφέρουν ριζικά. Μία βασική διαφορά μεταξύ των διάφορων μηχανών είναι ο τρόπος με τον οποίο διεξάγεται η έρευνα, αν γίνεται δηλαδή σε βάθος ή μόνο επιφανειακά.

Μία έρευνα σε βάθος είναι πιο περιεκτική και περισσότερο εκτεταμένη αλλά και πιο χρονοβόρα, αφού αναζητώντας ένα κείμενο η search engine δεν θα αρκестεί στην απλή παρουσίασή του, αλλά θα ψάξει και όλα τα τυχόν links που αυτό περιέχει. Μόλις τελειώσει, περνάει στο επόμενο όπου πραγματοποιεί την ίδια διαδικασία. Θεωρητικά, η μέθοδος αυτή θα έπρεπε να μας δώσει τον πιο αναλυτικό κατάλογο που θα μπορούσαμε να βρούμε. Στην πράξη, ταλαιπωρεί τον server που έχει τη συγκεκριμένη μηχανή, αφού πολλές φορές λαμβάνει τα ίδια κείμενα με αποτέλεσμα να επαναλαμβάνονται και στη λίστα που παίρνουμε και να την καθιστούν δύσγρηστη. Μία εναλλακτική λύση είναι αυτή της επιφανειακής αναζήτησης, κατά την οποία περιορίζεται η μηχανή στο αρχικό κείμενο.

Μία από τις καλύτερες, μεγαλύτερες και πιο

νημερωμένες search engines αυτού του τύπου βρίσκεται στο Carnegie-Mellon University και φέρει το όνομα Lycos. Ο Lycos μπορεί να ακολουθήσει links που βρίσκει μέσα σε κείμενα, αλλά αποφασίζει ο ίδιος ποια θα είναι αυτά, προσπαθώντας να αποφεύγει όσα φαίνεται ότι οδηγούν σε εικόνες ή αρχεία ήχου. Στα περιεχόμενα του καταλόγου του δεν περιέχει μόνο τον τίτλο του κειμένου αλλά και ένα μικρό απόσπασμα των πρώτων 20 γραμμών, όπως και τις 100 σημαντικότερες λέξεις τις οποίες αποφασίζει με βάση έναν ειδικό αλγόριθμο. Μοναδικό του μειονέκτημα είναι ότι δεν υποστηρίζει έρευνες με πολλαπλά κριτήρια, δηλαδή δεν μπορείτε να του δώσετε να ψάξει για περισσότερες από μία λέξεις σε ένα κείμενο ταυτόχρονα.

Ξεκινώντας την αναζήτηση, αν ο browser σας υποστηρίζει φόρμες, μπορείτε να καθορίσετε αν θα ψάξετε τον μικρό ή τον μεγάλο κατάλογο καθώς και τον αριθμό των καταχωρίσεων στη λίστα με τα αποτελέσματα. Η μεγάλη

λίστα μάλιστα περιέχει γύρω στα 4 εκατομμύρια URLs, σε αντίθεση με τη μικρή που είναι πιο φτωχή με μόνο 500 χιλιάδες URLs!

Τον Lycos θα βρείτε στη διεύθυνση <http://lycos.cs.cmu.edu>.

Ο Webcrawler είναι και αυτός μία από τις search engines του Web με προσανατολισμό περισσότερο προς την επιφανειακή αναζήτηση. Στα files του έχει εκτός από τις URLs και τα περιεχόμενα των κειμένων, ενώ επιτρέπει την αναζήτηση εκφράσεων από δύο και περισσότερες λέξεις. Οσοι ενδιαφέρεστε θα τον βρείτε στη διεύθυνση: <http://webcrawler.cs.washington.edu>.

Μία ακόμη παρόμοιου ενδιαφέροντος search engine θα βρείτε στη διεύθυνση <http://rbse.jsc.nasa.gov/eichmann/urlsearch.html>. Τα περιεχόμενά της δεν είναι εκτεταμένα όπως συμβαίνει στον Lycos, όμως είναι ό,τι χρειάζεται αν θέλετε μόνο μερικές αρχικές διευθύνσεις για να περιπλανηθείτε στον Web.

Μία εξίσου ενδιαφέρουσα μηχανή είναι αυτή που βρίσκεται στο <http://www.stir.ac.uk/js-bin/jsii>. Ονομάζεται Jumpstation II και προσφέρει επιφανειακή αναζήτηση σε URLs, τίτλους αλλά και σε κάποιο συγκεκριμένο θέμα. Σε αντίθεση με τον Lycos, υποστηρίζει την αναζήτηση φράσεων πέραν των δύο λέξεων, ενώ διαθέτει και ένα πολύ χρήσιμο χαρακτηριστικό, αυτό των wildcards. Ετσι αν θέλετε, για παράδειγμα, να βρείτε όλους τους ελληνικούς servers, δεν έχετε παρά να ψάξετε για *.gr. Μοναδικό μειονέκτημα της μηχανής είναι ο όγκος και τόσο εκτεταμένος κατάλογος που διαθέτει.

Τέλος, αν θέλετε κάτι διαφορετικό, μπορείτε να πάτε στη διεύθυνση: <http://harvest.cs.colorado.edu/brokers/www-homepages/query.html>. Η μηχανή που θα βρείτε εκεί δεν είναι τίποτε άλλο από μια έκδοση του WAIS για World Wide Web. Όπως είναι φυσικό, βασικό της πλεονέκτημα είναι ότι μπορείτε να εισαγάγετε πολλαπλά κριτήρια στην όποια έκφραση αναζήτησης.

Ολοκληρώνοντας, τονίζουμε ότι παρουσιάσαμε μόνο μερικές από τις διαθέσιμες μηχανές αναζήτησης του Web. Αν θέλετε έναν πιο αναλυτικό κατάλογο, κοιτάξτε στο: <http://cuiwww.unige.ch/meta-index.html>. Και μία συμβουλή: υπομονή και επιμονή! Τα εν λόγω εργαλεία μπορεί να έχουν εξαιρετικές δυνατότητες, αλλά δεν είναι παντοδύναμα και ο όγκος των αποθηκευμένων πληροφοριών στο δίκτυο είναι ασύλληπτος.

GOPHER SERVERS

1. info.sunet.se
2. info.brad.ac.uk
3. ux1.cso.uiuc.edu
4. gopher.th-darmstadt.de
5. gdunix.gd.chalmers.se
6. consultant.micro.umn.edu
7. fatty.law.cornell.edu
8. gopher.msu.edu
9. gopher.ycc.yale.edu

ARCHIE SERVERS

1. archie.ac.il
2. archie.doc.ic.ac.uk
3. archie.edvz.uni-linz.ac.at
4. archie.funet.fi
5. archie.luth.se
6. archie.internic.net
7. archie.rediriw.es
8. archie.switch.ch
9. archie.unipi.it
10. archie.th-darmstadt.de
11. archie.univie.ac.at

WAIS SERVERS

1. info.funet.fi
2. kudzu.cnidr.org
3. quake.think.com
4. sunsite.unc.edu
5. swais.cwis.uci.edu

> ΔΕΙΤΕ > ΑΚΟΥΣΤΕ > ΔΙΑΒΑΣΤΕ



- > **MULTIMEDIA:** Ένας κόσμος τέχνης, τεχνογνωσίας και τεχνολογίας! Εξερευνήστε τον, μάθετε για τις δυνατότητες και τα εργαλεία που μπορεί να σας προσφέρει μέσα από το πρωτοποριακό **CD-Magazine MULTIMEDIA & CD-ROM!**
- > Το MULTIMEDIA & CD-ROM συνδυάζει την πολύπλευρη θεματογραφία του με ένα εκπληκτικό CD-ROM 650 MB που το συνοδεύει **ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ**, με εντυπωσιακά προγράμματα, ήχο, εικόνα, utilities, video και animation. Μην το χάσετε!

ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΟΝΤΑ ΣΑΣ

ΔΩΡΟ ΕΝΑ ΕΚΠΛΗΚΤΙΚΟ CD-ROM 650MB

> ΓΙΑ ΝΑ ΜΗΝ ΕΙΣΤΕ ΜΟΝΟ ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ...

Κ Ο Υ Π Ο Ν Ι Ε Γ Γ Ρ Α Φ Η Σ Σ Υ Ν Δ Ρ Ο Μ Η Τ Η

Προς Compupress A.E., Λ. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα

Ναι! Επιθυμώ να εγγραφώ συνδρομητής στο "Multimedia & CD-ROM" για ένα χρόνο (11 τεύχη) με έκπτωση 10%.

ΙΔΙΩΤΗΣ: 19.800 δρχ. ΦΟΙΤΗΤΗΣ: 17.600 δρχ. ΕΤΑΙΡΙΑ, Ν.Π.Δ.Δ., ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ: 33.000 δρχ.

ΟΝΟΜ/ΜΟ: ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Τ.Κ. ΠΟΛΗ:

ΤΗΛ.: ΗΛΙΚΙΑ: Α.Δ. Φοιτητικής Ταυτότητας:

Εστέλα ταχ. επιταγή Νο..... (προς Compupress A.E., Λ. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα)

Χρεώστε την κάρτα μου με το ποσό των..... δρχ.

EUROCARD MASTERCARD ΕΘΝΟΚΑΡΤΑ DINERS VISA

Νο Κάρτας..... Ημερ. Λήξης.....

Υπογραφή.....

ELECTRONIC TELEGRAPH

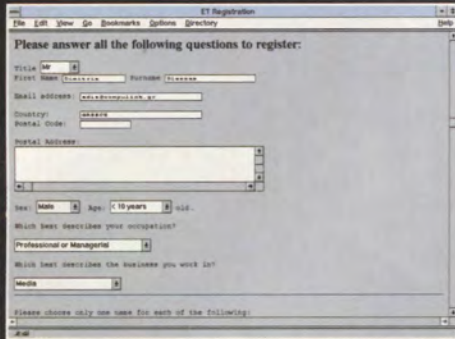
Η νέα εποχή στην ηλεκτρονική δημοσιογραφία

Του Δημήτρη Πλέσσα adie@compulink.gr

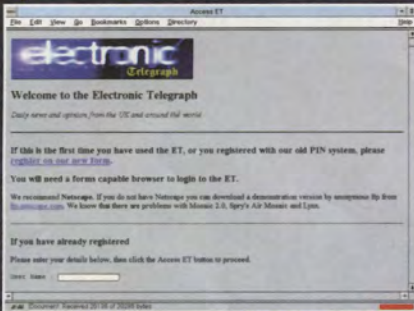
Ξεφυλλίστε μαζί μας τις σελίδες της πρώτης ηλεκτρονικής εφημερίδας στον Web.

Ο ηλεκτρονικός Τύπος, πέρα από κάθε αμφιβολία, μπορεί να αποτελέσει τη σταθερή βάση άμεσης και έγκυρης πληροφόρησης ανά πάσα στιγμή του 24ώρου σε ό,τι αφορά γεγονότα που έλαβαν χώρα σε κάθε γωνιά της γης. Αυτή ακριβώς η αμεσότητα καθώς και η ευκολία στην αναζήτηση της επιθυμητής πληροφορίας μέσα από σωστά δομημένους καταλόγους είναι τα πλεονεκτήματα αυτής της μορφής δημοσιογραφίας. Η Electronic Telegraph αποτελεί το ουσιαστικότερο μέχρι στιγμής δείγμα on-line εφημερίδας στο Internet, αφού παρέχει εξαιρετικής ποιότητας υπηρεσίες και μάλιστα εντελώς δωρεάν σε όλους ανεξαιρέτως τους χρήστες του δικτύου. Μοναδική πηγή εσόδων της αποτελούν οι διαφημίσεις που φιλοξενεί σε ειδικά διαμορφωμένο για το σκοπό αυτό τμήμα της. Στις σελίδες της μπορεί κανείς να συναντήσει επιλεγμένα άρθρα για διάφορα θέματα επικαιρότητας και μη, τόσο σε τοπικό όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο. Οι οικονομικές στήλες, ο κόσμος των σπορ και το δελτίο καιρού συμπληρώνουν την πολύ καλή εικόνα, ενώ δεν λείπουν οι ψυχαγωγικές σελίδες που περιέχουν σταυράλεξα, παιχνίδια, ωροσκόπιο, ακόμα και ευχάριστα comics.. Πρόκειται σίγουρα για ένα εντυπωσιακό project που θέτει τα standards στο χώρο και πρέπει να αποτελέσει παράδειγμα προς μίμηση. Ας μην καθυστερούμε, λοιπόν... γυρίστε σελίδα στο αύριο!





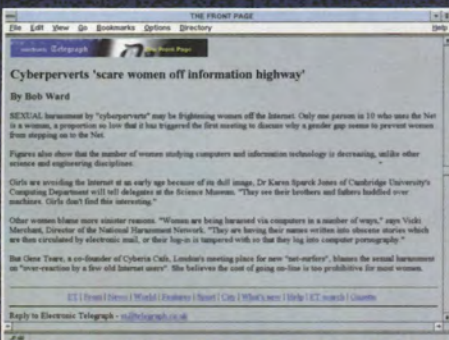
Η μόνη απαίτηση των υπευθύνων της Electronic Telegraph προκειμένου να εγγραφείτε είναι να συμπληρώσετε στη φόρμα αυτή κάποια στοιχεία που σας ζητούνται.



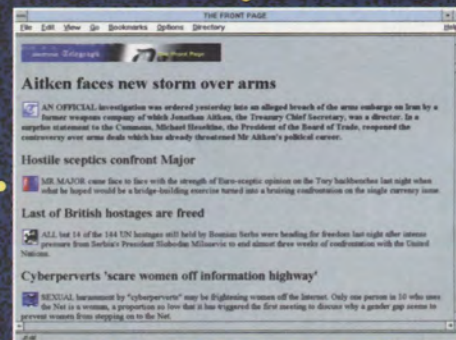
Η οθόνη που θα αντικρίσετε με την είσοδό σας στην Electronic Telegraph παρέχει πληροφορίες για την πολυεφημερίδα, καθώς και link για να εγγραφείτε σε αυτή.



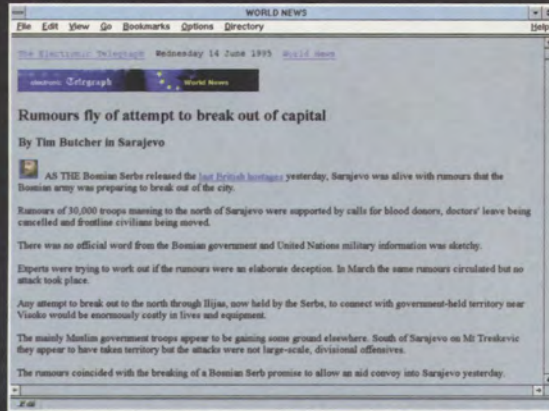
Μετά την εγγραφή σας, θα βρεθείτε στην αρχική οθόνη της ηλεκτρονικής εφημερίδας, όπου υπάρχουν links για αρκετά θέματα όπως ειδήσεις από όλο τον κόσμο, τοπικά νέα, σελίδες αφιερωμένες στο χρήμα, τα σπορ, τις επιστήμες, την τέχνη και τον καιρό.



Ακολουθώντας το σωστό link βρισκόμαστε στο πλήρες κείμενο κάποιου θέματος που μας ενδιαφέρει. Στη συγκεκριμένη περίπτωση, μαθαίνουμε γιατί οι γυναίκες αποφεύγουν το δίκτυο.

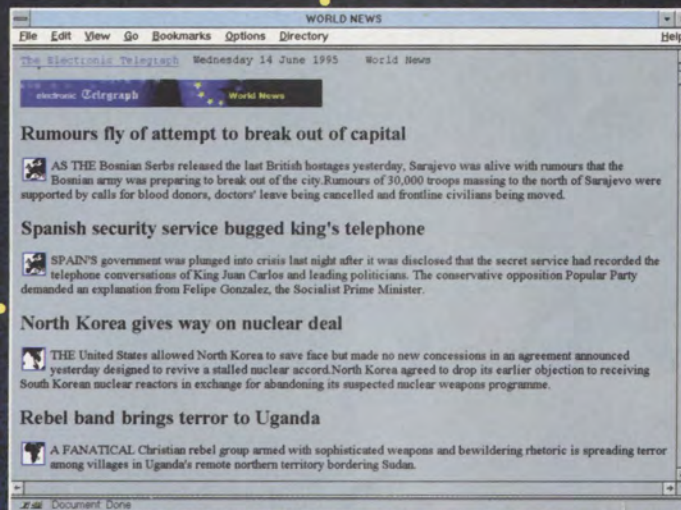


Τα "θέματα της πρώτης σελίδας" πάντα παρουσιάζουν εξαιρετικό ενδιαφέρον. Μία συλλογή από τις κυριότερες ειδήσεις.



Simon Mainwaring of the Royal Welch Fusiliers, one of the last six British hostages, on the bus to freedom yesterday. Picture: AP

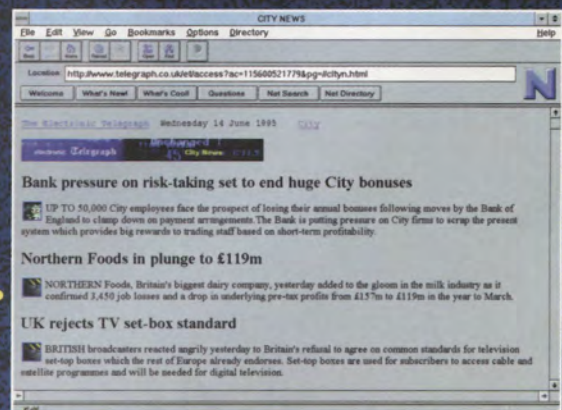
Κύριο θέμα των ημερών ήταν η κρίση στο Sarajevo και η τελική απελευθέρωση των ομήρων. Σε αυτή την περίπτωση, το κείμενο συνοδεύεται και από εικόνας!



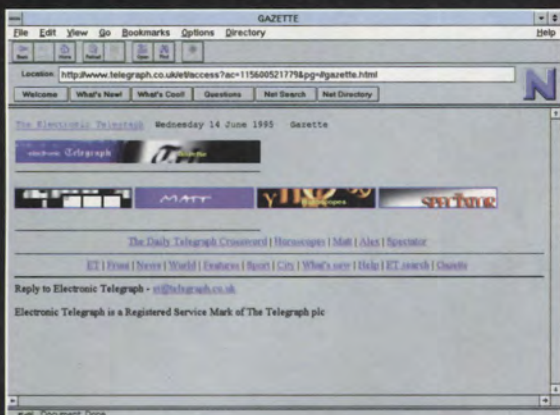
Τα διεθνή νέα είναι αναμφίβολα η κατηγορία που ενδιαφέρει τους περισσότερους αναγνώστες της Electronic Telegraph που επισκέπτονται τις σελίδες της από κάθε γωνιά της γης.



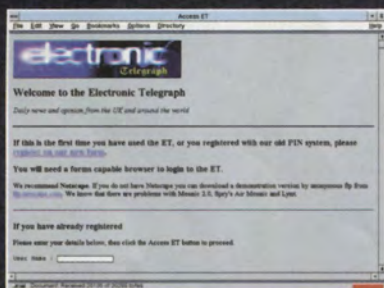
Τα τελευταία οικονομικά νέα, τις τιμές των μετοχών και άλλα σχετικά με το χρηματιστήριο θα συναντήσετε σε αυτή την περιοχή της Electronic Telegraph.



Χαρακτηριστικό δείγμα του θεματικού καταλόγου με τις τελευταίες οικονομικές ειδήσεις.

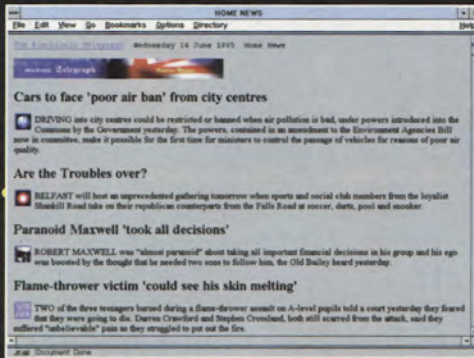


Τα τελευταία "φύλλα" της Electronic Telegraph έχουν ψυχαγωγικό χαρακτήρα. Παιχνίδια, κόμικς, ακόμη και το ωροσκόπιο της ημέρας βρίσκονται εδώ.

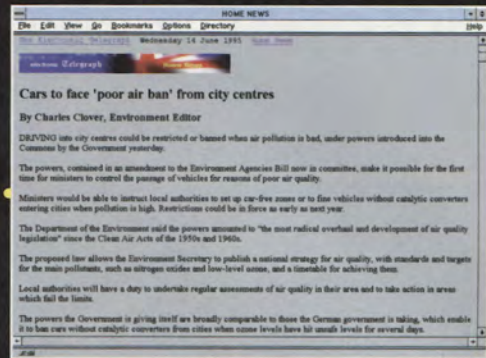


Όπως σε κάθε εφημερίδα, έτσι και στην Electronic Telegraph οι διαφημίσεις είναι απαραίτητες για τη συντήρησή της και τη βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών.

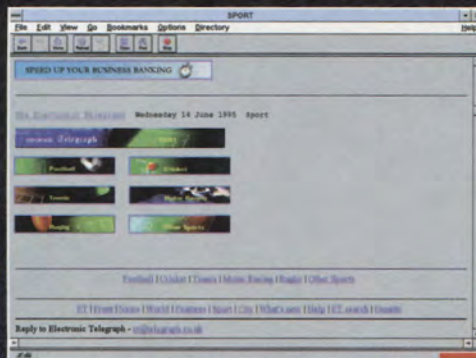
Την Electronic Telegraph θα βρείτε στη διεύθυνση <http://www.telegraph.co.uk>



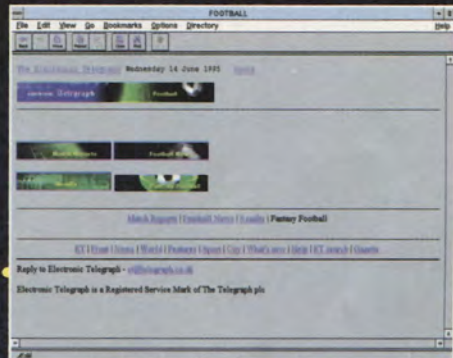
Τα τοπικά νέα, τα οποία στην περίπτωση της Electronic Telegraph αναφέρονται - ασφαλώς - στη Μεγάλη Βρετανία.



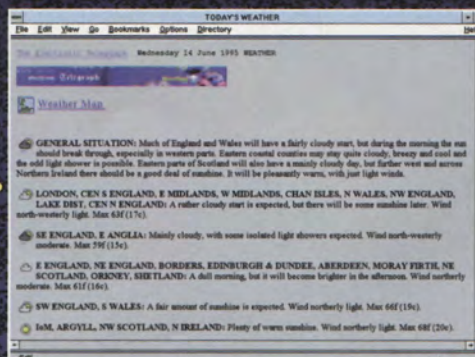
Επιλέγοντας το θέμα της αρσεκείας μας μεταφερόμαστε και πάλι στο πλήρες κείμενο του άρθρου.



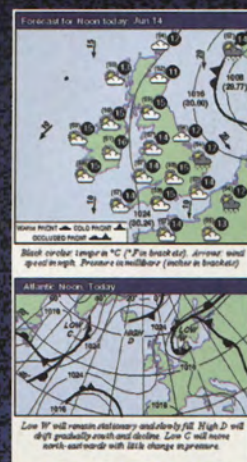
Ο θαυμαστός κόσμος των sports μέσα από τις σελίδες της Electronic Telegraph. Ποδοσφαίρο, rugby, cricket, tennis, αγώνες αυτοκινήτων είναι όλα εδώ!



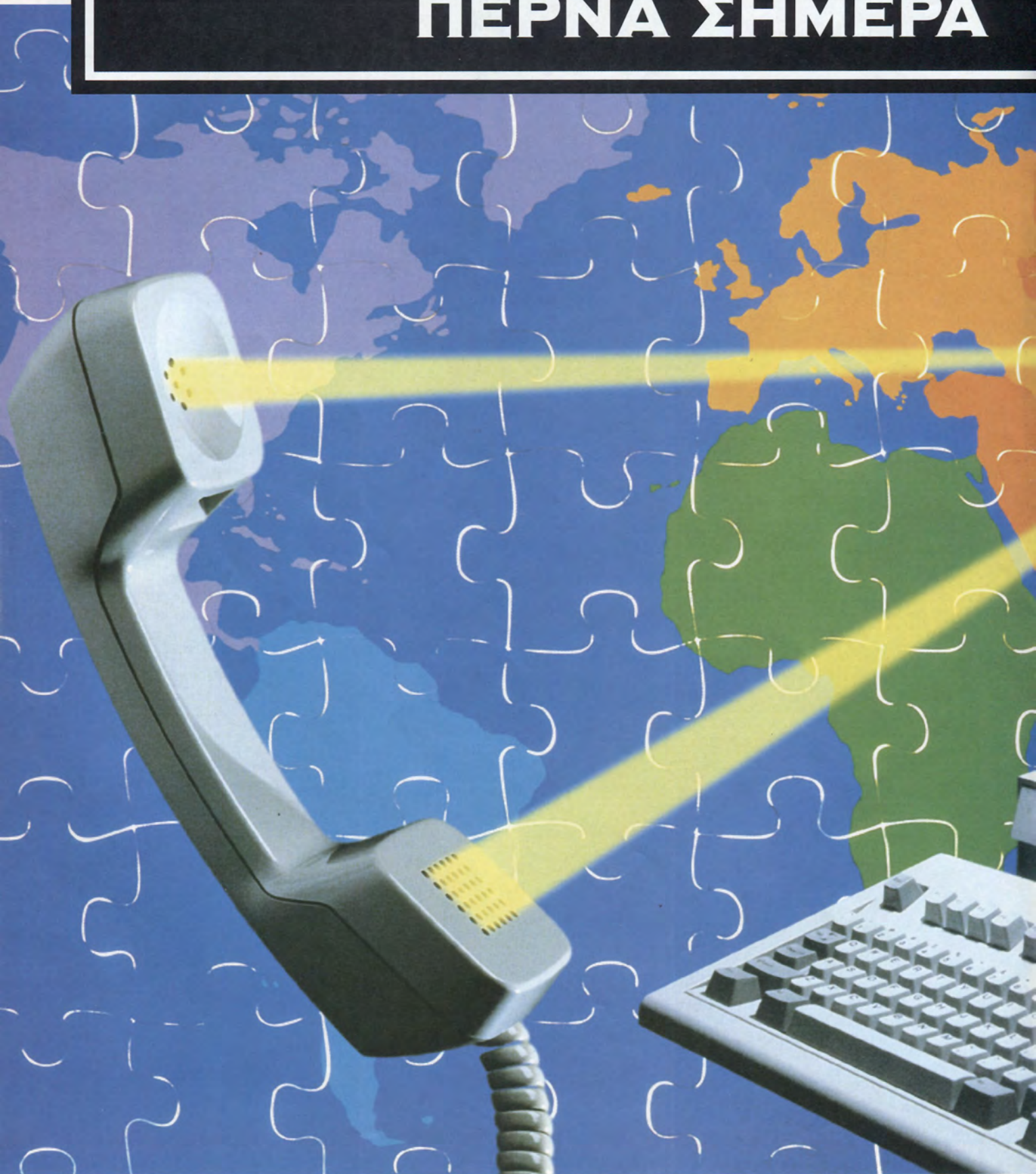
Η σελίδα του ποδοσφαίρου παρέχει πληροφορίες για τα αποτελέσματα των αγώνων, τις εξελίξεις στο χώρο, τις βαθμολογίες καθώς και τα προγράμματα.



Πώς θα μπορούσε να λείπει το πάντα ενημερωμένο δελτίο καιρού; Αναλυτική παρουσίαση για κάθε περιοχή και μετεωρολογικός χάρτης για περισσότερη ακρίβεια.



Η ΑΠΟΛΥΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΠΕΡΝΑ ΣΗΜΕΡΑ



ΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΑΣ...



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



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

CompuLink *Basic Pack*

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

Αποκτήστε χρήσιμα στοιχεία από τις βάσεις δεδομένων του INFOPACK (Ηλεκτρονική Βιβλιοθήκη, On-Line Newsletters, Teleathens, CompuBank, Tourism Bank, Science Pro, EduBank, Thesis). Αξιοποιήστε τις νέες on-line υπηρεσίες World News & Greek Stock Market.

CompuLink *Info Pack*

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

CompuLink *Games Pack*

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



Επικοινωνήστε απευθείας με τον συνεργάτη σας στην Αθήνα, στη Θεσ/νίκη, την Πάτρα, το Βόλο, το Ηράκλειο Κρήτης και τα Ιωάννινα με το κόστος μιας αστικής χρέωσης.

Τηλέφωνα επικοινωνίας για πληροφορίες και εγγραφές: 9228447-9229128



<http://www.compuLink.gr>
e-mail: marcom@compuLink.gr

ΑΘΗΝΑ: Λ. Συγγρού 44, 117 42, τηλ.: 9229068, 9229733, 9227606, fax: 9242219,
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: Αριστοτέλους 7, 546 24, τηλ.: 284864, 287610, fax: 282663, ΠΑΤΡΑ: (ACHAIA DATA) Καραϊσάκην
36, 262 21, τηλ.: 225323, 623600, fax: 225323, ΒΟΛΟΣ: (IMAC EXPERTS) Ση. Σηυρίδην 30, 382 21, τηλ.: 23923,
094527134, fax: 23923, ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ: (ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ) Ζωγράφου 2, τηλ.: 341414-5, 283998, fax:
222804, ΙΩΑΝΝΙΝΑ: (ΚΟΜΒΟΣ ΗΠΕΙΡΟΥ) Πυρινέλλα 14, 453 44, τηλ.: 73775-6, fax: 73776

CYBER.sex

Καλώς ήλθατε στην ερωτική πλευρά του Διαδικτύου!

Όταν ακούτε για Internet, σας έρχεται στο μυαλό η εικόνα του απορροφημένου μπροστά στην οθόνη του υπολογιστή του διοπτροφόρου νεαρού με τα κόκκινα μάτια και τα αχτένιστα μαλλιά, που έχει εγκαταλείψει από καιρό τα εγκόσμια και θέματα όπως το ερωτικό στοιχείο έχουν εξαφανιστεί από τις πτυχές του εγκεφάλου του; Ρίξτε μια ματιά στις σελίδες που ακολουθούν και να είστε σίγουροι ότι θα εκπλαγείτε...

Του Γιώργου Στασινόπουλου
gental@compulink.gr

Ολοι ξέρουμε ότι η ιδέα ενός υπολογιστή δεν είναι ό,τι πιο ερωτικό υπάρχει. Σίγουρα, κανείς δεν θα φέρει στο μυαλό του έναν υπολογιστή όταν

συζητεί γύρω από ένα τέτοιο θέμα (εκτός ορισμένων εξαιρέσεων, φυσικά). Ακόμα και το γεγονός ότι το μηχάνημα αυτό έχει ως χειριστή έναν άνθρωπο, δεν βελτιώνει κατά πολύ την κατάσταση. Τι γίνεται όμως όταν

εκατομμύρια υπολογιστές μπορούν, κάτω από τη σκέπη ενός παγκόσμιου δικτύου όπως το Internet, να συνδέονται μεταξύ τους, επιτρέποντας αφ' ενός την ανεμπόδιστη επικοινωνία των χρηστών και εξασφαλίζοντας αφ' ετέρου μια σχετική ανωνυμία; Αυτό ακριβώς είναι το θέμα μας, δηλαδή το sex και όλα τα παρελκόμενά του, όπως εμφανίζονται μέσα από το Internet. Πού υπάρχει τι και πώς μπορείτε να φτάσετε εκεί, αλλά και πλήθος ενδιαφερόντων θεμάτων όπως η γυναικεία παρουσία στο δίκτυο, η



πολιτική των απαγορεύσεων και πολλά άλλα.

Ίσως, όταν το Internet άρχισε να λειτουργεί, κανείς να μη φανταζόταν ότι θα μπορούσε να περιλάβει στη θεματολογία αλλά και στις ποικίλες χρήσεις του ένα τέτοιο θέμα. Αλλά, από την άλλη πλευρά, ποιος θα φανταζόταν πριν από μερικές δεκαετίες την ύπαρξη ενός τέτοιου δικτύου που θα προσλάμβανε τέτοια έκταση, εκτός από μερικά μυθιστορήματα επιστημονικής φαντασίας ίσως;

Η αλήθεια είναι ότι το sex στο Internet υπάρχει άφθονο, όπως υπάρχει και η πορνογραφία. Πίσω όμως απ' όλα αυτά υπάρχουν και άνθρωποι φυσιολογικότατοι, οι οποίοι νιώθουν έντονα την ανάγκη να επικοινωνήσουν με κάποιον άλλο έστω και με αυτό τον ανορθόδοξο τρόπο. Άνθρωποι που η ιδέα και μόνο ότι μπορούν να έχουν σχέσεις με κάποιον παντελώς άγνωστο, τους εκστασιάζει αφάνταστα. Άνθρωποι για τους οποίους το δίκτυο είναι ένας απέραντος παιχνιδότοπος χωρίς φραγμούς και ταμπού, όπου μπορούν να πειραματιστούν και να δοκιμάσουν πράγματα τα οποία στην πραγματική τους ζωή ούτε που θα φαντάζονταν να τα πραγματοποιήσουν, γνωρίζοντας τις συνέπειες. Οχι ότι στο Internet δεν υπάρχουν συνέπειες γι' αυτούς που παρεκτρέπονται. Όσο και αν το δίκτυο φαίνεται να παρέχει μια κάποια ανωνυμία, οι καταστάσεις μπορούν γίνουν χειρότερες απ' ό,τι στην πραγματικότητα.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΡΩΤΑΣ...

Όσο απίστευτο και εξωπραγματικό και αν φαίνεται, είναι δυνατόν μέσα από ένα τόσο απρόσωπο μέσο επικοινωνίας να υπάρξει μια σχέση με νόημα. Μάλιστα συμβαίνει πιο συχνά απ' όσο φαντάζεστε. Μέσα στο δίκτυο υπάρχουν αρκετοί τρόποι και τόποι συνάντησης, μερικοί λιγότερο στενοί από κάποιους άλλους. Ένας από αυτούς είναι μέσω των διαφόρων talkers που λειτουργούν σε ορισμένες χώρες. Ένας talker δεν είναι τίποτε άλλο από έναν server, του οποίου κύρια ασχολία είναι να επιτρέπει την άμεση επικοινωνία όσων είναι συνδεδεμένοι μαζί του εκείνη τη στιγμή, κάτι σαν ένα ασταμάτητο πάρτι, δηλαδή. Από την άλλη πλευρά βρίσκονται τα MUDs. Μπορεί η ψήμη τους να έχει διαδοθεί ως μια μορφή role playing παιχνιδιών, παρ' όλα αυτά, κυρίαρχο τους στοιχείο ήταν και θα είναι η επικοινωνία μεταξύ των παικτών. Δεν είναι άλλωστε τυχαίο ότι



υπάρχουν MUDs αφιερωμένα μόνο στις σχέσεις μεταξύ των (κατ' όνομα) παικτών τους. Μετά την πρώτη γνωριμία η επικοινωνία μπορεί να συνεχιστεί και μέσω e-mail ή ακόμα και να γίνει και μια real-life συνάντηση. Κάπου ανάμεσα σε αυτούς τους τρόπους ζει και βασιλεύει υπεράνω όλων το IRC. Το IRC (Internet Relay Chat) είναι ένα αδιάκοπο πάρτι στον κυβερνοχώρο. Υπάρχουν σε αυτό περίπου 6.000 θέματα, τόσο σχετικά με το sex όσο και γύρω από άλλα ζητήματα.

Η ΓΥΝΑΙΚΑ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ

Ένα φαινόμενο που θα παρατηρήσει κανείς από την πρώτη στιγμή που θα ασχοληθεί με το Internet είναι η απουσία γυναικών από τις δραστηριότητες σε αυτό, πόσο μάλλον σε θέματα ερωτικού περιεχομένου. Μερικοί θα πουν ότι και στην πλειοψηφία τους οι χρήστες ηλεκτρονικών υπολογιστών ανήκουν στο ανδρικό φύλο, οπότε μοιραία και η παρουσία των γυναικών είναι η

μειοψηφία. Όμως τα πράγματα δεν είναι ακριβώς έτσι. Σίγουρα, η πλειοψηφία των χρηστών είναι άντρες, όμως ποσοστά αναλογίας 95:5% αναμφίβολα δεν ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα. Η αλήθεια είναι ότι οι γυναίκες δεν αισθάνονται και τόσο άνετα μέσα στο δίκτυο. Σε έρευνα που έγινε και σε ερώτηση για τις εμπειρίες τους μέσα στο Internet, πολλές ήταν αυτές που απάντησαν ότι η πορνογραφία και, γενικά, θέματα γύρω από το sex βρίσκονται σε μεγαλύτερες ποσότητες απ' ό,τι θα έπρεπε και αντιμετωπίζουν τα πράγματα με μια ανδρική στάση. Υποστηρίζουν ότι στην ουσία δεν πρόκειται για τίποτε άλλο από μια ψηνή και

αποτελεσματική οδό διάδοσης της η βρωμιάς που υπάρχει άφθονη στον πραγματικό κόσμο, είτε πρόκειται για φωτογραφίες είτε για κείμενο είτε ακόμη και video.

Ως ένα σημείο έχουν δικιο, όμως πρέπει να αναφερθεί λαμβάνοντας υπόψη την απεραντοσύνη του δικτύου ότι συνήθως τέτοιο υλικό δεν θα πέσει στα χέρια του μη έμπειρου χρήστη (αυτού που δεν το έχει αναζητήσει δηλαδή), τουλάχιστον





στην πλειοψηφία των περιπτώσεων. Αυτό όμως που κανείς δεν μπορεί να αντικρούσει είναι το επιχείρημα ότι ο κίνδυνος της σεξουαλικής παρενόχλησης είναι παρών και μάλιστα συμβαίνει να παρενοχλούνται με αυτό τον τρόπο γυναίκες συχνότερα, αν και όχι σε τόσο μεγάλη ένταση, απ' ό,τι στον πραγματικό κόσμο.

Μια γυναίκα που παίρνει μέρος σε μια ηλεκτρονική συζήτηση, σε μια βάση, σε έναν talker ή και σε ένα κανάλι του IRC, είναι σχεδόν σίγουρο ότι θα δεχτεί διάφορα μηνύματα, με άμεσους ή ήμμεσους υπαινιγμούς, άσχετα με το ποιο είναι το θέμα της συζήτησης. Για να γίνει δε κάτι τέτοιο δεν είναι ανάγκη να το προκαλέσει. Τις περισσότερες φορές η παρουσία της και μόνο είναι αρκετή. Στα πιο ενοχλητικά περιστατικά εντάσσεται και η ακόλουθη περίπτωση. Ένας άντρας βρίσκει την e-mail address μιας γυναίκας μέσα στο δίκτυο και αρχίζει να τις στέλνει συνέχεια μηνύματα, τα οποία ακόμα και αν δεν περιέχουν πάντα προσβλητικό περιεχόμενο, στο τέλος γίνονται άκρως ενοχλητικά. Αποτέλεσμα είναι η χρήστης αυτή να φοβάται, στο εξής να αποφεύγει να αναφέρει την e-



mail address της ή, στην πιο ακραία περίπτωση, να σταματήσει να χρησιμοποιεί το δίκτυο. Κακά τα ψέματα, στην πλειοψηφία τους οι γυναίκες χρήστες απλώς χρησιμο-

ποιούν το δίκτυο, το βλέπουν και το αντιμετωπίζουν κυρίως ως εργαλείο και μετά ως τόπο εξερεύνησης που μπορεί να προσφέρει και διασκέδαση. Οι άντρες, αντίθετα, εξερευνούν, κάνουν surfing στο δίκτυο, για την προσωπική τους ευχαρίστηση πρωτίστως.

Ένας ακόμη λόγος που εμφανίζεται αυτό το φαινόμενο είναι και ο τρόπος κατά τον οποίο το Internet αναπτύχθηκε. Ας μην ξεχνάμε ότι ξεκίνησε από ιδρύματα ανδροκρατούμενα στο έπακρο, όπως το αμερικανικό υπουργείο Αμύνης (US Defense Department) και τα πανεπιστήμια - και μάλιστα πανεπιστήμια με σχολές κυρίως θετικών επιστημών, κλάδους στους οποίους ακόμη και σήμερα η αντιπροσώπευση του γυναικείου φύλου δεν είναι και τόσο ευρεία. Παρ' όλα αυτά, οι γυναίκες δεν θα έπρεπε να αποθαρρύνονται από τα ανωτέρω, αφού το να είσαι η μειοψηφία έχει και μερικά θετικά. Οποιος είναι μέλος σε μια βάση πληροφοριών ή έχει πρόσβαση στα newsgroups του Usenet, θα έχει σίγουρα παρατηρήσει πόσο γρήγορα κάνει την εμφάνισή της μια απάντηση σε ένα ερώτημα, αρκεί να έχει ως αποστολέα γυναίκα. Επίσης, υπάρχει μεγάλη πιθανότητα οι απαντήσεις να ξεπεράσουν τις πέντε με έξι. Η έλλειψη λοιπόν κάνει την εξοικείωση με το δίκτυο για μια γυναίκα πολύ πιο εύκολη, αρκεί να ρωτήσει τους πάντα πρόθυμους και πανταχού παρόντες χρήστες του αντίθετου φύλου.

MAIL ME YOUR DIRTY THOUGHTS...

Το mail είναι στην πλειοψηφία των περιπτώσεων το πρώτο εργαλείο του Internet, με το οποίο καταπιάνεται ο αρχάριος χρήστης. Σίγουρα, όταν ζητηθεί από κάποιον να περιγράψει sex στο δίκτυο,

το μυαλό του δεν θα πάει στο mail. Και όμως, κάποιοι το σκέφτηκαν και αυτό, και έτσι μας προέκυψαν οι mailing lists. Μια mailing list αποτελείται ουσιαστικά από μια

e-mail address και κάποιο πρόσωπο που τη συντηρεί και φροντίζει για τη σωστή αποστολή των μηνυμάτων. Ο κλασικός τρόπος για να γίνει κανείς μέλος σε μια τέτοια λίστα είναι να στείλει ένα e-mail και στο χώρο του μηνύματος να γράψει "subscribe list-name όνομα επώνυμο". Προσοχή, όμως, αν έχετε γραφτεί σε πολλές λίστες, καλό θα ήταν να κοιτάζετε το mail σας συχνά, γιατί τα πράγματα μπορεί πολύ εύκολα να τεθούν εκτός ελέγχου. Το τι κάνεις σε μια λίστα, είναι μάλλον περισσότερο από φανερό. Μπορείς να βρεις άλλα άτομα με τα ίδια ενδιαφέροντα, να δημοσιοποιήσεις και να διαβάσεις τις αγγελίες των άλλων ή, ακόμα, να θέσεις και θέμα για συζήτηση. Τα εν λόγω θέματα καθορίζονται βέβαια σε σχέση με τις προτιμήσεις των χρηστών, οπότε αν αναλογιστούμε τη ρήση "What's on a man's mind? A woman's body!" παίρνουμε μια ιδέα για το πραγματικό μέγεθος του αριθμού των σχετικών mailing lists. Ακολουθεί ένα ελάχιστο δείγμα του πλήθους από τις λίστες που υπάρχουν. Πράγματι, θα εκπλαγείτε με τις σκέψεις και τις απόψεις των ανθρώπων με τους οποίους μοιράζεστε τον ίδιο πλανήτη!

● **AIDS BBS Mailing List**

Πρόκειται, όπως άλλωστε φανερόνει και το όνομά της, για μια λίστα σχετική με την αρρώστια του αιώνα μας, το AIDS. Για να γραφτείτε μέλη, υπάρχει η διεύθυνση abbs-request@tde.com και στο κύριο μέρος του κειμένου δώστε subscribe abbs.

● **ACT UP Mailing List**

Άλλη μια λίστα με κύριο θέμα της το AIDS. Πρόκειται για τη λίστα της γνωστής οργάνωσης ACT UP, μέσω της οποίας διεξάγεται μια συζήτηση ανάμεσα στα διάφορα παραρτήματα της οργάνωσης παγκοσμίως, γίνονται ανακοινώσεις διαφόρων εκδηλώσεων, καθώς και ανταλλαγή ιδεών γύρω από νέους τρόπους ενημέρωσης σε σχέση με τον θανατηφόρο ιό. Επίσης, γίνεται συζήτηση γύρω από την πολιτική περί την υγεία, των διαφόρων κρατών. Η διεύθυνση για εγγραφή είναι act-up-request@world.std.com, ενώ αν θέλετε να στείλετε κάποιο μήνυμα προς δημοσίευση στη λίστα, υπάρχει η διεύθυνση act-up@world.std.com

● **Sappho Lesbian list**

Women only... Μια λίστα αποκλειστικά για γυναίκες που ψάχνουν για τη σύντροφό τους ανάμεσα σε άλλες γυναίκες. Η παρουσία των ανδρών απαγορεύεται διά ροπαλού,



ακόμα και για απλή παρακολούθηση, γ' αυτό οι πορνόι εκεί έξω, προσοχή... οι κοπελιές δεν αστειεύονται. Για την εγγραφή σας στείλετε mail στη sappho-request@fiesta.intercon.com

● **Bisexuals Discussion List**

Γενική συζήτηση γύρω από την ταυτό-

χρονη ομο-ετεροφυλοφιλία. Ανταλλαγή σχετικών απόψεων, ιδεών και εμπειριών ανάμεσα στα μέλη της λίστας. Παντελής απουσία διακρίσεων. Για την εγγραφή σας επικοινωνήστε με τη διεύθυνση: LISTSERV@NVM.BROWN.EDU με κυρίως κείμενο SUBSCRIBE BISEXU-L όνομα. Προσοχή στα κεφαλαία.

● **Bears List**

Είστε τριχωτός άντρας, κάπως σωματώδης (κοινώς... αρκούδα) και νιώθετε μια ακατανίκητη έλξη προς το ίδιο φύλο; Τότε αυτή είναι η λίστα για σας! Για την εγγραφή σας, απλώς mail bears@spdcc.com

● **Queer Parents List**

Η μητρότητα (πατρότητα) στον υπέρτατο βαθμό της. Η απόλυτη λίστα για lesbians, gays και bisexuals μπαμπάδες και μαμάδες που ήδη είναι ή θέλουν να γίνουν. Εγγραφή: majordomo@vector.casti.com με κείμενο subscribe QUEER-PARENTS. Κείμενα: QUEER-PARENTS@vector.casti.com

● **Gay and Lesbian Scientists and Technical Professionals**

Πρόκειται για μια λίστα που συντονίζεται από κρατικό οργανισμό και ασχολείται με τα εργασιακά προβλήματα ομοφυλόφιλων ατόμων (ανδρών και γυναικών) σε πεδία υψηλής τεχνολογίας. Εγγραφή στη διεύθυνση: noglstp-request@elroy.jpl.nasa.gov, ενώ τυχόν κείμενα στη noglstp@elroy.jpl.nasa.gov. Περισσότερες πληρο-

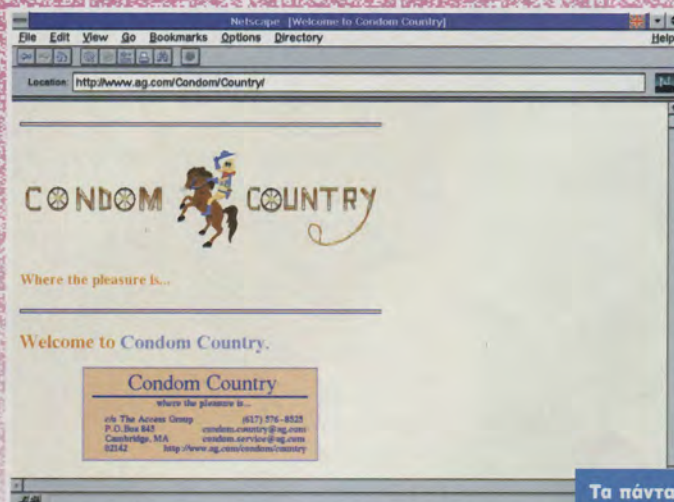
NEWSGROUPS ΑΦΙΕΡΩΜΕΝΑ ΣΤΟ SEX

alt.homosexual
alt.mag.playboy
alt.motss.bisexua-l

alt.pantyhose
alt.sex.masturbation
alt.sex.breast
alt.sex.spanking
alt.sex.first-time
alt.sex.stories
alt.sex.bestiality
alt.sex.safe

alt.sex.wizards
alt.binaries.multimedia.erotica
alt.binaries.pictures.erotica.female/male
alt.binaries.pictures.erotica.fetish
alt.binaries.pictures.supermodels

Μέλη του ίδιου φύλου, ενωθείτε. Ποιο θα είναι το φετινό κουνελάκι; Οπου motss σημαίνει Members Of The Same Sex και... έτοιμοι για κολύμπι σε άγνωστα νερά. Δείξε μου το καλόν σου να σου πω ποιος είσαι! Πιο καλή η μοναξιά και οι πιο ανεβασμένες τεχνικές. Η τεχνική του θηλασμού ανεξαρτήτως ηλικίας. Δείρε με, μαστίγωσέ με! Ο,τι θέλατε να μάθετε και φοβόσασταν να ρωτήσετε. Οι πιο τρελές ιστορίες που είδατε ποτέ. Οι φίλοι μας τα ζώα. Ε, μην κολλήσουμε και κανένα αφροδίσιο νόσημα. Μάθε και προφυλάξου! Οι μάγοι του έρωτα εξηγούν τις ανεπανάληπτες τεχνικές τους. Εδώ τα καλά πρεγ, ανι, όλα δωρεάν, φυσικά. Από τα μεγαλύτερα σε πλήθος εικόνων. Ο παράδεισος του φετιχιστή. Τα διασημότερα μοντέλα exposed!



Τα πάντα γύρω από το ασφα-
λές sex, για να ξέρετε πώς να
προφυλαχθείτε...

φορίες μπορείτε να πάρετε στέλνοντας e-mail στη διεύθυνση diamond@cco.caltech.edu

• Triples List

Η λίστα των... πολλών ατόμων. Γενική συζήτηση γύρω από την πολυγαμία, τους ομαδικούς γάμους και τα αντίστοιχα προβλήματα που προκύπτουν, όπως ζήλια, συγκατοίκηση κ.λπ. Εγγραφή: triples-request@hal.com

Αν τα ανωτέρω σας φάνηκαν παράξενα ή κάπως εξωπραγματικά, περιμένετε μια στιγμή ακόμα, το ερωτικό παιχνίδι μόλις άρχισε!

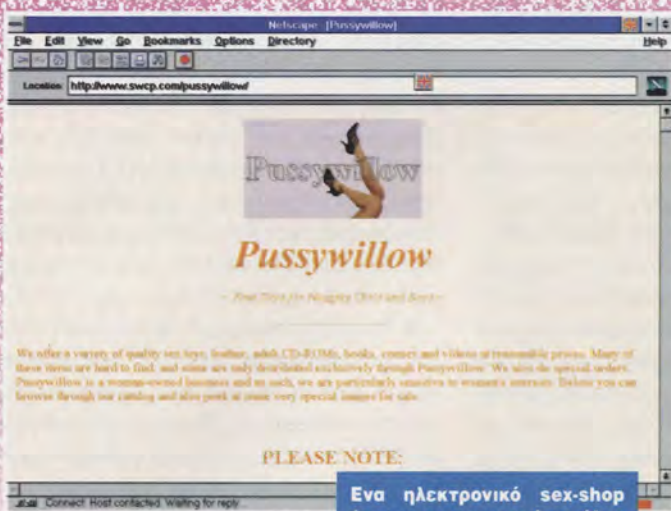
H ΙΕΡΑΡΧΙΑ ΤΩΝ ALT.SEX.*

Το Usenet δεν θα ήταν δυνατόν να μείνει έξω από το μεγάλο αυτό παιχνίδι. Μια βόλτα στα υπάρχοντα newsgroups θα σας πείσει. Πρώτη και κυρίαρχη η ιεραρχία των alt.sex.* όπου στη θέση του άστρου μπορεί να μπουν ακόμα και οι πιο αρρωστημένες φαντασιώσεις. Αν το επιχειρήσετε θα βρείτε newsgroups με θέμα τη ζωοφιλία (που με έκπληξη θα διαπιστώσετε ότι διαφέρει αρκετά από τη συνήθη έννοια του όρου), τα ερωτικά φετίχ, διάφορα από τα γνωστά και άγνωστα περιοδικά ερωτικού περιεχομένου, τις τελευταίες βιντεοπαραγωγές του χώρου, το σαδομαζοχισμό, με τον κατάλογο να μην έχει τέλος. Τι συμβαίνει

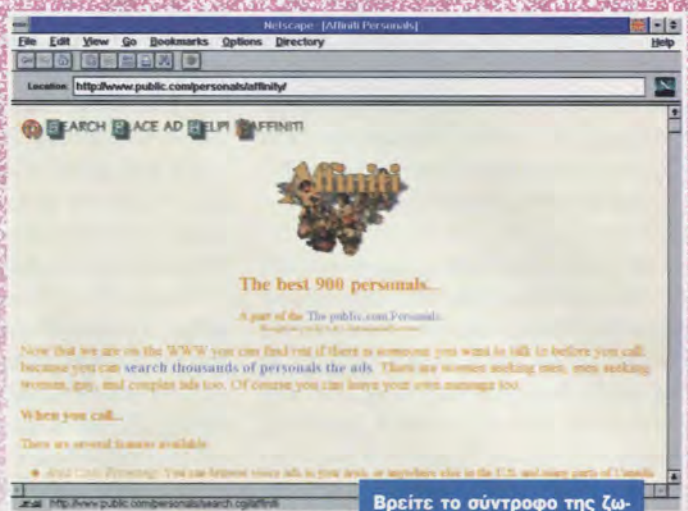
όμως μέσα στα newsgroups; Βασική λειτουργία τους είναι να παρέχουν ένα είδος ελεύθερου, χωρίς λογοκρισία, βήματος, όπου καθένας που έχει πρόσβαση σε αυτά να μπορεί να εκφράσει ελεύθερα τη γνώμη



του. Όσοι νομίζατε ότι θα βρείτε... πονηρές εικόνες και απογοητευθήκατε, μη βιάζεστε. Υπάρχουν και αυτές και μάλιστα μπορείτε να βρείτε μέχρι και μικρές ταινίες. Για το σκοπό αυτό, θα πρέπει να ψάξετε στην alt.binaries.* και alt.sex.binaries.* Εδώ, πρέπει να αναφέρουμε ότι στα newsgroups ακριβώς επειδή μπορούν να μπουν μόνο αρχεία σε ascii μορφή, αρχεία όπως εικόνες και ταινίες mpg, avi κ.λπ. που είναι σε binary μορφή, εμφανίζονται κωδικοποιημένα συνήθως uuencoded. Για να τα δείτε λοιπόν πρέπει πρώτα να τα αποκωδικοποιήσετε. Αν χρησιμοποιείτε έναν viewer όπως είναι ο tin, μπορεί να κάνει μόνος του την αποκωδικοποίηση. Αφού βρείτε το μήνυμα που θέλετε να κάνετε decode, πατήστε το s για να σώσετε το μήνυμα. Μόλις δώσετε όνομα στο αρχείο στο οποίο θα αποθηκεύσετε το μήνυμα, ο pine θα ρωτήσει τι επεξεργασία θέλετε να υποστεί. Διαλέξτε u (uudecode) και το αρχείο θα το βρείτε πια σε binary μορφή στο directory /News. Αν χρησιμοποιείτε άλλον viewer που δεν υποστηρίζει uudecode επεξεργασία, σώστε το μήνυμα με ένα όνομα, λ.χ., picture.uud και στη συνέχεια από το prompt του Unix δώστε την εντολή uudecode picture.uud. Το αρχείο θα πρέπει να έχει εμφανιστεί στο directory σας.



Ενα ηλεκτρονικό sex-shop έτοιμο να ικανοποιήσει όλες σας τις ανάγκες σε... εξοπλισμό παντός είδους!



Βρείτε το σύντροφο της ζωής σας μέσα από τις αγγελίες του Affiniti Personals.

Στον σχετικό πίνακα θα βρείτε έναν κατάλογο με επιλεγμένα γύρω από το θέμα μας groups, ενώ μια εκτεταμένη λίστα των alt.sex.* μπορείτε να βρείτε μέσω WWW στη διεύθυνση <http://pelican.cl.cam.ac.uk/newspage/alt.sex.html>

TALK TO ME...

Ο πιο άμεσος τρόπος επικοινωνίας στο Internet δεν είναι άλλος από το IRC (Internet Relay Chat). Πρωτοεμφανίστηκε στη Φινλανδία και δεν είναι τίποτα λιγότερο ή περισσότερο από ένα συνεχές πάρτι. Η επιτυχία του οφείλεται τόσο στην αμεσότητα όσο και στο μικρό κόστος του. Η λειτουργία του βασίζεται στην ύπαρξη διαφόρων καναλιών (channels) το όνομα των οποίων συνήθως φανερώνει και τον προσανατολισμό τους. Το να μπει στο IRC είναι ζήτημα δευτερολέπτων. Δίνοντας "irc <nick> <host>" στο prompt του Unix, όπου nick το ψευδώνυμο που θα χρησιμοποιείτε και host η διεύθυνση του server του IRC (λ.χ. irc.funet.fi ή eu.undernet.org) μπαίνετε στο IRC. Από εκεί και έπειτα πληκτρολογώντας /list *sex θα δείτε όλα τα σχετικά κανάλια με το συνθετικό sex στο όνομά τους. Για να μπει στο κανάλι που θα διαλέξετε, δώστε απλώς join #όνομα καναλιού. Από τη στιγμή που θα μπει και μετά, το πάρτι αρχίζει! Ο τρόπος με τον οποίο είναι στημένο το IRC, σας δίνει ένα ψηφιακό ανάλογο των διάσημων πια sex lines. Απλώς στο IRC όλα γίνονται μεταξύ των διαφόρων χρηστών του δικτύου, χω-

ρίς οικονομικές βλέψεις αλλά με μόνο στόχο να κάνουν την πλάκα τους και να περάσουν καλά. Παρ' όλα αυτά, υπάρχουν και μερικοί περιορισμοί ως προς τη συμπεριφορά. Ετσι, αν κάποιος μπει σε ένα κανάλι όπως το #lesbian, και ο channel operator, αυτός δηλαδή που επιβλέπει το κανάλι, αντιληφθεί ότι έχει αντίθετες διαθέσεις από αυτές που δηλώνει το όνομα του καναλιού, τότε είναι σχεδόν σίγουρο ότι θα τον πετάξει έξω. Δυστυχώς, δεν είμαστε σε θέση να σας μεταφέρουμε τις εμπειρίες μας από ένα τέτοιο party στο IRC, μια και όσα ήδη ειπώθηκαν ξεφεύγουν από τον προσανατολισμό του περιοδικού. Οι δύσπιστοι αρκεί να περάσουν από κάποιο κανάλι για να γνωρίσουν από κοντά και να διαπιστώσουν ιδίως όμμασι, απελευθερωμένο από κάθε λογοκρισία, τον ερωτισμό που μπορεί να εκπέμπει (πέραν της κλασικής ακτινοβολίας) ένα... monitor!

Ο ΙΣΤΟΣ ΤΗΣ ΓΥΝΑΙΚΑΣ-ΑΡΑΧΝΗΣ!

Όπως ήταν φυσικό, ο World Wide Web δεν ήταν δυνατόν να μείνει έξω από το παιχνίδι. Εκτιμώντας μάλιστα τις multimedia δυνατότητες που έχει (εικόνα, ήχος αλλά και ψηφιοποιημένες ταινίες) είναι ίσως το εντυπωσιακότερο και πιο γρήγορα εξελισσόμενο μέσο απ' όλα τα υπόλοιπα. Ψάξαμε και βρήκαμε μερικές από τις καλύτερες διευθύνσεις του δικτύου και σας τις παρουσιάζουμε. Εμπρός, λοιπόν... let the games begin!

● **Playboy Home Page**

Το πασίγνωστο σε όλους μας περιοδικό, τώρα και στην ψηφιακή του μορφή. Μέρος του περιοδικού (αμερικανική έκδοση), συμπεριλαμβανομένων ιστοριών των αναγνωστών, αλλά και μερικά από τα διάσημα κουβελάκια του σας περιμένουν. Για να τα φτάσετε όλα αυτά, δεν έχετε παρά να δοκιμάσετε τη διεύθυνση <http://www.playboy.com>

● **Penthouse Internet**

Και μετά το Playboy τι πιο ταιριαστό από το Penthouse. Είναι γεγονός ο μεγαλύτερος ανταγωνιστής του Playboy έχει και αυτός τον δικό του Web server στο δίκτυο. Θα τον βρείτε στο <http://www.penthousemag.com> και αν κάνετε λίγη υπομονή (μοναδικό μειονέκτημα του server είναι ότι αργεί λιγάκι) να είστε σίγουροι ότι το θέμα θα σας ανταμείψει. Μπορείτε ακόμη και να πάρετε μέρος στην ψηφοφορία για την καλύτερη pet της χρονιάς.

● **For Your Eyes Only**

Το τρίτο κατά σειρά περιοδικό, το οποίο όμως υπάρχει στην ηλεκτρονική και μόνο μορφή και όχι σε έντυπο. Αν και εμφανίζεται ως περιοδικό, στην ουσία δεν πρόκειται παρά για έναν αρκετά ενημερωμένο κατάλογο με πολλά sex related URLs κυρίως για WWW. Θα το βρείτε στη διεύθυνση <http://www.nation.org/mstone/fyeo.html>

● **Affiniti Personals**

Να και κάτι διαφορετικό. Εδώ θα βρείτε αγγελίες για κάθε γούστο. Όλες οι κατηγορίες υπάρχουν εδώ, όπως Women seeking

Men, Men seeking Women, Couples και Gay. Μοναδικό μειονέκτημα ότι θα πρέπει μάλλον να κάνετε ένα ταξίδι στο εξωτερικό για να τους συναντήσετε. Αν, παρ' όλα αυτά, δεν πτοείστε, τότε δοκιμάστε στο <http://www.public.com/personals/affinity/>

● The SaferSex Page/Condom Country

Όπως ακριβώς δηλώνει και το όνομα, αυτά τα δύο web sites ασχολούνται αποκλειστικά και μόνο με το safersex. Μπορείτε να εκθέσετε τις απόψεις σας πάνω στο θέμα αλλά και να ζητήσετε συμβουλές από τους ειδικούς ή να δείτε σχετικά φιλιμάκια (λ.χ. μαθήματα για τη σωστή χρήση των προφυλακτικών). Όλα αυτά θα τα βρείτε για την Condom Country στη διεύθυνση: <http://www.ag.com/Condom/Country>, ενώ για τη SaferSex Page στην: <http://www.cm-pharm.ucsf.edu/froyer/safersex.html>

● Nude of the Month

Αυτό το site μπορεί να μην έχει ποικιλία αλλά είναι πια ένα must που σε τελική ανάλυση μπορείτε να το επισκέπτεστε μία φορά το μήνα. Ο Jef, που είναι και υπεύθυνος λειτουργίας του, θα σας έχει κάθε μήνα μια νέα

εικόνα προς τέρψιν οφθαλμών. Δείτε το στη διεύθυνση: <http://www.well.com/user/jef/nude.html>

● Libido: The Journal of Sex and Sensibility

Το Libido είναι ένα περιοδικό που προφανώς αναφέρεται σε ενήλικες. Παρ' όλα αυτά, το υλικό του δεν είναι πορνογραφικό αλλά χρησιμοποιεί μια καλλιτεχνική μορφή στην απεικόνιση των φωτογραφιών που περιέχει. Το πιο ενδιαφέρον χαρακτηριστικό του είναι οι ιστορίες που χωρίζονται σε δύο κατηγορίες, τις πραγματικές και τις φανταστικές. Ειδικά οι φανταστικές ιστορίες είναι μερικές φορές τόσο παρατραπηγμένες, που προκαλούν άφθονο γέλιο. Σίγουρα, αξίζουν συγχαρητήρια στους δημιουργούς του, που θα μπορούσαν άνετα να διαλέξουν τον εύκολο δρόμο και να το γεμίσουν πορνογραφικό υλικό. Θα το βρείτε στο <http://www.mcs.com/fune/home.html>

● The 100 Point Purity Test for Non-Virgins

Κάτι εντελώς πρωτότυπο: Ένα ερωτηματολόγιο, με βασικό σκοπό να σας πει κατά πόσο "αγνοί" είστε στον έρωτα. Μέσα από

τις 100 ερωτήσεις του, στις οποίες κάνετε κλικ με το ποντίκι, αν η απάντησή σας είναι καταφατική, θα βρεθείτε κάπου ανάμεσα στα όρια του τεστ (με 30 ή λιγότερα "ναι" εξασφαλίζετε την πλήρη αγνότητα, ενώ, αντίθετα, με 70 ή περισσότερα είστε πιο... διεφθαρμένος απ' ό,τι νομίζετε!). Εμπρός, λοιπόν, για το test της ζωής σας στη διεύθυνση: <http://www.circus.com/omni/purity.html>

● Pussywillow

Το pussywillow δεν είναι τίποτε άλλο από ένα on-line sex-shop έτοιμο να ικανοποιήσει τις ανάγκες σας. Στις σελίδες του θα βρείτε ό,τι υπάρχει σε ένα αντίστοιχο πραγματικό κατάστημα. Μάλιστα η επιχείρηση ανήκει σε γυναίκα, όπως σπεύδει να μας ενημερώσει το μήνυμά της εισαγωγικής σθόνης, και γι' αυτό δίνει μεγάλη σημασία στις γυναικείες ανάγκες. Ετοιμάστε λοιπόν τις πιστωτικές σας κάρτες και επισκεφθείτε το, καλώντας τη διεύθυνση: <http://www.swcp.com/pussywillow/>

● Murphys-Laws-On-Sex

Αν κάτι είναι να πάει στραβά, θα πάει. Σας θυμίζει τίποτα; Τώρα οι διάσημοι νόμοι του



Murphy και στη νέα τους εκδοχή με θέμα το sex. Σύμφωνα λοιπόν με τον Murphy, "όσο πιο όμορφη είναι η γυναίκα που σε αγαπά, τόσο πιο εύκολο είναι να την παρατήσεις χωρίς τύψεις" ή "το sex είναι κληρονομικό, αν οι γονείς σου δεν έκαναν ποτέ, οι πιθανότητες είναι να μην το κάνεις ούτε εσύ!". Αυτά και άλλα πολλά σας περιμένουν στο γνωστό πλέον site: <http://www.ugcs.caltech.edu/werdna/humor/Murphys-laws-on-Sex>

● The Journal Entries

Η σειρά "The Journal Entries" είναι από τις μεγαλύτερες σε μέγεθος, σε σχέση με τις φανταστικές ερωτικές ιστορίες. Τα θέματα των ιστοριών ποικίλλουν, ενώ το πλήθος τους είναι σίγουρο ότι θα σας απασχολήσει για αρκετά μεγάλο χρονικό διάστημα. Αναζητήστε αυτή την εκπληκτική συλλογή στην: <http://www.halcyon.com/elf/journals/index.html>

ΕΡΩΤΙΚΗ ΑΝΑΡΧΙΑ;

Βλέποντας λοιπόν όλα αυτά, λογικά θα αναρωτηθείτε τι γίνεται με το Internet. Είναι ένας τόπος χωρίς όρια και περιορισμούς, όπου η πορνογραφία μπορεί να δια-

δίδεται ελεύθερα; Ίσως να είναι έτσι, ίσως και όχι. Ενα πάντως είναι σίγουρο, ότι και άλλοι είχαν κάνει αυτές τις σκέψεις πιο πριν και προσπάθησαν να επιβάλουν λογοκρισία στο Internet. Το μόνο κοινό σημείο όλων αυτών ήταν ένα: απέτυχαν όλοι παταγωδώς!

Κύρια αιτία της αποτυχίας τους είναι το μέγεθος του δικτύου. Σήμερα πια το δίκτυο δεν περιορίζεται στα πανεπιστήμια και τις στρατιωτικές μονάδες αλλά έχει επέλθει εμπορευματοποίηση, παροχή δηλαδή πρόσβασης και από εμπορικούς providers. Αυτό, από τη μια πλευρά, άνοιξε το δρόμο προς το Internet στο πλατύ κοινό, αλλά, από την άλλη, περιόρισε και τον έλεγχο στο τι εκθέτει και τι διαφημίζει ο καθένας στο χώρο που του νοικιάζει ο εμπορικός server. Αλλά ακόμα και στα πανεπιστήμια, προσπάθειες για λογοκρισία, με χαρακτηριστικό παράδειγμα το Carnegie Mellon University (όπου βρίσκεται και η πασίγνωστη Lycos Search Engine), γνώρισαν πλήρη αποτυχία. Συγκεκριμένα, η πρυτανεία του πανεπιστημίου αποφάσισε ότι θα έπρεπε να σταματήσει η πρόσβαση από το δίκτυο του πανεπι-

στημίου στην ιεραρχία των alt.sex.* newsgroups του Usenet.

Σε μια προσπάθεια να το εφαρμόσει, βρέθηκε αντιμέτωπη με τους φοιτητές, οι οποίοι αρνήθηκαν να προσέλθουν στις αίθουσες διδασκαλίας. Σε τελευταία ανάλυση, δεν υπάρχει τίποτα στο δίκτυο που δεν υπάρχει στην καθημερινή μας ζωή και στην οποία δεν είναι λογοκριμένο. Μόνη ίσως διαφορά σε σχέση με την πραγματικότητα είναι ότι στο δίκτυο τις περισσότερες φορές παρέχεται δωρεάν. Αλλωστε, δεν είναι λίγες οι περιπτώσεις που τα x-rated sites πέφτουν θύματα της ίδιας τους της επιτυχίας. Συγκεκριμένα, η κίνηση σε αυτά είναι τόσο μεγάλη, ιδίως αν η διεύθυνσή τους δημοσιευτεί σε κάποιο newsgroup ή περιοδικό, οπότε αδυνατούν να εξυπηρετήσουν τόσο μεγάλο φορτίο και, κατά συνέπεια, κλείνουν ή αναγκάζονται να επιβάλουν περιορισμούς στο ωράριο κατά το οποίο επιτρέπεται η πρόσβαση. Σύνεση λοιπόν και καλή διασκέδαση με τις ανωτέρω διευθύνσεις. Και μην ξεχνάτε πως... after all, it's just a state of mind!

Τα pets του Penthouse θα κάνουν ακόμα και τον υπολογιστή σας να κοκκινίσει.

NBA Inter-Action

Ο μαγικός κόσμος του NBA on-line

Το δημοφιλέστερο πρωτάθλημα μπάσκετ έχει τις δικές του σελίδες στο χώρο του Internet και του World Wide Web ειδικότερα. Προγράμματα, αποτελέσματα, φωτογραφίες και λοιπές πληροφορίες είναι όλα εδώ.

του Χρήστου Τζιβανίδη
truth@compulink.gr

Ηταν λίγα λεπτά μετά τις 3, μεσημέρι Σαββάτου. "Ωρα για να απολαύσω τη στρογγυλή θεά στο καλύτερο πρωτάθλημα του κόσμου", σκέφτηκα καθώς είχα ήδη σπκωθεί και κατευθυνόμουν προς τη μικρή οθόνη. Ο αστραφτερός κόσμος του NBA εμφανίστηκε σε όλο του το μεγαλείο μπροστά μου. Βέβαια, το παιχνίδι του Σικάγο με τη Νέα Υόρκη που θα έβλεπα είχε διεξαχθεί πριν από τρεις ημέρες και το αποτέλεσμά του ήταν ήδη γνωστό, παρά τις επίμονες προσπάθειες του τηλεσχολιαστή να το κρατήσει κρυφό για ευνόπτους λόγους. Με την ευρεία εξάπλωση του Internet, όμως, οι πληροφορίες που αφορούν στην άλλη πλευρά του Ατλαντικού έγιναν πιο προσιτές. Ετσι, σήμερα, μπαίνοντας στο δίκτυο μπορούμε να μάθουμε σχεδόν τα πάντα για το NBA και μάλιστα με διαφορά λίγων ωρών.

Αρχικά στη διεύθυνση: <http://www.nando.net/newsroom/basketball/1994/nba/stat/nbatoday.htm> ή η ηλεκτρονική εφημερίδα N.B.A. Today μας ενημερώνει έγκαιρα και έγκυρα για ό,τι έγινε την προηγούμενη ημέρα, καλύπτοντας από τα σκορ και τους πρώ-



τους σκόρερ μέχρι χρήσιμα στατιστικά στοιχεία ή τραυματισμούς παικτών. Ανακεφαλαίωση όλων των αποτελεσμάτων μέχρι και τρεις ημέρες μετά την ημερομηνία διεξαγωγής τους υπάρχει και στο <http://web1.starwave.com/nba/box.html>.

Ενας άλλος Web Server -με δυνατότητα μεταφοράς mpeg movies- που αφορά στο αμερικανικό επαγγελματικό basket αλλά και γενικότερα στον αθλητισμό είναι ο <http://www.tns.lcs.mit.edu/cgi-bin/sports>, όπου εκτός των άλλων μπορεί όποιος δου-

λεύει με NCSA Mosaic for X-Windows να παρακολουθήσει τις καλύτερες φάσεις κάποιων παιχνιδιών υπό μορφή video. Οσοι κοινοί θνητοί όμως δουλεύουν από το σπίτι τους με τη βοήθεια slip connection και modem θα πρέπει να αρκεστούν στις πληροφορίες σχετικά με τα παιχνίδια που ακολουθούν καθώς και τις ώρες μετάδοσής τους από τα δορυφορικά κανάλια. Στην ίδια σελίδα υπάρχει η δυνατότητα downloading ενός προγράμματος σε C (nba.c) που μπορεί να τρέξει αυτόνομα κάτω από Unix και να ενημερώσει οποιονδήποτε για την ημερομηνία διεξαγωγής κάποιου παιχνιδιού της τρέχουσας περιόδου.

Στη συνέχεια και ανάλογα με τις προτιμήσεις μας υπάρχει η δυνατότητα να επισκεφτούμε τις Web Pages των πιο δημοφιλών ομάδων στο N.B.A. (L.A. Lakers, Orlando Magic, Boston Celtics, Chicago Bulls, Phoenix Suns κ.ά.) και να πάρουμε πληροφορίες για τα παιχνίδια της κανονικής περιόδου, τους καλύτερους παίκτες της (με όλα τα ποσοστά τους ανά παιχνίδι), το γήπεδο όπου αγωνίζεται ή ακόμα και για την ίδια την πόλη ή πολιτεία που εκπροσωπεί. Στην Home Page των Celtics, εκτός από τα τηλέφωνα του σταδίου για την κράτηση εισιτηρίων, υπάρχει και ένα ολόκληρο αρχείο jpg το οποίο παρουσιάζει με αριθμούς τις διάφορες περιοχές της εξέδρας ώστε να ξέρει ο καθένας από πριν πού είναι η θέση του και να μη χαθεί στο χωρητικότητας 14.890 θεατών γήπεδο. Πληροφορίες για τα γήπεδά τους καθώς και εικόνες έχουν όλες οι ομάδες του NBA στις pages τους, ενώ σε περίπτωση που θέλουμε να δούμε όλα τα γήπεδα της Αμερικής και του Καναδά συγκεντρωμένα θα πρέπει να επικοινωνήσουμε μέσω WWW

στη διεύθυνση <http://www.wgcd.com/stadiums.html>. Ιδιαίτερης μνείας αξίζουν οι σελίδες των Lakers, οι οποίες είναι από ό,τι φαίνεται οι πιο ολοκληρωμένες με πλήρεις αναφορές τόσο για την ομάδα τους όσο και για οτιδήποτε συμβαίνει στις άλλες ομάδες και γενικά στο αμερικανικό επαγγελματικό basket (<http://www.primenet.com/genzale/lakernet.html>).

Ενδιαφέρον όμως παρουσιάζει, εκτός από τα τρέχοντα παιχνίδια, και η ιστορία του N.B.A. Ποιος θυμάται, για παράδειγμα, ποια

χρονιά ήταν rookie ο Jordan ή ο Bird, ή τότε ανακηρύχτηκε για τελευταία φορά MVP (Most Valuable Player) ο Chamberlain - μία από τις μεγαλύτερες φυσιογνωμίες του αθλητισμού. Σε κάθε περίπτωση αρκεί μια αναζήτηση προς το τέλος της σελίδας <http://www.netgen.com/sis/NBA/NBA.html> προκειμένου να ενημερωθούμε σε όλα τα επίπεδα.

Ολοκληρώνοντας, αναφέρουμε κάτι ιδιαίτερα ενθαρρυντικό για την Ελλάδα και τους Έλληνες φιλάθλους. Η ενημέρωση μέσω Internet είναι τόσο εκτεταμένη, ώστε υπάρχει συγκεκριμένη page που αφορά στους Αμερι-

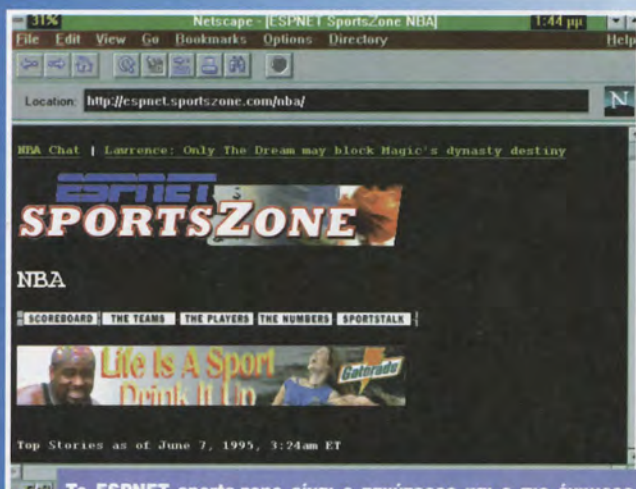
κανούς που παίζουν basket στην Ελλάδα και βρίσκεται στη διεύθυνση: <http://gnn.com/gnn/meta/sports/basketball/rest/us-greece.html>.

Το τελευταίο είναι απόρροια του πολύ καλού ονόματος που έχει το ελληνικό basket στο εξωτερικό, μετά τη συνεχιζόμενη διέλευση από τη χώρα μας μεγάλου αριθμού εκλεκτών ξένων παικτών.

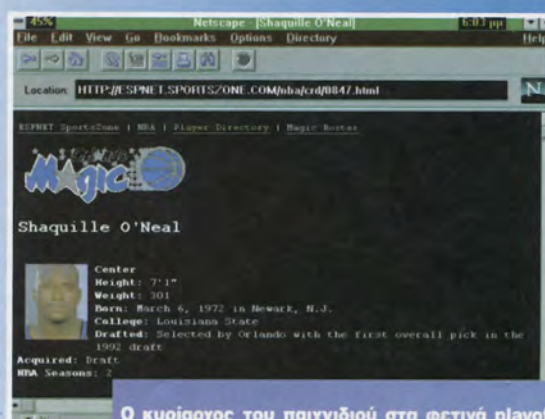
Δεν υπάρχει πλέον λόγος να παρακολουθούμε τους συναρπαστικούς αγώνες του NBA σε μαγνητοσκόπηση ή, στην καλύτερη περίπτωση, χωρίς τα ξημερώματα. Το Internet αναλαμβάνει να μας μεταφέρει άμεσα



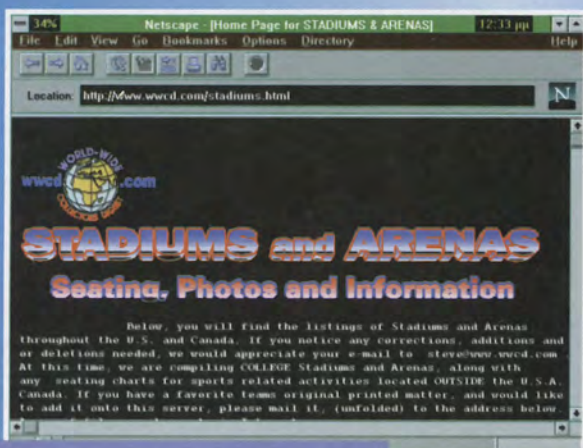
και έγκυρα τα πάντα γύρω από το δημοφιλέστερο πρωτάθλημα της υφηλίου.



Το ESPNET sports-zone είναι ο ταχύτερος και ο πιο έγκυρος τρόπος να μάθετε οτιδήποτε θέλετε γύρω από το NBA. Υπάρχουν και links για όλους τους servers των ομάδων, καθώς και το NBA Chat για μια σχεδόν on-line ανταλλαγή απόψεων σχετικά με το αμερικανικό basket.



Ο κυρίαρχος του παιχνιδιού στα φετινά playoffs θα είναι από ό,τι φαίνεται ο θηριώδης Shaquille O'Neal, ο οποίος οδηγεί εκ του ασφαλούς τους Orlando Magic. Εδώ υπάρχουν όλες οι πληροφορίες για αυτόν το μεγάλο παίκτη. Από τα στατιστικά του στον τρίτο γύρο των playoffs μέχρι την τελευταία του ταϊνία "Blue Chips", στην οποία έπαιξε μαζί με τον Nick Nolte, όλα είναι online με ένα απλό κλικ.



Πληροφορίες για όλα τα γήπεδα του NBA μαζί με τα τηλέφωνα του εκάστοτε σταδίου για κράτηση εισιτηρίων ή για οτιδήποτε άλλο σχετικό με τους αγώνες της ομάδας.



Το LakerNet, ο πιο οργανωμένος Web Server του NBA. Παρέχει ένα μεγάλο πλήθος πληροφοριών που εκτείνεται από όλα τα αποτελέσματα των Lakers στην κανονική περίοδο μαζί με τα στατιστικά όλων των παικτών μέχρι πληροφορίες για τις παλιές δόξες της ομάδας.


```

75 P bonanos 1570.67 19:36 0:26 eas-gw.ellinogermaniki.gr
76 - oegger 1674.81 19:36 17:27 ltssg4.epfl.ch
77 P rogosin 1508.93 19:38 0:17 world.std.com
78 P fujita 1702.07 19:39 0:31 crash.cts.com
79 RW SORCESOR 1500.78 19:39 12:48 gunser.fen.bilkent.edu.tr
80 P BobIU 1686.34 19:41 0:13 rainbow.rmii.com
81 - guest 1500.00 19:42 10:58 mac7.mango6.le.ac.uk
82 - homunculus 1783.94 19:43 1:37 vrzv01.rz.uni-wuerzburg.de
83 - guest 1500.00 19:43 0:16 ts2-pt6.pcnnet.com
84 - markyb 1500.00 19:44 0:35 mac7.mango6.le.ac.uk
85 P venund 1541.18 19:44 1:27 w-214-1.IIR.Berkeley.EDU
86 P zazu 1523.78 19:46 1:15 max.u.washington.edu
87 P owl 1381.44 19:47 0:53 socrates.algonet.se
88 P woodman 1447.90 19:47 0:27 advantis.unet.ibm.com
89 P fizu 1434.84 19:47 0:09 fizudec.dsnet.it
90 P Sarah 1506.99 19:49 0:33 crl5.crl.com
91 -W dcs 1664.56 19:49 1:06 LMS62.LMS.CORNELL.EDU
92 P CANTMOUE 1597.80 19:50 0:00 dialab23.nty.itesn.mx
93 - iworld 1500.00 19:50 0:11 athena.compulink.forthnet.gr
94 P perweb 1129.31 19:51 0:46 bbs.cybercom.com
95 R andyp 1711.39 19:53 0:20 ariane.math.u-bordeaux.fr
96 - francie 1567.24 19:53 0:23 home.winc.com
97 R CHRISTOPHER 1579.46 19:53 0:15 corning.com
>

```

Περίπου 100 παίκτες από όλα τα μέρη της γης είναι ένας αριθμός αρκετά συνηθής για το FIBS, σχεδόν κάθε ώρα της ημέρας!

ποιοι είναι συνδεδεμένοι στον server, χρησιμοποιήστε την εντολή who, η οποία δίνει αρκετά στοιχεία για τους χρήστες που βρίσκονται στο σύστημα. Μετά τον a/a σύνδεσης του κάθε χρήστη, σε κάθε γραμμή του who ακολουθούν κάποια γράμματα/σύμβολα της κατάστασης του κάθε παίκτη. Το "R" σημαίνει ότι ο παίκτης μπορεί να δεχτεί πρόσκληση για παιχνίδι, το "P" σημαίνει ότι ήδη παίζει κάποιο παιχνίδι, η "-" σημαίνει ότι ούτε παίζει ούτε θέλει να παίζει, το "W" σημαίνει ότι παρακολουθεί κάποιο άλλο παιχνίδι και, τέλος, το "A" σημαίνει ότι βρίσκεται μακριά από τον υπολογιστή του για λίγο, οπότε πιθανώς δεν είναι σε θέση να απαντήσει σε μηνύματα ή προσκλήσεις.

Η εντολή toggle ready εναλλάσσει την κατάσταση σας από "-" σε "R", πράγμα απαραίτητο για να ξεκινήσετε το πρώτο σας παιχνίδι. Επιλέξτε κάποιον παίκτη από τους διαθέσιμους για παιχνίδι (η εντολή who ready εμφανίζει μόνο αυτούς) και προτείνετε του με την εντολή invite playername length ένα παιχνίδι. Στη θέση του playername τοποθετήστε το όνομά του, ενώ στη θέση του length τον αριθμό των πόντων στον οποίο θα λήξει το παιχνίδι (1 έως 99). Ως προς το παιχνίδι, η διαδικασία είναι σχετικά απλή. Με "r" ρίχνετε τα ζάρια όταν είναι η σειρά σας, ενώ το παίξιμο της ζαρίας γίνεται με τους αριθμούς που αναφέρονται στο ταμπλό του παιχνιδιού. Για κάθε ζάρι δίνεται το νούμερο της θέσης από την οποία παίρνετε ένα πουλί και το νούμερο της θέσης που το αφιρνετε. Έτσι, το 6-5 μπορεί να παιχτεί με την κίνηση: 24 18 18 13.

Το ταμπλό του παιχνιδιού αποτελείται από ASCII χαρακτήρες και είναι αρκετά λει-

τουργικό. Για τους πιο απαιτητικούς υπάρχουν ειδικοί clients, σε text mode ή και σε γραφικά (Windows).

Η διεξαγωγή του παιχνιδιού γίνεται με όλους τους επίσημους κανόνες, όπως ο κανόνας του Crawford και η δυνατότητα διπλασιασμού της αξίας του παιχνιδιού. Για όλα αυτά, καλό είναι να διαβάσετε τις οδηγίες διεξαγωγής του παιχνιδιού, ενώ για περισσότερα στοιχεία που αφορούν στη λειτουργία του server υπάρχει πλήρες help (με την ομώνυμη εντολή) το οποίο επεξηγεί όλες τις εντολές του αρκετά αναλυτικά.

ΚΑΤΑΤΑΞΗ

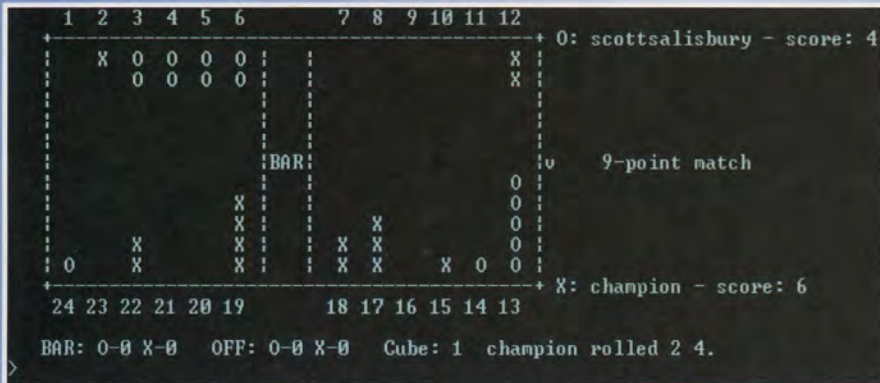
Οι παίκτες στο FIBS είναι καταταγμένοι ανάλογα με τα αποτελέσματα που φέρνουν στα παιχνίδια τους. Κάθε παιχνίδι, ανάλογα με το επίπεδο, τη διαφορά, το μέγεθός του και την εμπειρία των αντιπάλων, αποφέρει κάποιους βαθμούς στο νικητή ενώ αφαιρεί αντίστοιχα βαθμούς από τον ηττημένο. Με την εντολή help ratings μπορούμε να δούμε τον τύπο με τον οποίο υπολογίζονται οι βαθμοί αυτοί, ενώ με την εντολή ratings βλέπουμε τους 20 κορυφαίους παίκτες του FIBS.

```

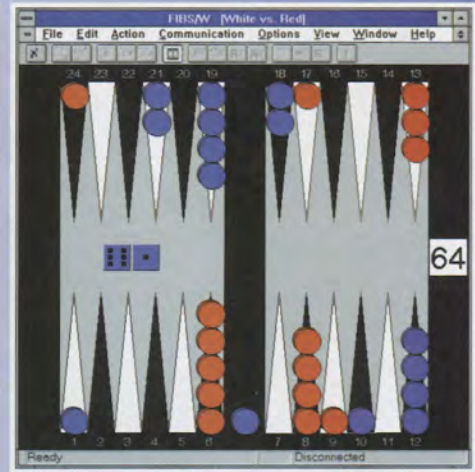
> ratings
rank name rating Experience
1 Albatross 1954.75 1525
2 Tom_Weaver 1940.11 5845
3 kitwoolsey 1913.13 7597
4 kitsalishury 1907.33 3279
5 fredrikd 1902.56 850
6 one_pointer 1901.47 610
7 fibster 1900.09 2133
8 heinrich 1879.58 1858
9 eagle 1875.74 800
10 rainerhirkle 1874.03 1313
11 wickie 1870.37 209
12 hak 1869.45 3304
13 champion 1868.26 3192
14 thekid 1868.24 754
15 jake_ 1867.97 1174
16 erick 1866.23 920
17 chacal 1860.16 1144
18 jruss 1860.01 1880
19 tesauro 1857.81 2322
20 mws 1857.33 2325
>

```

Οι 20 καλύτεροι παίκτες στο FIBS είναι από τους καλύτερους παίκτες τάβλι στον κόσμο!



Οι παρτίδες μεταξύ καλών παικτών είναι πάντα πόλος έλξης πολλών παρατηρητών.



Για τους απαιτητικούς υπάρχει και γραφικός client, για SLIP και dial-up συνδέσεις. Θα τον βρείτε στο ftp.cica.indiana.edu/pub/pc/win3/games/fibsw130.zip.

Οι νέοι παίκτες (με λίγα, δηλαδή, παιχνίδια στον server) στη νίκη κερδίζουν αρκετούς πόντους και, αντίστοιχα, στην ήττα χάνουν επίσης αρκετούς, προκειμένου να φτάσουν πιο γρήγορα στην πραγματική τους θέση. Όσο η εμπειρία αυξάνεται, λιγοστεύουν οι πόντοι που χάνονται και κερδίζονται. Κάθε νέος παίκτης ξεκινά με 1.500 πόντους και βέβαια 0 ε-

μπειρία. Η εμπειρία πάντα αυξάνεται με κάθε παιχνίδι που τελειώνει (βάσει του μεγέθους του) ενώ οι πόντοι αυξομειώνονται ανάλογα με το αποτέλεσμα (νίκη ή ήττα).

ΟΙ ΑΝΤΙΠΑΛΟΙ

Στο FIBS θα βρείτε όλες τις κατηγορίες παικτών. Από ανθρώπους που μπαίνουν στον

server για ένα ευχάριστο διάλειμμα, μέχρι επαγγελματίες του χώρου και παγκόσμιοι πρωταθλητές, οι οποίοι προκαλούν έκπληξη με τις κινήσεις και τις στρατηγικές τους! Τακτικοί παίκτες στο FIBS είναι και ειδικά προγράμματα (κυρίως νευρωνικά δίκτυα) τα οποία παίζουν όπως όλοι οι παίκτες με αντίπαλους άλλους παίκτες - ανθρώπους.

Διαλέξτε έναν αντίπαλο στα μέτρα σας και δοκιμάστε τις δυνάμεις σας. Η τύχη αποτελεί παράγοντα στο τάβλι, αλλά οι ικανότητες των παικτών είναι πολύ σημαντικές για το παιχνίδι. Μην υπερεκτιμήσετε τις δυνάμεις σας, τουλάχιστον στην αρχή, γιατί θα προσγειωθείτε ανώμαλα! Οι καλοί παίκτες στο FIBS (κυρίως αυτοί με περισσότερους από 1.800 βαθμούς) είναι πραγματικά πολύ καλοί γνώστες του παιχνιδιού και των στρατηγικών του...

FIBS ETIQUETTE

Το FIBS αποτελεί μια μικρή κοινωνία με τους δικούς της κανόνες ηθικής, τους οποίους πρέπει να τηρούν οι χρήστες του προκειμένου να γίνουν αποδεκτοί. Μην ξεχνάτε ότι οι αντίπαλοι μέσα στο FIBS είναι άνθρωποι, πολλές φορές μεγάλοι σε ηλικία, αξιοσεβάστωι και, γενικά, άτομα τα οποία οφείλουμε να σεβαστούμε αφού δεν τα γνωρίζουμε. Συνεπώς, η γλώσσα που πρέπει να χρησιμοποιούμε στις συνομιλίες μας πρέπει να μην προκαλεί. Στη διαδικασία του παιχνιδιού, ο χαριεπισμός προς τον αντίπαλο στην αρχή και ένα "ευχαριστώ" στο

ΑΛΛΑ BOARD GAMES ΣΤΟ INTERNET

Εκτός από τάβλι, το Internet διαθέτει και άλλα επιτραπέζια παιχνίδια, όπως σκάκι, reversi (othello) κ.λπ. Υπάρχουν διάφοροι servers για τα παιχνίδια αυτά, στους οποίους η λογική είναι πάντα η ίδια.

Ορισμένοι servers για σκάκι είναι οι ακόλουθοι:

- telnet anemone.daimi.aau.dk 5000
- telnet dds.hacktic.nl 5000
- telnet lux.latrobe.edu.au 5000
- telnet iris4.metiu.ucsb.edu 5000
- telnet coot.lcs.mit.edu 5000
- telnet ics.onenet.net 5000

Ο τρόπος χειρισμού είναι παρόμοιος σε

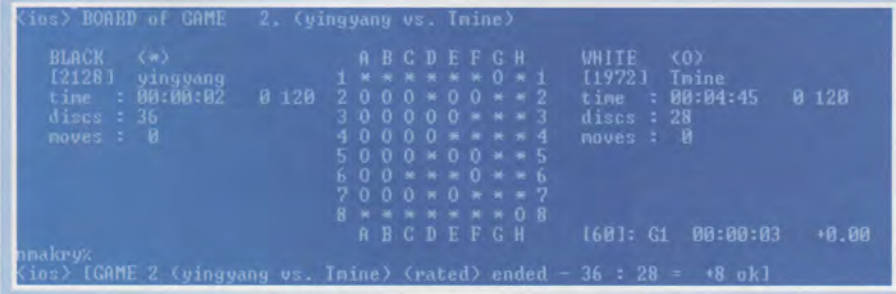
όλους, ενώ άπαντες διαθέτουν help για τις εντολές τους. Και στους servers αυτούς υπάρχει κατάταξη, ενώ όσα αναφέραμε για την ηθική πλευρά του θέματος στο FIBS, ισχύουν και εδώ.

Για το reversi (ή othello) υπάρχει ένας πολύ καλός server στη Γερμανία. Ο server αυτός είναι προσπελάσιμος με:

telnet faust.uni-paderborn.de 5000

και για το χειρισμό του ισχύουν κατά βάση τα ίδια πράγματα.

Όποιο και αν είναι το αγαπημένο σας παιχνίδι, καλή διασκέδαση!



τέλος για το παιχνίδι είναι από τους κλασικούς πητικούς κανόνες που επικρατούν στην κοινωνία του FIBS.

Ο server παρέχει τη δυνατότητα να σταματήσει μια παρτίδα μεταξύ δύο παικτών και να συνεχιστεί κάποια άλλη στιγμή. Αυτό είναι αρκετά εξυπηρετικό, όμως δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για αποφυγή κάποιας επικείμενης ήττας, αφού μερικά τέτοια τεχνάσματα από κάποιον παίκτη θα τον οδηγήσουν σε απομόνωση από τους άλλους (τέτοια νέα ταξιδεύουν πολύ γρήγορα στο FIBS!) Στο FIBS διεξάγονται κατά καιρούς και ορισμένα τουρνουά τάβλι, ακόμα και με χρήματα. Πληροφορίες για τα τουρνουά αυτά δημοσιεύονται στο FIBS και στο Usenet στο group rec.games.backgammon. Στο group αυτό θα βρείτε αρκετές πληροφορίες για τάβλι και το FIBS, ενώ εξαιρετικά βοηθήματα θα βρείτε στο <ftp://ftp.netcom.com/pub/da/damish>, μία πολύ καλή συλλογή αρχείων από τον Mark Damish.

ΑΝΤΙ ΕΠΙΛΟΓΟΥ

Υπάρχουν servers για πολλά παιχνίδια στο Internet, όμως το FIBS έχει κάτι μοναδικό:

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΤΟΛΕΣ ΤΟΥ FIBS

Ορισμένες βασικές εντολές για το χειρισμό του server:

- **invite playername length:** Πρόσκληση για παιχνίδι στον παίκτη με το όνομα playername (το όνομα του παίκτη) με μέγεθος παιχνιδιού length (αριθμός) πόντους (λ.χ. invite kitwoolsey 7). Εάν δεν δοθεί μέγεθος, σημαίνει πρόσκληση για συνέχεια κάποιου παιχνιδιού που έχει σταματήσει με τον συγκεκριμένο παίκτη.

- **join playername:** Αποδοχή της πρόσκλησης του συγκεκριμένου παίκτη για παιχνίδι.

- **toggle ready:** Εναλλάσσει την κατά-

σταση ετοιμότητας για παιχνίδι.

- **tell playername something:** Στέλνουμε άμεσα ένα μήνυμα (something) σε κάποιον παίκτη (playername).

- **watch playername:** Για παρακολούθηση του παιχνιδιού ενός παίκτη (playername).

- **kibitz something:** Για συνομιλία μέσα στο παιχνίδι. Ακούν οι αντίπαλοι και όσοι έχουν κάνει watch.

- **exit:** Εξοδος από τον server.

Φυσικά, ο server διαθέτει πολλές ακόμα εντολές, τις οποίες θα βρείτε στο help αρχείο του.

γενική αποδοχή! Παρ' ότι ο server βρίσκεται στην Ευρώπη, παρά τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι παίκτες από την Αμερική ή την Ανατολή, με σχετικές καθυστερήσεις, παρά τις όποιες προσπάθειες για λειτουργία άλλων servers με ίδιο αντικείμενο, το FIBS εδώ και 3 χρόνια αποτελεί το μόνιμο στέκι των καλύτερων παικτών του κόσμου. Σίγου-

ρα, αυτό σημαίνει ότι κάτι ιδιαίτερο διαθέτει ο server, εκτός από τη λειτουργικότητα και την πληρότητά του στην υποστήριξη του παιχνιδιού.

Εάν λοιπόν το τάβλι είναι για εσάς ένα αγαπημένο παιχνίδι, το FIBS υπόσχεται να σας χαρίσει ξεχωριστές συγκινήσεις...

ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ...

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



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



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



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



ΚΟΣΜΟ ΤΩΝ FRACTALS
...το Ωραίο των εικόπων των Fractals και το Αληθινό της μαθηματικής τους ύπαρξης, μέσα από ένα απλό PC.



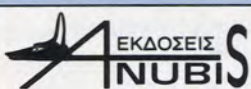
TA MULTIMEDIA
...την ηλεκτρονική μορφή επικοινωνίας του αέρα και τα απαραίτητα στοιχεία και τη μεθοδολογία που απαιτείται για την αξιοποίησή τους.



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



ΤΟ INTERNET
...το παγκόσμιο υπερδίκτυο Internet. Γνωρίστε τις ανεξάντλητες δυνατότητες γνώσης και πληροφόρησης που παρέχει.



Εκδόσεις ANUBIS ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ:

Compuress Support Center (OMNI SHOP) Σουλτάνη 17, Εξάρχεια, Τηλ.: 3801.761, 3841.095

SATAN

Feel the fear, Satan is here!

Ενα σατανικό πράγματι πρόγραμμα αναστατώνει το δίκτυο και τον ύπνο των απανταχού System Administrators.

Του Πάνου Κακάμπουρα
ldigit@compulink.gr

5 Απριλίου 1995: Ένα περίεργο πρόγραμμα με το όνομα Satan γίνεται διαθέσιμο στο ευρύ κοινό και περνάει σε κάποια FTP sites. Μέσα σε λίγες ώρες, τα sites υπερφορτώνονται με χρήστες απ' όλο τον κόσμο, που προσπαθούν να αποκτήσουν αυτό το πολύτιμο, όπως αποδείχτηκε, κομμάτι κώδικα. Μεταξύ τους διακρίνουμε δύο βασικές ομάδες. Από τη μια System Admini-

nistrators και από την άλλη Hackers. Το Satan είναι πλέον προσβάσιμο και τίποτα δεν θα είναι ίδιο σε σχέση με θέματα ασφάλειας του δικτύου...

Το Satan ήταν ένα από τα προγράμματα που έγραψαν ιστορία στο Internet. Πριν ακόμη από την εμφάνισή του συζητιόταν έντονα, και μετά την παρουσίασή του συνέχισε να είναι στο επίκεντρο της δημοσιότητας. Μαζί του ασχολήθηκαν πολλά έντυπα του χώρου -

και όχι μόνο- και τελικά έγινε διάσημο. Τι είναι όμως το Satan και γιατί όλη αυτή η φασαρία;

Το Satan είναι, πρώτα απ' όλα, ένα πρόγραμμα ασφάλειας δικτύων. Satan είναι τα αρχικά των λέξεων "Security Administrator Tool for Analyzing Networks", που θα μπορούσε να μεταφραστεί "εργαλείο ασφάλειας για την ανάλυση δικτύων". Η βασική δουλειά του είναι να αναλύει κάθε IP address μέσα σε ένα δίκτυο για δεδομένους τομείς και να αναφέρει τα αδύνατα σημεία του δικτύου. Στη συνέχεια, από το ίδιο το πρόγραμμα, προτείνονται λύσεις για τα προβλήματα ασφάλειας που βρέθηκαν. Θεωρητικά, το Satan απευθύνεται στους System Administrators των δικτύων, όμως οι δημιουργοί του κατέληξαν ότι θα ήταν καλύτερο να δοθεί ελεύθερα σε κάθε "ενδιαφερόμενο", οπότε τελικά το Satan διατέθηκε στο ευρύ κοινό...

ΔΟΜΗ

Το Satan γράφτηκε βασικά σε κώδικα από C, καθώς και σε κώδικα από Perl Language. Επίσης, περιέχει HTML έγγραφα για τη χρήση του. Έτσι, για να τρέξει χρειάζεται έναν HTML viewer (lynx, Mosaic, netscape κ.λπ.), έναν C Compiler, καθώς και Perl Language version 5. Θεωρητικά, είναι γραμμένο για τους System Administrators, αλλά, πρακτικά, αρκεί από τους στόχους του προγράμματος μπορούν να επιτευχθούν από έναν απλό χρήστη ο οποίος το πήρε και το έκανε compilation στο σύστημά του με κάποιες αλλαγές. Το πρόγραμμα δουλεύει σε αρκετά Unix clones, απ' ό,τι έγινε γνωστό, αν και σε κάποια από αυτά υπάρχουν προβλήματα.

Ο τρόπος με τον οποίο δουλεύει το πρόγραμμα είναι ο εξής: Χρησιμοποιεί το frping για να δει αν λειτουργεί κάποιος host ή ένα subdomain, και μετά, αφού δει αν το έχει ξαναψάξει, εφαρμόζει πάνω του μια σειρά από τεστ τα οποία ελέγχουν την ασφάλεια του συστήματος, και τέλος τα αποτελέσματα αποθηκεύονται σε κάποια files για επεξεργασία. Η επικοινωνία με το χρήστη είναι αρκετά εύκολη και γίνεται μέσω του HTML viewer. Ουσιαστικά, αυτό που κάνει το Satan είναι να εφαρμόζει πολλά από τα πράγματα που έκαναν μέχρι σήμερα οι crackers ενός συστήματος, ώστε να εντοπίσει τα αδύνατα σημεία του. Για τα αδύνατα αυτά σημεία προτείνονται λύσεις από το πρόγραμμα.

Το πρόγραμμα (αφού γίνει compilation)



ξεκινάει από τον HTML viewer, από τον οποίο γίνονται και όλες οι επιλογές. Οι βασικές επιλογές λοιπόν είναι:

- Target Selection
- Reporting & Data Analysis
- Documentation
- Configuration & Administration

Με το Target Selection επιλέγουμε το host το οποίο μας ενδιαφέρει να αναλύσουμε (ναι, τόσο απλά), με το Data Analysis αναλύουμε τα αποτελέσματα που έβγαλε το πρόγραμμα, στο Documentation βρίσκονται τα έγγραφα του προγράμματος, ενώ στο Configuration δίνονται κάποιες παράμετροι. Είναι φανερό λοιπόν πόσο απλή είναι η χρήση του προγράμματος και πώς ο καθένας με ελάχιστες γνώσεις θα μπορούσε να το χρησιμοποιήσει επιτυχώς.

Το Satan έχει βέβαια και τα καλά του και τα κακά του. Από τη μια, αν το τρέξουν οι System Administrators, θα μπορέσουν να αυξήσουν την ασφάλεια των συστημάτων τους, βρίσκοντας τα σημεία στα οποία θα χτυπούσαν οι hackers, και τα οποία θα ήταν πράγματι πολύ δύσκολο να εντοπίσουν οι ίδιοι. Από την άλλη, αν καταφέρει να το τρέξει κάποιος χρήστης με "δόλιους" σκοπούς, μπορεί να δημιουργήσει πρόβλημα στο σύστημα. Αλλά και αν ακόμα το τρέχουν μόνο administrators, πάλι δημιουργούνται προβλήματα. Για παράδειγμα, ένας administrator θα μπορούσε να τρέξει το πρόγραμμα για κάποιον άλλο host, αποκτώντας πολύτιμες πληροφορίες γι' αυτόν.

Το Satan θεωρείται εξαιρετικά αποτελεσματικό πρόγραμμα. Στα συστήματα που δοκιμάστηκε έδωσε αξιόπιστα αποτελέσματα από άποψη πληροφόρησης για την ασφάλεια, ενώ προσέφερε παράλληλα και μερικές εφικτές λύσεις. Επιπλέον, η ευχρηστία που το διακρίνει (συμπλήρωση menu μέσα σε έναν HTML viewer) είναι πολύ καλή και προσφέρει τη δυνατότητα σε έναν όχι και τόσο έμπειρο administrator να προσπατήσει το σύστημά του.

ΟΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΙ

Οι δημιουργοί του προγράμματος υποστηρίζουν ότι το έφτιαξαν για να μάθουν περισσότερο για την ασφάλεια των δικτύων. Λένε, επίσης, ότι δεν το έδωσαν μόνο στους υπεύ-



θυνους των συστημάτων, γιατί έτσι ίσως να δημιουργούσαν μεγαλύτερα προβλήματα ασφαλείας. Ποιοι είναι όμως οι δημιουργοί αυτού του προγράμματος που αναστάτωσε το Internet; Τα ονόματά τους είναι Dan Farmer και Wietse Venema. Ο Dan Farmer (που έχει πλέον αποκτήσει φήμη σε όλο το δίκτυο) είναι ένας υπεύθυνος ασφαλείας από το San Francisco, ο οποίος ορίζει τον εαυτό του ως Computer Spy. Ο Wietse ορίζει τον εαυτό του ως Unix Guru, ο οποίος στον ελεύθερο χρόνο του αρέσκει να γράφει "υπέροχα εργαλεία". Ο Dan δούλευε ως πριν από τη διάθεση του Satan στη Silicon Graphics, όμως όταν έγινε γνωστό ότι είχε γράψει ένα τέτοιο πρόγραμμα και ότι σκόπευε να το διαθέσει στο κοινό, οι προϊστάμενοί του τον προειδοποίησαν ότι θα βρισκόταν χωρίς δουλειά αν συνέχιζε. Αν δείτε τον Farmer θα καταλάβετε γιατί δεν είναι άτομο που θα υπάκουε σε μια τέτοια σύσταση. Μακρυμάλλης με πορτοκαλί μαλλί και έξαλλο ντύσιμο, αποτελεί τον χαρακτηριστικό τύπο αντικομφορμιστή computer freak που δεν θα κόλλαγε στο να κάνει ό,τι έκανε. Αν κρίνουμε δε από τον φοβερό κώδικα που έγραψε, δεν θα χρειαστεί να ψάξει πολύ για να ξαναβρεί δουλειά...

ΔΥΟ ΜΗΝΕΣ ΜΕΤΑ

Έχουν περάσει δύο μήνες από τη διάθεση του Satan στο ευρύ κοινό, και οι αντιδράσεις για το πρόγραμμα είναι θετικές (τουλάχιστον οι περισσότερες). Προτού διατεθεί, πολλοί ήταν αυτοί που φοβούνταν ότι θα δημιουργούσε προβλήματα και ότι η εκμετάλλευσή του προγράμματος από τους hackers θα επέφερε το χάος στα διάφορα συστήματα. Πράγματι, στις πρώτες μέρες (αν όχι ώρες) της εμφάνισής του, πολλά ήταν τα συστήματα

που δέχτηκαν επιθέσεις από το Satan, καθώς το να επιλέξεις έναν άλλο υπολογιστή για ανίχνευση είναι εξαιρετικά εύκολο και μπορεί να το κάνει ο καθένας. Έτσι, πολλοί administrators αναγκάστηκαν να κατεβάσουν τα συστήματά τους για να τα σώσουν. Ύστερα βέβαια από την κατάλληλη αξιοποίηση του προγράμματος, η ασφάλεια ενισχύθηκε και οι υπεύθυνοι αισθάνθηκαν πιο σίγουροι. Ακόμα, για την αποφυγή τυχόν επίθεσης με χρήση του Satan, έχουν αρχίσει να αναπτύσσονται διάφορες λύσεις. Η πιο δημοφιλής ίσως είναι ένα firewall ονόματι "Courtney" το οποίο ανιχνεύει το Satan και το σύστημα από το οποίο τρέχει, και ειδοποιεί τον System Administrator του υπό επίθεση συστήματος.

Στην Ελλάδα, το Satan έχει τρέξει σε διάφορα συστήματα (μπορεί να το βρείτε σε κάποιο directory όπως... security, για παράδειγμα) με επιτυχία, αλλά παραμένει φυσικά κλειδωμένο και απροσπέλαστο στον απλό χρήστη. Γενικά, πλέον, είναι τουλάχιστον αφελές να υπάρχει κάποιο σοβαρό σύστημα που να μην το έχει.

Αν και οι επιθέσεις δεν έχουν σταματήσει, ύστερα από αρκετό καιρό πολλοί είναι αυτοί που υποστηρίζουν ότι τελικά το Satan έκανε καλό στην ασφάλεια και την αξιοπιστία του δικτύου. Το πρόγραμμα έχει ήδη τρέξει στα περισσότερα συστήματα, έχει ανιχνεύσει τις "τρύπες" και έχει προτείνει λύσεις που θα σταματήσουν έναν επίδοξο hacker. Ίσως τελικά η απόφαση των δημιουργών του να το διαθέσουν σε όλους, να μην αποτελεί τον εφιάλτη των administrators αλλά μια πολύ καλή λύση στις επιθέσεις των hackers που όμως... συνεχίζουν ακάθεκτοι!

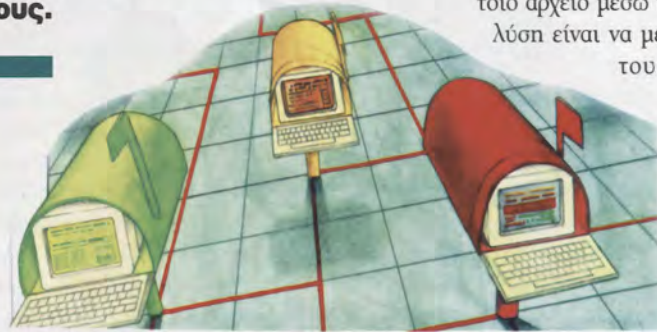
Internet Mail

Ένα εργαλείο για κάθε χρήση

Το Internet Mail είναι ένα εργαλείο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μεταφορά οποιουδήποτε αρχείου. Το μυστικό είναι στη μετατροπή του αρχείου αυτού, θέμα που θα αναπτύξουμε στα Cybertips του παρόντος τεύχους.

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

Tο Internet Mail μπορεί να μεταφέρει αρχεία με περιεχόμενα τους εκτυπώσιμους χαρακτήρες του 7bit ASCII κώδικα. Αν και σε ορισμένες περιπτώσεις είναι



δυνατή η μεταφορά 8bit χαρακτήρων, στη γενικότητα πρέπει να θεωρούμε ότι μπορούμε να μεταφέρουμε περιεχόμενα με 7bit ASCII κώδικα. Αυτό δεν ενοχλεί ιδιαίτερα όταν πρόκειται για απλά μηνύματα, αφού ακόμα και για τα ελληνικά (που χρειάζονται κανονικά 8bit ASCII κώδικα) μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι λατινικοί χαρακτήρες. Όμως, τι γίνεται αν θέλουμε να μεταφέρουμε ένα δυαδικό αρχείο (binary), ένα αρχείο δηλαδή που χρησιμοποιεί πλήρη 8bit ASCII και δεν πρέπει να χαθεί ή να αλλαχτεί ούτε ένας χαρακτήρας; Για να μεταφερθεί ένα τέτοιο αρχείο μέσω του Internet Mail, η μόνη λύση είναι να μετατραπεί το περιεχόμενό του σε 7bit ASCII, οπότε η μεταφορά του είναι πλέον απλή υπόθεση. Η όλη διαδικασία είναι αρκετά απλή, όπως θα δούμε, και πραγματικά μας λύνει τα χέρια για τη μεταφορά όλων των ειδών αρχείων.

Υπάρχουν πολλοί τρόποι για να γίνει μετατροπή ενός αρχείου σε 7bit ASCII, αλλά επειδή πρέπει ο παραλήπτης να μπορεί να το επαναφέρει στην αρχική του κατάσταση, επιβάλλεται να χρησιμοποιούμε μεθόδους και εργαλεία τα οποία μπορούν να βρεθούν εύκολα. Η ευρεία χρήση του UNIX έχει καθιερώσει το uuencode/uudecode ως το πιο κοινό εργαλείο για τέτοιες μετατροπές, αφού αποτελεί τμήμα του λειτουργικού συστήματος και είναι πολύ εύκολο για τον αποστολέα και τον παραλήπτη να χρησιμοποιήσουν τα προγράμματα αυτά. Ας δούμε βήμα προς βήμα τη διαδικασία κωδικοποίησης, αποστολής και αποκωδικοποίησης ενός δυαδικού αρχείου μέσω Internet Mail σε περιβάλλον UNIX shell. Σε άλλο περιβάλλον η λογική της διαδικασίας είναι παρόμοια, αν και η εκτέλεση μπορεί να είναι διαφορετική, ανάλογα με το συγκεκριμένο περιβάλλον και τα εργαλεία που διαθέτουμε.

Εστω ότι έχουμε το αρχείο sendme.zip, το οποίο είναι ένα συμπιεσμένο zip αρχείο (και άρα δυαδικό) και θέλουμε να το στείλουμε μέσω Internet Mail. Η κωδικοποίηση γίνεται με την εντολή uuencode, η σύνταξη της οποίας στην περίπτωσή μας είναι η ακόλουθη:

```
uuencode sendme.zip recvme.zip > sendme.uue
```

```
17% I sendme.zip
-rw-rw-r-- 1 nmakry group 355721 May 20 01:02 sendme.zip
18% uuencode sendme.zip recvme.zip > sendme.uue
19% I sendme.uue
-rw-rw-r-- 1 nmakry group 498133 May 20 01:06 sendme.uue
20% cat sendme.uue | head -5
begin 688 recvme.zip
M45L8!1B P < P-EQI/OSA5WPH PE .H M9FEL97.N9&JCU5IM
M3IM%OYNR?IA;J3J8A0C"*7;LM>U X062PDD1.URUR\3>Q+P8GM<CPTDOU1/
M.3~29J5Mz1WJRC1Q<I,90G.7/FU*>I8019XUL-S/XVD-B-"UCQ77F7290
MU-BG<;I-B4RD6H1;10.<I_1<7SLD>Wz8\54S#K IXU:G? IZZN/V8NCUI:MMU
21%
```

Το δυαδικό αρχείο μετατρέπεται σε uuencoded μορφή...

```
UU PIC0(tn) 2.3 File: /tmp/snd.i2369 Modified
This is a uuencoded binary file.
begin 688 recvme.zip
M45L8!1B P < P-EQI/OSA5WPH PE .H M9FEL97.N9&JCU5IM
M3IM%OYNR?IA;J3J8A0C"*7;LM>U X062PDD1.URUR\3>Q+P8GM<CPTDOU1/
M.3~29J5Mz1WJRC1Q<I,90G.7/FU*>I8019XUL-S/XVD-B-"UCQ77F7290
MU-BG<;I-B4RD6H1;10.<I_1<7SLD>Wz8\54S#K IXU:G? IZZN/V8NCUI:MMU
M.3J0#HVIK655>*K06060P+1-B>P<UEJ'0;.0-P>IK1CX<<VU.G~M01BRFEN1
M#IINZ8VGH+UNIMH Iq ^cS^1c6H?F'KJ.D'P00-1G>MUC' I293ID?>3R
M#BULPL-VDXz5309FP4>0?V=" 2:K*B.\AMBN=2AHN"!*UAE~*~S"KX/DH
M#8L<S%6-FD *8MERCX9J''URR/A.GU1="TSE4I9509M-1D-?Q'LD>S3.L13'
M>JS2''2.1BS?..IV +5NE5< KX&GE.N-4B' "Z5TB-17=49U1#GLE09R+L8NYX
M9G">1.H8U'2'1E_E49"G5K1'>.ID URUR\3/-054I304Z48>6U\1'PCOXUH
M.F:~I/4J888118HU.>ZY<?QMM#B-U<25U9Q75XPSN>2=U75>1B2BUL<#>2
M18SDH.08ZC5.z8>Q.a>-7>J68OU125>DM'00#019>D>E5'2.8C0#.700C'
M#01H13P5SL8W/J7RIG<XU0E5&P'7J-YR/*G-MRZ.<I 0GPR:C~>3T\ -7
M1'9z; 31>S0:~F0#0N159F 3+<P;19061<JV"R+HBC^>Q/020Z8409S# CJ
M.LM9 _MFB3!>J>4DEF..>.0HS4<42W'00-XA:F.U/X'GR1587"KUC>6MIJM/
M5YU/70-K11M9?ZR?19?19.B<12-S0CE=56YU1L5P959U1H1z9.12^.;9>F
File Name to write : /tmp/snd.i2369
Get Help Cancel
To Files
```

... και τοποθετείται για αποστολή στον editor του mailer όπως κάθε άλλο αρχείο κειμένου.

Με την εντολή αυτή κωδικοποιούμε το αρχείο sendme.zip και τοποθετούμε την κωδικοποιημένη του μορφή προσωρινά στο αρχείο sendme.uue (με ανακατεύθυνση). Εάν δεν κάνουμε την ανακατεύθυνση αυτή, θα πάρουμε το αποτέλεσμα της κωδικοποίησης στην οθόνη, πράγμα όχι ιδιαίτερα πρακτικό. Μετά το αρχείο sendme.zip στην εντολή uuencode, δώσαμε το όνομα recvme.zip. Αυτό είναι το όνομα που θέλουμε να αποκτήσει το αρχείο, όταν το αποκωδικοποιήσει ο παραλήπτης. Το όνομα αυτό μπορεί να είναι το ίδιο ή διαφορετικό από το όνομα του αρχείου μας. Στη φωτογραφία μας, βλέπουμε ένα τμήμα του κωδικοποιημένου αρχείου sendme.uue. Αυτό που παρατηρούμε είναι ότι το αρχείο αποτελείται μεν από ακατανόητους χαρακτήρες, αλλά είναι όλοι κάτω από το 128 του ASCII κώδικα, οπότε μπορεί να σταλεί κανονικά με Internet Mail. Επίσης, στην πρώτη γραμμή του uuencoded αρχείου υπάρχει το όνομα recvme.zip, το όνομα δηλαδή που θέλουμε να έχει το αρχείο στον παραλήπτη. Τέλος, να επισημάνουμε την αύξηση του μεγέθους του κωδικοποιημένου αρχείου, φυσικό επακόλουθο της μετατροπής του σε κώδικα με μικρότερο εύρος χαρακτήρων.

Το αρχείο sendme.uue, λοιπόν, αποτελεί πλέον ένα απλό αρχείο κειμένου, το οποίο μπορούμε να στείλουμε με τον mailer που χρησιμοποιούμε. Στο παράδειγμά μας, μέσω του elm εισάγουμε με ^R στον editor pico το αρχείο και το αποστέλλουμε (εδώ στον εαυτό μας, για να δούμε και τη διαδικασία της αποκωδικοποίησης). Φυσικά, δεν πρέπει να μεταβάλουμε τους χαρακτήρες του sendme.uue, αλλά μπορούμε να γράψουμε ό,τι θέλουμε πριν και μετά το μήνυμα.

Το μήνυμα με το αρχείο θα το λάβει -όπως όλα τα mails του- ο παραλήπτης, ο οποίος πρέπει να το αποθηκεύσει σε κάποιο αρχείο, για να το μετατρέψει στην αρχική του μορφή (στον elm αυτό γίνεται με την εντολή 's'). Το αρχείο testbin (με αυτό το όνομα αποθηκεύσαμε το μήνυμα με το αρχείο) περιέχει τους headers του mail, το μήνυμα που είχαμε γράψει και το uuencoded αρχείο. Τα πολλαπλά περιεχόμενα αφήνουν αδιάφορη την εντολή της αποκωδικοποίησης (uudecode) η οποία θα ασχοληθεί μόνο με το κωδικοποιημένο τμήμα, χωρίς να χρειαστεί να διαγράψουμε εμείς τα επιπλέον περιεχόμενα. Με την εντολή:

```
uudecode testbin
```



αποκτάμε το αρχείο recvme.zip, το οποίο εάν το συγκρίνουμε με το αρχείο sendme.zip που στείλαμε είναι πανομοιότυπο! Ετσι, καταφέραμε να στείλουμε ένα δυαδικό αρχείο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΝΟΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΩΝ INDEX ΣΕ FTP-SITES

- * index (index.gz, index.Z, index.zip)
- * ls-lR (ls-lR.gz, ls-lR.Z, ls-lR.zip)
- * ls-ltR (ls-ltR.gz, ls-ltR.Z, ls-ltR.zip)
- * filelist (filelist.gz, filelist.Z, filelist.zip)

Ονόματα αρχείων που μοιάζουν με τα ανωτέρω. Τα αρχεία .gz αποσυμπιέζονται με το gunzip, τα αρχεία .Z με το uncompress, ενώ τα αρχεία .zip με το unzip (pkunzip).

Εάν υπάρχει το index σε συμπιεσμένη και ασυμπίεστη μορφή, προτιμήστε τη συμπιεσμένη, για να είναι συντομότερη η μεταφορά του.

μέσω Internet Mail, χωρίς να αλλοιωθεί! Με τη μέθοδο αυτή, μπορείτε να αποστείλετε οποιοδήποτε δυαδικό αρχείο (φωτογραφίες, έγγραφα από επεξεργαστές κειμένου, αρχεία cad κ.ο.κ.), ενώ μπορείτε να λάβετε ακόμα και αρχεία από FTP-sites, αφού ορισμένα από τα μεγάλα sites του εξωτερικού κυρίως υποστηρίζουν FTP μέσω E-Mail.

Υπάρχουν ορισμένα εργαλεία που κάνουν αυτόματα uuencode/uudecode για όλα τα περιβάλλοντα (Windows, DOS κ.λπ.). Ενδεχομένως, κάποια από αυτά παρέχουν επιπλέον ευκολίες, αλλά η βασική ιδέα είναι αυτή που σας περιγράψαμε, ενώ, εφόσον πρόκειται για uuencode/uudecode προγράμματα, δεν υπάρχει πρόβλημα συμβατότητας. Υπάρχουν, επίσης, και άλλες μέθοδοι κωδικοποίησης (λ.χ. MIME), αλλά το uuencode/uudecode είναι το πιο διαδεδομένο και είναι αυτό για το οποίο δεν θα δυσκολευτείτε να βρείτε εργαλεία στο τοπικό σας σύστημα.

```
Mailbox is '/usr/spool/mail/nnakry' with 1 message [ELM 2.4 PL22]
1 May 28 Charlie DeVoe <41> Nane Sheets

You can use any of the following commands by pressing the first character;
d)delete or u)ndelete mail, n)ail a message, r)eply or f)orward mail, q)uit
To read a message, press <return>. j = move down, k = move up, ? = help
Command: Forward Edit outgoing message? (y/n) -
```

Απαντώντας αρνητικά στην ερώτηση για διόρθωση του προωθούμενου μηνύματος...

```
Mailbox is '/usr/spool/mail/nnakry' with 1 message [ELM 2.4 PL22]
1 May 28 Charlie DeVoe <41> Nane Sheets

You can use any of the following commands by pressing the first character;
d)delete or u)ndelete mail, n)ail a message, r)eply or f)orward mail, q)uit
To read a message, press <return>. j = move down, k = move up, ? = help
Command: Forward To: Nikolaos Makrymanolakis
Please choose one of the following options by parenthesized letter: s
e)dit message, edit h)eaders, s)end it, or f)orget it. -
```

...και επιλέγοντας edit (e) αντί για send (s)...

```
UW PICO<en> 2.3 File: /tmp/snd.5272 Modified
I import a text file into Excel and run a macro to divide the file into
sheets according to invoice number. Is there anyway to take the value of a
cell, in this case the invoice number, and use this to rename the sheet so
it appears in on the tab. I tried a cut and paste deal and that doesn't
seem to work.
Any help appericiated,
Charlie
No '>' characters!!!
Feel free to edit! ;->
Get Help WriteOut Read File Prev Pg Cut Text Cur Pos
Exit Justify Where is Next Pg UnCut Text To Spell
```

...μπορούμε να διορθώσουμε το προωθούμενο κείμενο χωρίς να προστεθούν οι χαρακτήρες '>'.

ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΑ FORWARD MAILS ΧΩΡΙΣ '>'

Η προώθηση (forward) ενός μηνύματος στον elm μπορεί να γίνει με διόρθωση -ή όχι- από μέρους μας. Εάν ζητήσουμε να προσθέσουμε κάτι δικό μας στο μήνυμα που προωθούμε, ο elm θα μας τοποθετήσει στον editor το μήνυμα που προωθούμε, αλλά με τους χαρακτήρες '>'. Εάν δεν θέλουμε να υπάρχουν οι χαρακτήρες αυτοί, αλλά ταυτόχρονα να κάνουμε προσθήκες/αλλαγές, υπάρχει ένα απλό τρικ. Στην αρχική ερώτηση για το αν θέλουμε να κάνουμε αλλαγές, απαντούμε αρνητικά. Στις επιλογές που εμφανίζονται στη συνέχεια, αντί για 's' (send), επιλέγουμε 'e' (edit). Ο elm μας τοποθετεί στον editor με το μήνυμα, αλλά χωρίς τους ειδικούς '>' χαρακτήρες! Ετσι, μπορούμε να κάνουμε τις διορθώσεις μας, χωρίς να φαίνεται ότι έχουν γίνει από εμάς.

ΨΑΞΕΤΕ ΓΙΑ INDEXES!

Σίγουρα, ο όγκος των αρχείων που υπάρχουν στα FTP-sites είναι πολύ μεγάλος, και η αναζήτηση ενός αρχείου στο λαβύρινθο των directories μπορεί να αποβεί ιδιαίτερα χρονοβόρα υπόθεση. Οarchie βοηθάει την κατάσταση, αλλά υπάρχουν περιπτώσεις που και αυτός δεν είναι εύκολο να μας διευκολύνει (αν δεν ξέρουμε το πιθανό όνομα του αρχείου που ψάχνουμε, αλλά γνωρίζουμε την κατηγορία του, για παράδειγμα). Επειδή η αναζήτηση αρχείων μέσω εντολών dir στα directories των FTP-sites είναι χρονοβόρα, η συντριπτική πλειοψηφία των administrators παρέχει κάποιο αρχείο index με όλα τα περιεχόμενα του συγκεκριμένου site. Τα αρχεία αυτά έχουν χαρακτηριστικά ονόματα (βλ. σχετικό πίνακα) και η συμβουλή μας είναι να τα μεταφέρετε στον υπολογιστή σας, κάνοντας με αυτό τον τρόπο την αναζήτησή σας εύκολη, γρήγορη και άνετη. Συνήθως, τα αρχεία αυτά βρίσκονται στο root directory του FTP-site (αυτό που βρισκόμαστε κατά την είσοδό μας), αν και σε ορισμένες περιπτώσεις μπορούν να υπάρχουν indexes και σε υποκαταλόγους. Τα indexes γλιτώνουν πολύ χρόνο, ενώ πολλές φορές μας βοηθούν στον εντοπισμό αρχείων που θα ανακαλύπταμε δύσκολα χωρίς αυτά!

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

AMIGA IS BACK

Η επιστροφή της Amiga

Η Commodore αποτελεί παρελθόν. Η Amiga βαδίζει προς το 2000 με νέα σχέδια για το μέλλον και νέο αφεντικό, την ESCOM Γερμανίας.

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

Mετά από ένα μεγάλο διάστημα διαπραγματεύσεων, η τεχνολογία της Amiga βρίσκεται πλέον στα χέρια της ESCOM, η οποία έκλεισε το κεφάλαιο της πώλησης της Commodore με μία συνέντευξη Τύπου στις 30 Μαΐου.

Όπως είναι φυσικό, το όλο θέμα -και ειδικά το γεγονός του πλειστηριασμού καθώς και η συνέντευξη Τύπου της ESCOM- συζητήθηκε πολύ τόσο στο Internet στα ανάλογα newsgroups του Usenet όσο και μέσα από τις ανταποκρίσεις computerised περιοδικών όπως το Amiga Report και το Amiga Link. Ετσι, μπορείτε πλέον να βρείτε πολύ υλικό γύρω από το θέμα, στα τεύχη 3.09, 3.10 και 3.11 του Amiga Report, τα οποία υπάρχουν στο directory docs/mags του Aminet, με τα ονόματα ar309.lha, ar310.lha και ar311.lha. Επίσης, εκεί υπάρχει μία ειδική έκδοση του Amiga Report με αφορμή τον πλειστηριασμό, στο αρχείο arAUCTION.lha. Στο ίδιο directory υπάρχουν και τα τεύχη 3 και 4 του AmigaLink (είναι τα αρχεία amigalink3.lha και

amigalink4.lha), από τα οποία το τεύχος 4 δεν έχει άρθρα σχετικά με το θέμα, συμπεριλαμβάνει όμως ένα ερωτηματολόγιο, το οποίο αξίζει να συμπληρώσετε και να στείλετε στους συντάκτες του, οι οποίοι με τη σειρά τους θα το διαβιβάσουν στην ESCOM.

Βέβαια, για όσους βαριούνται το ftp, υπάρχει και η γοπητευτική επιλογή του web. Ετσι, τα τεύχη του Amiga Report μπορούν

να βρεθούν στο URL <http://www.insalylon.fr/People/AEDI/chemayti/Amiga/> ενώ το AmigaLink υπάρχει στο <http://ramiga.cts.com>. Από την άλλη πλευρά, αξίζει να ρίξετε μια ματιά στο Amiga Home Page (<http://www.omnipresence.com/Amiga/Mainpage.html>), καθώς και στο Amiga Web Directory (<http://www.prairienet.org/community/clubs/cucug/amiga.html>).

Εμείς, από την πλευρά μας, θα σας δώσουμε μια μικρή γεύση από τη συνέντευξη Τύπου της ESCOM, παραθέτοντας την ομιλία του Petro Tyschtschenko, γενικού διευθυντή της Amiga Technologies, με την οποία άνοιξε την εκδήλωση:

“Κυρίες και κύριοι, ως γενικός διευθυντής της Amiga Technologies GmbH, θα ήθελα να σας καλωσορίσω στην πρώτη διάσκεψη Τύπου της νέας μας εταιρίας και να σας πω πόσο πολύ εκτιμάμε την παρουσία σας εδώ. Πέντε εβδομάδες νωρίτερα, σε έναν θεαματικό πλειστηριασμό στη Νέα Υόρκη, η Escom AG απέκτησε τα δικαιώματα στην πνευματική ιδιοκτησία της πρώην Commodore για 10 εκατομμύρια δολάρια, συμπεριλαμβανομένων όλων των trademarks, πατεντών και αδειών. Από τη μέρα

που αγοράσαμε την τεχνολογία της Amiga, πολύς κόσμος μας ρώτησε πώς θα είναι το μέλλον για τον αγαπημένο τους υπολογιστή. Λάβαμε πάρα πολλά αγωνιώδη γράμματα και fax, στα οποία δεν μπορούσαμε να απαντήσουμε αμέσως μια και ήταν νωρίς για οποιοδήποτε σχόλιο από την πλευρά μας. Θα εκμεταλλευτούμε όμως την ευκαιρία που μας δίνεται σήμερα να σας μιλήσουμε και να παρουσιάσουμε τη νέα θυγατρική της Escom, την Amiga Technologies.

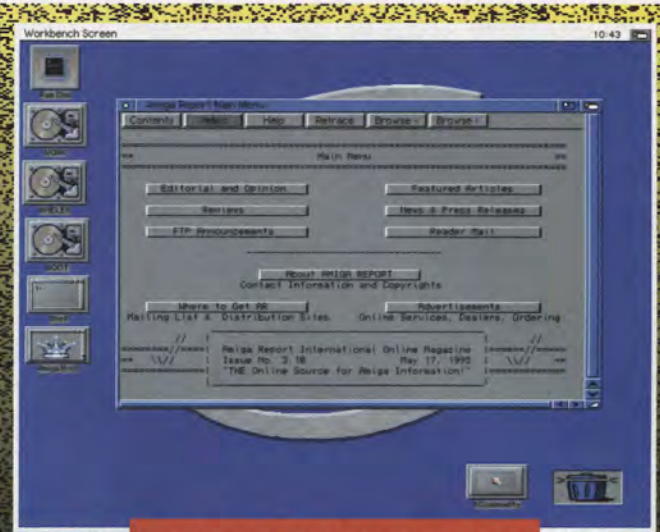
Για να ξεκαθαρίσω τα πράγματα εξ αρχής -και γι' αυτό ενδιαφέρεστε όλοι σας- θα αναλάβω την εξής δέσμευση: Είμαστε όλοι αποφασισμένοι να ξαναρχίσουμε την παρα-



Μεγάλη αισθητική αλλαγή για την καινούρια A400T που θα θγει το Σεπτέμβριο.



Το Amiga Web Directory είναι γεμάτο πληροφορίες για την αγορά της Commodore.



Amiga Report- Μια πράγματι πολύ καλή προσπάθεια στο χώρο της ενημέρωσης.

γωγία των μοντέλων της Amiga καθώς και να συνεχίσουμε την ανάπτυξη hardware και software για αυτό που όλοι νομίζουμε πως είναι μια ανώτερη τεχνολογία. Για το λόγο αυτό δημιουργήσαμε την Amiga Technologies και ήδη έχουμε αρχίσει να προσλαμβάνουμε τους καλύτερους και ικανότερους ανθρώπους προκειμένου να το πετύχουμε.

Ας συγκεντρωθούμε, όμως, στα άμεσα σχέδιά μας. Ως διευθυντής της Amiga Technologies, η πρώτη μου προτεραιότητα θα είναι να ξαναρχίσουμε την παραγωγή των μοντέλων της Commodore και της Amiga και να τα διαθέσουμε στην αγορά όσο το δυνατόν συντομότερα. Για εμάς αυτό σημαίνει γύρω στον Σεπτέμβριο του 1995.

Θα ήθελα, επίσης, να αναφερθώ στους υπολογιστές της Commodore, οι οποίοι θα είναι Pentium PCs, διαθέσιμοι τον Αύγουστο. Θα είναι πλήρως εξοπλισμένα P75 και P100 multimedia μοντέλα, και θα συναρμολογούνται στις εγκαταστάσεις της ESCOM. Σχεδιάζουμε να πουλήσουμε γύρω στα 50 με 60 χιλιάδες κομμάτια μέχρι το τέλος του χρόνου. Εδώ θέλω να τονίσω ότι η Amiga Technologies θα ασχολείται μόνο με την Amiga, ανεξάρτητα από την ESCOM η οποία θα συναρμολογεί απλά Commodore PCs.

Ενα μήνα αργότερα, θα αρχίσουμε την παραγωγή της υψηλών προδιαγραφών multimedia πλατφόρμας, της A4000T. Προκειμένου να πετύχουμε την ανταπόκριση σε αυτό το σφιχτό πρόγραμμα, διαπραγματευτήκαμε με γνωστούς κατασκευαστές στην Ευρώπη

και την Ασία. Για την επιλογή του κατασκευαστικού συνεταιίρου, θα δώσουμε έμφαση στις ποιοτικές απαιτήσεις. Μέχρι το τέλος του χρόνου, σκοπεύουμε να φτιάξουμε αρκετά κομμάτια, ώστε να αντιμετωπίσουμε τη ζήτηση. Διευκρινίζω εδώ πως αυτά τα μοντέλα έχουν ήδη πουληθεί σε εκατοντάδες προτερών παραγγελίες. Τον Οκτώβριο θα αρχίσει και η παραγωγή των A1200. Περιμένουμε να κατασκευάσουμε αρκετές μονάδες, όπως επίσης και ανάλογες κοσσόλες CD32, για να ανταπεξέλθουμε στη ζήτηση των Χριστουγέννων. Ακόμα, όμως, δεν μπορούμε να σας δώσουμε ακριβείς ποσότητες.

Εξάλλου, η απόκτηση της απογραφής της Commodore -που αποτελείται κυρίως από ανταλλακτικά- έχει ολοκληρωθεί στην Αγγλία και τη Γερμανία. Τα φημολογούμενα αποθέματα υπολογιστών, έτοιμων προς πώληση, δεν υπάρχουν. Οσον αφορά στην απογραφή του εργοστασίου της Commodore στις Φιλιππίνες, είμαστε ακόμα στις διαπραγματεύσεις με τους τοπικούς φορείς.

Κυρίες και κύριοι, η νέα Amiga Technologies θα γίνει το κέντρο μιας διεθνούς εταιρίας που θα ανήκει 100% στην ESCOM AG. Τα αρχηγεία μας στο Bensheim θα απασχολούν γύρω στα 50 άτομα για τις ακόλουθες εργασίες: ανάπτυξη, υποστήριξη σε κατασκευαστές και χρήστες, διαχείριση παραγωγής και διοίκηση. Έχουμε επίσης αποκτήσει και το κέντρο έρευνας της πρώην Commodore στο Norristown, μαζί με όλες του τις εγκαταστάσεις. Ο Eduard Goff, πρώην α-

ντιπρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Commodore, ηγείται αυτού του κέντρου. Εκεί, οι μηχανικοί μας δουλεύουν πάνω στην επόμενη γενιά της Amiga που θα είναι βασισμένη σε RISC επεξεργαστή, αλλά ασχολούνται και με τη βελτίωση των υπάρχοντων μοντέλων. Να προσθέσω εδώ πως αυτή η προσπάθεια γίνεται σε στενή συνεργασία με τη SCALA και τη MOTOROLA.

Η Amiga Technologies περιμένει τζίρο της τάξης των 100 εκατομμυρίων μάρκων μέχρι τα Χριστούγεννα, κυρίως από την πώληση A1200, A4000 και CD32. Τα μπνιαία έξοδά μας ανέρχονται στις 600 χιλιάδες μάρκα. Είμαστε σίγουροι πως θα έχουμε καταφέρει να κάνουμε απόσβεση μέσα στο 1995 και πως θα ισοσταθμίσουμε την επένδυση των 10 εκατομμυρίων δολαρίων μέσα στην άνοιξη του 1996 από πωλήσεις και παραχωρήσεις δικαιωμάτων κατασκευής.

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας." Αυτή, λοιπόν, ήταν η ομιλία του P. Tyschtschenko, η οποία υπάρχει με τη μορφή iff αρχείου (από scanning) στο αρχείο rix/misc/AmigaPressConf.lha στο Aminet, μαζί με κομμάτια από ομιλίες άλλων ομιλητών από τη συνέντευξη Τύπου.

Στο σημείο, όμως, αυτό θα ανανεώσουμε το ραντεβού για το επόμενο τεύχος, οπότε και θα βρούμε τους παλιούς ρυθμούς με reviews κάποιων πολύ ενδιαφερόντων προγραμμάτων που τρέχουν κάτω από AmiTCP. Μέχρι τότε, surf the net!

MAC TIPS & SITES

Χρήσιμες συμβουλές και ενδιαφέροντα Macintosh Sites

Σε αυτό το τεύχος και μέσα από την παρούσα στήλη θα σας παρουσιάσουμε ορισμένες χρήσιμες συμβουλές, προκειμένου να κατεβάσετε στον υπολογιστή σας ένα μέρος από τον πλούτο του δικτύου, καθώς και ορισμένα FTP και WWW sites που είναι αφιερωμένα στην πλατφόρμα της Apple.

Του Ανδρέα Καλαχάνη
refrus@compulink.gr



Tο καλοκαίρι έφθασε και σίγουρα όλοι έχουμε περισσότερο χρόνο να ασχοληθούμε με τους αγαπημένους μας υπολογιστές και το δίκτυο. Σκεφτήκαμε, λοιπόν, μέσα από τις σελίδες αυτής της στήλης να σας προσφέρουμε χρήσιμες οδηγίες που αφορούν στη διαδικασία μεταφοράς προγραμμάτων και αρχείων από ένα απομακρυσμένο σύστημα στο δικό σας. Στόχος μας δεν είναι να επαναλάβουμε τα γνωστά περί χρήσης του FTP, αλλά να επιστήσουμε την προσοχή σας στα λεπτά σημεία της όλης διαδικασίας. Ας αρχίσουμε, λοιπόν.

- Συνδεθείτε με τις βάσεις δεδομένων στη μεγαλύτερη δυνατή ταχύτητα που υποστηρίζει το modem σας.
- Αν το modem σας δεν υποστηρίζει Data Compression όπως V42, V42bis ή MNPS, ρυθμίστε το πρόγραμμα επικοινωνίας που διαθέτετε περίπου στη διπλάσια ταχύτητα.
- Ενεργοποιήστε από το πρόγραμμα επικοινωνίας το hardware handshaking κατά τη σύνδεση. Αυτό πιστοποιεί ότι δεν θα υπάρχουν overflow.
- Επιλέξτε για τα Download σας από τη ρύθμιση Επιλογές Μεταφοράς το Z.modem file transfer protocol. Είναι πιο γρήγορο, πιο αποδοτικό και πιο έξυπνο.
- Σιγουρευτείτε ότι η βάση πληροφοριών με την οποία επικοινωνείτε γνωρίζει ότι χρησιμοποιείτε το Z.modem. Αυτό επιτυγχάνεται από τις γενικές ρυθμίσεις που σας παρέχουν οι κατά τόπους BBSs.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε τις τελευταίες εκδόσεις του Compact Pro ή του Stuffit, γιατί τα προγράμματα στις BBSs συμπιέζονται με αυτά.
- Χρησιμοποιήστε έναν off line reader, ώστε να διαβάζετε την αλληλογραφία σας όταν διακόπτετε τη σύνδεσή σας για να μη σπαταλάτε τον πολύτιμο χρόνο σας on-line.
- Μαρκάρετε τα προγράμματα που θέλετε να κατεβάσετε υπολογίζοντας πάντα το χρόνο που σας απομένει και πάντα να αφιέρνετε 1 με 2 λεπτά ελεύθερα, ώστε αν κατά τη μεταφορά δημιουργηθεί λάθος να μην υπάρξει σημαντικό πρόβλημα.
- Σώζετε τα προγράμματα που θα κάνετε



Η home page της Apple στο Internet παρέχει χρήσιμες πληροφορίες για κάθε χρήστη Macintosh.

Το εντυπωσιακό διαστάσεων mirror site του Info-Mac archive στην Αγγλία περιέχει τα πάντα σε ότι αφορά τους Macintosh.

Upload πριν από τη σύνδεση με extensions CPT, SIT, SEA, ανάλογα με το συμπίεστικό πρόγραμμα που διαθέτετε <CPT για το Compact Pro, SIT για το Stuffit και SEA αν το αρχείο σας είναι SelfExpand>. Αρκετά συχνά μπορεί να δείτε και την κατάληξη DDSEA - αυτό είναι το Extension του DiskDoubler και είναι SelfExpand. Αν, όμως, δεν είναι τελικά self-expanded και δεν έχετε το DiskDoubler, τότε μπορείτε να το αποσυμπιέσετε σέρνοντας το στο εικονίδιο του Stuffitexpander το οποίο όλοι πρέπει να έχετε στο σκληρό σας.

- Προσέξτε, μην αλλάζετε εφαρμογή κατά το Download, ούτε να έχετε ενεργά κάποια ScreenSavers, γιατί τότε το σύστημα διακόπτει τη λειτουργία του σε ορισμένες περιπτώσεις. Αν, όμως, έχετε επιλέξει το Z.modem, μπορείτε όταν συνδεθείτε εκ νέου να συνεχίσετε το Downloading από το σημείο όπου σταματήσατε.

SITES ΜΕ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΓΡΑΦΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ MAC ΜΕ ΤΟ INTERNET

Για τη σύνδεση του Macintosh με το Internet σε γραφικό περιβάλλον απαιτούνται ορισμένα προγράμματα, τα οποία μπορείτε

να προμηθευτείτε από τις παρακάτω διευθύνσεις:

- ftp.qualcomm.com
- ftp.red.net/pub/mac/comms/mail/
Από αυτό το site μπορείτε να πάρετε το πρόγραμμα Eudora, το οποίο χρησιμοποιείτε για αποστολή και λήψη της αλληλογραφίας σας.
- ftp.dartmouth.com
- ftp.red.net/pub/mac/comms/ftp/
Από εδώ θα πάρετε το Fetch, ένα πρόγραμμα που θα κάνει τα FTP σας καθώς και τα Downloading παιχνίδι.
- ftp.ncsa.uiuc.edu
- ftp.red.net/pub/mac/comms/www/
Εδώ θα βρείτε τις τελευταίες εκδόσεις του Mosaic.
- ftp.netscape.com

ftp.red.net/pub/mac/comms/www/
Όσοι νομίζουν ότι δεν τους κάνει το Mosaic, εδώ θα βρουν τις αντίστοιχες εκδόσεις του Netscape.

ftp.cyberspace.com/pub/ppp/mac/gopher
Για όσους θέλουν "άλλοι να ψάχνουν για αυτούς", υπάρχει ο χαριτωμένος τυφλοπόντικας του Internet, ο Gopher. Με το πρόγραμμα TurboGopher το "ψάξιμο" θα γίνει παιχνίδι.

Ελπίζουμε να σας προσφέραμε μία μικρή βοήθεια στα επιλεγμένα σημεία της επαφής σας με το Internet. Εμείς θα τα ξαναπούμε το Σεπτέμβριο με ένα ακόμη θέμα γύρω από τους Macintosh και το δίκτυο. Μέχρι τότε καλό καλοκαίρι και μην ξεχνάτε... Mac the Net!

ΜΕΡΗ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙΤΕ

- ftp://nic.merit.edu/resources/
Interactive εισαγωγή στο Internet.
- ftp://src.doc.ic.ac.uk/pub/packages/
Από εδώ μπορείτε να επιλέξετε τρία Mac directories γεμάτα software: Umich, Sunex και Mac.
- <http://src.doc.ic.ac.uk:80/public/computing/systems/mac/>
Mirror του τεράστιου Info-Mac archive

σε ό,τι αφορά τους Macintosh.
<http://www.apple.com>
Σε αυτή την περιοχή μπορείτε να πάρετε ένα πλήθος πληροφοριών σε ό,τι αφορά το hardware των Macintosh, καθώς επίσης και να έχετε πρόσβαση και σε άλλες ενδιαφέρουσες περιοχές για τους αγαπημένους μας υπολογιστές.

ΑΠΛΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ HTML

Δημιουργήστε τη δική σας σελίδα στον Web

Απλά και κατανοητά μαθήματα που θα σας παρουσιάσουν τη γλώσσα HTML, για να δημιουργήσετε τη δική σας σελίδα στον World Wide Web! Εσείς απλώς χρειάζεται να προσθέσετε τη φαντασία σας...

Του Νίκου Μακρυμανωλάκη
nmakry@compulink.gr

Η δημιουργία προσωπικών σελίδων στον World Wide Web είναι σίγουρα κάτι που ενδιαφέρει τους περισσότερους χρήστες του Internet, τη στιγμή που όλοι μας έχουμε θαυμάσει ορισμένες σελίδες πραγματικά αριστουργήματα. Κλειδί για τη δημιουργία τέτοιων σελίδων είναι η γλώσσα HTML (HyperText Mark-up Language), η γλώσσα δηλαδή την οποία κατανοούν οι Web browsers και στην οποία στηρίζεται ολόκληρο το δημιούργημα του World Wide Web.

Η προβολή και η διαχείριση σε επίπεδο χρήστη ενός εγγράφου HTML είναι αρκετά απλή υπόθεση, αφού ο κύριος στόχος της HTML είναι η παραγωγή HyperText εγγράφων, εύκολων στο χειρισμό τους. Η HTML παρουσιάζει απλό κείμενο, εικόνες και προσφέρει συγκεκριμένες μορφοποιήσεις για διακριτική παρουσίαση συγκεκριμένων σημείων (λ.χ. τίτλων). Βασικό στοιχείο της γλώσσας αυτής είναι τα links που μπορεί να δημι-

ουργήσει, δηλαδή συγκεκριμένα τμήματα του περιεχομένου της σελίδας, τα οποία εάν επιλεγούν από το χρήστη οδηγούν σε κάποιο άλλο σημείο του εγγράφου, ή ακόμα

και σε άλλο έγγραφο που μπορεί να βρίσκεται σε κάποιον άλλο υπολογιστή του Internet. Με αυτά τα βασικά δομικά στοιχεία και με ορισμένα άλλα δευτερεύοντα, υλοποιούνται όλες οι σελίδες του WWW.

Σε επίπεδο προγραμματισμού, τα HTML αρχεία είναι απλά ASCII αρχεία κειμένου, τα οποία περιέχουν το κείμενο που εμφανίζεται, καθώς και τις ειδικές εντολές της γλώσσας για τις συγκεκριμένες λειτουργίες. Για τα γραφικά υπάρχουν αναφορές σε γραφικά αρχεία τα οποία είναι εκτός του HTML κειμένου. Συνεπώς, η κατασκευή των HTML αρχείων και -άρα- των σελίδων του WWW μπορεί να γίνει με έναν απλό text editor, αρκεί ο συντάκτης του κειμένου να γνωρίζει τη γλώσσα HTML. Αν και η γλώσσα είναι αρκετά απλή, έχουν αναπτυχθεί αρκετά εργαλεία -κυρίως γραφικά- τα οποία βοηθούν στην κατασκευή των HTML αρχείων. Τα εργαλεία αυτά διευκολύνουν κατά πολύ την όλη εργασία, αφού ο χρήστης δεν χρειάζεται να θυμάται τις χαρακτηριστικές εντολές και δηλώσεις της γλώσσας. Όμως, εμείς στο αφιέρωμά μας αυτό, θα παρουσιάσουμε τη γλώσσα HTML όπως μπορεί να τη χρησιμοποιήσει ο καθένας με έναν απλό text editor, εξασφαλίζοντας έτσι τη δυνατότητα κατασκευής HTML αρχείων ακόμα και χωρίς εργαλεία, και παράλληλα παρουσιάζοντας με απλό και κατανοητό τρόπο τα στοιχεία της

γλώσσας, γεγονός θετικό ακόμα και αν κάποιοι τελικά χρησιμοποιήσουν βοηθητικά προγράμματα για τη δημιουργία σελίδων στον WWW.

Ας δούμε τώρα πώς ενεργεί ένας Web browser, όπως το Mosaic ή το Netscape, όταν προβάλλει ένα HTML αρχείο. Η πρώτη βασική αρχή που υπάρχει επιτάσσει, οτιδήποτε δεν αποτελεί εντολή της γλώσσας HTML να προβάλλεται ως έχει. Η δεύτερη βασική αρχή προσβευεί πως για οτιδήποτε υπάρχει εντολή της γλώσσας HTML που σημαίνει κάτι για τον browser, παρουσιάζεται με τον τρόπο που καθορίζει η συγκεκριμένη εντολή. Εδώ θα πρέπει να επιστημόσουμε ότι όλοι οι browsers δεν υποστηρίζουν όλες τις εντολές-δηλώσεις της HTML. Έτσι, μπορεί να έχουμε κάποιον browser που να μην αναγνωρίζει ορισμένες εντολές, κυρίως μορφοποίησης κειμένου.





Όμως, εκτός του ότι απλώς δεν θα δούμε τη συγκεκριμένη μορφοποίηση με τον συγκεκριμένο Web browser, δεν έχουμε καμιά άλλη περίπτωση, αφού όσες εντολές δεν κατανοεί κάποιος browser, απλώς τις αγνοεί, εμφανίζοντας όμως το κείμενο κανονικά.

Αυτά, σε γενικές γραμμές, είναι τα βασικά χαρακτηριστικά της δημιουργίας σελίδων στον World Wide Web. Αυτά που χρειάζεστε είναι ένας text editor στον οποίο θα συντάξουμε τα HTML αρχεία, ένα πρόγραμμα για τη δημιουργία γραφικών, εάν επιθυμούμε η σελίδα μας να έχει και γραφικά (λ.χ. GIF, JPEG κ.λπ.), και βέβαια έναν Web browser για να μπορέσουμε να δούμε το δημιούργημά μας. Να αναφέρουμε εδώ ότι μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τους Web browsers για να προβάλλουμε τη σελίδα μας, χωρίς να χρειάζεται να είμαστε on-line στο Internet και χωρίς να απαιτείται να βρίσκεται η σελίδα μας σε κάποιον WWW server. Όλοι οι δημοφιλείς browsers διαθέτουν επιλογή για ανάγνωση σελίδων από το δίσκο μας, οπότε με τη χρήση της επιλογής αυτής μπορούμε να φορτώσουμε και να προβάλλουμε τη σελίδα μας σε τοπικό επίπεδο, χωρίς σύνδεση με Internet. Επίσης, να επισημάσουμε ότι όποιο σύστημα και αν χρησιμοποιούμε (PC, MAC, Amiga κ.λπ.) η HTML γλώσσα είναι ίδια και όλοι οι browsers των συστημάτων αυτών μπορούν να προβάλλουν τις σελίδες, ανεξάρτητα από το σύστημα στο οποίο έχουν δημιουργηθεί.

TA HTML TAGS

Οι εντολές της γλώσσας HTML αποτελούνται από μία σειρά ειδικών Tags, τα περισσότερα από τα οποία τοποθετούνται σε ζευγάρια, δηλώνοντας την αρχή και το τέλος μιας συγκεκριμένης μορφοποίησης ή κατάστασης. Για να θεωρηθεί έγκυρο ένα tag, πρέπει να τοποθετηθεί μεταξύ των συμβόλων < και >. Έτσι, το:

<title>

αποτελεί ένα HTML tag, ενώ το:

</title>

δηλώνει το τέλος της κατάστασης <title>, έχοντας το χαρακτήρα '/' πριν από το όνομα του tag. Μέσα σε ένα αρχείο HTML, οτιδήποτε υπάρχει μεταξύ του <title> και του </title> έχει τη σημασία που του αποδίδει το συγκεκριμένο tag. Έτσι, με την έκφραση:

<title> This is the title of my page

</title>

δηλώνουμε ότι το "This is the title of my

page" είναι ο τίτλος της συγκεκριμένης σελίδας, ενώ οτιδήποτε κείμενο βρίσκεται εκτός των <title> και </title> είναι απλό κείμενο, εκτός εάν έχει τοποθετηθεί μεταξύ κάποιου άλλου tag.

Με την ίδια ακριβώς λογική λειτουργούν και τα υπόλοιπα tags της γλώσσας. Στις περισσότερες περιπτώσεις είναι δυνατόν να υπάρχουν και tags μέσα σε άλλα tags, εάν θέλουμε να επιτύχουμε κάποια συγκεκριμένη μορφοποίηση. Για παράδειγμα, το:

** This is bold and this is <i>bold and italics </i>**

παρουσιάζει όλη την πρόταση με bold χαρακτήρες, αλλά το τμήμα "bold and italics" σε bold και italics χαρακτήρες.

Η HTML είναι αρκετά ελαστική στη συγγραφή της, επιτρέποντας την τοποθέτηση του κειμένου και των tags σε οποιοδήποτε σημείο, και όχι στην αρχή της γραμμής ή σε κάποιο συγκεκριμένο τμήμα της. Έτσι, ακό-

**This is **

bold,

** this**

is <i> italics </i>

and this is plain

text

είναι αποδεκτό στη σύνταξη. Επίσης, δεν υπάρχει διαχωρισμός μεταξύ κεφαλαίων και πεζών στα tags, ενώ το κείμενο παρουσιάζεται όπως ακριβώς γράφεται (με κεφαλαία

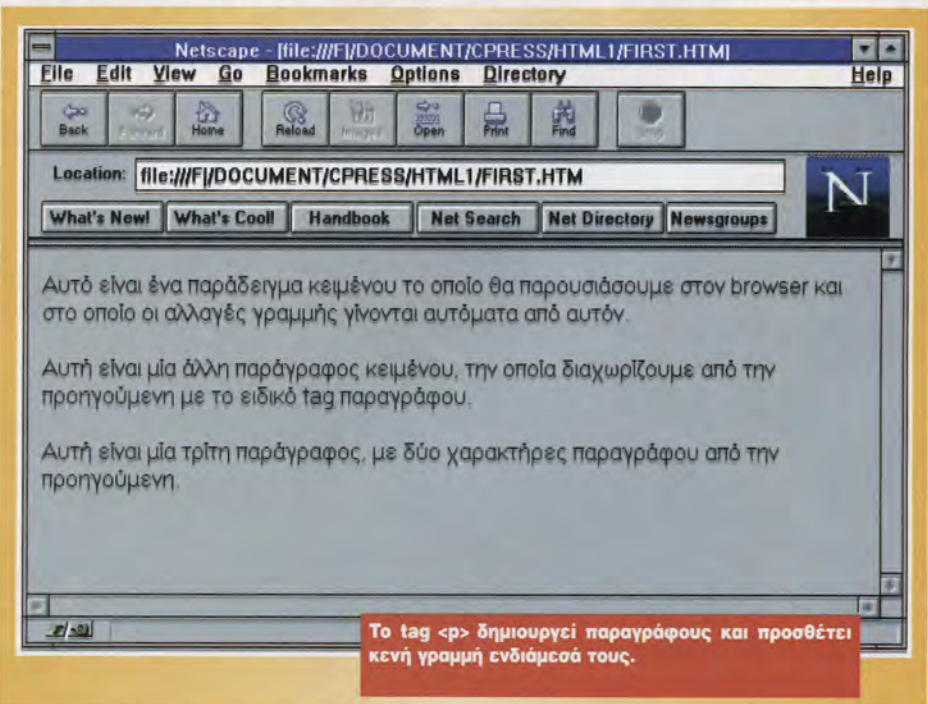
και πεζά) χωρίς μετατροπές από τον browser.

Όσον αφορά στο πώς θα εμφανιστεί το κείμενο στην οθόνη, οι Web browsers γενικά παρουσιάζουν το κείμενο σε όλο το πλάτος της οθόνης, συνεχίζοντας στην επόμενη γραμμή στη λέξη που θα τελειώσει η προηγούμενη (το αναγνωρίζουν με το space). Έτσι, γενικά, δεν χρειάζεται να ανησυχούμε για την εμφάνιση του κειμένου μας, αφού ανάλογα με το πλάτος της οθόνης (ή του παραθύρου, εφόσον πρόκειται για γραφικό browser) θα παρουσιαστεί κατάλληλα το κείμενο. Βέβαια, με συγκεκριμένα tags μπορούμε να παρέμβουμε στην εμφάνιση, αλλά αυτά θα τα δούμε στη συνέχεια.

Έχοντας υπόψη αυτά τα γενικά στοιχεία, μπορούμε να προχωρήσουμε στην παρουσίαση συγκεκριμένων χαρακτηριστικών και tags της HTML, στην πορεία για την κατασκευή μιας σελίδας στον World Wide Web.

ΒΗΜΑ 1: Η ΑΡΧΗ

Με τον text editor, που αναφέραμε προηγουμένως, δημιουργούμε ένα αρχείο το οποίο ονομάζουμε, για παράδειγμα, "first.html". Η επέκταση "html" είναι προαιρετική, και μπορεί κάλλιστα να αφαιρεθεί ή να μετατραπεί σε "htm" για τους χρήστες λειτουργικών συστημάτων που δεν επιτρέπουν επεκτάσεις μεγαλύτερες των τριών γραμμάτων. Γενικά, όμως, η επέκταση "html" δηλώνει HTML αρχείο, οπότε συνι-



στάται να ακολουθείται η σύμβαση αυτή.

Στο περιεχόμενο του αρχείου τοποθετούμε τα εξής:

```
<html>
Greetings WWW!
Χαιρετισμούς WWW!
</html>
```

Αφού αποθηκεύσουμε το αρχείο, εκτελούμε κάποιον Web browser, όπως το netscape που χρησιμοποιούμε στο παράδειγμά μας, και με την επιλογή "Open File" φορτώνουμε το αρχείο που δημιουργήσαμε. Εάν όλα έχουν πάει καλά, το πρώτο μας έγγραφο στον WWW είναι γεγονός! Ας δούμε όμως μερικά σημεία από πιο κοντά.

Το πρώτο σημείο είναι το tag <html>. Το σύμβολο είναι ότι με αυτά που έχουμε αναφέρει ανωτέρω, το κείμενό μας έχει τοποθετηθεί μεταξύ του tag αυτού, οπότε ό,τι και να σημαίνει το tag, το κείμενό μας έχει την κατάσταση αυτή. Το tag λοιπόν αυτό σημαίνει ότι το έγγραφο αυτό είναι έγγραφο HTML και χρησιμοποιείται κυρίως για λόγους απόλυτης συμβατότητας, αν και οι περισσότεροι browsers δεν το λαμβάνουν υπόψη τους και παρουσιάζουν τα έγγραφα είτε υπάρχει είτε δεν υπάρχει το συγκεκριμένο tag. Όπως είναι ευνόητο, το tag αυτό τοποθετείται στην αρχή και στο τέλος του κειμένου, περικλείοντας όλα τα περιεχόμενα του HTML εγγράφου.

Το δεύτερο σημείο είναι η απεικόνιση. Αν και εμείς γράψαμε τις δύο προτάσεις μας σε

ξεχωριστές γραμμές, αυτές παρουσιάστηκαν σε μία γραμμή. Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, ανεξάρτητα από τον τρόπο που τοποθετούμε το κείμενο στο HTML έγγραφο, ο browser το παρουσιάζει συνεχόμενο και αλλάζει γραμμή μόνο όταν φτάσει στο πέρας της. Εδώ, το περιεχόμενο και των δύο γραμμών χωράει σε μία γραμμή, γι' αυτό και δεν έχουμε αλλαγή της κατά την παρουσίαση.

Το τρίτο σημείο που πρέπει να αναφέρουμε είναι η παντελής έλλειψη των tags από την παρουσίαση του εγγράφου. Τα tags (οτιδήποτε βρίσκεται μέσα σε <>) δεν παρουσιάζονται στο έγγραφο, απλώς δίνουν εντολές στον browser. Τέλος, να επισημάνουμε και την εμφάνιση των ελληνικών χαρακτήρων, για την απεικόνιση των οποίων απαιτείται απλά και μόνο κάποιο font ελληνικών, στο πρωτόκολλο όπου είναι γραμμένα αυτά.

ΒΗΜΑ 2: ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ - ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ

Όπως είδαμε στο προηγούμενο βήμα, το κείμενο παρουσιάζεται από τον browser σε όλο το πλάτος της οθόνης. Στα σημεία που θέλουμε να ορίσουμε παράγραφο ή γενικά να προκαλέσουμε υποχρεωτική αλλαγή γραμμής, πρέπει να τοποθετήσουμε τους ειδικούς χαρακτήρες παραγράφου που διαθέτει η γλώσσα HTML. Ας δούμε καλύτερα το ακόλουθο παράδειγμα:

```
<html>
```

Αυτό είναι ένα παράδειγμα κειμένου το οποίο θα παρουσιάσουμε στον browser και στο οποίο οι αλλαγές γραμμής γίνονται αυτόματα από αυτόν.

```
<p>
```

Αυτή είναι μια άλλη παράγραφος κειμένου, την οποία διαχωρίζουμε από την προηγούμενη με το ειδικό tag παραγράφου.

```
<p> <p>
```

Αυτή είναι μια τρίτη παράγραφος, με δύο χαρακτήρες παραγράφου από την προηγούμενη.

```
</html>
```

Δημιουργώντας ένα αρχείο με το ανωτέρω περιεχόμενο και προβάλλοντάς το σε κάποιον Web browser, παρατηρούμε τον τρόπο με τον οποίο εμφανίζονται τα περιεχόμενα στην οθόνη. Η προβολή γίνεται κανονικά, με τον τρόπο που έχουμε ήδη αναφέρει, με διαφοροποίηση στα σημεία όπου τοποθετήσαμε το tag <p>. Το tag αυτό δηλώνει παράγραφο, και όπου συναντάται από τον browser αλλάζει γραμμή στην παρουσίαση του κειμένου, ενώ οι περισσότεροι browsers προσθέτουν και μία κενή γραμμή. Έτσι, με τον τρόπο αυτό, μπορούμε να παραγραφοποιήσουμε τη ροή του HTML κειμένου. Για το tag <p> δεν υπάρχει </p>. Εάν θέλουμε να ορίσουμε νέα παράγραφο, απλώς προσθέτουμε ένα ακόμα <p> στο σημείο που επιθυμούμε. Τέλος, να επισημάνουμε ότι στους περισσότερους browsers τα διαδοχικά <p> δεν δημιουργούν νέες γραμμές αλλά αντιμετωπίζονται ως ένα.

Εκτός από το <p> υπάρχουν και άλλοι tag χαρακτήρες για αλλαγή ροής του κειμένου. Ο πρώτος είναι ο
 ο οποίος λειτουργεί με τρόπο παρόμοιο με τον <p>, με τη διαφορά ότι δεν προσθέτει κενή γραμμή μετά την αλλαγή της.

Τέλος, το tag <hr> προσθέτει μία οριζόντια γραμμή σε όλο το πλάτος της οθόνης. Με ευθύνη του browser, το πλάτος της γραμμής μεταβάλλεται ανάλογα με το πλάτος της οθόνης ή του παραθύρου, οπότε ο χρήστης δεν χρειάζεται να ρυθμίσει κάτι σχετικό.

Ας δούμε όλα τα ανωτέρω με ένα συγκριτικό παράδειγμα:

```
<html>
```

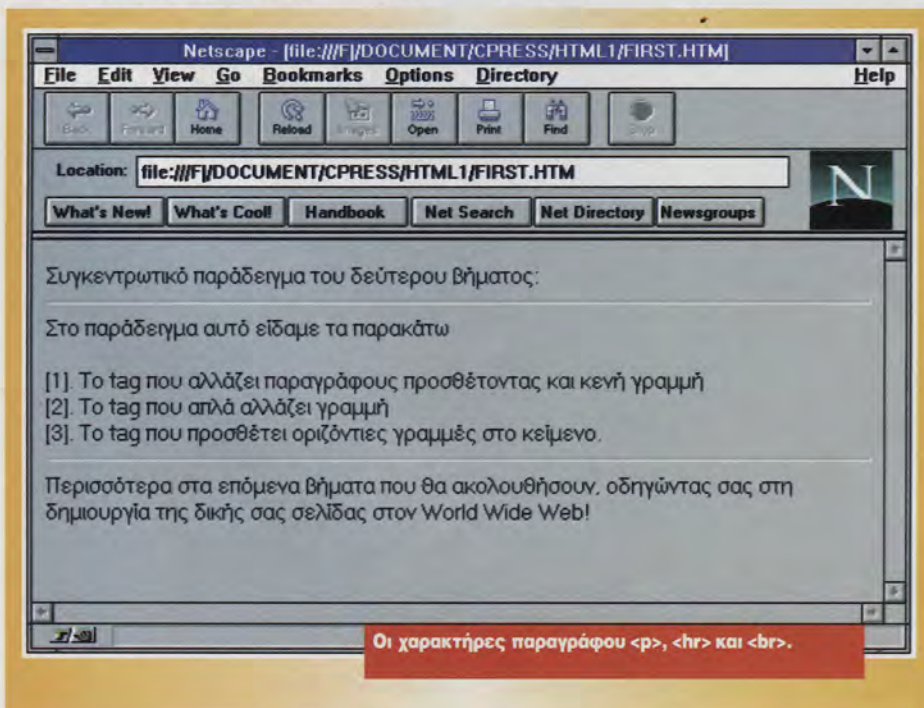
Συγκριτικό παράδειγμα του δεύτερου βήματος:

```
<hr>
```

Στο παράδειγμα αυτό είδαμε τα εξής <p>

[1]. Το tag που αλλάζει παραγράφους προσθέτοντας και κενή γραμμή

[2]. Το tag που απλώς αλλάζει γραμμή





[3]. Το tag που προσθέτει οριζόντιες γραμμές στο κείμενο.

`<hr>`

Περισσότερα στα επόμενα βήματα που θα ακολουθήσουν, οδηγώντας σας στη δημιουργία της δικής σας σελίδας στον World Wide Web!

`</html>`

Στη φωτογραφία μας εμφανίζεται το ανωτέρω HTML αρχείο σε έναν Web browser και διακρίνουμε τις οριζόντιες γραμμές. Βλέπουμε ότι το πλάτος τους εκτείνεται στο πλάτος του παραθύρου, και αν το αλλάξουμε αλλάζει το πλάτος των γραμμών. Επίσης, παρατηρώντας τον κώδικα βλέπουμε ότι το tag `<hr>` εκτός από τη δημιουργία των οριζόντιων γραμμών διακόπτει τη ροή του κειμένου, οπότε δεν χρειάζεται άλλος χαρακτήρας για τη δήλωση της παραγράφου.

Ο χαρακτήρας `
` απλώς αλλάζει γραμμές, χωρίς όμως να προσθέτει κενές. Έτσι, τα σημεία [1], [2] και [3] του κειμένου εμφανίζονται το καθένα σε ξεχωριστή γραμμή, χωρίς όμως να μεσολαβούν κενές γραμμές. Να επισημάνουμε ότι κανένα από τα tags για την παραγραφοποίηση δεν διαθέτει το αντίστοιχο tag για την άρνησή του (με το /).

ΒΗΜΑ 3: ΤΙΤΛΟΙ - ΕΠΙΚΕΦΑΛΙΔΕΣ

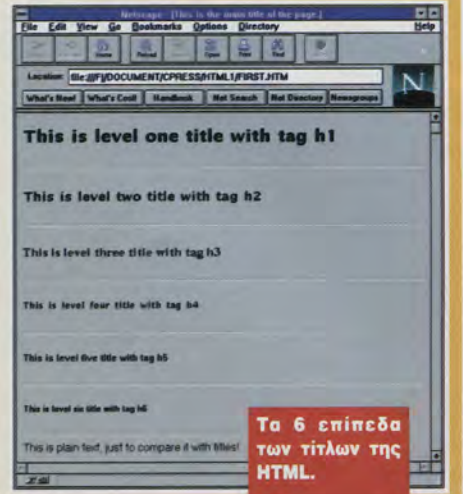
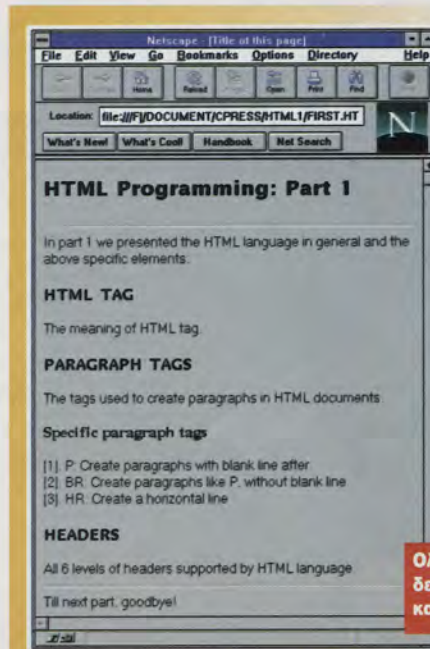
Κάθε HTML σελίδα πρέπει να έχει ένα τίτλο. Η ύπαρξη του τίτλου χρησιμεύει για το χαρακτηρισμό της σελίδας από τον browser, αφού ο τίτλος είναι το όνομα με το οποίο ο browser καταγράφει την κάθε σελίδα. Το tag για τον ορισμό του τίτλου είναι το `<title>`, ενώ ως τίτλος θεωρείται οτιδήποτε υπάρχει μεταξύ των: `<title>` και `</title>`.

Ο τίτλος αποτελεί δήλωση για τον Web browser, η οποία δεν εμφανίζεται. Για την εμφάνιση τίτλων κάθε επιπέδου, η HTML διαθέτει 6 tags τα οποία εμφανίζουν 6 επιπέδων τίτλους (επικεφαλίδων-headers). Τα tags αυτά είναι τα `<h1>` έως `<h6>`, και καθένα από αυτά έχει το αντίστοιχο tag τέλους του. Το tag `<h1>` είναι για τους τίτλους του πρώτου επιπέδου, ενώ το `<h6>` για τους τίτλους του τελευταίου επιπέδου. Φυσικά, είναι στην ευχέρεια του σχεδιαστή της σελίδας το πώς και σε ποια σημεία θα χρησιμοποιήσει τα tags των τίτλων. Εμείς, με το επόμενο παράδειγμα, θα σας δείξουμε πώς παρουσιάζει ένας Web browser τα 6 επίπεδα των τίτλων, καθώς και τη χρησιμότητα του tag `<title>`:

`<html>`

`<title>`

This is the main title of the page.



Τα 6 επίπεδα των τίτλων της HTML.

Όλα όσα αναφέραμε στο τεύχος αυτό, σε ένα παράδειγμα. Μία καλή άσκηση θα ήταν η προσπάθεια για κατασκευή του HTML κώδικα της σελίδας αυτής...

```

</title>
<h1> This is level one title with tag h1
</h1>
<hr>
<h2> This is level two title with tag h2
</h2>
<hr>
<h3> This is level three title with tag h3
</h3>
<hr>
<h4> This is level four title with tag h4
</h4>
<hr>
<h5> This is level five title with tag h5
</h5>
<hr>
<h6> This is level six title with tag h6
</h6>
<hr>
This is plain text, just to compare it with titles!
</html>
    
```

Η πρώτη αλλαγή που παρατηρούμε σε σχέση με τα προηγούμενα παραδείγματά μας, είναι ότι στη φωτογραφία μας υπάρχει ο τίτλος που δώσαμε στο έγγραφο, στην μπάρα τίτλου του παραθύρου. Βλέπουμε, λοιπόν, πώς χρησιμοποιείται η δήλωση του τίτλου από τον browser. Εάν ζητούσαμε την καταχώριση της σελίδας αυτής στα bookmarks του browser, η καταχώριση θα γινόταν με τον τίτλο αυτό. Συνεπώς, ο τίτλος θα πρέπει να είναι δηλωτικός του περιεχομένου της σελίδας, αλλά και μι-

κρός σε μέγεθος, για να μην είναι δύσχρηστος. Κατά τα άλλα, στη φωτογραφία βλέπουμε τα διάφορα επίπεδα τίτλων, όπως παρουσιάζονται από τον browser. Τα γράμματα στο πρώτο επίπεδο είναι αρκετά μεγάλα, ενώ όσο πλησιάζουμε στο επίπεδο 6 μικραίνουν σταδιακά. Ο σχεδιαστής της σελίδας απλώς επιλέγει το κατάλληλο επίπεδο για κάθε σημείο, φροντίζοντας για το αισθητικό και το πρακτικό του αποτελέσματος.

ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ...

Στο τεύχος αυτό παρουσιάσαμε τα βασικά της γλώσσας HTML. Εξετάσαμε τη βασική δομή και λογική της, καθώς και το πόσο εύκολο είναι να δημιουργήσουμε κάτι για να προβληθεί από κάποιον Web browser. Τα συγκεκριμένα σημεία της γλώσσας που διαπραγματευθήκαμε είναι ένα τμήμα από το σύνολο των σημείων της, είναι όμως αρκετά χαρακτηριστικό για να παρουσιάσει τη λογική της. Μέχρι το επόμενο μέρος, μπορείτε να πειραματιστείτε με δικά σας παραδείγματα, τα οποία θα σας δώσουν μια σχετική άνεση στο χειρισμό της γλώσσας. Εάν κάποιο σημείο σας προβληματίζει, δεν υπάρχει καλύτερο μέσο από τον πειραματισμό, αφού εκεί θα δείτε από πρώτο χέρι πώς λειτουργεί το κάθε tag. Στο επόμενο μέρος θα παρουσιάσουμε περισσότερα στοιχεία της γλώσσας, αφού θα υπάρχει το αρκετά καλό υπόβαθρο των θεμάτων που παρουσιάσαμε στο τεύχος αυτό...

ΑΠΛΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ UNIX

ΤΑ ΑΡΧΕΙΑ ΤΟΥ UNIX

Οι ιδιαιτερότητες του συστήματος αρχείων του UNIX, καθώς και οι βασικές εντολές για τη διαχείρισή τους, είναι το αντικείμενο της στήλης στο τεύχος αυτό.

Του Νίκου Μακρυμανωλάκη
nmakry@compulink.gr

Στο προηγούμενο τεύχος είδαμε ότι το UNIX είναι ένα multi-user λειτουργικό σύστημα, και κάθε χρήστης του αποτελεί ξεχωριστή οντότητα με ατομικό χώρο στο σύστημα και ιδιαίτερα δικαιώματα. Η ιδιαιτερότητα αυτή του λειτουργικού μοιραία προσθέτει μια σχετική πολυπλοκότητα στο σύστημα αρχείων, σε σχέση με το DOS για παράδειγμα, η οποία όμως δεν είναι ιδιαίτερα σημαντική, όπως θα δούμε στη συνέχεια. Οι αναγκαίες που δημιουργούνται, λόγω της multi-user φύσης του λειτουργικού, είναι η κατοχή των αρχείων από τους χρήστες του συστήματος, καθώς και τα χαρακτηριστικά πρόσβασης που έχουν οι διάφορες κατηγορίες χρηστών. Επίσης, υπάρχουν και άλλα χαρακτηριστικά στα αρχεία του UNIX, που το διαφοροποιούν από το DOS, τα οποία σε άλλες περιπτώσεις το κάνουν

πιο εύχρηστο, ενώ σε άλλες λίγο πιο δύσκολο από το DOS, αν και τελικά όλα καταλήγουν να είναι θέμα συνήθειας.

ΑΡΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ

Κάθε χρήστης στο UNIX είναι ξεχωριστός για το σύστημα και διαθέτει τον ατομικό του χώρο στο σύστημα. Ο χώρος αυτός είναι ο ατομικός του κατάλογος (home directory), δηλαδή ο κατάλογος κάτω από τον οποίο αποθηκεύει τα δεδομένα του. Και το UNIX (όπως και το DOS) έχει δενδρική δομή στους καταλόγους του, δηλαδή τα πάντα ξεκινούν από τον κατάλογο root και κάθε κατάλογος μπορεί να περιέχει άλλους υποκαταλόγους κ.ο.κ. Η πρώτη διαφορά που υπάρχει με το DOS στο θέμα των καταλόγων είναι το διαχωριστικό τους. Ο χαρακτήρας '\ ' του DOS, στο UNIX έχει αντικατασταθεί με τον '/'. Έτσι, ο κατάλογος που στο DOS

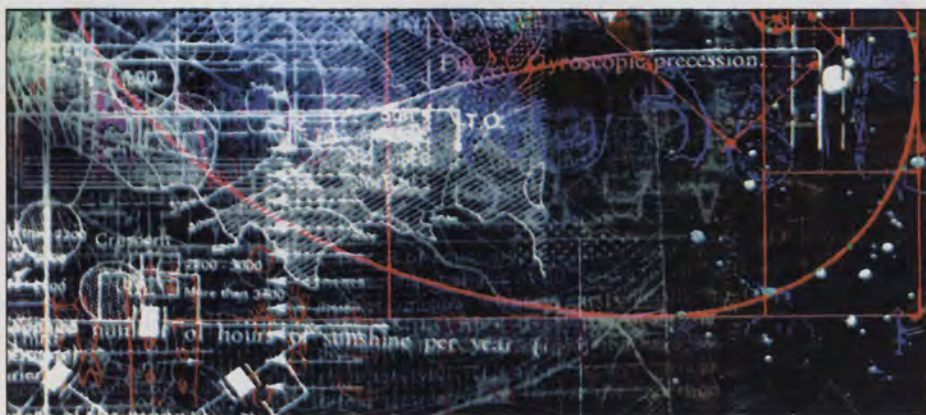
θα γραφόταν \utils\disk\misc στο UNIX είναι /utils/disk/misc. Ένα άλλο θέμα που αφορά στους καταλόγους του UNIX είναι η έλλειψη ονομάτων στα drives. Στο UNIX δεν υπάρχουν ονόματα οδηγών, όπως C:, D: κ.λπ., παρά μόνο κατάλογοι. Όσοι δίσκους και αν έχει ένα σύστημα UNIX, για το χρήστη του τα πάντα είναι σε καταλόγους και μόνο.

Μία άλλη διαφορά που έχουν τα ονόματα των αρχείων του UNIX με αυτά του DOS είναι το μέγεθός τους. Στο DOS τα ονόματα των αρχείων περιορίζονται σε 8 χαρακτήρες για το όνομα και 3 χαρακτήρες για την επέκταση. Στο UNIX τα ονόματα μπορεί να είναι σημαντικά μεγαλύτερα, ενώ μπορούν να υπάρχουν και περισσότερες από μία τελείες σε ένα όνομα (λ.χ. το όνομα 'this.is.a.file' είναι αποδεκτό για αρχείο στο UNIX, σε αντίθεση με το DOS). Το μέγιστο μήκος των ονομάτων διαφέρει από έκδοση σε έκδοση, καμιά όμως δεν έχει όριο κάτω από 13 χαρακτήρες. Επίσης, στο UNIX ένα όνομα αρχείου μπορεί να ξεκινά με τελεία, κάτι που δεν μπορεί να συμβαίνει στο DOS.

Μία ακόμη ουσιώδης διαφορά μεταξύ DOS και UNIX είναι οι κεφαλαίοι και οι πεζοί χαρακτήρες. Το DOS δεν κάνει διαχωρισμό μεταξύ κεφαλαίων και πεζών στα ονόματα των αρχείων (και κατά συνέπεια και των εντολών), σε αντίθεση με το UNIX που κάνει (είναι, όπως λέμε, case sensitive). Έτσι, το αρχείο 'this.file' με το αρχείο 'This.File' είναι εντελώς διαφορετικά. Όσα ισχύουν για τα ονόματα των αρχείων ισχύουν και για τα ονόματα των καταλόγων. Επίσης, και στο UNIX είναι αποδεκτοί οι χαρακτήρες * και ? για αντικατάσταση ενός ή περισσότερων αντίστοιχα χαρακτήρων ονομάτων αρχείων, σε μία εντολή. Μάλιστα, το * μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για αντικατάσταση των τελειών. Έτσι, το 'file*' περιλαμβάνει το αρχείο 'fileone' αλλά και το αρχείο 'fileone.two.three'. Φυσικά, οι χαρακτήρες * και ? δεν γίνονται δεκτοί ως συστατικό ονομάτων αρχείων, ακριβώς όπως ισχύει και στο DOS.

Ο ΧΡΗΣΤΗΣ, ΟΙ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

Για κάθε αρχείο ή directory υπάρχουν τρεις κατηγορίες χρηστών. Η μία είναι ο κάτοχος του αρχείου. Ο κάτοχος είναι ο χρήστης που δημιούργησε το αρχείο, ή αυτός στον οποίο έχει εκχωρηθεί με εντολή η κα-





τοχή. Κάθε αρχείο έχει ως κάτοχο έναν και μόνο χρήστη του συστήματος. Το UNIX παρέχει τη δυνατότητα κάποιου χρήστη να αποτελούν ένα ξεχωριστό group, εξυπηρετώντας κάποιες ανάγκες για πρόσβαση σε κοινά αρχεία κ.λπ. Η δεύτερη, λοιπόν, κατηγορία που αφορά στη διαχείριση των αρχείων, είναι το group όπου ανήκει το αρχείο. Κάθε αρχείο μπορεί να ανήκει σε ένα και μόνο group, το οποίο μάλιστα μπορεί να είναι διαφορετικό από το group όπου ανήκει ο χρήστης-κάτοχός του. Όλοι οι χρήστες, μέλη του group αυτού, έχουν τα ίδια δικαιώματα στην πρόσβαση του συγκεκριμένου αρχείου, δικαιώματα που εκχωρούνται κατά κανόνα από τον κάτοχο του αρχείου. Όλοι οι υπόλοιποι χρήστες του συστήματος (εκτός του κατόχου και των χρηστών του group όπου ανήκει το αρχείο) αποτελούν ξεχωριστή κατηγορία με δικά τους δικαιώματα πρόσβασης στο συγκεκριμένο αρχείο.

Τα δικαιώματα πρόσβασης (permissions) για κάθε αρχείο είναι παρόμοια με τα attributes του DOS, αλλά με αρκετά διαφορετική σημασία. Κάθε αρχείο και κατάλογος στο UNIX μπορεί να έχει τρία χαρακτηριστικά: να είναι προσβάσιμο για διάβασμα (read - r), γράψιμο (write - w) και να έχει τη δυνατότητα να εκτελεστεί (execute - x). Τα χαρακτηριστικά αυτά είναι διαφορετικά για τις τρεις κατηγορίες χρηστών που αναφέραμε προηγουμένως. Τα χαρακτηριστικά αυτά αναφέρονται δίπλα από κάθε αρχείο με την ακόλουθη σειρά γραμμάτων: rwxrwxrwx. Τα τρία πρώτα αναφέρονται στον ιδιοκτήτη, τα τρία επόμενα στο group και τα τρία τελευταία στους λοιπούς χρήστες. Έτσι, ένα αρχείο με χαρακτηριστικά rwxr-x-x σημαίνει ότι μπορεί να γίνει ό,τι θέλει ο κάτοχός του, να διαβαστεί και να εκτελεστεί από χρήστες του ίδιου group και μόνο να εκτελεστεί από τους λοιπούς χρήστες. Για τους καταλόγους ισχύουν τα ίδια με τα αρχεία, όσον αφορά στα χαρακτηριστικά τους. Οι κατάλογοι έχουν το γράμμα d στην αρχή των χαρακτηριστικών τους (λ.χ. drwxr-xr-x), και το δικαίωμα ανάγνωσης, εγγραφής και εκτέλεσης αφορά στα αρχεία που περιέχουν. Επειδή οι κατάλογοι αποτελούν αρχεία του καταλόγου στον οποίο περιέχονται (το αμέσως ανωτέρω στο δέντρο των καταλόγων), για να διαγραφεί ένας κατάλογος πρέπει ο χρήστης που επιχειρεί τη διαγραφή να έχει δικαίωμα να γράψει στο 'γονέα' κατάλογο.

```

1% ls -l
total 924
-rw-r--r-- 1 nnakry system 228 Jan 17 18:02 .AMS.prof
-rw-r--r-- 1 nnakry system 0 Jan 17 17:59 .AMS.prof.LOCK
drwxr-xr-x 3 nnakry system 1024 Jan 17 18:00 .MESSAGES/
-rw-r--r-- 1 nnakry system 41 Jan 17 17:59 .Xdefaults
-rw-r--r-- 1 nnakry system 0 Mar 11 21:15 .addressbook
-rw-r--r-- 1 nnakry system 156 Feb 16 16:11 .bashrc
drwx----- 2 nnakry system 1024 May 3 14:16 .eln/
-rw-r--r-- 1 nnakry system 81 Jan 17 17:58 .kernrc
-rw-r--r-- 1 nnakry system 239 Feb 16 15:47 .minirc.dfl
-rw-r--r-- 1 nnakry system 7781 May 3 14:38 .pinerc
-rw-r--r-- 1 nnakry system 2857 Jan 17 17:58 .preferences
-rw-r--r-- 1 nnakry system 20 Jan 17 18:04 .profile
-rwxr-xr-x 1 nnakry system 647 Jan 17 17:58 .x-message*
-rw-r--r-- 1 nnakry system 172 Jan 17 17:58 .xinitrc
drwxr-xr-x 2 nnakry system 1024 Jan 17 17:59 Mail/
drwxr-xr-x 2 nnakry system 1024 Jan 17 17:59 Mailbox/
-rw----- 1 nnakry system 30852 Aug 6 1994 greeki0.tgz
drwx----- 2 nnakry system 1024 May 3 14:21 mail/
drwxr-xr-x 2 nnakry system 1024 May 11 03:02 nypwpage/
-rw-r--r-- 1 nnakry system 880697 Mar 5 12:40 password.gz
drwxr-xr-x 3 nnakry system 1024 May 2 21:22 seminar/
2%
    
```

Το output της "ls -l" εμφανίζει αρκετά στοιχεία για τα αρχεία. Ο διακόπτης "-l" είναι ο συνηθέστερος που χρησιμοποιείται, ενώ πολλά συστήματα τον ενσωματώνουν σε μία και μόνη εντολή, την "ll".

Η ΕΝΤΟΛΗ ls

Η εντολή ls είναι η αντίστοιχη της dir του DOS, είναι δηλαδή η εντολή που εμφανίζει τα περιεχόμενα ενός καταλόγου. Διαθέτει ένα μεγάλο πλήθος από διακόπτες, από τους οποίους ελάχιστους χρησιμοποιούμε στην καθημερινή χρήση. Ο συνηθέστερος αυτών είναι ο '-l', ο οποίος εμφανίζει τα περιεχόμενα με περισσότερα στοιχεία. Στη φωτογραφία μας εμφανίζεται μια λίστα από αρχεία με την εντολή

'ls -l' (η οποία σε πολλά συστήματα μπορεί να εκτελεστεί με σκέτο 'l'). Ας δούμε τι ακριβώς εμφανίζει η εντολή αυτή.

Στην πρώτη στήλη εμφανίζονται τα δικαιώματα πρόσβασης των αρχείων, τα οποία αναλύσαμε προηγουμένως. Στη συνέχεια αναφέρεται το user-id του κατόχου του αρχείου και ακολούθως το group στο οποίο ανήκει το αρχείο. Ακολουθεί το μέγεθός του, η ημερομηνία τελευταίας μεταβολής του και το όνομά του. Διακρίνονται αρκετά ονόματα, τα οποία δεν θα ήταν παραδεκτά σε σύστημα DOS, ενώ υπάρχει ποικιλία δικαιωμάτων πρόσβασης, ανάλογα με το κάθε αρχείο.

Η εντολή ls δέχεται ορισμούς καταλόγων και ονόματα αρχείων, με ή χωρίς τους χαρακτήρες * και ?, όπως ακριβώς και η dir του DOS. Έτσι, αν θέλουμε να δούμε όλα τα αρχεία που ξεκινούν από a, δίνουμε: 'ls -l a*', ενώ αν θέλουμε να δούμε τα αρχεία στον κατάλογο 'Mail', δίνουμε: 'ls -l Mail'. Γενικά, η χρήση της ls είναι απλή και το βασικότερο είναι η κατανόηση των στοιχείων που παρουσιάζει.

Στο επόμενο τεύχος θα παρουσιάσουμε περισσότερες εντολές για διαχείριση των αρχείων. Εχοντας αναλύσει τις βασικές ιδιαιτερότητες του συστήματος αρχείων του UNIX, η εκμάθηση των εντολών είναι σχετικά εύκολη, αφού οι βασικές λειτουργίες τους είναι γνωστές από άλλα λειτουργικά συστήματα (λ.χ. DOS).

ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΤΗΣ ls

- * **-a** : **all files**. Εμφανίζει όλα τα αρχεία, ακόμα και τα '.' και '..'
- * **-f** : **unsorted output**. Εμφανίζει τα περιεχόμενα χωρίς ταξινόμηση, αλλά όπως υπάρχουν στο δίσκο (το default είναι εμφάνιση με ταξινόμηση ως προς το όνομα).
- * **-l** : **long format**. Εμφανίζει πολλά στοιχεία για τα αρχεία (το default είναι εμφάνιση του ονόματος των αρχείων μόνο).
- * **-r** : **reverse sort**. Αντιστροφή της ταξινόμησης.
- * **-R** : **Recursive directories**. Εμφανίζει ανάδρομα τα περιεχόμενα των directories που περιέχονται στο output της ls.

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 Δεθελέγκας
corporal@compulink.gr

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

✓ **Γυμναστική**

Όνομα: gymn
Πηγή: List
Διεύθυνση: owner-gymn@mit.edu (Robyn Kozierok)
Ομάδα συζήτησης για το άθλημα της γυμναστικής. Θέση αρχείου: ftp.cac.psu.edu.
Τα στοιχεία ftp μπορούν να ανακτηθούν στέλνοντας e-mail στο rachele@rice.edu.

✓ **Θαλάσσιο σκι**

Όνομα: waterski
Πηγή: List
Διεύθυνση: waterski-request@nda.com
Συζήτηση για θέματα που ενδιαφέρουν τους θαλάσσιους σκιέρ, από το επίπεδο των αρχάριων έως τους επαγγελματίες.

✓ **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.

✓ **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.

✓ **Ποδόσφαιρο**

Όνομα: Soccer funs only

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

Όνομα: European Soccer League
Πηγή: WWW
<http://www.nando.net/newsroom/sports/soc/feat/soc.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.

✓ **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>

Ο,τι έχει σχέση με τον ερωτικό κινηματογράφο.

Όνομα: Bianca's Smut Shack

Πηγή: WWW

<http://bianca.com/shack/index.html>

Μία περίεργη 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

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 "κουλελάκια" του κυβερνοχώρου.

Όνομα: Point Of No Return

Πηγή: WWW

<http://zoom.lm.com/>

Ενας μεγάλος αριθμός από "πορνιά" 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 Intertainment

Πηγή: WWW

<http://intertain-inc.com/xxx>

Video Cyberstore - See and Buy.

Όνομα: Hustler Magazine

Πηγή: WWW

<http://www.onprod.com>

Το γνωστό περιοδικό, τώρα σε -περιορισμένη- WWW έκδοση.

Όνομα: Pleasure Palace

Πηγή: WWW

<http://www.hk.super.net/palace>

Το παλάτι των ερωτικών απολαύσεων - εμπορική υπηρεσία.

Όνομα: Steam Heat

Πηγή: WWW

<http://www.steamheat.com>

Εσώρουχα, μαγιό και άλλα γυναικεία αξεσουάρ.

Όνομα: Libido

Πηγή: WWW

<http://www.mcs.net/rune/home.html>

Περιοδικό που προωθεί τον ερωτισμό μέσα από τη φωτογραφία και το διήγημα.

Όνομα: Sexual Time Travel

Πηγή: WWW

<http://mosaic.echomyc.com/fzacks>

Μια περιήγηση στην ιστορία του έρωτα ανά τους αιώνες!

Όνομα: Adult Ware

Ενας σύντομος οδηγός χρήσεως για τους νέους cybernauts

Ανάλογα με το είδος της πηγής που αναφέρεται σε καθεμία από τις τοποθεσίες του καταλόγου που έχετε μπροστά σας, θα πρέπει να ακολουθήσετε μία συγκεκριμένη διαδικασία για να αποκτήσετε πρόσβαση στα αρχεία που σας ενδιαφέρουν. Σε γενικές γραμμές και για τα βασικότερα εργαλεία του Internet ακολουθήστε τις οδηγίες που έπονται.

Telnet

Η διαδικασία πρόσβασης με το telnet γίνεται μέσω ενός προγράμματος που σας επιτρέπει να συνδεθείτε με έναν απομακρυσμένο υπολογιστή, σαν να πληκτρολογούσατε σε ένα τερματικό συνδεδεμένο με αυτόν. Από το Unix δώστε την εντολή telnet και θα βρεθείτε στο prompt telnet>. Εκεί δίνετε ορεπ <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 ορεπ <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://netcenter.com/netcentr/adult/>
 Εσώρουχα και δερμάτινα αξεσουάρ για γυναίκες.

✓ Δεσμά

Όνομα: alt.sex.bondage
Πηγή: Usenet
 Δέσε με, ραστίγωσέ 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 συγκατοίκηση, οι νόμοι του γάμου, το σεξ κ.λπ.



✓ Audi

Όνομα: quattro
Πηγή: List
Διεύθυνση: quattro-request@aries.east.sun.com
 Συζήτηση για τα αυτοκίνητα Audi και ιδιαίτερα για τα μοντέλα AWD quattro.

✓ BMW

Όνομα: BMW
Πηγή: List
Διεύθυνση: BMW@balltown.cma.com
 Μια γενική συζήτηση για τα αυτοκίνητα που κατασκευάζει η BMW. Οι συνδρομές πρέπει να στέλνονται στη διεύθυνση bmw-request@balltown.cms.com.

✓ Ford

Όνομα: Fordnatics
Πηγή: List
Διεύθυνση: fordnatics-request@freud.arc.nasa.gov ή ford-request@freud.arc.nasa.gov
 Ομάδα συζήτησης χωρίς συντονιστή για τα Ford υψηλής επίδοσης ή τα αυτοκίνητα με κινητήρα Ford, ιδιαίτερα για τις μετατροπές και τις τεχνι-

κές οδήγησης σε διαγωνισμούς ή σε φεργιά.

✓ Honda

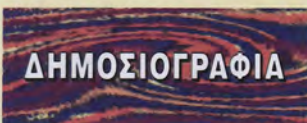
Όνομα: honda-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: honda-l@brownvm.brown.edu
 Ο κατάλογος είναι αφιερωμένος στη συζήτηση για τα αυτοκίνητα Honda.

✓ Γενικά

Όνομα: Racer Archive
Πηγή: WWW
<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/lotuscars/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/eazines>

Όνομα: Cultural Playground
Πηγή: WWW
<http://kzs.stanford.edu/uwi.html>

Όνομα: Hot Wired
Πηγή: WWW
<http://www.wired.com>

Όνομα: World Weather
Πηγή: WWW

<http://www.cs.ucl.ac.uk/misc/weather/weather.html>

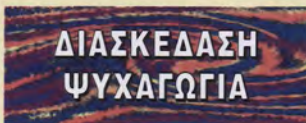
Όνομα: Netsurfer Digest
Πηγή: WWW
<http://www.netsurf.com/nsd/index.html>
 Ο,τι συμβαίνει στο κυβερνοδιάστημα.

Όνομα: Phrack Magazine
Πηγή: WWW
<http://freeside.com/phrack.html>
 Για phreakers, hackers και όχι μόνο.

Όνομα: Psyche Journal
Πηγή: WWW
<http://hclr.open.ac.uk/psyche/psyche>
 Αναζητώντας μια εσωτερική απάντηση.

Όνομα: Hypermedia Travel
Πηγή: WWW
<http://www.york.ac.uk/jjrkl/>
 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>

✓ Ταξίδια

Όνομα: European Railways
Πηγή: WWW
<http://mercurio.iet.unipi.it/home.html>
 Χρήσιμες πληροφορίες, δρομολόγια αλλά και εικόνες τρένων στην Ευρώπη.

Όνομα: Air Traveller
Πηγή: WWW
<http://www.cis.ohio-state.edu/hypertext/faq/usenet/travel/air/handbook/tor.html>
 Χρήσιμος οδηγός για εκείνους που ταξιδεύουν με αεροπλάνο.

Όνομα: CIA World Factbook
Πηγή: WWW
<http://www.ic.gov/94fact/fb94toc/fb94toc.html>
 Όχι αυτό που νομίζετε, αλλά ένας παγκόσμιος άτλας-οδηγός, με πληροφορίες για κάθε χώρα του πλανήτη.

Όνομα: City Net
Πηγή: WWW
<http://www.city.net>
 Ένας εξαιρετικός οδηγός με τουριστικά στοιχεία για όλο τον κόσμο.

Όνομα: Edinburgh
Πηγή: WWW
<http://www.eft.hw.ac.uk/EDC/Edinburgh.html>
 Οικονομικά στοιχεία, χάρτες της πόλης, τουριστικός οδηγός, ιστορία και άλλες πληροφορίες για την πόλη του Εδιμβούργου.

Όνομα: Grand Canyon
Πηγή: WWW
http://www.kbt.com/gc/gc_home
 Για τους επισκέπτες του Καλοράντο, το Μεγάλο Φαράγγι αποτελεί πόλο έλξης. Γνωρίστε το τώρα μέσα από το Web.

Όνομα: Las Vegas Online
Πηγή: WWW
<http://www.infi.net/vegas/online>
 Πληροφορίες και οδηγός για την πόλη της διασκέδασης!

Όνομα: Map Browser
Πηγή: WWW
<http://pubweb.parc.xerox.com:80/>
 Ένας παγκόσμιος χάρτης, που σας δίνει τη δυνατότητα να εξερευνήσετε κάθε γωνιά του πλανήτη μας.

Όνομα: Traveller's Clinic
Πηγή: WWW
<http://www.intermed.mcw.edu/ITC/Health.html>
 Συμβουλές για τις τυπικές ασθένειες που μπορεί να συναντήσει ένας ταξιδιώτης.

Όνομα: Paris
Πηγή: WWW
<http://meteora.ucsd.edu:80/norman/paris>
 Γνωριμία με την Πόλη του Φωτός! Υπάρχει αγγλικό και γαλλικό κείμενο.

Όνομα: Student Travel
Πηγή: WWW
<http://www.istc.org>
 Πληροφορίες για την ειδική μεταχείριση των σπουδαστών σε ταξιδιωτικά θέματα.

Όνομα: Travels with Samantha
Πηγή: WWW
<http://martigny.ai.mit.edu/samantha/travels-with-samantha.html>
 Ένα ταξίδι στον άγνωστο, άγριο κόσμο, με περισσότερες από 250 φωτογραφίες.

Όνομα: US Travel Warnings
Πηγή: WWW

<http://www.stolaf.edu/network/travel-advisories.html>

Πληροφορίες αναφορικά με χώρες για τις οποίες οι Ηνωμένες Πολιτείες έχουν εκδώσει οδηγίες για την ασφάλεια των πολιτών τους.

Όνομα: Web Acropol

Πηγή: WWW

<http://atlas.central.ntua.gr:8080/webacropol>

Virtual ταξίδι στην Ακρόπολη.

✓ Puzzles

Όνομα: cube-lovers

Πηγή: List

Διεύθυνση: cube-lovers@

ai.ai.mit.edu

Ομάδα συζήτησης για πληροφόρηση για τον κύβο του Rubrik και σχετικές σπαζοκεφαλιές.

✓ Smileys

Πηγή: FTP

Διεύθυνση: nic.funet.fi

Directory: pub/doc/fun/smiley.txt.

Αυτό είναι το τελευταίο directory smiley.

✓ Χιούμορ

Όνομα: alt.shenanigans

Πηγή: Usenet

Αστεία, φάρσες κ.λπ.

Όνομα: rec.humor.funny

Πηγή: Usenet

Αστεία - κατά την άποψη του συντονιστή. (Με συντονιστή)

Όνομα: Dr. Fun Page

Πηγή: WWW

<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.klingon

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.klii.org>

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 τη γνωστή 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 Αστρών.

✓ 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: rec.food.cooking

Πηγή: Usenet

Φαγητό, μαγείρεμα, βιβλία μαγειρικής και συνταγές.

Όνομα: rec.foods.recipes

Πηγή: Usenet

Συνταγές για ενδιαφέροντα φαγητά και ποτά. (Με συντονιστή)

Όνομα: Country Fare Restaurant

Πηγή: WWW

<http://www.service.com/cf/home.html>

Όνομα: London Pubs Review

Πηγή: WWW

<http://www.cs.ucl.ac.uk/misc/uk/london/pubs/index.html>

Όνομα: PizzaNet

Πηγή: WWW

<http://www.pizzahut.com>

Όνομα: Spencer's Beer Page

Πηγή: WWW

<http://guraldi.itn.med.umich.edu/Beer>

Όνομα: Virtual Pub

Πηγή: WWW

<http://lager.geo.brown.edu:8080/virtual-pub>

Όνομα: Over the coffee

Πηγή: WWW

<http://www.infonet.net:80/shwcase/coffee/>

Ο κόσμος του πιο αγαπημένου ροφήματος.

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, σκαθάρια και άλλα ζώψια...

Όνομα: Wine Net

Πηγή: WWW

<http://desires.com/wine/index.html>

Μία διονυσιακή σελίδα στο Web.



✓ Ιστορία

Όνομα: history

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: history@

psuvm.psu.edu

Ομάδα γενικής συζήτησης για την ιστορία.

Όνομα: soc.history

Πηγή: Usenet

Συζήτηση ιστορικών θεμάτων.

Όνομα: sci.classics

Πηγή: Usenet

Μελέτη κλασικής ιστορίας, γλωσσών, τέχνης και άλλων θεμάτων.

✓ 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.

Όνομα: Royal Observatory

Πηγή: WWW

<http://www.roe.ac.uk/>

Τεράστια συλλογή εικόνων, διαθέσιμων από τα αρχεία του Βασιλικού Αστρολογικού Παρατηρητηρίου της Αγγλίας.

Όνομα: Space Calendar

Πηγή: WWW

<http://newproducts.jpl.nasa.gov/calendar/calendar.html>

Οδηγός των παγκόσμιων φαινομένων, όπως επικείμενες εκλείψεις, βροχές μετεωριτών, φάσεις πλανητών κ.λπ.

✓ Αστρονομία

Όνομα: alt.sci.planetary

Πηγή: Usenet

Μελέτες της επιστήμης των πλανητών.

Όνομα: sci.astro

Πηγή: Usenet

Συζητήσεις και πληροφορίες για την αστρονομία.

Όνομα: NASA

Πηγή: WWW

<http://www.nasa.gov>

Η κεντρική σελίδα της παρουσίας της Αμερικανικής Αεροδιαστημικής Υπηρεσίας στο World Wide Web.

Όνομα: Space Environment Lab
Πηγή: WWW
<http://www.sel.bldrdoc.gov/>
 Πληροφορίες και εικόνες από θέματα όπως οι πλιακές κηλίδες, πλιακοί άνεμοι κ.λπ.

Όνομα: Space Systems Lab
Πηγή: WWW
<http://ssl.umd.edu>
 Η τηλερομποτική στο διάστημα και οι εφαρμογές της.

Όνομα: Stars and Galaxies
Πηγή: WWW
<http://www.eia.brad.ac.uk/btl/>
 Ηχος, εικόνες και κείμενο για τη συμπεριφορά των πλανητών και των αστέρων.

Όνομα: Mission Venus
Πηγή: WWW
<http://newproducts.jpl.nasa.gov/magellan>
 Τα πάντα για την αποστολή του σκάφους "Μαγγελάνος" στην Αφροδίτη. Εικόνες, video και πλήθος πληροφοριών.

✓ 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
Πηγή: Usenet
 Η επικοινωνία στο διάστημα και το πρόγραμμα STS.

Όνομα: sci.space.tech
Πηγή: Usenet
 Τεχνικά και γενικά θέματα σχετικά με

τις πτήσεις στο διάστημα. (Με συντονιστή)

✓ Ηλεκτρονικά

Όνομα: sci.electronics
Πηγή: Usenet
 Κυκλώματα, θεωρία, ηλεκτρόνια και συζητήσεις.

✓ Μηχανολόγοι Μηχανικοί

Όνομα: mech-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: mech-l@utarlvml1.bitnet
 Συζήτηση για τους μηχανολόγους μηχανικούς.

✓ Φυσική

Όνομα: Nuclear Explosions
Πηγή: gopher
 Gopher: wealaka.okgeosurvey1.gov/
 Τεχνικές λεπτομέρειες, εικόνες και αποτελέσματα των γνωστών πυρηνικών εκρήξεων.

Όνομα: Institute of Nuclear research
Πηγή: WWW
<http://www.jinr.dubna.su/>
 Ενδιαφέρουσες προτάσεις σε θέματα πυρηνικής έρευνας από χώρες του πρώην Ανατολικού μπλοκ.

✓ Νέες θεωρίες

Όνομα: alt.sci.physics.new-theories
Πηγή: Usenet
 Επιστημονικές θεωρίες που δεν θα βρείτε στα περιοδικά.

✓ Ιατρική

Όνομα: sci.med
Πηγή: Usenet
 Η ιατρική, τα σχετικά προϊόντα και οι κανονισμοί της.

Όνομα: Dental Net
Πηγή: WWW
<http://www.dentalnet.com/dentalnet>
 Ένας πλήρης on-line οδοντίατρος, έτοιμος να σας συμβουλευτεί χωρίς να σας πονέσει!

Όνομα: Woman's Health
Πηγή: WWW
http://asa.ugl.lib.umich.edu/chdocs/womenhealth/womens_health.html
 Πληροφορίες σχετικές με τη διανοητική, σωματική και σεξουαλική υγεία της γυναίκας.

Όνομα: Medical Illustrator
Πηγή: WWW
http://siesta.packet.net/med_illustrator/Welcome.html
 Διαγράμματα και εικόνες του ανθρώπινου σώματος.

Όνομα: Allergy Center
Πηγή: WWW
<http://www.sig.net/allergy/welcome.html>

On-line συμβουλές, νέα και διαγνώσεις για εκείνους που υποφέρουν από αλλεργίες.

Όνομα: The Drug Page
Πηγή: WWW
<http://cyborganic.com/drugz/>
 Σημείο εκκίνησης για σελίδες με πληροφορίες, συμπτώματα και επιδράσεις των ναρκωτικών ουσιών.

Όνομα: World Health Organization
Πηγή: WWW
<http://www.who.ch/Welcme.html>
 Ο server του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας, με πλήθος ειδήσεων, πληροφοριών και προγραμμάτων για την υγεία.

Όνομα: PsychWeb
Πηγή: WWW
<http://www.gason.edu/psychweb/>
 Διαγνώσεις και θεραπεία των ψυχικών διαταραχών.

✓ Οικολογία

Όνομα: biosph-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: biosph-l@ubvm.cc.buffalo.edu
 Συζητήσεις για τη βιόσφαιρα και την οικολογία.

Όνομα: sci.environment
Πηγή: Usenet
 Συζητήσεις για το περιβάλλον.

✓ Χημικοί Μηχανικοί

Όνομα: chem-eng
Πηγή: List
Διεύθυνση: trayms@cc.curtin.edu.au
 (Dr. Martyn Ray)
 Ηλεκτρονική είδησεογραφία για χημικούς μηχανικούς.

✓ Ψυχολογία

Όνομα: Behaviour Analysis
Πηγή: WWW
<http://www.coedu.usf.edu/behavior/behavior.html>
 Συνδέσεις, λίστες, αναφορές σε θέματα ανάλυσης της ανθρώπινης συμπεριφοράς.

✓ Παραψυχολογία

Όνομα: ufo-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: ufo-l@psuvm.psu.edu
 Για όσους ενδιαφέρονται για τα άγνωστης ταυτότητας υπάμενα αντικείμενα και τα σχετικά φαινόμενα.

✓ Εξωσωματικές εμπειρίες

Όνομα: alt.out-of-body
Πηγή: Usenet
 Εξωσωματικές εμπειρίες.

✓ Φιλοσοφία

Όνομα: Chicago University Philosophy

Πηγή: WWW
<http://csmaclab-www.uchicago.edu/philosophyProject/philos.html>
 Διπλόσιο βήμα ακαδημαϊκών συζητήσεων σε θέματα φιλοσοφίας.



✓ Amiga

Όνομα: Commodore-Amiga
Πηγή: List
Διεύθυνση: subscribe@amiga.linet.org
 Για χρήστες του υπολογιστή Commodore Amiga.

Όνομα: comp.sys.amiga.applications
Πηγή: Usenet
 Διάφορες εφαρμογές.

Όνομα: comp.sys.amiga.audio
Πηγή: Usenet
 Μουσική, MIDI, σύνθεση ομιλίας και άλλα ηχητικά.

Όνομα: comp.sys.amiga.datacomm
Πηγή: Usenet
 Μέθοδοι εισόδου και εξόδου bytes.

Όνομα: comp.sys.amiga.introduction
Πηγή: Usenet
 Ομάδα για νεοφερμένους της Amiga.

Όνομα: comp.sys.amiga.misc
Πηγή: Usenet
 Συζητήσεις για θέματα που δεν ανήκουν σε κάποια άλλη ομάδα της Amiga.

Όνομα: comp.sys.amiga.programmer
Πηγή: Usenet
 Κώδικας συζήτησης για άτομα που αναπτύσσουν εφαρμογές και έχουν ως χόμπι τους υπολογιστές.

✓ Apple

Όνομα: apple2-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: apple2-l@brownvm.brown.edu
 Για όλους τους χρήστες και αυτούς που αναπτύσσουν εφαρμογές για τον υπολογιστή Apple II.

Όνομα: comp.sys.mac.advocacy
Πηγή: Usenet
 Η οικογένεια υπολογιστών Macintosh σε σύγκριση με άλλες.

Όνομα: comp.sys.mac.apps
Πηγή: Usenet
 Συζητήσεις για εφαρμογές σε Macintosh.

Όνομα: comp.sys.mac.comm
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για τις επικοινωνίες σε Macintosh.

Όνομα: comp.sys.mac.games
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για τα παιχνίδια του Macintosh.

✓ Atari

Όνομα: comp.sys.atari.st
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για τα 16-bit Atari micros.

✓ CD-ROM

Όνομα: alt.cd-rom
Πηγή: Usenet
Συζητήσεις για optical storage media.

✓ Fractals

Όνομα: sci.fractals
Πηγή: Usenet
Αντικείμενα αποσπασματικών διαστάσεων και άλλα σχετικά με το χάος.

✓ Hacking

Όνομα: alt.hackers
Πηγή: Usenet
Περιγραφή προγραμμάτων που βρίσκονται υπό ανάπτυξη.
(Με συντονιστή)

✓ PowerPC

Όνομα: comp.sys.powerpc
Πηγή: Usenet
Γενική συζήτηση για τα PowerPCs.

✓ UNIX

Όνομα: comp.unix.admin
Πηγή: Usenet
Διαχείριση συστήματος βασισμένου στο UNIX.

Όνομα: comp.unix.aix
Πηγή: Usenet
Εκδοχή του UNIX από την IBM.

Όνομα: comp.unix.amiga
Πηγή: Usenet
Το Minix, το SYSV4 και άλλα UNIX σε υπολογιστή Amiga.

✓ Windows

Όνομα: WIN3-L
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: win3-l@uicvm.uic.cc.edu
Ομάδα συζήτησης για όλες τις απόψεις για το προϊόν MS-Windows.

✓ Ηχος

Όνομα: alt.binaries.sounds.d
Πηγή: Usenet
Κλείνοντας τον ήχο.

Όνομα: alt.binaries.sounds.midi
Πηγή: Usenet
Αρχεία MIDI.

Όνομα: alt.binaries.sounds.misc
Πηγή: Usenet
Ψηφιακές ακουστικές περιπέτειες.

Όνομα: alt.binaries.sounds.music
Πηγή: Usenet
Δείγματα μουσικής σε μορφή MOD/669.

✓ Io!

Πηγή: FTP
Διεύθυνση: cert.org
Directory: pub/virus-l/docs/reviews

Πηγή: FTP
Διεύθυνση: ftp.informatik.uni-hamburg.de
Directory: pub/virus/texts/catalog

Πηγή: FTP
Διεύθυνση: cert.org
Directory: pub/virus-l/docs/vtc

✓ Πολυμέσα

Όνομα: comp.multimedia
Πηγή: Usenet
Αλληλεπιδράσεις τεχνολογίες πολυμέσων όλων των ειδών.

Όνομα: comp.publish.cdrom.multimedia
Πηγή: Usenet
Software για συγγραφικά και εκδοτικά πολυμέσα.

✓ Συμπίεση

Όνομα: comp.compression
Πηγή: Usenet
Αλγόριθμοι και θεωρία συμπίεσης δεδομένων.

Πηγή: FTP
Διεύθυνση: ftp.cso.uiuc.edu
Συστήματα συμπίεσης/αποσυμπίεσης για πολλά διαφορετικά λειτουργικά συστήματα.

✓ Εταιρίες Software/Hardware

Όνομα: Adobe Systems Inc.
Πηγή: WWW
<http://adobe.com>

Όνομα: Apple
Πηγή: WWW
<http://www.apple.com>

Όνομα: AT&T
Πηγή: WWW
<http://youwill.com>

Όνομα: Compaq
Πηγή: WWW
<http://www.compaq.com>

Όνομα: Dell
Πηγή: WWW
<http://www.us.dell.com>

Όνομα: Digital Commercial Services
Πηγή: WWW
<http://www.commerce.digital.com>

Όνομα: Digital
Πηγή: WWW
<http://www.digital.com>

Όνομα: Harrier Softnet
Πηγή: WWW
<http://www.harrier.com>

Όνομα: Hewlett-Packard
Πηγή: WWW
<http://www.hp.com>

Όνομα: IBM
Πηγή: WWW
<http://www.ibm.com>

Όνομα: Intel
Πηγή: WWW
<http://www.intel.com>

Όνομα: Microsoft
Πηγή: WWW
<http://www.microsoft.com>

Όνομα: NEC
Πηγή: WWW
http://www.nec.co.jp/index_e.html

Όνομα: Novell
Πηγή: WWW
<http://www.novell.com>

Όνομα: Silicon Graphics
Πηγή: WWW
<http://www.sgi.com>

Όνομα: WordPerfect
Πηγή: FTP
Διεύθυνση: ftp.wordperfect.com



✓ Αθεϊσμός

Όνομα: alt.atheism
Πηγή: Usenet
Αθεοί.

Όνομα: alt.atheism.moderated
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για τον αθεϊσμό.
(Με συντονιστή)

✓ Βουδισμός

Όνομα: buddha-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: buddha-l@ulkyvm.louisville.edu
Ακαδημαϊκή συζήτηση για το βουδισμό.

✓ Ινδουισμός

Όνομα: Hindu Digest
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: listserv@arizvm1.ccit.arizona.edu
Συζήτηση για τα διάφορα δόγματα του ινδουισμού, όπως εφαρμόζονται στην καθημερινή ζωή.

✓ Ιουδαϊσμός

Όνομα: jewish
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: (μηχανή)
listserv@israel.nysenet.org
(χειριστής) mljewish@israel.nysenet.org
(Avi Feldblum)
Ομάδα συζήτησης για εβραϊκά θέματα, με έμφαση στον εβραϊκό νόμο, μέσα στο πλαίσιο της επικύρωσης του συστήματος Halakhic.

✓ Ισλαμισμός

Όνομα: soc.religion.islam
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για την ισλαμική πίστη.
(Με συντονιστή)

✓ Καθολικισμός

Όνομα: amercath
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: amercath@ukcc.uky.edu
Ανταλλαγή πληροφοριών για τον καθολικισμό στην Αμερική.

✓ Ορθοδοξία

Όνομα: orthodox
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: orthodox@iubvm.bitnet
Ομάδα συζήτησης για την Ορθόδοξη Χριστιανική Εκκλησία.

✓ Χριστιανισμός

Όνομα: Vision
Πηγή: List
Διεύθυνση: pruss@math.ubc.ca
Συζήτηση για οράματα, προφητείες και πνευματικά χαρίσματα.

✓ MUD

Όνομα: MUD Web Sites



Πηγή: WWW
<http://www.cis.upenn.edu/twl/mudinfo.html>

Όνομα: Barren Realms
Πηγή: telnet
Διεύθυνση: liii.com 8000

✓ Backgammon

Όνομα: rec.games.backgammon
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για το τάβλι.

Πηγή: telnet
Διεύθυνση: fraggel65.mdstud.chalmers.se 4321
Για... χορταστικές παρτίδες τάβλι.

✓ Board

Όνομα: rec.games.board
Πηγή: Usenet

Συζήτηση και συμβουλές για επιτραπέζια παιχνίδια.

Όνομα: rec.games.chess

Πηγή: Usenet
Σκάκι σε υπολογιστή.

Όνομα: rec.games.diplomacy

Πηγή: Usenet
Το κατακτητικό παιχνίδι Διπλωματία.

Όνομα: rec.games.miniatures

Πηγή: Usenet
Επιτραπέζια πολεμικά παιχνίδια.

Όνομα: I-Ching

Πηγή: WWW
<http://cad.ucla.edu:8001/iching>
Ανακαλύψτε τι σας επιφυλάσσει η μοίρα, σύμφωνα με το κινέζικο αυτό παιχνίδι.

Όνομα: Battleships

Πηγή: WWW
<http://manor.york.ac.uk/htdocs/bships.html>
Παίξτε ναυμαχία εναντίον του υπολογιστή.

Όνομα: Chess Server

Πηγή: WWW
<http://www.willamette.edu/tjones/chessmain.html>
Σκάκι στο Web; Και βέβαια! Με όμορφα γραφικά.

✓ Puzzles

Όνομα: rec.puzzles
Πηγή: Usenet
Puzzles, προβλήματα και κουίζ.

Όνομα: rec.puzzles.crosswords

Πηγή: Usenet
Κατασκευή και επίλυση σταυρολέζων.

✓ Role-Playing

Όνομα: adnd-l
Πηγή: Listserv
Διεύθυνση: adnd-l@utarlvm1.bitnet
Συζήτηση για Advanced Dungeons & Dragons.

✓ Ζωντανή δράση

Όνομα: alt.games.frp.live-action
Πηγή: Usenet
Συζήτηση για όλες τις μορφές παιχνιδιών ζωντανής δράσης.

✓ Ηλεκτρονικά

Όνομα: alt.games.sf2
Πηγή: Usenet
Το video game Street Fighter 2.
Όνομα: comp.sys.ibm.pc.games.announce
Πηγή: Usenet
Ανακοινώσεις για όσους παίζουν σε υπολογιστή. (Με συντονιστή)
Όνομα: comp.sys.ibm.pc.games.

flight-sim

Πηγή: Usenet
Προσομοιωτές πτήσης στα PCs.

Όνομα: rec.games.video.nintendo

Πηγή: Usenet
Όλα τα παιχνίδια και το software της Nintendo.

Όνομα: rec.games.video.sega

Πηγή: Usenet
Όλα τα παιχνίδια και το software της Sega.

Όνομα: Doom WWW

Πηγή: WWW
<http://www.ping.de/sven/doom/>
Το καλύτερο μέρος για να κάνετε εχθρούς, μέσα από τους οπαδούς του γνωστού θίαυου παιχνιδιού.

Όνομα: DoomGate

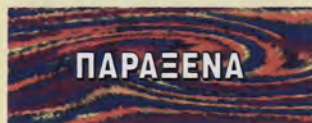
Πηγή: WWW
<http://www.cedar.buffalo.edu/kapis-p/doom/DOOM.html>
Ο παράδεισος του Doom player, με οδηγίες, tips, patches και συνδέσεις σε άλλες τοποθεσίες. Για τους λάτρεις του είδους!

Όνομα: SEGA GAMES

Πηγή: WWW
<http://www.sega.com>
Ειδήσεις, νέες κυκλοφορίες, εικόνες και ήχος από τα παιχνίδια της Sega.

✓ Σκάκι

Πηγή: telnet
Διεύθυνση: aragorn.andrew.cmu.edu 5000
Δείτε ή συμμετάσχετε σε παιχνίδια σκακιού on-line.



✓ Γενικά

Όνομα: Autographs
Πηγή: WWW
<http://www.sofcom.com.au/Autographs/index.html>
Για να ζηλεύουν οι φίλοι σας. Αποκτήστε το αυτόγραφο του αγαπημένου σας ήρωα.

Όνομα: Body piercing

Πηγή: WWW
<http://indyunix.iupui.edu/dlbewley/body-p/body-p.html>
Οδηγίες, πληροφορίες και προειδοποιήσεις για όσους δεν αγιάζει ο πόνος.

Όνομα: Burn this Flag

Πηγή: WWW
<http://www.rahul.net/btf/>
Το περιοδικό Crank, με τις ανορθόδοξες απόψεις του για το πολιτικά ορθό.

Όνομα: Carcass' Lyrics

Πηγή: WWW
<http://vivarin.pc.cc.cmu.edu/cgi-bin/lyr.groups?carcass>
Φρικτά lyrics από ένα συγκρότημα δίχως παρελθόν και μέλλον.

Όνομα: Dan's Gallery of the grotesque

Πηγή: WWW
<http://thelair.zynet.com:80/grotesk>
Φάτε προτού επισκεφθείτε αυτήν την σελίδα.

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 φιλάκι 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: 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: MCA / Universal Cyberwalk

Πηγή: WWW
<http://www.mca.com>

Νέες παραγωγές από τους γίγαντες παραγωγής ταινιών.

Όνομα: MTV oddities

Πηγή: WWW
<http://mtvoddities.viacom.com>
Εικόνες, ήχος, προγράμματα του MTV.

Όνομα: Cardiff's Movie Database

Πηγή: WWW
<http://www.cm.cf.ac.uk/Movies/moviequery.html>

Όνομα: Pulp Fiction

Πηγή: WWW
<http://www.musicbase.co.uk/movie/pulp>
<http://www.elfmail.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: 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 Butthead

Πηγή: WWW
<http://calvin.hsc.colorado.edu>
Τα γνωστά παλιόπαδα του MTV.

Όνομα: The Simpsons

Πηγή: WWW
<http://turtle.ncsa.uiuc.edu/alan/simpsons.html>
Ήχος και γραφικά από αυτά την υπέροχη 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/ahb2188/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: 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: Papa

Πηγή: List

Διεύθυνση: dgross@

polyslo.calpoly.edu

(Dave Gross)

Η ζωή και το έργο του

Ernest Hemingway.

Όνομα: tolkien

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: tolkien@jhuvn.bitnet

Συζήτηση για το λογοτεχνικό έργο

του J. R. R. Tolkien.

✓ 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: 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: 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, αγαπητέ μου Watson, όπως έλεγε πάντα.

✓ Ποίηση

Όνομα: e-poetry

Πηγή: Listserv

Διεύθυνση: e-poetry@

ubvm.cc.buffalo.edu

Κατάλογος διανομής ηλεκτρονικής ποίησης.

✓ Μουσεία

Όνομα: Le Web Louvre

Πηγή: WWW

http://mistral.enst.fr/πιοch/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

Εχει κορεστεί το δίκτυο;



✓ 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.

✓ Ελληνισμός

Όνομα: Λίστα Θεσσαλονίκη

Πηγή: List

Διεύθυνση: listproc@

euclid.iacm.forth.gr

Για εγγραφή στείλτε ένα mail με πε-

ριεχόμενο SUBSCRIBE Thessaloniki

Όνομα Επώνυμο.

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:

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@compulink.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, συνδεδεμένη με τον υπολογιστή και με μια απλή τηλεφωνική γραμμή, επιτρέπει την αμφίδρομη μεταφορά δεδομένων μέσω του υπάρχοντος τηλεφωνικού δικτύου. Υπάρχουν δύο κύριες κατηγορίες modems: τα εσωτερικά και τα εξωτερικά. Τα τελευταία είναι ξεχωριστές 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 διαστάσετε 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 λιγοστούς, 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 αρχαρίου 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 απευθυνεστε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη γνωστή διεύθυνση του περιοδικού: iworld@compulink.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 ΟΡΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ
- 6ΜΗΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ INTERNET **15.000**

ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ A: ~~134.000~~ 94.000 δρχ.

ΕΙΔΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **B**

- ΕΦΑΠΑΞ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ COMPULINK **6.000**
- 12ΜΗΝΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ... **33.000** } ΓΙΑ ΔΥΟ ΟΡΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ
- 12ΜΗΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ INTERNET **25.000**

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 31/8/95) 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 31/8/95)

Αφορά:

1. ΣΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **A** 2. ΣΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **B**

Παρακαλούμε να συμπληρώσετε την αίτηση με ευανάγνωστα ΚΕΦΑΛΑΙΑ γράμματα και να την υπογράψετε, αφού διαβάσετε προσεκτικά τους όρους εγγραφής που υπάρχουν στην πίσω πλευρά της αίτησης.

Επιθυμώ να γίνω συνδρομητής της CompuLink και να επωφεληθώ της ειδικής προσφοράς. Η σύνδεσή μου με την CompuLink θα ξεκινήσει αμέσως μετά την εξόφληση του ποσού το οποίο αφορά στο ειδικό πακέτο που έχω επιλέξει.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΗ

ΕΠΩΝΥΜΟ.....ΟΝΟΜΑ

Α.Δ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣΗΜ/ΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ/ΙΔΙΟΤΗΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ Τ.Κ.

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Τ.Κ.

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ/ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ.....

USER-ID ΠΟΥ ΕΠΙΘΥΜΕΙΤΕ (Μόνιμη "ταυτότητα" αναγνώρισης/ψευδώνυμο που θα χρησιμοποιείτε στο Σύστημα. Μέχρι 8 λατινικούς χαρακτήρες ή και αριθμούς)

PASSWORD ΠΟΥ ΕΠΙΘΥΜΕΙΤΕ (Απόρρητος προσωπικός κωδικός πρόσβασης, τον οποίο μπορείτε να αλλάζετε όσο συχνά θέλετε. Μέχρι 8 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες)

ΤΥΠΟΣ MODEM ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ (ταχύτητες, πρωτόκολλα)

ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **A**

Περιλαμβάνει:

- 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 } ΠΑ ΔΥΟ ΩΡΕΣ
- 6ΜΗΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ INTERNET 15.000 } ΧΡΗΣΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ A: ~~134.000~~ 94.000 δρχ.

Επέλεξα το ειδικό πακέτο συνδρομής A. Για το σκοπό αυτόν, θα καταβάλω το ποσό των..... δρχ.

ΕΙΔΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ **B**

Περιλαμβάνει:

- ΕΦΑΠΑΞ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ COMPULINK 6.000
- 12ΜΗΝΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ 33.000 } ΠΑ ΔΥΟ ΩΡΕΣ
- 12ΜΗΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ INTERNET 25.000 } ΧΡΗΣΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ

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)

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΗ-ΧΡΗΣΤΗ. ΟΡΟΙ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο συνδρομητής της CompuLink δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως και χωρίς καμία επιφύλαξη όλους τους όρους χρήσης και λειτουργίας του Συστήματος CompuLink, οι οποίοι αναφέρονται στη συνέχεια, καθώς και τον εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Συστήματος που είναι διαθέσιμος on-line.

2. Η Compress A.E. δηλώνει ότι η χρήση του Συστήματος CompuLink θα γίνεται από διάφορους συνδρομητές, δεν παραχωρεί δηλαδή το αποκλειστικό δικαίωμα χρήσης στο συνδρομητή (ιδιώτη ή εταιρία).

3. Με την εγγραφή δίνεται στο χρήστη από την Compress A.E., ο κωδικός πρόσβασης στο Σύστημα (password), ο οποίος είναι προσωπικός, αμεταβίβαστος και ανεκχώρητος, με οποιονδήποτε τρόπο. Όσον αφορά τα νομικά πρόσωπα, η εταιρία - συνδρομητής φέρει την ευθύνη, ώστε ο κωδικός να μη χρησιμοποιηθεί από τρίτους, μη υπαλλήλους της. Εάν ο κωδικός του συνδρομητή χαθεί ή κλαπεί, ο συνδρομητής αναλαμβάνει την υποχρέωση να ειδοποιήσει άμεσα εγγράφως την Compress A.E., ώστε να ακυρωθεί ο σχετικός κωδικός. Κατά το χρονικό διάστημα που θα μεσολαβήσει μέχρι να λάβει το έγγραφο η Compress A.E., η οικονομική επιβάρυνση από τη χρήση του κωδικού αφορά αποκλειστικά το συνδρομητή. Σε περίπτωση χρήσης του κωδικού από τρίτο, μη συνδρομητή, η Compress A.E. έχει δικαίωμα να διακόψει - χωρίς καμία συνέπεια γι' αυτήν - την εισαγωγή του συνδρομητή στο σύστημα, άνευ προειδοποίησης.

4. Ο συνδρομητής και οι χρήστες μπορούν να καταχωρίσουν όποιο υλικό υπάρχει στο σύστημα στον υπολογιστή τους, να το επεξεργαστούν, να το αναλύσουν ακόμη και να το εκτυπώσουν για προσωπική όμως και μόνο χρήση, χωρίς να επιτρέπεται η με οποιονδήποτε τρόπο μεταβίβαση του υλικού αυτού προς τρίτο.

5. Δεν επιτρέπονται στο συνδρομητή και στους χρήστες η αναπαραγωγή, η διανομή, η μεταφορά, η έκδοση με οποιονδήποτε μέσο, ηλεκτρονικό ή έντυπο, οποιαδήποτε πληροφορία έχει ληφθεί από το Σύστημα, εκτός εάν υπάρχει ειδική έγγραφη άδεια της Compress A.E.

6. Δεν επιτρέπεται στο συνδρομητή να εισαγάγει στο σύστημα διαφημιστικό υλικό ή υλικό προώθησης που αφορά είτε τον ίδιο είτε οποιονδήποτε τρίτο, με ή χωρίς αντάλλαγμα, χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη συναίνεση της Compress A.E. Οι διαφημιστικές καταχωρίσεις στο Σύστημα υποκείμενες σε αμοιβάια συμφωνία και δέσονται από άλλους όρους και συμφωνίες για το διαφημιζόμενο.

7. Η Compress A.E. έχει το δικαίωμα να διαγράφει από το Σύστημα μηνύματα που προορίζονται στον Παινικό Νόμο.

8. Όσον αφορά τις πληροφορίες ή τα στοιχεία που έχουν εισαχθεί ή θα εισαχθούν στο Σύστημα από την Compress A.E., παραμένουν πάντοτε σε αυτή τα πνευματικά δικαιώματα.

9. Τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου των χρηστών, όλα τα μηνύματα που ανταλλάσσονται σε "κλειστές διασκέψεις", καθώς και οι κώδικες προγραμμάτων που εισάγονται στο Σύστημα από τους χρήστες αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία των χρηστών. Η πνευματική ιδιοκτησία οποιουδήποτε άλλου υλικού εισάγεται στο Σύστημα περιέρχεται αυτόματα στην Compress A.E., η οποία διατηρεί το δικαίωμα να το εκδώσει και να το διαθέσει παγκοσμίως σε οποιαδήποτε μορφή ή γλώσσα.

10. Ο συνδρομητής υπόσχεται και εγγυάται ότι το υλικό που θα εισαγάγει στο Σύστημα ανήκει σε αυτόν και όχι σε οποιονδήποτε τρίτο. Σε περίπτωση παράβασης του όρου αυτού, η Compress A.E. δεν φέρει ευθύνη για κάλυψη βητικών και αποθετικών ζημιών προς τον πραγματικό δικαιούχο, καθώς υπεύθυνος είναι ο συνδρομητής.

11. Ο συνδρομητής αποδέχεται ότι δεν θα κυκλοφορήσει στο Σύστημα ή μέσω του Συστήματος πληροφορίες, λογισμικό, ανακοινώσεις ή οτιδήποτε άλλο θα μπορούσε να προκαλέσει άμεση, έμμεση ή συναγόμενη ζημία στην Compress A.E. - ιδιοκτήτρια εταιρία του Συστήματος CompuLink.

12. Η Compress A.E. και οι δημιουργοί του Συστήματος δεν φέρουν καμία ευθύνη για τη λειτουργία του ή την αποτελεσματικότητά των πληροφοριών που εμπεριέχονται σε αυτό, και τούτο λόγω της ιδιομορφίας του. Παρόμοια δεν ευθύνονται για άμεσες, έμμεσες, τυχαίες, ειδικές ή συναγόμενες φθορές, οι οποίες μπορεί να προκύψουν από τη χρήση του Συστήματος.

13. Η Compress A.E. έχει δικαίωμα να προσθέτει νέα στοιχεία στο Σύστημα, αλλά να και αφαιρεί ή να μεταβάλλει οποιαδήποτε στοιχεία έχουν ήδη εισαχθεί σε αυτό.

14. Τυχόν φιλικότητες ή διενέξεις μεταξύ των συνδρομητών ή συνδρομητών με τρίτους από τη λειτουργία του Συστήματος δεν αφορούν την Compress A.E.

B. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΕΓΓΡΑΦΗ

Η εγγραφή του συνδρομητή/χρήστη κοστίζει 6.000 δρχ. και γίνεται εφ'άπαξ. Με την εγγραφή στο Σύστημα, ο συνδρομητής παραλαμβάνει το Βασικό Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος, το user-id του, το password εισόδου του, καθώς και δίσκετα με το πρόγραμμα τηλεπικοινωνίας CompuTalk. Επίσης, ο λογαριασμός του πιστώνεται με τέσσερις (4) Πρόσθετες Ώρες Χρήσης". Στη συνέχεια, ο συνδρομητής οφείλει να επιλέξει το "πακέτο συνδρομής" που επιθυμεί να κατέχει. Τα "πακέτα συνδρομής" είναι σήμερα τρία ενώ δεν αποκλείεται να αυξηθεί ο αριθμός τους στο άμεσο μέλλον.

2. ΠΑΚΕΤΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

Το ΒΑΣΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ (Basic Pack) κοστίζει 4.000 δρχ./μήνα και επιτρέπει στο συνδρομητή την πρόσβαση στα παρακάτω και μόνον υπηρεσίες του Συστήματος της CompuLink: (α) Πρόσβαση στο επίπεδο Main, (β) Πρόσβαση και χρήση της υπηρεσίας Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο, (γ) Πρόσβαση σε όλες τις ανοιχτές "Τηλεδιασκέψεις" που έχουν δημιουργήσει άλλοι χρήστες του Συστήματος, (δ) Πρόσβαση και

χρήση των υπηρεσιών: "Chat", "Party", "Private", (ε) Πρόσβαση και χρήση στις βιβλιοθήκες Downloading Software και στα CD-ROMs του Συστήματος, (ζ) Πρόσβαση στην υπηρεσία "Τηλεαγορά".

Η κατοχή του "ΒΑΣΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ" είναι υποχρεωτική για το συνδρομητή της CompuLink, δεδομένου ότι χωρίς αυτό η πρόσβαση στο Σύστημα είναι αδύνατο να επιτευχθεί.

Το INFOPACK είναι ένα δεύτερο (προαιρετικό) συμπληρωματικό πακέτο συνδρομής το οποίο κοστίζει 3.000 δρχ./μήνα. Ο συνδρομητής που κατέχει το πακέτο αυτό δικαιούται πρόσβαση και χρήση των παρακάτω υπηρεσιών του Συστήματος (επιπλέον εκείνων του ΒΑΣΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ): (α) Τράπεζες κειμένων "Ηλεκτρονική Βιβλιοθήκη", (β) Newsletter "Πληροφορική Εβδομάδα", (γ) Υπηρεσία "TeleAthens", (δ) Τράπεζες Πληροφοριών "CompuBank", "Tourism Bank", "Science-Pro", "Business Services", "Edu-Bank", "Thesis".

Το GAMES PACK είναι ένα τρίτο (προαιρετικό) συμπληρωματικό πακέτο συνδρομής το οποίο κοστίζει 3.000 δρχ./μήνα. Ο συνδρομητής που κατέχει το πακέτο αυτό δικαιούται πρόσβαση και χρήση (επιπλέον των υπηρεσιών του ΒΑΣΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ) των multi-user παιχνιδιών του Συστήματος, Air Warrior και Federation II.

Όπως προαναφέρθηκε, η κατοχή του "Basic Pack" είναι υποχρεωτική για το συνδρομητή του Συστήματος. Η κατοχή όμως των υπολοίπων πακέτων συνδρομής είναι θέμα επιλογής του συνδρομητή.

Όλα τα προωπικά πακέτα συνδρομής του συστήματος λειτουργούν κατ'ελάχιστον σε τρίμηνη βάση, προπληρώνονται, και η Compress A.E. υποχρεούται να εκδίδει αντίστοιχο παραστατικό.

Υπογράφεται ότι η κατοχή οποιουδήποτε πακέτου συνδρομής επιτρέπει στο χρήστη πρόσβαση στις αντίστοιχες υπηρεσίες του Συστήματος για δύο (2) ώρες/ημέρα. Μετά το πέρας των δύο ωρών/ημέρα, ο χρήστης ενημερώνεται, μέσω του Συστήματος, ότι ο χρόνος που δικαιούται βάσει της συνδρομής του τελείωσε και είτε αρχίζει να χρεώνεται από το αποθεματικό πρόσθετων ωρών (εφόσον διαθέτει τέτοιο αποθεματικό) είτε η σύνδεσή του με το Σύστημα διακόπτεται και ο χρήστης δικαιούται να επανασυνδεθεί την επόμενη ημέρα. Σημείωση: Με την αρχική εγγραφή του στο Σύστημα (παράγραφος Β1), ο συνδρομητής δικαιούται δωρεάν 4 πρόσθετες ώρες χρήσης.

3. ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

Δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από τη λήξη της συνδρομής του χρήστη, το Σύστημα τον ειδοώνει ότι η λήξη της συνδρομής του επικείμενη και τον ρωτάει εάν επιθυμεί να προβεί σε ανανέωση. Εφόσον ο συνδρομητής απαντήσει καταφατικά, επιλέγει το νέο πακέτο συνδρομής και τη χρονική διάρκεια (τρίμηνο, εξάμηνο ή έτος) που επιθυμεί και στη συνέχεια το Σύστημα θεωρεί ότι η ανανέωση έχει γίνει. Ο συνδρομητής θα πρέπει πλέον να καταβάλει, μετρητός το ποσό της νέας συνδρομής εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία λήξεως της προηγούμενης συνδρομής του είτε με πιστωτική κάρτα είτε στο Compress Support Center (Ζωυλτάνη 17, Εξάρχεια-Αθήνα, Τηλ.: (01) 3801.761) είτε με ταχυδρομική επιστολή προς την Compress A.E. (Α. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα, Τηλ.: (01) 9238.672-5). Αν η πληρωμή δεν έχει πραγματοποιηθεί εντός του ως άνω αναφερόμενου χρονικού διαστήματος, το Σύστημα θεωρεί πλέον το συνδρομητή "μη ενεργό".

Σε περίπτωση λήξεως της συνδρομής του χρήστη και μη άμεσης ανανέωσής της, το Σύστημα του δίνει χρονική παράταση δέκα (10) ημερών. Σε περίπτωση κατά την οποία το χρονικό αυτό διάστημα παρέλθει, χωρίς ο χρήστης να έχει προβεί στην ανανέωση και την εξόφληση της συνδρομής του, αυτός θεωρείται πλέον "μη ενεργός" συνδρομητής του Συστήματος.

4. ΜΗ ΕΝΕΡΓΟΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΗΣ

Ος "μη ενεργός" χαρακτηρίζεται ο συνδρομητής που έχει εγγραφεί κανονικά στο Σύστημα On-Line υπηρεσιών της CompuLink, αλλά κάποια στιγμή είτε δεν προβεί σε ανανέωση της συνδρομής του είτε δεν τακτοποιήσει τους λογαριασμούς ανανέωσης της συνδρομής ή/και παραγγελίας πρόσθετων ωρών χρήσης στο χρονικό διάστημα που ορίζει η παρούσα σύμβαση. Ο "μη ενεργός" συνδρομητής δεν δικαιούται πρόσβαση στο Σύστημα, πλην όμως σε περίπτωση που επιθυμεί αρνότερα την επανασύνδεσή του με το Σύστημα, απ' ενός δεν υποχρεούται στην καταβολή του ποσού της εγγραφής αλλά μόνον των τελών επανασύνδεσης και απ' έτερου - εφόσον τακτοποιήσει τις οικονομικές του εκκρεμότητες - δύναται να κάνει κανονική χρήση τυχόν αποθεματικού πρόσθετων ωρών που διαθέτει.

5. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΩΡΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Πρόσθετες ώρες χρήσης στο Σύστημα κοστίζουν από 100-300 δρχ./ώρα, ανάλογα με την παραγγελία.

Οι πρόσθετες ώρες μπορούν να χρησιμοποιηθούν από κάθε συνδρομητή στις υπηρεσίες στις οποίες του παρέχει πρόσβαση το πακέτο συνδρομής του, οπότεδήποτε αυτές επιθυμεί, εφόσον βεβαίως συνεχίζει να είναι ενεργός συνδρομητής της CompuLink.

6. Αγορά ή Παραγγελία Πρόσθετων Ωρών Χρήσης

6.1. Αγορά

Η αγορά Πρόσθετων Ωρών Χρήσης γίνεται στο Compress Support Center (Ζωυλτάνη 17, Εξάρχεια/Αθήνα, Τηλ.: (01) 3801.761) ή με ταχυδρομική επιστολή προς την: Compress A.E. (Α. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα). Τα πακέτα αγοράς περιγράφονται στην αίτηση εγγραφής.

6.2. Παραγγελία

Η παραγγελία γίνεται μόνον On-Line.

Για την άμεση εξυπηρέτηση των συνδρομητών, το Σύστημα παρέχει τη δυνατότητα παραγγελίας Πρόσθετων Ωρών Χρήσης On-Line.

Σε αυτήν την περίπτωση ισχύουν τα εξής:

- Επιλογή κάποιας υπηρεσίας πακέτου αγοράς.
- Εξόφληση της On-Line παραγγελίας σε 14 ημέρες, με ταχυδρομική επιστολή προς την Compress A.E. (Α. Συγγρού 44, 117 42 Αθήνα), με πιστωτική κάρτα ή με εξόφληση του μετρητός στο Compress Support Center (Ζωυλτάνη 17, Εξάρχεια, Τηλ.: (01) 3801.761). Σε περίπτωση

εκπτώσεως εξόφλησης της παραγγελίας, ο συνδρομητής αντιμετωπίζει το ενδεχόμενο να καταστεί "μη ενεργός".

γ) Μέχρι την εξόφληση της παραγγελίας, ο συνδρομητής δεν έχουν τη δυνατότητα επαναπαραγγελίας Πρόσθετων Ωρών Χρήσης.

7. Οι τιμές εγγραφής και συνδρομής που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση καθώς και οι τιμές αγοράς "Πρόσθετων Ωρών Χρήσης" δύναται να αναπροσαρμοστούν μονομερώς από την Compress A.E. χωρίς προειδοποίηση. Τυχόν αναπροσαρμογή των τιμών δεν θα επηρεάσει την τρέχουσα συνδρομή σε χρήστες που έχουν ήδη τακτοποιήσει τις οικονομικές τους υποχρεώσεις.

8. Σε περίπτωση που ο συνδρομητής/χρήστης παραγγέλλει πακέτο συνδρομής ή/και πρόσθετες ώρες χρήσης και δεν τακτοποιήσει τις οικονομικές του υποχρεώσεις στα χρονικά διαστήματα που αναφέρονται ανωτέρω, η Compress A.E. διατηρεί πάντα το δικαίωμα να απαιτήσει την εισπράξη των μη καταβληθέντων ποσών.

9. Για κάθε διαφορά που τυχόν θα ανακύψει μεταξύ της Compress A.E. και οιαδήποτε από τους συνδρομητές/χρήστες του Συστήματος, συμφωνείται από τώρα ότι θα επιληφθούν οι αρμόδιες νομικές αρχές της Αθήνας.

Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΧΡΗΣΗΣ INTERNET

Η μέσω της CompuLink χρήση του Παγκόσμιου Δικτύου INTERNET επιτρέπει στο χρήστη την πρόσβαση σε πολλές χιλιάδες On-Line Υπηρεσίες, Bulletin-Board Systems, DataBases, Chat-Lines κ.λπ., που μπορεί να έχουν εγκατασταθεί σε οποιαδήποτε χώρα, η οποία διαθέτει κόμβο INTERNET. Ο συνδρομητής του Συστήματος On-Line Υπηρεσιών CompuLink, ο οποίος επιθυμεί να κάνει χρήση του INTERNET μέσω του Συστήματος CompuLink, δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως όλους τους όρους που ακολουθούν, αναγνωρίζοντας ταυτοχρόνα ότι η παροχή οιασδήποτε από αυτούς και η πιθανή πρόκληση ζημίας εκ δόλου ή αμέλειας σε οποιοδήποτε Σύστημα On-line Υπηρεσιών, Database, Bulletin-Board System κ.λπ., οποιασδήποτε χώρας, σημαίνουν την πιθανή αστική ή/και ποινική δίωξη του από κάθε φορέα ή νομικό πρόσωπο έχουν έννομο συμφέρον, καθώς και από την Compress A.E. ως ιδιοκτήτρια εταιρία του Συστήματος On-Line Υπηρεσιών CompuLink, μέσω του οποίου ο χρήστης προέβη στην εν λόγω παράνομη πράξη.

(1) Ο συνδρομητής γνωρίζει ότι η χρήση ή/και η μετάδοση στο Internet, ή μέσω του Internet, οιασδήποτε λογισμικού ικανού να προκαλέσει προσωρινή ή μόνιμη ζημία, βλάβη, απώλεια δεδομένων κ.λπ. που μπορεί να είναι απολύτως παράνομες και απαγορεύονται. Στο λογισμικό αυτό συμπεριλαμβάνονται πάσης φύσεως οι υπολογισμοί, Trojan horses, worms και οιαδήποτε άλλο αναφαρικό φυσικό λογισμικό.

(2) Ο συνδρομητής γνωρίζει ότι η αντιγραφή και η διακίνηση λογισμικού, το οποίο δεν ανήκει στο χώρο του public-domain ή του shareware, δηλαδή η αντιγραφή και η διακίνηση κάθε προγράμματος, το copyright του οποίου ανήκει σε τρίτους, είναι πράξεις παράνομες και απαγορεύονται.

(3) Ο συνδρομητής γνωρίζει ότι απαγορεύεται απολύτως η εμπορική εκμετάλλευση κάθε είδους λογισμικού προγράμματος μέσω του INTERNET, ακόμα και αν αυτό ανήκει στη σφαίρα του public-domain ή του shareware.

(4) Ο συνδρομητής γνωρίζει ότι απαγορεύονται η αντιγραφή και η διακίνηση πληροφοριών από οποιοδήποτε σύστημα On-Line υπηρεσιών, bulletin-board, database κ.λπ. προβαλλόμεν μέσω του INTERNET, εφόσον τα πνευματικά δικαιώματα των πληροφοριών αυτών ανήκουν σε τρίτους.

(5) Ο συνδρομητής γνωρίζει (και έχει ήδη αποδεχθεί στους Γενικούς Όρους Εγγραφής, Συνδέσεως και Χρήσης του Συστήματος CompuLink) ότι ο προσωπικός του κωδικός πρόσβασης (password), τόσο στην CompuLink όσο και στο INTERNET, είναι αμεταβίβαστος και ανεκχώρητος με οποιονδήποτε τρόπο. Σε περίπτωση χρήσης του κωδικού του συνδρομητή από τρίτο, καθώς παράνομη ενέργεια του τρίτου βάρυνη αποκλειστικά το συνδρομητή.

(6) Ο συνδρομητής δηλώνει ότι έχει γνώσεις χειρισμού Η/Υ και σύνδεσης με συστήματα On-Line υπηρεσιών και ότι θα είναι σε θέση να κάνει καλή χρήση των δυνατοτήτων του που παρέχει η πρόσβαση στο INTERNET, παραιομένους από τώρα οιασδήποτε μελλοντικής ενστάσεώς του, σε περίπτωση που εκ δόλου ή αμέλειας προεξήγησε βλάβη οποιασδήποτε μορφής στο INTERNET ή μέσω του INTERNET.

(7) Ο συνδρομητής υποχρεούται να κάνει ορθή χρήση των δυνατοτήτων, που του προσφέρει το INTERNET, αποφεύγοντας πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες θα έβησαν σε κίνδυνο την ομαλή λειτουργία του INTERNET, καθώς και κάθε συστήματος On-Line υπηρεσιών, DataBase, Bulletin-Board system κ.λπ., στα οποία ο συνδρομητής είναι πιθανόν να εισέλθει μέσω του INTERNET.

(8) Ο συνδρομητής αποδέχεται ότι δεν θα κυκλοφορήσει μέσω του INTERNET πληροφορίες, λογισμικό, ανακοινώσεις ή οτιδήποτε άλλο θα μπορούσε να προκαλέσει άμεση, έμμεση ή συναγόμενη ζημία στην Compress A.E. - ιδιοκτήτρια εταιρία του Συστήματος CompuLink - ή στο Ιδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, μέσω του κόμβου του οποίου θα παρέχει η CompuLink πρόσβαση στο INTERNET.

(9) Ο συνδρομητής υποχρεούται, σε περίπτωση παράβασης οιασδήποτε από τους ανωτέρω όρους (τους οποίους αναγνωρίζει όλους ως κύριους και ουσιώδεις), να αποκαταστήσει κάθε βητική ή αποθετική ζημία, την οποία είναι πιθανόν να υποστεί η Compress A.E. και το Ιδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, που σε αυτή την περίπτωση θα ενεργούν απ' ενός για τον εαυτό τους και απ' έτερου ως εκπρόσωποι του Παγκόσμιου Δικτύου INTERNET.

(10) Η CompuLink διατηρεί το δικαίωμα να θέσει μνηνιαίες περιορισμούς στην ποσότητα της, μέσω Internet, διακινούμενης πληροφορίας ανά χρήστη, καθώς και περιορισμούς στο διαθέσιμο χώρο του σκληρού δίσκου (disk quota) εφόσον το επιβάλλουν οι συνθη-

Παράβαση οποιουδήποτε από τους ανωτέρω όρους επιφέρει την αυτόματη διακοπή συνδρομής, χωρίς να απαιτείται προειδοποίηση από την Compress A.E.

Ο “ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ INTERNET” ΚΟΝΤΑ ΣΤΟΥΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ ΤΟΥ!

Ναι, θέλουμε να μάθουμε τα πάντα για εσάς, τους πιστούς μας αναγνώστες. Πείτε μας ποιοι είστε, τι κάνετε, μιλήστε μας για τη σχέση σας με το δίκτυο, τις τηλεπικοινωνίες γενικότερα και, τέλος, βοηθήστε μας να βελτιώσουμε το αγαπημένο σας περιοδικό. Αν πάλι οι ανωτέρω λόγοι δεν είναι ικανοί να σας πείσουν να μας στείλετε το παρόν ερωτηματολόγιο, ίσως οι 10 τριμηνιαίες συνδρομές πλήρους πρόσβασης στο Internet μέσω του δικτύου της CompuLink συνολικής αξίας 270 χιλιάδων δραχμών, που περιμένουν τους τυχερούς, σας κάνουν να το σκεφτείτε καλύτερα!

Το παρόν ερωτηματολόγιο θα βρείτε και στο World Wide Web στη διεύθυνση:

http://www.compulink.gr στο σχετικό με τα περιοδικά πεδίο.

1. Πόσο συχνά διαβάζετε το περιοδικό

“Ο Κόσμος του Internet”;

- (α) Πάντα (κάθε τεύχος)
- (β) Σχεδόν πάντα (κάθε δύο τεύχη)
- (γ) Σπάνια (κάθε τρία τεύχη ή λιγότερο)

2. Πόσοι εκτός από εσάς θα διαβάσουν αυτό το αντίτυπο του περιοδικού “Ο Κόσμος του Internet”;

- (α) 7 ή περισσότεροι
- (β) 4-6
- (γ) 1-3
- (δ) Κανείς εκτός από εμένα

3. Τι θα κάνετε αυτό το τεύχος μόλις το διαβάσετε;

- (α) Θα το κρατήσω για μελλοντική χρήση
- (β) Θα το δώσω σε κάποιον άλλο
- (γ) Θα το πετάξω

4. Ποιες στήλες του περιοδικού σας αρέσουν περισσότερο;

- (α)
- (β)
- (γ)
- (δ)

5. Ποιες στήλες κρίνετε ότι δεν προσφέρουν τίποτα ουσιαστικό και θα έπρεπε να αντικατασταθούν;

- (α)
- (β)
- (γ)
- (δ)

6. Ποια άλλα περιοδικά από το χώρο της Πληροφορικής διαβάζετε συχνά;

- (α) Computer Για Όλους
- (β) RAM
- (γ) Computer & Software
- (δ) Multimedia & CD-ROM
- (ε) PC Master
- (στ) Win
- (ζ) Pixel
- (η) User

7. Ποιος είναι ο εξοπλισμός σας;

- (α) PC 286
- (β) PC 386
- (γ) PC 486
- (δ) PC Pentium
- (ε) Amiga
- (στ) Macintosh
- (ζ) Atari ST
- (η) CD-ROM Drive
- (θ) Modem (κάτω των 14.400bps)
- (ι) Modem (14.400bps)
- (ια) Modem (άνω των 14.400bps)

8. Είστε συνδεδεμένοι με το Internet και, αν ναι, από πού;

- (α) Σπίτι
- (β) Δουλειά
- (γ) Σχολείο/Σχολή
- (δ) Άλλού (παρακαλώ, ονομάστε)

9. Πότε συνδεθήκατε για πρώτη φορά με το Internet;

- (α) Πριν από 1 χρόνο ή περισσότερο
- (β) Πριν από 6-12 μήνες
- (γ) Πριν από 3-6 μήνες
- (δ) Πριν από 3 μήνες ή λιγότερο

10. Μέσω ποιου provider συνδέεστε στο Internet;

- (α) CompuLink Network
- (β) Hellas On Line
- (γ) Ariadne
- (δ) Άλλο (παρακαλώ, ονομάστε)

11. Γιατί διαλέξατε τον συγκεκριμένο provider;

- (α) Ήταν τυχαίο
- (β) Πληροφορία από γνωστούς
- (γ) Άρθρο/Διαφήμιση σε περιοδικό
- (δ) Άλλος λόγος (παρακαλώ, ονομάστε)

12. Είστε ικανοποιημένοι με τον provider σας;

- (α) Απόλυτα
- (β) Άρκετά
- (γ) Όχι ιδιαίτερα
- (δ) Καθόλου

13. Πόσο συχνά χρησιμοποιείτε το Internet;

- (α) Κάθε μέρα
- (β) Άρκετές φορές την εβδομάδα
- (γ) Μία με δύο φορές την εβδομάδα
- (δ) Λιγότερο από μία φορά την εβδομάδα

14. Πόσες ώρες περίπου ασχολείστε με το Internet κάθε εβδομάδα;

- (α) Περισσότερες από 10 ώρες
- (β) 5-10 ώρες
- (γ) Λιγότερο από 5 ώρες

15. Ποια υπηρεσία χρησιμοποιείτε περισσότερο στο Internet;

- (α) E-Mail
- (β) Telnet
- (γ) FTP
- (δ) IRC
- (ε) Usenet
- (στ) Gopher
- (ζ) World Wide Web
- (η) Άλλη (παρακαλώ, ονομάστε)

16. Χρησιμοποιείτε το Internet μέσα από γραφικό ή text περιβάλλον συνήθως;

- (α) Γραφικό περιβάλλον
- (β) Text περιβάλλον

17. Θα σας ενδιέφερε η δυνατότητα παραγγελίας αγαθών μέσα από το Internet;

- (α) Ναι
- (β) Όχι

18. Θα σας ενδιέφερε η παρακολούθηση σεμιναρίων σχετικά με το Internet;

- (α) Ναι
- (β) Όχι

19. Θα σας ενδιέφερε η δημιουργία ενός χώρου όπου θα μπορούσατε να συζητήσετε, να πείτε κάτι και να συνδεθείτε παράλληλα με το Internet;

- (α) Ναι
- (β) Όχι

20. Ποιο είναι το φύλο σας;

- (α) Άνδρας
- (β) Γυναίκα

21. Ποια είναι η ηλικία σας;

- (α) Κάτω των 18 ετών
- (β) 18-25 ετών
- (γ) 25-35 ετών
- (δ) 35-45 ετών
- (ε) 45-55 ετών
- (στ) Άνω των 55 ετών

22. Ποια είναι η ιδιότητά σας;

- (α) Μαθητής-Σπουδαστής
- (β) Δημόσιος υπάλληλος
- (γ) Ιδιωτικός υπάλληλος
- (δ) Ελεύθερος επαγγελματίας
- (ε) Εργοδότης
- (στ) Άνεργος
- (ζ) Άλλο (παρακαλώ, ονομάστε)

Σας ευχαριστούμε για τη συμμετοχή σας. Παρακαλούμε στείλτε το ερωτηματολόγιο στη γνωστή διεύθυνση του περιοδικού. Μην παραλείψετε να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας, αν θέλετε να λάβετε μέρος στην κλήρωση για τα δώρα της CompuLink, διαφορετικά θα μείνετε ανώνυμοι.

Όνομα:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

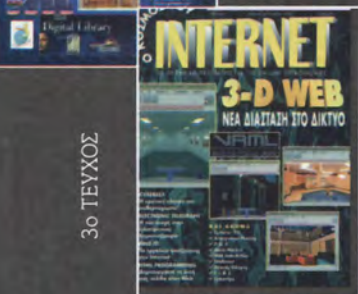


ΕΙΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

1ο ΤΕΥΧΟΣ



2ο ΤΕΥΧΟΣ



3ο 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 αποστείлите 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

Τρισδιάστατη απεικόνιση στο Internet ή σε απλά ελληνικά... 3D-WEB! Η νέα εντυπωσιακότερη εξέλιξη στο δίκτυο είναι γεγονός και αναμένεται να έχει εξαπλωθεί σε κάθε γωνιά της γης μέσα στους επόμενους μήνες. Οι συγγραφείς επιστημονικής φαντασίας είχαν μιλήσει για αυτό το "τεχνολογικό θαύμα" εδώ και αρκετό καιρό. Κανείς όμως δεν μπορούσε να πιστέψει πως τα όσα και με τόση γλαφυρότητα παρουσίαζαν στα έργα τους οι υποστηρικτές της νέας τάξης των πραγμάτων θα αποτελούσαν μέρος της σύγχρονης πραγματικότητας. Και όμως, η κίνηση σε κάθε διάσταση μέσα στον virtual κόσμο του δικτύου είναι γεγονός. Δεν είναι δα και η πρώτη φορά που η αλματώδης πρόοδος της τεχνολογίας μας εκπλήσσει. Οι δυνατότητες είναι φυσικά τεράστιες και άμεσα εκμεταλλεύσιμες. Πέρα από κάθε αμφιβολία, το 3D-Web είναι το μέλλον και το μέλλον είναι εδώ!

Εκτός από την εκτενή αναφορά μας στον τρισδιάστατο κυβερνοχώρο, σαφώς επηρεασμένοι από το καλοκαίρι σας παρουσιάσαμε και την ερωτική πλευρά του Internet σε όλη της την έκταση. Mailing Lists, IRC Channels, Usenet Groups και Web Sites σας αποκαλύπτουν τα μυστικά τους. Αρκεί, φυσικά, να είστε άνω των 18 ετών ή απλά... έτσι να δηλώνετε, αφού η "πληροφορία" στο δίκτυο παραμένει ελεύθερη παρά τις ανόπτες προσπάθειες κάποιων αυτοαποκαλούμενων υπευθύνων να την περιορίσουν.



Ακόμη, φιλοξενήσαμε στις σελίδες μας πλήθος άλλων θεμάτων όπως η παρουσίαση των εργαλείων αναζήτησης για να μη χαθείτε στον κυβερνοχώρο, η παρουσίαση ενός ακόμη ξεχωριστού Web Server, η αναφορά στα Inter-Active Sites του NBA, ενώ σας δώσαμε μέρος των εφοδίων για να αποτελέσετε κι εσείς ενεργό μέρος του δικτύου μέσω των μαθημάτων για την κατασκευή της προσωπικής σας σελίδας στον World Wide Web.

Εμείς θα τα ξαναπούμε το Σεπτέμβριο, μέσα από τις σελίδες του μηνιαίου πλέον (πάντα ήθελα να το πω αυτό) "Κόσμου του Internet". Ναι, είναι γεγονός. Η δική σας ανταπόκριση επέβαλε την καθιέρωση του περιοδικού μας και την εξέλιξή του σε μηνιαίο έντυπο, με σταθερό θέμα το χώρο των τηλεπικοινωνιών και του Διαδικτύου. Μέχρι τότε... Get On-Line!

ΑΠΟΛΥΤΑ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΤΙΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ



ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '95
ΑΦΙΕΡΩΜΑ:
WORLD WIDE WEB



ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '95
ΑΦΙΕΡΩΜΑ:
ΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΟΥ 2000



ΜΑΡΤΙΟΣ '95
ΑΦΙΕΡΩΜΑ:
OS/2 WARP



ΑΠΡΙΛΙΟΣ '95
ΑΦΙΕΡΩΜΑ:
ΔΙΚΤΥΑ



ΜΑΪΟΣ '95
ΑΦΙΕΡΩΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΕΓΓΡΑΦΩΝ



ΙΟΥΝΙΟΣ '95
ΑΦΙΕΡΩΜΑ: ΠΡΟΣ ΤΗΝ
ΚΟΙΝΩΝΙΑ
ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Διεκδικείτε την αξιόπιστη ενημέρωση και τη συμμετοχή σας στις εξελίξεις.
Απαιτείτε ολοκληρωμένη πληροφόρηση για την τεχνολογία της Πληροφορικής.
Επιλέγετε το **COMPUTER ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ**, γιατί καλύπτει υπεύθυνα τις ανάγκες σας και βρίσκεται πάντοτε κοντά στις εξελίξεις. Στη νέα εποχή της πληροφόρησης εσείς έχετε ένα μοναδικό και αξιόπιστο συνεργάτη:



ΚΑΛΩΣ ΗΛΘΑΤΕ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ!

ΔΙΚΤΥΩΘΕΙΤΕ!

ΣΥΝΤΟΜΑ ΑΚΟΜΗ ΠΙΟ ΚΟΝΤΑ ΣΑΣ



Σήμερα το Δίκτυο CompuLink παρέχει τις υπηρεσίες του σε ολόένα περισσότερες πόλεις τις Ελλάδος. Τώρα τέσσερις ακόμη τοπικοί κόμβοι τίθενται σε λειτουργία. Οι κόμβοι **ΠΑΤΡΑΣ**, **ΒΟΛΟΥ**, **ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ** και **ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ** είναι γεγονός. Σύντομα η CompuLink ακόμη πιο κοντά σας...



ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ INTERNET ΜΕΣΩ FORTHNET



COMPU LINK N E T W O R K

<http://www.compulink.gr> e-mail: marcom@compulink.gr

Η ΑΠΟΛΥΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΤΗΣ ON-LINE ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ: Λ. Συγγρού 44, 117 42, τηλ.: 9227447, 9228447, 9229128, fax: 9242219

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: Αριστοτέλους 7, 546 24, τηλ.: 284864, 287610, fax: 282663

ΠΑΤΡΑ: (ACHAIA DATA), Καραϊσκάκη 36, 262 21, τηλ.: 225323, 623600, fax: 225323

ΒΟΛΟΣ: (MacExperts), Σπ. Σπυριδων 30, 382 21, τηλ.: 23923, 094527134, fax: 23923

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ: (ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ), Ζωγράφου 2, τηλ.: 341414-5, 283998, fax: 222804

ΙΩΑΝΝΙΝΑ: Πυρσινέλλα 14, 453 44, τηλ.: 73775-6, fax: 73776