

Τ.Ε.Ι ΠΑΤΡΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Η ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΗΓΟΡΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ
ΠΑΤΡΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ

ΝΙΚΟΣ ΤΣΙΚΟΡΔΑΝΟΣ
ΚΩΣΤΑΣ ΤΣΙΑΛΙΟΣ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

ΗΡΑ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ

ΠΑΤΡΑ 1998

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

2549

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	1-4
--------------------	------------

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τι είναι το Internet	5
Τι είναι η ναυτοσύνη	7
Ιστορική Εξέλιξη του Internet	9
Τι είναι το Intranet	22

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Τηλεπικοινωνίες	25
Finger	27
Talk	28
Hytelnet	29
Rlogin	29
Whois	30
Knowbot	30

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΣΤΟ INTERNET (Web Browser)

Searching Tools	32
Gopher	32

Veronica and Jughead	33
Archie	34
Wide Area Information (WAIS)	36

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

WORLD WIDE WED

Εισαγωγικά	38
Ιστορικά	39
Δομή του Web	40
Οι Διευθύνσεις	42
Νέες Τεχνολογίες	44
Web Browsers	45
NCSA Mosaic	47
Netscape Navigator	48
Microsoft Internet Explorer	50
Wollogong Emissary	51
Quarterdeck Internet Suite	53

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΕΛΛΗΝΙΚΑ WEB SERVER

Εισαγωγή-Γενικά	56
Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	57
Δίκτυο Αριάδνη	58
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)	59
Computer On-line Information Services	60
Hellas On-Line	60
Diavlos Informatics Θεσσαλονίκης	60
Hypernet	61
Ermis On-Line	61

Biz Net	62
Πουλιάδης και Συνεργάτες	62
Ένωση Ελλήνων Χρηστών Internet	62
First Πληροφορική	63
ΕλληνοΓερμανική Αγωγή	63
Knossos Technologies	63
Open Newsletter	64
Computer Engineering & Informatics (Πολυτεχνείο Πατρών)	64
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	65

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ WEB ΣΕΛΙΔΑΣ

ΕΡΓΑΛΕΙΑ WWW

Web development Tools	68
HTNL editor	68
HTML assistants	69
Visual Web Desing & Publishing	69
Java, ActiveX και Scripting Tools	70
Multimedia Authoring	70
VRML modelers	70

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

1. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

Αρχαία Ελλάδα	71
Acropolis Net	72
Αλέξανδρος ο Μέγας	72
Εκστρατεία στην Τροία	73
Επινοώντας το Σύμπαν	73
Μυθολογία και Πραγματικότητα	74

Γυναίκες στην Αρχαία Ελλάδα	74
The Perseus Project	74
The Ancient Athens Home Page	75
Αρμενίζοντας στο Πέλαγος	75
The Tech Classics Arrive	75
Διδασκαλία	76

2. ΘΡΗΣΚΕΙΑ

Εισαγωγή - Χριστιανισμός	76
Scientology Religion	81
Τεκτονισμός	82
Μπαχαϊσμός	82
Μάρτυρες του Ιεχωβά	84

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ ΜΑΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Η Δημιουργία της σελίδας μας στο Διαδίκτυο	86-101
--	--------

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τι είναι το Internet

Το Internet (International Network) θα μπορούσε να χαρακτηριστεί ως κοινωνικό ή ακόμα και πολιτισμικό φαινόμενο, αφού μέσα σε αυτό διακινούνται πληροφορίες που καλύπτουν κάθε δραστηριότητα. Έχει καταφέρει να αλλάξει ριζικά τη μορφή της επικοινωνίας, της αλληλεπίδρασης και γενικά όλης της κοινωνίας. Άνθρωποι τελείως διαφορετικοί μεταξύ τους πλοηγούν μέσα στο Δίκτυο, διοχετεύουν πληροφορίες προς πάσα κατεύθυνση, ανταλλάσσοντας απόψεις και γίνονται καθημερινά μύστες του ηλεκτρονικού τρόπου επικοινωνίας.

Το internet έχει ουσιαστικά ένα πνεύμα επινόησης εφεύρεσης μέσα στην ανθρώπινη κοινότητα και περικλείεται από τα εργαλεία, το λογισμικό, το υλικό τα οποία χρησιμοποιούνται σε αυτά. Διασταυρώνει τον χρόνο και το χώρο με τέτοιο τρόπο που κάνεις δε θα μπορούσε να ονειρευτεί πριν, δημιουργώντας έναν πραγματικό κοινωνικό πλαίσιο. Απεικονίζει τη διαρκώς μετασχηματιζόμενη ανθρώπινη αλληλεπίδραση.

Το internet απεικονίζει τη διαρκεί εξέλιξη της ανθρώπινης αλληλεπίδρασης. Είναι ένας συνεργατικός φορέας, μέσα στον οποίο μπορεί κάποιος να έχει πρόσβαση σε πληροφορίες και δεδομένα, ένα μέρος που προσφέρεται για εκμάθηση, για διαφήμιση, για διασκέδαση και φυσικά αποτελεί κατάλληλο μέσο για την εντατικοποίηση της κοινωνικής επιμειξίας. Δημιουργεί σημεία επαφής μεταξύ των διασκεπτομένων, στον πλανήτη γη, ανθρώπων πέραν του χρόνου και της απόστασης. Μέσα στο διαδίκτυο υφίστανται καθημερινές διαπροσωπικές συναλλαγές, οι οποίες έχουν κολοσσιαία επιρροή στον ανθρώπινο τρόπο σκέψης καθώς και στον

τρόπο που σφαιρικά καταλαμβάνει ένα άτομο θέματα και καταστάσεις. Ο χρόνος στο Internet τείνει να επιταχυνθεί και να συμπιεστεί, δημιουργώντας αυτό που λέγεται Internet Time, όπου τα γεγονότα εξελίσσονται ραγδαία. Σίγουρα μπορεί να παρομοιαστεί με αυτό που καλείται “έτος του κύκλου ζωής σκύλου”(ένας χρόνος για τον ανθρώπινο οργανισμό είναι επτά αντίστοιχα για τον σκύλο) όπου στο Internet μια μέρα μοιάζει για έναν μήνα ή και περισσότερο.

Το Internet με απλά λόγια, είναι ένα παγκόσμιο διαδίκτυο πολλών μικρότερων δικτύων (LANs και WANs, περίπου 42.000 σε όλο τον κόσμο) με εκατομμύρια υπολογιστές συνδεδεμένους. Ουσιαστικά είναι ένας ιστός αράχνης που αγκαλιάζει όλη την υφήλιο. Έτσι κάθε χρήστης μπορεί να επικοινωνήσει και να μοιραστεί πληροφορίες, γνώσεις και computer resources με οποιοδήποτε άλλον χρήστη σε ένα από τα άλλα συνδεδεμένα δίκτυα. Τα εκατομμύρια που αποκομίζουν τις υπηρεσίες και τις δυνατότητες του internet αποτελούνται από φοιτητές, ερευνητές, συγγραφείς, βιβλιοθηκονόμους, κάθε είδους εταιρίες, επιχειρήσεις, επιστήμονες, τεχνικούς, πολιτικούς, αναγνώστες ειδικών εντύπων, προγραμματιστές, δικηγόρους, ιατρούς και πολλούς άλλους.

Η διεθνοποίηση και η λειτουργία του Δικτύου βασίζετε στην διασύνδεση κόμβων (Hist υπολογιστών), οι οποίοι βρίσκονται διασκορπισμένοι σχεδόν σε όλες τις χώρες του κόσμου. Σε κάθε κόμβο και ανάλογα με τη γεωγραφική θέση, συνδέεται ο ενδιαφερόμενος χρήστης μέσω τηλεφωνικών τοπικών δικτύων (αλλά και μέσω μισθωμένων γραμμών ή dedicated εθνικών ή ιδιωτικών data networks). Η αρχή για το ταξίδι στον απέραντο κόσμο της πληροφορικής και γνώσης είναι η απόκτηση ενός λογαριασμού (account) ή όπως άλλως έχει επικρατήσει ενός userid (κωδικού) που είναι ξεχωριστός για τον κάθε χρήστη που επιθυμεί να συνδεθεί στο internet. Μέχρι πριν μερικά χρόνια το μονοπώλιο και

το προνόμιο των internet accounts ανήκαν κυρίως σε πανεπιστήμια, πολυτεχνία, πολυτεχνία και γενικότερα εκπαιδευτικά ή μη ιδρύματα έρευνας και τεχνολογίας, καθώς και το Internet, στα πρώτα στάδια δημιουργήθηκε για αυτούς τους “κύκλους”. Όμως, η ραγδαία εξάπλωση και η τεράστια ζήτηση των υπηρεσιών του Internet δημιούργησαν τις “δυνάμεις”, οι οποίες διεύρυναν σταδιακά τα όρια και την πολιτική λειτουργίας του. Έτσι σήμερα η απόκτηση λογαριασμού και δικαιώματος χρήσης του internet προσφέρεται και από ιδιωτικές εταιρίες παροχής on-line υπηρεσιών και επίσημης πρόσβασης στο Δίκτυο. Η δυνατότητα αυτή, σε συνδυασμό με τον απέραντο κόσμο του, καθιστά το internet το πιο τρανταχτό παράδειγμα της επανάστασης των δικτύων και επικοινωνιών μεταξύ χρηστών από όλο τον κόσμο, εν έτη 1997.

Τι είναι η ναυτοσύνη

Ύστερα από μια βόλτα με ιστιοπλοϊκό, η ιδέα της σχέσεις του Internet με την θάλασσα δεν περιορίζεται μόνο στον παραλληλισμό του netsurfing. Κάθε ένας που ταξιδεύει με κάθε είδος πλοίου θα γνωρίσει αυτό που στην καθομιλουμένη των ναυτικών αποκαλείται ναυτοσύνη. Η κατοχή ή όχι της ναυτοσύνης είναι αυτή που χαρακτηρίζει τον ναυτικό ή ταξιδιώτη ή ιστιοπλόο, “ναυτομένο” ή “άναυτο”. Συνεπώς ο όρος αυτός πολύ απλά είναι ένα σύνολο από άτυπους και άγραφους κανόνες, πρακτικής και συμπεριφοράς πάνω στο σκάφος (από ιστιοπλοϊκό μέχρι τάνκερ) που έχουν ως στόχο την ασφάλεια της πλεύσης, αλλά όχι μόνο αυτή. Παραδείγματι, υπάρχουν πολλοί τρόποι για να δέσει κάποιος ένα σχοινί σε ένα “κοτσανέλο”, όμως ένας είναι ο σωστός τρόπος, ο “ναυτομένος” τρόπος. Κανείς δεν θα πει ότι κάνεις λάθος αν προτιμήσει το λανθασμένο τρόπο για να δέσει το σχοινί, όμως θα ταλαιπωρηθεί και πιθανόν να κινδυνεύσει.

Έτσι ακριβώς και στο internet υπάρχει ένα σύνολο από κανόνες και συμπεριφορές που δεν είναι γραμμένες πουθενά, άτυπες και χωρίς κανένα επόπτη να τις εφαρμόζει. Οι πρακτικές αυτές, όπως ακριβώς και η ναυτοσύνη, έχουν ως στόχο την ασφάλεια, τη διατήρηση και την οικονομία του bandwidth, άλλα όχι μόνον. Δεν θα πει κανένας στο χρήστη ότι κάνει λάθος ή ότι αυτό δεν γίνεται, απλά εάν κάνει κάποιο σφάλμα παραβιάζει έναν άγραφο κανόνα και πιθανόν να ταλαιπωρηθεί. Ο παραλληλισμός ανάμεσα στην ναυτοσύνη και στο internet έχει πολλές προεκτάσεις. Είναι ένα είδος διάκρισης όχι τόσο του έμπειρου από τον άπειρο (γιατί μπορεί να ταξιδεύει χρόνια στη θάλασσα και να παραμείνει “άναυτος”), αλλά εκείνού που γνωρίζει τους κανόνες του παιχνιδιού και τους εφαρμόζει ενστικτωδώς πια, όπως κάνουν πολλοί ναυτικοί.

Όσο και αν ένας κάτοχο σκάφους μπορεί να χαρακτηριστεί “ναυτικός” δεν μπορεί να θεωρηθεί και “ναυτομένος”. Κάτι τέτοιο συμβαίνει και με πολλούς χρήστες. Η γνώση τους περί υπολογιστών, το γεγονός ότι εγκατέστησαν το απαιτούμενο software και τελικά αγόρασαν μια συνδρομή internet, σίγουρα τους καθιστά χρήστες και μέλη παγκοσμίου δικτύου, δεν τους καθιστά όμως και “δικτυωμένους” ή “ιντερνετινά ναυτομένους”. Και στις δύο περιπτώσεις, ναυτοσύνης και δικτυοσύνης, οι κανόνες και οι πρακτικές που τις συνθέτουν δεν είναι τίποτα άλλο από το απόσταγμα της συσσωρευμένης εμπειρίας από τη σχέση ανθρώπου-θάλασσας και χρήστη-δικτύου. Όσο πιο γρήγορα μάθει κανείς αυτούς τους κανόνες και τους εκφράζει ενστικτωδώς, τόσο πιο γρήγορα θα απολαύσει την επαφή του μετά δίκτυα επικοινωνιών.

Ιστορική εξέλιξη του Internet

Όλα ξεκίνησαν στις αρχές της δεκαετίας του '60, όταν ο οργανισμός ARPA (Advanced Research Projects Agency) στις ΗΠΑ, προσαρμοσμένες σε ερευνητικά προγράμματα υψηλής τεχνολογίας, ξεκίνησε μια ερευνητική δραστηριότητα με τα δίκτυα μεταγωγής δεδομένων, τα λεγόμενα Packed Switched Networks. Η τεχνική στα δίκτυα τέτοιας μορφής (τα οποία πρέπει να σημειωθεί ότι χρησιμοποιούνται ευρύτατα σήμερα) βρίσκονται στο τεμαχισμό των δεδομένων που πρόκειται να μεταφερθούν σε πακέτα, στη μετάδοση τους από κόμβο σε κόμβο και στην επανασυναρμολόγηση των πακέτων στον προορισμό τους.

Η πρώτη αυτή ερευνητική προσπάθεια είχε ως αποτέλεσμα τη δημιουργία του περίφημου δικτύου ARPAnet, αρχικός στόχος του οποίου ήταν η κάλυψη των αναγκών ερευνητών ή πανεπιστημιακών χρηστών του, για την αποτελεσματική λειτουργία και τη μέγιστη εκμετάλλευση των λιγοστών μεγάλων computer εκείνης της εποχής. Το ARPAnet, δηλαδή, εξυπηρέτησε την ιδέα του resource sharing.

Οι ερευνητές του MIT και άλλων ερευνητικών κέντρων επιθυμούσαν -μετά τη βάρδια τους και ενώ τα μεγάλα υπολογιστικά συστήματα του πανεπιστημίου ήταν ελεύθερα (ας μην αγνοείται το γεγονός πως τα PC's ήταν άγνωστα και οι μεγάλοι υπολογιστική δύναμη βρίσκονταν σε τερατώδεις μηχανές mainframe)- να έχουν δυνατότητα πρόσβασης σε αυτό από ένα απομακρυσμένο τερματικό, στο χώρο που τους εξυπηρετούσε, ώστε να τους δίνουν εντολές για την εκτέλεση προγραμμάτων και οι οποίες απαιτούσαν από ώρες έως και ημέρες για να πραγματοποιηθούν ή να μεταφερθούν αρχεία και να ανταλλάσσουν μηνύματα.

Ακόμα με τέτοιες συνδέσεις θα μπορούσαν να επικοινωνήσουν και να ανταλλάξουν δεδομένα, απόψεις και με

άλλους ερευνητές από άλλα σημεία της Αμερικής. Το ARPAnet ήταν το μέσο υλοποίησης όλων αυτών των αναγκών εκείνης της εποχής και ακόμα περισσότερων, οι οποίες προέκυψαν από τη διαφορά ώρας των επιστημονικών σημείων των ΗΠΑ. Το ARPAnet, το οποίο ουσιαστικά αποτελεί και τον προπομπό του internet, είναι ένα πολύ σημαντικό επίτευγμα που πέτυχε τεχνολογικά, αφ'ενός γιατί αξιοποιήθηκε το καλύτερο ανθρώπινο δυναμικό της εποχής - καθοδηγούμενο μάλιστα από δικές του σημαντικές ανάγκες- και αφ'ετέρου γιατί βασίσθηκε σε εξαιρετικά γρήγορες τηλεφωνικές γραμμές υψηλής ποιότητας (56 kbps/sec) για την εποχή εκείνη, κάτι που το έκανε χρήσιμο και αξιόπιστο, περισσότερο από ένα αργό πειραματικό δίκτυο. Στη συνέχεια και περί τα μέσα του '70, το πεντάγωνο ήθελε να δικτυώσει όλες τις υπηρεσίες του κάτω από ένα λειτουργικό σύστημα. Παράλληλα το υπουργείο Αμύνης χρηματοδοτούσε σε μεγάλο βαθμό ερευνητικές προσπάθειες; στο τομέα των δικτύων, ατενίζοντας προς το μέλλον.

Μια πολύ σημαντική λεπτομέρεια (που σήμερα είναι από τα βασικά πλεονεκτήματα του internet) ήταν η ανάγκη δημιουργίας μιας υποδομής, η οποία δεν θα αχρηστευόταν σε περίπτωση που κάποιος από τους κόμβους των δικτυωμένων υπολογιστών και δικτύων ετίθετο εκτός λειτουργίας. Το Πεντάγωνο επέλεξε για λειτουργικό σύστημα το UNIX, γεγονός που το ελευθέρωσε από την ανάγκη αγοράς και χρήσης υπολογιστών από τον ίδιο προμηθευτή. Για την αποτελεσματικότερη δικτύωση των διαφόρων τμημάτων του, επέλεξε μια εξέλιξη των πρωτοκόλλων, η οποία χρησιμοποιούσε το ARPAnet (το λεγόμενο και πολύ γνωστό σήμερα TCP/IP Transmission Control Protocol/Internet protocol). Επειδή όμως η AT&T, η οποία ήταν ιδιοκτήτρια του UNIX, δεν είχε διαθέσιμο το TCP/IP για το λειτουργικό της, το Πεντάγωνο ανέθεσε στο Πανεπιστήμιο του Berkeley την υλοποίηση του παντρέματος του TCP/IP με το UNIX. Το πανεπιστήμιο αυτό ανέπτυξε παράλληλα και μια δική του έκδοση του UNIX, το BSD

UNIX, γεγονός που έπαιξε βασικό ρόλο αργότερα στην εξάπλωση και εγκαθίδρυση του internet. Αυτό συνέβη αργότερα σημειώθηκε μια εξάπλωση του BSD UNIX μεταξύ των πανεπιστημιακών και κατά συνέπεια και του πρωτοκόλλου TCP/IP. Το γεγονός αυτό επέφερε την πιεστική ανάγκη διασύνδεση όλων αυτών TCP/IP-based τοπικών πανεπιστημιακών δικτύων, καθώς εμφανίζονταν για πρώτη φορά σε τεράστιο επίπεδο χρηστών μια κοινή πλατφόρμα, η οποία προσέφερε έδαφος για εύκολη διασύνδεση δικτύων και χρηστών. Με το πέρασμα του χρόνου, οι δημιουργοί του ARPAnet θέλησαν να το διασυνδέσουν με τα άλλα δίκτυα, ενώ και το πεντάγωνο επιθυμούσε την δημιουργία ενός δικτύου, το οποίο να μην αχρηστευόταν όταν ένας ή περισσότεροι κόμβοι έπεφταν και τίθονταν εκτός λειτουργίας, σκεπτόμενοι βέβαια το ενδεχόμενο πολέμου.

Η ιδέα πίσω από αυτό ήταν η δημιουργία ενός διαδικτύου χωρίς κεντρική διαχείριση, στο οποίο ο χρήστης θα μπορούσε να έχει πρόσβαση από πολλούς διαφορετικούς κόμβους και μέσω, διαφορετικής εάν το επιθυμούσε διαδρομής των πακέτων πληροφοριών του. Έτσι, περίπου το 1980, συνδέθηκαν τα πρώτα δίκτυα υπολογιστών (πανεπιστημιακά στην πλειοψηφία τους), τα οποία χρησιμοποιούσαν το TCP/IP, για να αποτελέσουν τα πρώτα στάδια ενός δικτύου που ονομάστηκε Internet ή ARPA Internet και το οποίο ακολουθώντας ραγδαίους ρυθμούς ανάπτυξης, αποτελεί σήμερα το πασίγνωστο Διαδίκτυο.

Το 1983, το TCP/IP έγινε το υποχρεωτικό πρωτόκολλο του INTERNET, δίνοντας τη δυνατότητα σε κάθε χρήστη να βλέπει με ομοιόμορφο τρόπο το Internet και τους διασυνδεδεμένους υπολογιστές του, ανεξάρτητα με το είδος σύνδεσης (ISDN, σειριακή γραμμή, δορυφορική σύνδεση κ.λ.π.).

Το Internet λοιπόν, ξεκίνησε, σχεδιάστηκε, αναπτύχθηκε και υποστηρίχθηκε από την ακαδημαϊκή κοινότητα για την κάλυψη πραγματικών αναγκών της, οι οποίες υλοποίησαν μία αξιοζήλευτη παγκόσμια υποδομή, ένα περιβάλλον σφαιρικής επικοινωνίας και πληροφόρησης, το οποίο πλέον, λόγω αυτών των χαρακτηριστικών γνωρισμάτων και πλεονεκτημάτων, έχει ανοίξει τις πύλες του στο ευρύ κοινό χρηστών υπολογιστών. Έτσι σήμερα μέσα από μια πλειάδα εργαλείων, το internet παρέχει στους χρήστες ένα τεράστιο όγκο, απέραντων πηγών πληροφόρησης και υπηρεσιών, από την βάση δεδομένων του αμερικανικού κογκρέσου ή real-time φωτογραφιών για τον καιρό από δορυφόρο, μέχρι software για DOS, Macintosh, Amica και άλλους υπολογιστές ή συνταγές μαγειρικής από όλον τον κόσμο. Όμως πάνω από όλα, το Internet είναι μια κοινότητα αποτελούμενη από έμπειρους κοινοτάρχες, ένας σφαιρικός τρόπος ζωής του 2000.

Παρακάτω δίδονται οι χρονολογίες ορόσημα της εξελικτικής πορείας του Internet, έτσι όπως τις παραθέτει η ιστορία με συνοπτικό χαρακτήρα :

1957: Η Σοβιετική Ένωση στέλνει στο διάστημα τον Sputnik. Οι

Αμερικάνοι ιδρύουν το Advanced Research Projects Agency (ARPA) για την έρευνα σε θέματα τεχνολογίας.

1965: Το TX-2 στο Lincoln Lab του MIT και το Q-32 Systems Development Corporation της Santa Monica συνδέονται απευθείας χωρίς τη χρήση packed switches.

1967: Παρουσιάζονται τα πρώτα σχέδια του ARPAnet Lawrence από τον G.Roderts.

1969: Ο πρώτος κόμβος του ARPAnet στο πανεπιστήμιο του Los Angeles.

1970: Ο Norman Abrahamson αναπτύσσει στο πανεπιστήμιο της Χαβάης το ALOHAnet που θα συνδεθεί στο ARPAnet το 1972.

1971: Το ARPAnet περιλαμβάνει 23 hosts.

1972: Σε διεθνή συνάντηση και κάτω από την επίβλεψη του Bab Kahn παρουσιάζεται το ARPAnet. Ο Roy Tomlinson του BBN αναπτύσσει ένα πρόγραμμα για τη αποστολή μηνυμάτων e-mail στο δίκτυο. Καθορίζεται η προδιαγραφή για το telnet (RFC 318).

1973: Πρώτες διεθνείς συνδέσεις του ARPAnet, στο University College of London και στο Royal Radal Establishment (Norway). Με το RFC318 καθορίζεται η προδιαγραφή για τη μεταφορά αρχείων.

1976: Η βασίλισσα Ελισάβετ της Αγγλίας στέλνει μήνυμα email. Στα AT&T Bell Labs αναπτύσσεται το UUCP(Unix-to-Unix copy).

1976: Καθορίζεται η προδιαγραφή για τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με το RFC733.

1979: Ξεκινά το Usenet από τους Tom Truscott και Steeve Bellovin. Το ARPA ιδρύει το Internet Configuration Control Board (ICCB).

1981: Ξεκινά η λειτουργία του BIT-NET(Because It's Time Network) με τη βοήθεια του Πανεπιστημίου της Ν.Υόρκης με το Yale. Το Minitel εγκαθίσταται στη Γαλλία από την France Telecom.

1982: Το ARPA ορίζει ότι το TCP/IP θα αποτελεί το βασικό πρωτόκολλο του ARPAnet. Ιδρύεται το EUnet(European Unix Network) για τη παροχή υπηρεσιών mail και Usenet στην Ευρώπη. Πρώτες συνδέσεις του Eunet σε Ολλανδία, Δανία, Σουηδία και Μ.Βρετανία.

1983: Το ARPAnet χωρίζεται σε ARPAnet και MILInet. Εμφανίζονται τα πρώτα desktop workstations με το Berkeley Unix.

1984: Παρουσιάζεται το Domain Name Server (DNS). Ο αριθμός των hosts περνάει τους χίλιους. Ο William Gibson γράφει τον “Νευρομάντη”.

1986: Δημιουργείται το NSFNet με backbone ταχύτητα 56 Kbps. Ο αριθμός των συνδέσεων αυξάνεται εκθετικά. Αναπτύσσεται το πρωτόκολλο Network News Transfer Protocol (NNTP) για να βελτιώσει τη λειτουργία των νέων του Usenet πάνω από το TCP/IP.

1987: Οι Hosts ξεπερνούν τους δέκα χιλιάδες.

1988: Την 1η Νοεμβρίου το Morris Worm προσβάλλει 6.000 από τους 60.000 hosts του Internet. Το συμβάν οδηγεί στην ίδρυση του CERT (Computer Emergency Response Team). Ο Jarkko Oikarinen αναπτύσσει το Internet Relay Chat (IRC) .

1989: Οι hosts ξεπερνάνε τους 100.000. Ιδρύεται το RIPE (Reseaux IP Europeans). Ιδρύεται επίσης το Internet Engineering Task Force (IETF) και το Internet Task Research Force(IRTF). Γράφεται το Αυγό του Κούκου από τον Glifford Stoll, που διηγείται την πραγματική ιστορία ενός Γερμανού cracker που μπήκε παράνομα σε σύστημα της Αμερικής. Συνδέονται στο NSFNet η Αυστραλία, η Γερμανία, το Ισραήλ, η Ιταλία, το Μεξικό, το Πόρτο Ρίκο.

1990: Καταργείται το ARPANet. Ιδρύεται από τον Mitch Kapor η Electronic Frontier Fountation (EFF). Οι Peter Deutch, Alan Emtage και Bill Heelan αναπτύσσουν το Archie. Η Ελλάδα μπαίνει στο NSFNet.

1991: Οι Paul Linder και Mark P. McGahill δημιουργούν το Gopher. Ο Philip Zimmermen δημιουργεί το πρόγραμμα κρυπτογράφησης PGP (Pretty Good Privacy). Η αναβάθμιση του NSFNet backdone T3(44.736 Mbps).

1992: Οι hosts ξεπερνούν το ένα εκατομμύριο. Παρουσιάζεται από το CERN το World Wide Web(WWW). Ιδρύεται η Internet sociaty. Το πανεπιστήμιο της Νεβάδα παρουσιάζει το Veronica. Η παγκόσμια τράπεζα συνδέεται στο Internet.

1993: Ο Λευκός Οίκος μπαίνει στο Internet. Το WWW γνωρίζει ραγδαία αύξηση κατά 341.364%. Το Mosaic βρίσκεται σχεδόν παντού.

1994: 25 χρόνια από τη δημιουργία του ARPANet.

1995: On-line υπηρεσίες παρέχουν πρόσβαση στο Internet.
Η Ιστορία επαναλαμβάνεται

Το μεγαλύτερο μέρος του 19ου αιώνα και οι αρχές του 20ου χαρακτηρίζονται από τους ιστορικούς ως εποχή της προόδου. Εκείνη την περίοδο αναπτύχθηκαν και συντάχτηκαν οι πρώτες περιεκτικές επιστημονικές. Ήταν η εποχή όπου τέσσερις από τις κυριότερες αρχές στις οποίες βασίζεται η μοντέρνα επιστήμη απέκτησαν μορφή στη σκέψη των επιφανών ερευνητών : Η αρχή της εξέλιξης , η αρχή διατήρησης της ενέργειας, η αρχή ότι το σύμπαν είναι συνεχές και ορίζεται από πεδία φυσικής δραστηριότητας (όπως, για παράδειγμα, τα ηλεκτρικά πεδία), και

τέλος η αρχή της εξάρτησης όλων των δραστηριοτήτων που στηρίζονται στην ύπαρξη συγκεκριμένων βασικών μονάδων -το άτομο στην χημεία, το κύτταρο στην βιολογία, το quantum στη φυσική. Ήταν η εποχή που οι φυσικές επιστήμες εδραίωναν με γερά θεμέλια την θέση τους στους πανεπιστημιακούς κύκλους σπουδών, που σχηματίστηκαν οι πρώτοι σύνδεσμοι οι οποίοι θα εξυπηρετούσαν την εξάπλωση της επιστημονικής γνώσης που 'είδε' τη δημιουργία των ερευνητικών εργαστηρίων, όπου μοναχική έρευνα του απομονωμένου επιστήμονα αντικαταστάθηκε εξολοκλήρου από τη συντονισμένη έρευνα. Μέσα λοιπόν από αυτή την έξαρση της προόδου μπορεί να αποκομίσει κανείς χρήσιμες πληροφορίες για την ιστορία της επιστήμης και την επαναληψιμότητα της, συσχετίζοντας και μόνο την εξελικτική πορεία του τηλεγράφου και του Internet.

Ο τηλεγράφος είναι το σύστημα επικοινωνιών που εισάγει για πρώτη φορά τη χρήση ηλεκτρονικών εξαρτημάτων για να εκπέμπει και να λαμβάνει σήματα σύμφωνα με έναν προκαθορισμένο κώδικα ηλεκτρονικών παλμών. Αρχικά ο όρος τηλεγραφία αναφερόταν σε κάθε μορφή επικοινωνίας μεταξύ δύο απομακρυσμένων σημείων κατά την οποία τα μηνύματα μεταδίδονται μέσω σημάτων ή ήχων. Τα πρώτα ηλεκτρονικά εξαρτήματα για τον τηλεγράφο εφευρέθηκαν από τον Σαμ Μορς το 1837 στις ΗΠΑ και τον Σερ Τσαρλς Γουίτστοουν μέσα στον ίδιο χρόνο στη Μεγάλη Βρετανία. Οι δύο εφευρέτες με αυτήν τους την ανακάλυψη είχαν κάνει την αρχή για την επικοινωνιακή συνέχεια της υφηλίου.

Το Internet χρησιμοποιεί και αυτό ηλεκτρονικά εξαρτήματα για τη μετάδοση-έκδοση μηνυμάτων σε απομακρυσμένα σημεία. Τα μηνύματα ταξιδεύουν μέσω καλωδίων σε αποστάσεις χιλιάδων χιλιομέτρων και είναι ηλεκτρονικής μορφής ψηφιακά δεδομένα προερχόμενα από τους υπολογιστές. Η εφεύρεση του internet έλαβε χώρα πριν 30 περίπου χρόνια, εν έτη 1968, και έγινε ως γνωστό για στρατιωτικούς σκοπούς. Το ζητούμενο ήταν η τηλεπικοινωνιακή συνέχεια του στρατού των ΗΠΑ κατόπιν πυρηνικής επίθεσης από την Σοβιετική Ένωση, καθώς τότε ήταν περίοδο του Ψυχρού Πολέμου και η

“μαύρη” ψυχοσύνθεση των πρωταγωνιστών του γέννησε ιδέες απεριγράπτες για την ανθρώπινη φαντασία. Ποιος θα φαντάζονταν ένα ακέφαλο επικοινωνιακό-υπολογιστικό δίκτυο που σε περίπτωση καταστροφής κάποιων κέντρων του αυτό θα συνέχιζε την απρόσκοπτη λειτουργία του. Αν και δεν ξεκίνησε για το καλό της ανθρωπότητας, έπειτα από τριάντα χρόνια εξέλιξης σίγουρα τείνει προς τα εκεί. Η επικοινωνιακή συνέχεια της υφηλίου έχει επιτευχθεί και με το παραπάνω.

1841 Περίπου τέσσερα χρόνια μετά την ανακάλυψη του τηλεγράφου, ο καθηγητής Μορς, μετά από μια σειρά δοκιμών και ζωντανών επιδείξεων του επιτεύγματος του, κατέληξε στην Ουάσινγκτον όπου θα παρουσίαζε τη συσκευή στον τότε πρόεδρο των ΗΠΑ Βαν Μπούρεν και το κυβερνητικό κλιμάκιο. Η επίδειξη ήταν επιτυχής και αμέσως το πρόγραμμα “τηλέγραφος” τίθεται υπό συνθήκες πλήρους χρηματοδότησης από το κράτος.

1972 Τέσσερα χρόνια αφότου σχηματίστηκε το Internet (τότε ονομάζονταν ARPAnet) και είχε αυξηθεί σε αριθμό (περίπου 23 hosts, οι περισσότεροι των οποίων προέρχονταν από πανεπιστήμια), έγινε η πρώτη Διεθνή Συνδιάσκεψη Υπολογιστικών Επικοινωνιακών Συστημάτων. Κατά τη διάρκεια της συνδιάσκεψης έλαβε χώρα η επίδειξη του ARPAnet με ζωντανή σύνδεση 40 υπολογιστών και στέφθηκε με απόλυτη επιτυχία. Το Δίκτυο έτυχε της ιδιαίτερης εκτίμησης των στρατιωτικών και πολιτικών και έτσι δημιουργήθηκε το InterNetworking Group (IN-WP) για τον έλεγχο των πρωτοκόλλων που θα χρησιμοποιούνται σε αυτό. Πρόεδρός του νεοσυσταθέντος σώματος ο κ. Βιντον Σερφ. Είναι πρώτη φορά που χρησιμοποιείται ο όρος Internet έστω και ως συνθετικό. Η χρηματοδότηση του Δικτύου γίνεται από κρατικούς φορείς.

1844 Επτά χρόνια μετά τη γέννηση του τηλεγράφου, ολοκληρώνεται η κατασκευή της πρώτης τηλεπικοινωνιακής

γραμμής μεταξύ της πρωτεύουσας Ουάσιγκτον και της Βαλτιμόρης. Ο Μορς είχε διαπιστώσει κάποια προβλήματα στην κατασκευή του συστήματος τηλεπικοινωνίας- έπρεπε να ανυψώσει τους πόλους των καλωδίων έτσι ώστε να μεταδίδονται τα σήματα. Αφού σιγούρεψε ότι και στην απέναντι όχθη του Ατλαντικού είχε λυθεί το υπάρχον πρόβλημα στη μετάδοση των σημάτων, προχώρησε στην πρώτη δημόσια επίδειξη και συνάμα εφαρμογή του συστήματος του τηλεγράφου. Ήταν η χρονιά που άρχιζε η εμπορική εφαρμογή των τηλεπικοινωνιακών συστημάτων.

1975 Και στην περίπτωση του Internet, επτά χρόνια μετά τη δημιουργία του, εμφανίστηκε η πρώτη εφαρμογή του Δικτύου που ήταν δημόσιας χρήσης. Ονομάστηκε Telnet και ήταν η πρώτη υπηρεσία όπου μπορούσε ο καθένας που είχε τα μέσα να συνδεθεί και έτσι να αποκομίσει τα χαρίσματα της πληροφορικής δικτύωσης. Είχε ανοίξει υπό την αιγίδα του BBN και θεωρούνταν η εμπορική version του ARPAnet.

1851 Στο Λονδίνο πραγματοποιείται η Μεγάλη Έκθεση. Από όλες τις χώρες του κόσμου δειγματίζονται τεχνικά επιτεύγματα που αντανακλούν το πνεύμα της Εποχής της Προόδου. Στην έκθεση ο πρίγκιπας Αλβέρτος κάνει λόγο για την παγκοσμιότητα της τεχνολογικής προόδου, που δεν είναι παρά αχνά εξωτερικά σημάδια της ηθικής προόδου της ανθρωπότητας. Από την έκθεση δεν απουσιάζει και ο τηλεγράφος (στον οποίο η παγκοσμιότητα της τεχνολογικής προόδου χρωστάει αναμφισβήτητα πολλά), ο οποίος έτυχε μεγάλης τιμής και δόξας. Λόγω της μεγάλης απήχησης που είχε το συγκεκριμένο επίτευγμα στο κοινό, θεσπίστηκε ο διεθνής κώδικας που αρχικά αφορούσε μόνο τις χώρες της Ευρώπης, αλλά εξαπλώθηκε αργότερα και στην υπόλοιπη υφήλιο.

1978 Η βασίλισσα της Μεγάλης Βρετανίας, Ελισάβετ η δεύτερη, στέλνει συγχαρητήριο e-mail στους υπεύθυνους του Net.

1979 Στην μικρή κοινότητα του κυβερνοχώρου κάνει την εμφάνιση της μια ακόμα Μεγάλη Έκθεση, μια έκθεση ιδεών, απόψεων και αντιλήψεων εξεχόντων κυρίως επιστημόνων που επικοινωνούσαν μέσω ηλεκτρονικού κειμένου. Μέχρι πρότινος δεν είχε κάποια μορφοποίηση κοινών ομάδων του κυβερνοχώρου. Το 1979 κάνει την εμφάνιση του το Usenet. Αρχικά αρκετά μικρό, αλλά με γοργό ρυθμό εξέλιξης, φιλοξενούσε στα fora του ατελείωτες συζητήσεις περί κοινών επιστημονικών ενδιαφερόντων ανάμεσα στους θαμώνες του αναλογιζόμενος κανείς ότι οι περισσότεροι χρήστες του Internet ήταν επιστήμονες. Μια παγκόσμια επιστημονική κοινότητα αρχίζει να δημιουργείται κάτω από τα πέπλα του Usenet. Εν έτη 1982 το TCP/IP καθιερώθηκε ως το standard πρωτόκολλο επικοινωνιών στο δίκτυο.

1866 Το ατμόπλοιο Great Eastern έπειτα από ταξίδι αρκετών μηνών φθάνει στις ακτές των ΗΠΑ. Έχοντας διασχίσει απ' άκρου εις άκρον τον Ατλαντικό, ολοκλήρωσε την εναπόθεση υποθαλάσσιου καλωδίου μήκους 2000 μιλίων για να συνδέσει τη Γηραιά Ήπειρο με την Αμερική. Και στις δύο όχθες του Ατλαντικού το γεγονός χαιρετίστηκε ως ένα από τα επικά κατορθώματα του αιώνα. Το καλώδιο συνέδεε τους τηλεγράφους της Ευρώπης και της Αμερικής και, παρέχοντας σχεδόν στιγμιαία επικοινωνία, προκαλούσε επανάσταση στον τρόπο που εκπέμπονταν οι πληροφορίες. Ήταν η πρώτη φορά που οι άνθρωποι συνειδητοποιούσαν την αξία ενός επικοινωνιακού μέσου που προσφέρει την ταχεία αλληλεπίδραση μεταξύ απομακρυσμένων σημείων. Οι έμποροι της εποχής ξύπνησαν και είδαν να τους ανοίγεται μια τεραστίων διαστάσεων αγορά. Με το πάτημα ενός πλήκτρου, της παράξενης για αυτούς συσκευής του τηλεγράφου, ήταν δυνατό να γεμίσουν πλοία με παραγγελίες τους, καθώς να αγοράσουν και να πωλούν εμπορεύματα μέσω καλωδίου. Τα ειδησιογραφικά πρακτορεία άρχισαν να αυξάνονται και πληθύνονται,

μεταδίδοντας στον καλωδιωμένο πολιτισμό γεγονότα όπως τα καταγράφουν οι ρεπόρτερ τους, μόλις μερικά λεπτά αφού συμβεί. Το όραμα του πρίγκιπα Αλβέρτου για την πραγματοποίηση της ενότητας της ανθρωπότητας δεν απείχε και πολύ.

1986 Αν και οι ερευνητές των επιστημονικών ιδρυμάτων και των πανεπιστημίων χρησιμοποιούσαν ARPAnet για να ανταλλάσσουν γεγονότα και μηνύματα, η συνειδητοποίηση του νέου μέσου ήρθε ύστερα από ένα γεγονός που στιγματίσε την ιστορία του Δικτύου. Κατά τη διάρκεια του σωτήριου 1986 ανακαλύφθηκε μια νέα τάξη υπεραγωγών, υλικά που έφεραν μηδενική αντίσταση όταν τα διαπερνούσε ηλεκτρικό ρεύμα και μάλιστα σε υψηλότερες θερμοκρασίες από αυτές που απαιτούσαν οι συμβατικοί αγωγοί. Τα επιστημονικά δεδομένα των ερευνών για την νέα τάξη υλικών προέρχονται από εργαστήρια που έδρευαν σε διάφορα σημεία του πλανήτη και εκδίδονται στο Internet. Για περίοδο αρκετών μηνών οι επιστήμονες ανακοίνωναν τα θαυμαστά αποτελέσματα τους σε καθημερινή βάση, ενώ ενημερώνονταν και οι ίδιοι μέσω του Δικτύου από ανακοινώσεις άλλων. Όταν το μπαράζ των ανακοινώσεων κόπασε κάπως (τα πράγματα εμφανίζονταν ιδιαίτερα ανταγωνιστικά), συνειδητοποιήθηκε το μεγάλο άλμα προόδου της επιστήμης των υπεραγωγίων υλικών που είχε λάβει χώρα. Μαζί βέβαια με αυτήν τη συνειδητοποίηση εμφανίστηκε και μια άλλη. Το νέο μέσο επικοινωνίας προσέδιδε στην επιστημονική κοινότητα παγκόσμια συνείδηση.

1991 Για τους επιστημονικούς κύκλους η συνειδητοποίηση του νέου μέσου ήρθε το 1986, για τους υπόλοιπους ήρθε όταν εμφανίστηκε το World Wide Web (WWW), παιδί του εργαστηρίου CERN και του Τιμ Μπέρνερς Λι. Από εκείνο το σημείο και έπειτα, η αύξηση των χρηστών του Internet διαγράφεται με όλο και αυξανόμενους ρυθμούς. Οι μαύρες οθόνες με τις γραμμές εντολών Unix δίνουν τη θέση τους σε προγράμματα που έχουν ως

σκοπό να διευκολύνουν τον χρήστη στο μέγιστο. Όπως το 1866, οι έμποροι και επιχειρηματίες ξυπνούν μια μέρα και βλέπουν να ανοίγονται μπροστά τους μια αγορά 50 εκατομμυρίων δυνητικών πελατών. Σύμφωνα με εξέχοντες φιλοσόφους της τωρινής εποχής, το νέο μέσο έρχεται ως επιβεβαίωση του εικονοστραφούς πολιτισμού που βιώνει η ανθρωπότητα από τότε που έκανε την εμφάνιση της η τηλεόραση. Εικόνες, κινούμενες η σταθερές, καλλιτεχνικό κείμενο και περιεχόμενο, είναι τα κύρια χαρακτηριστικά του νέου μέσου που σφύζει από ζωή.

1996 Και συνείδηση. Στις 8 Φεβρουαρίου, την “Μαύρη Πέμπτη” ο πλανητάρχης Μπιλ Κλίντον υπέγραψε νομοθεσία μέσω της οποίας επέβαλλε περιορισμούς στη μετάδοση των δεδομένων μέσω Internet. Η διανομή ηλεκτρονικού υλικού “ανήθικου περιεχομένου απαγορευόταν δια ροπάλου βάρους μέχρι και 200.000 δολαρίων. Σελίδες “μαύρισαν” σε ένδειξη πένθους και μηνύματα διαμαρτυρίας γέμισαν τα mail-box του πλανητάρχη. Ήταν η πρώτη φορά που οι θαμώνες του κυβερνοχώρου ένιωσαν από κοινού αντιμέτωποι με έναν εχθρό, τη έλλειψη του δικαιώματος της ελευθερίας έκφρασης. Από τραγική ειρωνεία της τύχης, την ίδια μέρα που ο πλανητάρχης υπέγραψε τη νομοθεσία περί “άσεμνου” ηλεκτρονικού περιεχομένου, μια ομάδα ατόμων με πίστη στις νέες τεχνολογίες και στους ανθρώπους που τις χρησιμοποιούν, είχε βαλθεί να αποδείξει το σημαντικό ρόλο που παίζει το Internet στη ζωή των ανθρώπων ανά την υφήλιο σε μία και μόνο μέρα, στις 8 Φεβρουαρίου του 1996, 150 επαγγελματίες φωτορεπόρτερ εξοπλισμένοι με ψηφιακές κάμερες και φιλμ ξεχύθηκαν στους τέσσερις ορίζοντες του πλανήτη, με σκοπό να αποδώσουν μια ψηφιακή εικόνα-συνείδηση των ανθρώπων που χρησιμοποιούν το νέο μέσο. Το site που δημιουργήθηκε και υπάρχει ακόμα στη διεύθυνση <http://www.cyber24.com> παρουσίασε τη μεγαλύτερη ίσως κίνηση που έχει παρατηρηθεί ποτέ στο Internet. Το γεγονός ότι ο κυβερνοχώρος αποτελεί όχι μόνο επαγγελματικό εργαλείο αλλά και

κοινό τόπο συναναστροφής των ανθρώπων απεικονιζόταν με τον καλύτερο τρόπο.

1876 Ο καθηγητής Αλεξάντερ Γκράχαμ μπέλμ με το βοηθό του Γουάτσον, ύστερα από περίπου 10 χρόνια συνεχών ερευνών και πειραμάτων, εφευρίσκει το τηλέφωνο. Το στοιχείο της φωνής αντικαθιστά σταδιακά τον ψυχρό κώδικα Μόρς αποδίδοντας στις επικοινωνίες έναν πιο ανθρώπινο χαρακτήρα. Οι πρώτες λέξεις που ακούστηκαν μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας ήταν μια έκκληση βοήθειας “Γουάτσον, έλα αμέσως εδώ, χρειάζομαι τη βοήθεια σου”. Οξύ είχε χυθεί στο παντελόνι του καθηγητή.

1997 Ο ερευνητής Γκόρτον Μπέλ που εργάζονταν για λογαριασμό της εταιρίας Microsoft, συνεχίζοντας τις έρευνες του για την πραγματοποίηση μιας νέας μορφής επικοινωνίας που ονομάζεται τηλεπαρουσία. Απώτερος σκοπός του να αποδώσει όλα τα ανθρώπινα χαρακτηριστικά στις επικοινωνίες, χρησιμοποιώντας ολογράμματα που θα αλληλεπιδρούν μεταξύ τους σε ένα κοινό εικονικό χώρο. Η μαγεία του να βρίσκεται κανείς εκεί, χωρίς πράγματι να είναι εκεί, έχει να διανύσει πολύ δρόμο ακόμα μέχρι να τελεσφορήσει. Προς το παρόν αυτό που λείπει είναι το πολύτιμο bandwidth.

Τι είναι το Intranet

Το Intranet είναι ένα ιδιωτικό επιχειρησιακό δίκτυο, που για να λειτουργήσει χρησιμοποιεί την τεχνολογία και τα προγράμματα του Internet. Τα Intranets, επειδή συνήθως διακινούν εταιρικές πληροφορίες που απευθύνονται στα στελέχη της επιχείρησης, “προφυλάσσονται” από τους υπόλοιπους χρήστες του internet με ειδικά προγράμματα ασφαλείας που ονομάζονται firewalls. Τα Intranets λοιπόν δεν είναι τίποτα λιγότερο από ένα μικρό, ιδιωτικό

Internet, το οποίο έχει δημιουργήσει η ίδια η εταιρία. Ένα Internet και να αποτελεί μέρος του.

Με αυτόν τον τρόπο γίνεται ένα μέσο επικοινωνίας που συνδέει τη συγκεκριμένη εταιρία με όλες τις εταιρίες του κόσμου και κάνει το περιεχόμενο του διαθέσιμο σε κάθε χρήστη που έχει πρόσβαση στο διεθνές υπερδίκτυο σε όλα τα μήκη και τα πλάτη του πλανήτη. Το Internet μπορεί να περιέχει πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της εταιρίας που απευθύνονται σε κάθε χρήστη, αλλά και εμπιστευτικά στοιχεία τα οποία βρίσκονται ασφαλισμένα πίσω από firewalls και στα οποία έχουν πρόσβαση μόνον όσοι διαθέτουν τους κατάλληλους κωδικούς εισόδου.

Τον τελευταίο καιρό, οι τεχνολογικές εξελίξεις στον τομέα της ασφάλειας έχουν λύσει τα χέρια των μεγάλων εταιριών, οι οποίες μέχρι πρότινος εμφανίζονταν ιδιαίτερα ανήσυχες όσον αφορά την ασφάλεια των εμπιστευτικών πληροφοριών που διακινούνταν στο δίκτυο.

Η δημιουργία ενός Intranet είναι αρκετά εύκολη υπόθεση. Για παράδειγμα, μια εταιρία που έχει ήδη εγκατεστημένο ένα τοπικό δίκτυο (Local Area Network ή LAN) ή ένα δίκτυο ευρείας περιοχής (Wide Area Network ή WAN) δεν έχει παρά να τοποθετήσει έναν εξυπηρετητή (Server) και να εγκαταστήσει το απαραίτητο λογισμικό, το οποίο θα δίνει τη δυνατότητα στους υπαλλήλους της να έχουν πρόσβαση στο Internet. Επιπλέον, εάν το θεωρήσει απαραίτητο, θα εγκαταστήσει firewalls για να αυξήσει την ασφάλεια του εσωτερικού δικτύου της. Απαραίτητη στην όλη διαδικασία είναι και η εγκατάσταση του πρωτοκόλλου TCP/IP.

Η τελευταία διαδικασία, χαρακτηρίζονταν ως η πλέον “επώδυνη” για τον διαχειριστή του δικτύου, αλλά με την ανάπτυξη νέων προϊόντων η εφαρμογή του πρωτοκόλλου TCP/IP σε ένα δίκτυο LAN ή WAN έχει καταστεί αρκετά εύκολη. Επιπλέον, η

όλη διαδικασία γίνεται από τον φορέα παροχής Υπηρεσιών Internet, ο οποίος συνήθως φροντίζει για την εγκατάσταση του λογισμικού, αλλά και την εκπαίδευση του προσωπικού.

Όπως το Internet, έτσι και τα Intranets, εξελίσσονται με ταχείς ρυθμούς σε πολύτιμα επιχειρησιακά εργαλεία όσον αφορά τα πληροφοριακά συστήματα των εταιριών. Η εξάπλωση των Intranets είναι τόσο μεγάλη, που οι κατασκευάστριες εταιρίες οφείλουν το μεγαλύτερο μέρος των πωλήσεων τους σε αυτά. οι εμπορικές επιχειρήσεις από την πλευρά τους, κατανόησαν πολύ γρήγορα τα πλεονεκτήματα αυτού του ιδανικού μέρους για τη διανομή των εταιρικών πληροφοριών και ενσωματώνουν τις νέες τεχνολογίες στη μηχανοργάνωση τους.

Τα Intranets εμπεριέχουν όλες τις “αρετές που διαθέτει το Internet. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να εκδώσει στις σελίδες web πληροφορίες που περιέχουν- εκτός από απλό κείμενο- γραφικά, ήχο, video και “συνδετικούς κρίκους” μεταξύ των σελίδων πληροφοριών (hypertext links). Επειδή οι ηλεκτρονικές σελίδες πληροφοριών των Intranets και οι σελίδες του World Wide Web είναι κατασκευασμένες με το ίδιο πρωτόκολλο (HTML), οποιοσδήποτε χρήστης του ενδοεπιχειρησιακού δικτύου μπορεί να έχει πρόσβαση και στις σελίδες του World Wide Web.

Όπως ακριβώς το Internet έφερε την επανάσταση στην επικοινωνία των εταιρών με το ευρύτερο κοινό, έτσι και τα Intranet φέρνουν την επανάσταση στον τρόπο επικοινωνίας και συνεργασίας των στελεχών και των υπαλλήλων μιας επιχείρησης, κάνοντας την ανταλλαγή πληροφοριών και την εσωτερική οργάνωση μια απλή υπόθεση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Τηλεπικοινωνίες

Η σύνδεση ενός οργανισμού με το Internet απαιτεί τηλεπικοινωνιακή ζεύξη με κάποιον από τους Έλληνες Παροχής Πρόσβασης στο Internet. Οι παροχές που συνεργάζονται στο ειδικό πρόγραμμα ΠΒSP της Microsoft είναι οι Compulink, FORTHnet, Hellas On Line και ΟΤΕnet. Η τηλεπικοινωνιακή ζεύξη απαιτεί τουλάχιστον ένα δρομολογητή (Router), ένα modem και μία μόνιμη ή επιλεγόμενη σύνδεση Ο.Τ.Ε προς ISP.

Ο δρομολογητής αναλαμβάνει την προώθηση των πακέτων TCP/IP μεταξύ τοπικού δικτύου και Internet. Τον ρόλο του δρομολογητή μπορεί να αναλάβει και ο server του τοπικού δικτύου (ο Microsoft NT Server διαθέτει ενσωματωμένο multiprotocol router) ή εξειδικευμένη συσκευή router όπως αυτές της CISCO, Bay Networks, ή άλλων κατασκευαστών. Οι εξειδικευμένες συσκευές έχουν το πλεονέκτημα ότι απελευθερώνουν τον server από μέρος του φόρτου, ενώ διαθέτουν θύρες σύνδεσης υψηλής ταχύτητας, κάτι που πρέπει να προστεθεί σε PC server όταν η ταχύτητα επικοινωνίας ξεπερνά τις δυνατότητες της σειριακής τους θύρας.

Ο δρομολογητής συνδέεται από τη μία πλευρά με το δίκτυο της επιχείρησης και από την άλλη με modem που είναι συνδεδεμένο με μισθωμένη γραμμή του Ο.Τ.Ε. προς την εταιρία παροχής πρόσβασης στο Internet. Εναλλακτικά, για ελαχιστοποίηση του κόστους, είναι δυνατή η χρήση του επιλεγόμενου τηλεφωνικού δικτύου, αντί μόνιμη μισθωμένη γραμμή, για προσωρινή σύνδεση χαμηλής ταχύτητας.

Μια μόνιμη σύνδεση στο Internet μπορεί να υλοποιηθεί πάνω από τα κυκλώματα του Ο.Τ.Ε ο οποίος παραχωρεί το κύκλωμα έναντι ενός αφ'άπαξ τιμήματος (κόστος εγκατάστασης) και ενός μηνιαίου αντίτιμου για τη χρήση του. Από εκεί και πέρα, ο συνδεδεμένος με το Internet οργανισμός συμφωνεί με την εταιρία παροχής πρόσβασης στο Internet (ISP), στην καταβολή αντίτιμου (πάλι αφ'άπαξ συν μηνιαία χρέωση) για την χρήση του δικτυακού κορμού που διαθέτει ο ISP για την πρόσβαση του στο Internet.

Το κόστος των τηλεπικοινωνιών αντιπροσωπεύει το μεγαλύτερο τμήμα του συνολικού κόστους σύνδεσης ενός οργανισμού στο Internet.

Η πρόσβαση στο Internet επιτυγχάνεται μέσω :

1. του επιλεγόμενου τηλεφωνικού δικτύου.
2. του δικτύου Hellaspac 1 (X.25).
3. του δικτύου Hellaspac (Frame Relay).
4. του δικτύου Hellascom.
5. των μισθωμένων γραμμών.
6. των δικτύων ευρείας ζώνης ISDN, ATM.

Ένας άλλος τρόπος για να αποκτήσει κάποιος op είναι να έχει δικό του bot. Τα bots είναι scripts γραμμένα σε γλώσσα ειδική για IRC ή σε C, που αντικαθιστούν τον ιδιοκτήτη τους, όταν αυτός λείπει, που παίρνει τα απευθυνόμενα σε αυτόν μηνύματα, δίνοντάς του κάθε φορά που εισέρχονται στο κανάλι op. Τα bots στο channel φαίνονται σαν άνθρωποι και είναι δύσκολο σε κάποιο χρήστη να τα ξεχωρίζει από τους πραγματικούς. Για αυτό εάν κάποτε αποκτηθεί από τον IRC user ένα bots καλό θα ήταν να του δώσει κάποιο όνομα που θα τελειώνει σε bots, ώστε οι άλλοι να μην νομίζουν ότι πρόκειται για χρήστη και προσπαθούν άσκοπα να του μιλήσουν.

Παρακάτω παραθέτονται μερικοί IRC servers :

1. irc.serf.net
2. irc.eurocom.fr
3. irc.bt.net
4. irc.forthnet.gr
5. dias.ergasya.tuc.gr
6. hippocrates.med.uch.gr
7. ikaros.athensweb.gr
8. irc.hellas.org
9. irc.sae.gr
10. rea.edu.physics.uch.gr
11. ca.undernet.org
12. eu.undernet.org

Finger

Το Finger είναι ένα client-server πρόγραμμα, το οποίο παρέχει πληροφορίες για κάποιο χρήστη ή για κάποιο host του Internet. για να εξεταστεί ένας user θα πρέπει να είναι γνωστή η διεύθυνση του υπολογιστή που χρησιμοποιεί και είτε το user-id είτε το επώνυμο του (ή το μικρό του όνομα).

Καλώντας την εντολή finger με παράμετρο την e-mail address κάποιου χρήστη (ή το όνομα και τη διεύθυνση του), μπορεί να δει ο ενδιαφερόμενος το user-id, το όνομα του, αν χρησιμοποιεί τον υπολογιστή του εκείνη τη στιγμή, την τελευταία φορά που έκανε login στον υπολογιστή του, εάν έχει διαβάσει ή όχι τα mail του, αν επιτρέπει την κλήση μέσω talk, έναν αριθμό τηλεφώνου, μια διεύθυνση γραφείου και τις πληροφορίες που έχει αυτός αφήσει ο

χρήστης για το άτομο του (αν έχει δημιουργήσει τα αρχεία .project και .plan). Οι πληροφορίες που επιστρέφει η finger διαφέρουν από υπολογιστή σε υπολογιστή μία και οι system administrators, για λόγους ασφαλείας, πιθανόν να μην επιτρέπουν την υπηρεσία finger ή να την έχουν έτσι διαμορφώσει να επιστρέφει ένα κλάσμα των παραπάνω στοιχείων (τα απολύτως απαραίτητα: user-id, πλήρες όνομα και τελευταίο login). Το finger μπορεί να χρησιμοποιηθεί έτσι ώστε για το ποιοι βρίσκονται σε έναν υπολογιστή μια δεδομένη στιγμή, δηλαδή να λειτουργήσει σαν remote who (η who είναι η εντολή του Unix που εμφανίζει τους users του συστήματος σε μια συγκεκριμένη στιγμή). Μια άλλη ουσιαστική χρήση του finger είναι η παροχή πληροφοριών για κάποιο δεδομένο θέμα. Για παράδειγμα, υπάρχουν διευθύνσεις που επιστρέφουν το top 10 των singles στην Αμερική, τα τελευταία νέα της NASA, ή ακόμα και πόσα κουτιά ενός αναψυκτικού έχει ο αυτόματος πωλητής ενός πανεπιστημίου.

Παράδειγμα χρήσης του finger:

1. `finger tselikis@ceid.upatras.gr`: Δίνονται πληροφορίες για το χρήστη του υπολογιστή με διεύθυνση `ceid.upatras.gr`.
2. `finger @ceid.upatras.gr`: Εμφανίζει τους users του υπολογιστή `ceid.upatras.gr` τη στιγμή που εκτελείται η εντολή `finger`.
3. `finger nasanews@space.mit.edu`: Επιστρέφει τα τελευταία νέα της NASA.

talk

Η εντολή `talk` επιτρέπει την άμεση επικοινωνία δύο χρηστών του Internet, με την προϋπόθεση ότι και οι δύο χρησιμοποιούν τον υπολογιστή τους την ίδια στιγμή. Η `talk` λαμβάνει ως παράμετρο

της την e-mail address του χρήστη με τον οποίο επιθυμείται η επικοινωνία. Ο user που καλείται βλέπει στην οθόνη του ένα σήμα κλήσης και ανταποκρίνεται εκτελώντας την talk με την αντίστοιχη παράμετρο του άλλου χρήστη. Αφού επιτευχθεί η σύνδεση, η οθόνη χωρίζεται νοητά στα δύο και ο καθένας πληκτρολογεί στο δικό του μέρος. Κάθε χρήστης μπορεί να επιτρέψει ή να απαγορεύσει την κλήση, χρησιμοποιώντας την ανάλογη εντολή που του προσφέρει το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή του (στο Unix είναι msg). μια ενδιαφέρουσα παραλλαγή του talk είναι το ytalk, το οποίο όχι μόνο λείπει κάποια προβλήματα ασυμβατότητας μεταξύ εκδόσεων του talk σε διάφορα συστήματα, αλλά επιτρέπει την ταυτόχρονη σύνδεση και επικοινωνία περισσοτέρων των δύο χρηστών

Hytelnet

Το Hytelnet είναι ένα memory resident πρόγραμμα, το οποίο καλείται με συνδυασμό πλήκτρων και επιτρέπει την εξερεύνηση των services που προσφέρει το Internet μέσω ειδικών menu. Δεν είναι η πανάκεια για όλα τα προβλήματα αναζήτησης, μια και κάθε site library έχει διαφορετικό user interface και απαιτεί άλλον τρόπο προσέγγισης. Προσφέρει έναν άμεσο τρόπο πρόσβασης στα site, ανάλογα με την κατηγορία και τις υπηρεσίες που προσφέρουν, αποτελώντας πολύτιμο βοήθημα για τον ερευνητή. Είναι public domain και κυκλοφορεί σε εκδόσεις για PC, Macintosh, Unix και VMS.

Rlogin

Η Rogin υπηρεσία μπορεί να χαρακτηριστεί παρόμοια με αυτή της Telnet και ουσιαστικά χρησιμοποιείται για την πρόσβαση

σε απομακρυσμένο υπολογιστή από τον τοπικό υπολογιστή του user. Παρόλο την ομοιομορφία που παρουσιάζουν και οι δύο, υπάρχουν διαφορές ανάμεσα στο Rlogin και Telnet (το log σε ένα ισοδύναμο host, χωρίς την εισαγωγή user-id ή password, εάν βέβαια το remote host έχει τις κατάλληλες πληροφορίες τόσο στο /etc/hosts.equiv, όσο και στο .rhosts αρχείο. Το .rhosts πρέπει να είναι στο account του χρήστη του remote host, λογαριασμός που μπορεί να ανήκει και στο root και στο χρήστη. Το format του .rhosts είναι username hostname. Σε αυτή τη σύνταξη το hostname μπορεί να αποτελεί το local hostname του χρήστη ή και το όνομα του υπολογιστή που θέλει να συνδεθεί. Το username είναι το ίδιο με το login name του χρήστη, το οποίο βρίσκεται στον υπολογιστή που θέλει να κάνει remote log.

Whois

Η database whois αναφέρει πληροφορίες για ανθρώπους και οργανισμούς. Η αναζήτηση σε μία τέτοια database γίνεται μέσω της εντολής whois, η οποία λαμβάνει ως παραμέτρους το όνομα του host, όπου θα γίνει η αναζήτηση και το όνομα για το οποίο ζητάει πληροφορίες ο χρήσης. Η μεγαλύτερη database με πληροφορίες για τους users του Internet βρίσκεται στο InterNIC Registration Services Host (διεύθυνση rs.internic.net) υπάρχουν και αρκετά πανεπιστήμια που χρησιμοποιούν τους δικούς τους whois servers. Αν για παράδειγμα , κάποιος θέλει να δει πληροφορίες για οποιοδήποτε με το όνομα Smith δεν έχει παρά να πληκτρολογήσει whpos-h internic.net Smith.

Knowbot

Το Knowbot είναι ένα αυτόματο πρόγραμμα -robot, το οποίο αναζητάει με “ευφυή τρόπο” πληροφορίες που έχει ζητήσει ο

χρήστης. Βρίσκεται ακόμα στο στάδιο της ανάπτυξης και προς το παρόν επιστρέφει στοιχεία για χρήστες ψάχνοντας όλα τα White Pages Database του Internet. Είναι προσπελάσιμο μέσω telnet στην address nri.reston.va.us 185 ή μέσω mail στη διεύθυνση kiv@nri.reston.va.us.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΣΤΟ INTERNET(Web Browser)

Searching Tools

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, γνωρίζουν ότι εκεί υπάρχει αδέσμευτή ανάλυση θεμάτων. Αυτή ή ευχάριστη πλευρά της υπόθεσης. Η δυσάρεστη είναι ότι βρίσκονται τόσο μεγάλος όγκος πληροφοριών, ώστε δε δύνεται να βρεθούν και να αξιοποιηθούν όλες οι πηγές για ένα συγκεκριμένο ζήτημα. Τις περισσότερες φορές, η πληροφορία βρίσκεται σε εντελώς ανοργάνωτες μορφές, που καθιστούν ακόμα πιο δύσκολη την εύρεση της, εκτός και εάν έχει ειπωθεί από κάποιον. Προκειμένου, λοιπόν, να μπει μια τάξη στο χάος, όσο αυτό είναι δυνατό, εμφανίστηκαν τα searching tools του Internet. Λέγοντας searching tools εννοούμε για κάποια δυναμικά εργαλεία, όπως ο Gopher, η Veronica, ο Jughead, το wais και ο Archie. Ουσιαστικά, πρόκειται για μεγάλες βάσεις δεδομένων, οι οποίες περιέχουν τα ονόματα των προγραμμάτων και τη θέση τους στα διάφορα site, με τη βοήθεια των οποίων μπορεί κάποιος να κάνει μια εκτεταμένη έρευνα, ώστε να βρει αυτό που χρειάζεται.

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 εξάπλωση του ήταν ραγδαία. Είναι ένα πρόγραμμα που τρέχει σε συγκεκριμένους

gopher server μέσα στο Δίκτυο. Μόλις επιτευχθεί η σύνδεση, μπορεί ο χρήστης να ανατρέξει στη database που υπάρχει εκεί. Η αναζήτηση δε γίνεται τυφλά με βάση ένα ορισμένο θέμα. Με άλλα λόγια, δεν υπάρχει αυτόματη αναζήτηση στο μέρους του διακομιστή, αλλά καθώς προχωράει ο user εμφανίζονται αλυσιδωτά menus με την βοήθεια των οποίων διαλέγει την πηγή των πληροφοριών του. Ακόμα μπορεί να χρησιμοποιήσει και άλλα εργαλεία του Internet όπως Telnet, FTP και Wais. Αυτό γίνεται αυτόματα χωρίς να ζητηθεί κάποια παρέμβαση, γεγονός που βοηθάει αφάνταστα κυρίως τους αρχάριους χρήστες, απαλλάσσοντας τους να μάθουν τη χρήση τους.

Για να; επιτευχθεί η σύνδεση με ένα gopher server δεν έχει ο ενδιαφερόμενος παρά να δώσει στο prompt του Unix την εντολή <gopher hostname>, όπου κάποιο server να είναι όσο γίνεται πλησιέστερα στη χώρα του, ώστε να πετύχει μεγαλύτερες ταχύτητες. Σε μερικούς διακόμιστες υπάρχει η πιθανότητα να ζητηθεί το user-id. Σε αυτήν την περίπτωση δίνονται ως user-id gopher. Αφού συνδεθεί, θα βρεθεί μπροστά στην κεντρική οθόνη. Κάθε οθόνη μπορεί να έχει μέχρι και 18 menus, οπότε αν χρειαστεί κάποιο menu που δεν θεάζεται, με το space μπορεί να περάσει στην επόμενη. Στο menu υπάρχει ένα σύμβολο που δίνει μια ιδέα για τα περιεχόμενά του.

Veronica and Jughead

Η Veronica είναι στην ουσία ένα επιπρόσθετο εργαλείο, το οποίο χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον Gopher και εξελίχθηκε στο Πανεπιστήμιο της Νεβάδα. Προσθέτει ένα βασικό χαρακτηριστικό που έλλειπε από το αρχικό προϊόν. Καθώς ο αριθμός των gopher servers διαρκώς μεγάλωνε, ανέκυψε η δυσκολία της ανεύρεσης του κατάλληλου gopher, για να ψάξει

κάποιος το αντικείμενο του. Κάπου εκεί, εμφανίστηκε και η Veronica. Δεν κάνει τίποτα άλλο από το να ψάχνει στις βάσεις δεδομένων διαφόρων gopher servers σε όλον τον κόσμο και να βρίσκει τα αρχεία που ενδιαφέρουν το user. Η χρήση της γίνεται μέσω του gopher και παρουσιάζει τα αποτελέσματα της σε μορφή λίστας με menu, με τη διαφορά ότι αυτά μπορεί να είναι και από άλλο gopher και όχι απαραίτητα με αυτό που έχει γίνει η σύνδεση. Η Veronica επιτρέπει την αναζήτηση τόσο απλών λέξεων όσο και ολόκληρων φράσεων. Ο χειρισμός της είναι ακριβώς ίδιος με αυτόν του gopher. Τέλος βασικό της μειονέκτημα είναι ότι μπορεί να 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 μεριά, είναι και αυτό ένα συμπληρωματικό εργαλείο του gopher. Είναι νεότερος σε ηλικία, αφού εμφανίστηκε το 1993 στο πανεπιστήμιο της Γιούτα. Σε ότι αφορά την χρήση του είναι ακριβώς η ίδια με αυτή της Veronica, μόνο που δίνει τη δυνατότητα για περιορισμό των πιθανών απαντήσεων. Αν ο χρήστης δοκιμάσει με την Veronica να ψάξει σε ένα γενικό θέμα όπως computer, είναι σίγουρο ότι θα βρει μερικές χιλιάδες menu σε αντίθεση με τον Jughead όπου ο user ψάχνει μια επιλεγμένη ομάδα από database, γεγονός που εξαλείφει τέτοια φαινόμενα. Μοναδικό ίσως μειονέκτημα του είναι ότι λόγω της μικρής του ηλικίας, δεν έχει διαδοθεί αρκετά και πολλές φορές η έρευνα μπορεί να είναι ελλιπείς.

Archie

Ο Archie είναι ένα άλλο χρήσιμο πρόγραμμα αναζήτησης. Ασχολείται μόνο με ftp site και δίνει τη δυνατότητα ακόμη και σε αυτούς που έχουν περιορισμένη πρόσβαση στο Internet (μέσω e-

mail) να εκμεταλλευτούν τις πηγές του. Εμφανίστηκε το 1991 στο Πανεπιστήμιο του McGill, στο Μόντρεαλ του Καναδά. Σε αντίθεση με τον gopher που βρίσκει οτιδήποτε υπάρχει πάνω σε ένα θέμα, με τον Archie ο χρήστης πρέπει να ξέρει ακριβώς τι ψάχνει. Έχει και αυτός μια βάση δεδομένων, στην οποία, όμως, περιλαμβάνονται αναλυτικοί κατάλογοι με όλα τα αρχεία των ftp site. Έτσι, όταν του ζητηθεί να βρει ένα συγκεκριμένο αρχείο, αυτός ψάχνει στη database και στέλνει όλες τις addresses των sites που το περιέχουν. Για να είναι η βάση δεδομένων του ενημερωμένη, ο Archie μπαίνει ανά τακτά χρονικά διαστήματα στα ftp sites και “φωτογραφίζει” τη δομή που έχουν τα directories τους.

Για να χρησιμοποιήσει κάποιος τον archie, δεν έχει παρά να δώσει την εντολή <telnet hostname>, hostname η διεύθυνση του Archie server. Αν ζητηθεί user-id δίνεται το archie, όπως επίσης και το password. Και πάλι, σε αντίθεση με το gopher, ο Archie δεν έχει menu, αλλά οι εντολές εισάγονται κατευθείαν. Για να αρχίσει δεν θα χρειαστεί πολλές εντολές, σύντομα όμως θα πρέπει να μάθει ο χρήστης και τις υπόλοιπες έτσι ώστε να μπορεί να εκμεταλλευτεί τις δυνατότητες του στο έπακρο. Η βασικότερη εντολή φυσικά είναι η find, η οποία είναι πολύ απλή στη σύνταξη της. Αν θέλει ο user να βρει ένα αρχείο που περιέχει στο όνομα του το συνθετικό play, δίνοντας <find play> θα πάρει έναν αναλυτικό κατάλογο με όλα τα στοιχεία που περιέχουν το play καθώς και τη θέση τους σε αρκετά sites.

Εκτός από τις εντολές που αποκλειστικά ασχολούνται με την αναζήτηση, υπάρχει και μία 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. Αν τώρα, ο χρήστης έχει περιορισμένη πρόσβαση στο Internet ή δεν έχει το χρόνο να περιμένει τα αποτελέσματα της έρευνας, μπορεί να χρησιμοποιήσει

τον Archie μέσω e-mail. Στέλνοντας, λοιπόν e-mail σε έναν Archie server μπορεί να γράψει στο κύριο μέρος του μηνύματος τις εντολές που θα έδινε. Εδώ χρειάζεται προσοχή, μια και όταν χρησιμοποιείται ο Archie μέσω e-mail έχει ο χρήστης στη διάθεση του μόνο τις εντολές help, find, path, whatis, list, site, compress και quit. Επίσης μπορεί να δώσει παραπάνω από μια find εντολές. Αν όλα λειτουργούν σωστά της επόμενης φορά που θα ανοίξει το mail box του ο user θα βρει την απάντηση που περίμενε. Στη συνέχεια μπορεί να πάρει τα αρχεία που χρειάζονται με FTP.

Wide Area Information Server (WAIS)

Ο WAIS, αντίθετα με ό,τι συνέβαινε με τα προηγούμενα εργαλεία, δεν απαιτεί ακριβή γνώση του τι ψάχνει ο χρήστης. Μπορεί βασισμένος, σε μία περιγραφή από όπου παίρνει τα κατάλληλα δεδομένα, να δώσει πληροφορίες για αντικείμενα που προφανώς δεν γνωρίζει ο user πολύ καλά και κατά συνέπεια δεν μπορεί να περιγράψει, ή εκεί όπου μια λέξη είναι ανεπαρκής για να δείξει τι χρειάζεται. Ο WAIS έκανε την εμφάνιση τους ως μια προσπάθεια των εταιριών Apple Computer, Dow Jones και Thinking Machines Corporation να κάνουν την πληροφορία πιο άνεση στο ευρύ κοινό. Η λειτουργία του στηρίζεται σε μια τεράστια βάση δεδομένων που έχει ως περιεχόμενα διάφορες λέξεις με τα αντίστοιχα links για το πού βρίσκονται. Πολύ απλά, όταν δοθεί μια περιγραφή, ο WAIS, αφού βρει τα σχετικά με την περιγραφή άρθρα, τα παρουσιάζει. Έστω ότι γίνεται προσπάθεια για να μάθει ο χρήστης για το ελληνικό basket, δίνοντας για αναζήτηση τη λέξη "basketball", θα εμφανιστούν οι σχετικές με το ελληνικό πρωτάθλημα πηγές. Έτσι, απαλλάσσεται από τη χρονοβόρα διαδικασία αναζήτησης όλων των σχετικών με το basket πηγών και θα βρει συνεπώς πιο γρήγορα αυτές με περισσότερα από ένα κριτήρια. Έτσι αν ήθελε να βρει πληροφορίες ο χρήστες

για όλους τους αγώνες που π.χ η ΑΕΚ κέρδισε με πάνω από 70 πόντους, θα έδινε "ΑΕΚ victory and score>70".

Ο πιο συνηθισμένος τρόπος για να αποκτήσει κάποιος πρόσβαση στο WAIS είναι αυτός του Telnet. Αφού επιτευχθεί η σύνδεση, θα βρεθεί στο κεντρικό menu, από όπου πρέπει να διαλέξει από πια πηγή θα ψάξει. Αυτό γίνεται πηγαίνοντας δίπλα με τα βελάκια και πατώντας space. Μόλις τελειώσει και αυτή η διαδικασία θα βρεθεί σε ένα δεύτερο menu, αυτό των αποτελεσμάτων. Από εδώ μπορεί να δουλέψει όπως και με τον gopher. Πρέπει να ληφθεί υπόψη, ότι όπου και να βρίσκεται ο user, με s επιστρέφει στο αρχικό menu, ενώ με ? εμφανίζονται η λίστα των διαθέσιμων εντολών. Τέλος, θα πρέπει να σημειωθεί ότι ο WAIS δε μπορεί να στείλει τις πληροφορίες που εμφανίζει στην οθόνη, οπότε είναι πολύ χρήσιμο να κρατείται ένα log.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

WORLD WIDE WEB

Εισαγωγή

Ίσως ο θόρυβος και η εξάπλωση του Internet που παρατηρείται, και αναμένεται να ενταθεί ακόμα περισσότερο στο μέλλον, να μην ήταν αυτής της έκτασης χωρίς την υπηρεσία του World Wide Web (WWW ή απλώς Web). Ιδίως πάλι, η ανάπτυξη του Internet χωρίς την υπηρεσία αυτή να είχε περιοριστεί μόνο στους λίγους, τους ειδικούς, οι οποίοι δεν θα αντιμετώπιζαν προβλήματα με τα δύσχρηστα για το ευρύ κοινό περιβάλλοντα που χρησιμοποιήθηκαν στα πρώτα χρόνια ζωής του Δικτύου.

Αναμφίβολα πάντως, η υπηρεσία World Wide Web άλλαξε τον τρόπο προσέγγισης του Internet για όλους τους χρήστες, αφού-εκτός από την ευχρηστία που προσφέρει- οδήγησε στην κατασκευή γραφικών προγραμμάτων, με τα οποία κατέστη ευκολότερη η πρόσβαση και η χρήση και των άλλων υπηρεσιών. Είναι γεγονός ότι αυτό που απλοϊκά αποκαλούμε σήμερα “γραφικό Internet” αποτελεί κατά μεγάλο ποσοστό απόρροια της εξάπλωσης του WWW, ο οποίος ώθησε τα πράγματα προς αυτό.

Χωρίς να επιχειρηθεί να δοθεί κάποιος ακριβής ορισμός του τι είναι ο World Wide Web, θα μπορούσε να ειπωθεί πολύ απλά ότι πρόκειται για ένα παγκόσμιο σύστημα παρουσίασης στοιχείων που βασίζονται στο Internet και έχει δύο βασικά χαρακτηριστικά. Το πρώτο είναι ότι επιτρέπει τη χρήση multimedia στοιχείων, όπως εικόνα, ήχο, video, κ.λ.π, και το δεύτερο ότι επιτρέπει τη διασύνδεση των στοιχείων αυτών του WWW στο άλλο. Με το τελευταίο επιτυγχάνεται παγκόσμια συνοχή του Δικτύου, ώστε ο χρήστης, χωρίς τις περισσότερες φορές να το συνειδητοποιεί, να

μπορεί να μεταβαίνει από έναν υπολογιστή του Δικτύου σε άλλον εντός δευτερολέπτων, προκειμένου να ενημερωθεί για ένα θέμα.

Στο συγκεκριμένο κεφάλαιο θα παρουσιαστεί με τρόπο απλό και κατανοητό η υπηρεσία World Wide Web ξεκινώντας από τα βασικά στοιχεία της, επιτρέποντας έτσι στον άπειρο χρήστη να κατανοήσει τις δυνατότητες της.

Ιστορικά

Η ιστορία του World Wide Web είναι εξαιρετικά μικρή, ενώ το εκπληκτικό στην όλη υπόθεση είναι ότι οι στόχοι που είχαν τεθεί στην αρχή ήταν διαφορετικοί από τη μετέπειτα εκρηκτική εξέλιξη. Μόλις το Μάρτιο του 1989, ο Tim Berners Lee, στο CERN (Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Σωματιδιακής Φυσικής European Laboratory for Particle Physics) της Ελβετίας, συνέταξε μια πρόταση για την κατασκευή ενός Distributed Hypermedia συστήματος, με το οποίο θα διευκολύνονταν η ανταλλαγή ιδεών μεταξύ των μελών της επιστημονικής κοινότητας.

Η υλοποίηση του έργου ξεκίνησε το Νοέμβριο του 1990, σε περιβάλλον NeXT. Οι πρώτοι clients ήταν τα Χριστούγεννα του ίδιου έτους, με τους οποίους και έγινε η επίδειξη της λειτουργίας του συστήματος, με hypertext κείμενα. Έπειτα από περίπου ένα χρόνο, το CERN δημοσιοποίησε το έργο του και όλος ο κόσμος πληροφορήθηκε για την ύπαρξη του World Wide Web.

Η αναγκαιότητα για ένα ικανοποιητικό client πρόγραμμα πρόσβασης στον Web οδήγησε το NCSA (National Center for Supercomputing Applications) να ξεκινήσει την κατασκευή ενός προγράμματος, το οποίο θα επέτρεπε πρόσβαση στον Web και, μάλιστα σε διάφορες πλατφόρμες. Αρχικά, ξεκίνησε η κατασκευή του προγράμματος, που ονομάστηκε Mosaic, για Microsoft

Windows, X-Windows(UNIX) και Macintosh, ενώ ακολούθησαν εκδόσεις για NeXT και Amiga. Το πρόγραμμα αυτό διανεμόταν ελεύθερα στο Internet, γεγονός που συνέβαλε στη διάδοση του, σε τέτοιο σημείο που για μεγάλο διάθεση το όνομα Mosaic ήταν συνώνυμο του World Wide Web.

Αυτό, όμως, που συνέβαλε ιδιαίτερα στην ανάπτυξη του Web ήταν η ανάπτυξη του προγράμματος Netscape, από ανθρώπους που αποχώρησαν από το project στο Web. Το Netscape εισήγαγε πλήθος νέων χαρακτηριστικών στη γλώσσα του Web, τα οποία επέτρεψαν τη δημιουργία ελκυστικότερων σελίδων. Η για μεγάλο χρονικό διάστημα ελεύθερη χρήση του συνέβαλε και στη διάδοση του προγράμματος για το WWW.

Σήμερα, δεν έχει ιδιαίτερη σημασία το μέγεθος του Web, αλλά οι ρυθμοί ο WWW διπλασιάζει περίπου κάθε 55 ημέρες! Η ανάπτυξη αυτή οφείλεται στο ότι ολοένα περισσότεροι οργανισμοί και εταιρίες αποκτούν παρουσία στο Δίκτυο και ειδικότερα στον Web, ενώ η τάση αυτή παρατηρείται και στους χρήστες του Δικτύου. Άλλωστε, η παρουσία στον Web, αποτελεί τον πλέον εύκολο και αποτελεσματικό τρόπο για παρουσία στο Δίκτυο και παρουσίασης στοιχείων.

Δομή του Web

Βασικός σκοπός του Web είναι η σύνδεση και η παρουσίαση στους χρήστες με ομοιογενή τρόπο των πληροφοριών που υπάρχουν στο Internet. Για να καταλάβουμε το πως ο World Wide Web αλλάζει τον τρόπο χρήσης και προσέγγισης του Δικτύου, αρκεί να σκεφτεί κανείς τι ακριβώς είναι το Internet.

Το Internet αποτελεί έναν πληροφοριακό παράδεισο ! Τα εκατομμύρια υπολογιστών που είναι συνδεδεμένοι σε αυτό έχουν τεράστια ποσότητα πληροφορίας, το μεγάλο πρόβλημα της οποίας είναι η οργάνωση της. Για παράδειγμα, έστω η ασφάλεια των υπολογιστών. Σχετικά με αυτό το θέμα, ένα πανεπιστήμιο μπορεί να διατηρεί στο FTP site του (υπολογιστής του Internet που περιέχει αρχεία) πλήθος αρχείων και προγραμμάτων. Το ίδιο μπορεί να κάνει και ένα άλλο πανεπιστήμιο στο δικό του FTP site, ενώ μια εταιρία μπορεί να διαθέτει μέσω του Internet ειδικά προγράμματα που αυξάνουν την ασφάλεια των υπολογιστών, ένας φοιτητής να διαθέτει, πάλι μέσω του Internet, τα αποτελέσματα μιας μελέτης που έκανε για το ίδιο θέμα κ.ο.κ. Εάν φανταστεί κανείς ότι για ένα πολύ περιορισμένο παράδειγμα, και βέβαια, εάν σκεφτεί ότι αυτό συμβαίνει για κάθε θέμα, καταλαβαίνει πόσο μεγάλο είναι το πρόβλημα της οργάνωσης της πληροφορίας μέσα στο Internet. Εάν με κάποιον τρόπο μπορούσε κάποιος να τοποθετήσει σε μια σελίδα σχετικά στοιχεία για το θέμα του παραδείγματος, στα οποία θα περιλαμβάνονταν και παραπομπές στα ήδη τοποθετημένα στοιχεία σε άλλους υπολογιστές του Internet, τότε αυτομάτως θα έχε επιτύχει σημαντικά πράγματα στο θέμα της οργάνωσης της πληροφορίας στο Δίκτυο. Θα μπορούσε, δηλαδή, βλέποντας μία και μόνη σελίδα να πληροφορείται για ένα θέμα και, εφόσον επιθυμεί κάτι συγκεκριμένο, να μεταβαίνει σε κάποιον άλλο υπολογιστή του Internet που το διαθέτει, σε οποιαδήποτε μορφή και εάν βρίσκεται εκεί. Αυτή ακριβώς είναι και η βασική φιλοσοφία του World Wide Web !

World Wide Web σημαίνει ιστός παγκόσμιου εύρους και πράγματι το όνομα δεν απέχει πολύ από τη βασική λειτουργία του. Όπως ο ιστός της αράχνης της επιτρέπει να πηγαίνει από το ένα μέρος στο άλλο, έτσι και ο World Wide Web επιτρέπει στο χρήστη να μεταβαίνει από ένα μέρος του Internet σε κάποιο άλλο,

με απλό τρόπο και χωρίς να ενδιαφέρεται για τη φυσική του αντικειμένου που προσπελάζει.

Το πρώτο, λοιπόν, βασικό στοιχείο του Web είναι το ότι παρέχει μία διαδικασία ενοποίησης της πληροφορίας που ήδη υπάρχει στο δίκτυο, επιτρέπει καλύτερη διαχείριση της. Το δεύτερο στοιχείο είναι ο τρόπος παρουσίασης της πληροφορίας και γενικότερα του περιεχομένου που προβάλλει. Η βασική δομή της παρουσίασης των περιεχομένων του Web είναι σε σελίδες υπερκειμένου (Hypertext), δηλαδή σελίδες οι οποίες εκτός από περιεχόμενο περιέχουν και συγκεκριμένους συνδέσμους σε άλλα στοιχεία του Internet. Εκτός από το Hypertext, οι Web σελίδες είναι εμπλουτισμένες με multimedia χαρακτηριστικά, δηλαδή περιέχουν εικόνα, ήχο, video και πολλά άλλα στοιχεία, χάρη στα οποία καθίσταται ακόμα πιο λειτουργικές. Έχουμε, λοιπόν, ένα περιβάλλον το οποίο, εκτός από την οργάνωση των πληροφοριών, προσφέρει εξαιρετικές δυνατότητες για την παρουσίαση τους, γεγονός που εξασφαλίζει πιο ελκυστικό και ιδιαίτερα λειτουργικό αποτέλεσμα.

Οι Διευθύνσεις

Η πρόσβαση στις διάφορες σελίδες του Web επιτυγχάνεται με συγκεκριμένα πρωτόκολλα, αναλόγως του υπολογιστή με τον οποίο ζητείται σύνδεση και της παρεχόμενης από αυτόν υπηρεσίας. Όπως είναι γνωστό, το Internet παρέχει πολλές υπηρεσίες : FTP, Usenet, Gopher, Telnet, Web κ.λ.π.

Για να επιτευχθεί σύνδεση με κάποιον υπολογιστή, χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα πρόσβασης στον Web, πρέπει να δηλωθεί ποια υπηρεσία θέλει ο ενδιαφερόμενος να χρησιμοποιήσει,

ώστε το πρόγραμμα να επικοινωνήσει κατάλληλα με τον υπολογιστή

Για το σχηματισμό των διευθύνσεων του Web χρησιμοποιούνται τα URLs (Uniform Resource Locator), με τα οποία δηλώνεται ο τύπος της σύνδεσης και του υπολογιστή με τον οποίο απαιτείται αυτή, καθώς και το συγκεκριμένο σημείο που θέλει ο χρήστης να συνδεθεί στον υπολογιστή. Για να γίνει κατανοητή η δομή του URL, Θα παρουσιαστούν μερικά παραδείγματα :

<http://www.otenet.gr>

<ftp://hol.gr>

<gopher://gopher.forthnet.gr>

<telnet://zeus.compulink.gr>

Στο πρώτο τμήμα κάθε URL δηλώνεται ο τύπος της σύνδεσης. Με άλλα λόγια, ενημερώνεται το πρόγραμμα για το πρωτόκολλο που πρέπει να χρησιμοποιήσει, όταν θα συνδεθεί στον υπολογιστή. Με το http (hypertext transfer protocol) ζητείται σύνδεση για προβολή κάποιας σελίδας του Web, με το ftp(file transfer protocol) σύνδεση σε κάποιον ftp server, με gopher σε κάποιο gopher server, με κάποιο Usenet group, με telnet σε κάποιο υπολογιστή για telnet connection κ.ο.κ.

Μετά τον τύπο της σύνδεσης ακολουθεί το σύμβολο :// και στη συνέχεια το όνομα του υπολογιστή. Εάν επιθυμείται η πρόσβαση σε κάποια συγκεκριμένη περιοχή του υπολογιστή αυτού, τότε μετά το όνομα του υπολογιστή ακολουθεί η διαδρομή για το συγκεκριμένο αυτό σημείο. Εάν δεν δηλωθεί κάποια περιοχή, θα βρεθεί ο “ναυτιλομένος” στο σημείο υποδοχής που έχει ορίσει ο διαχειριστής του υπολογιστή.

Τα περισσότερα προγράμματα πρόσβασης στον Web αναγνωρίζουν και εξυπηρετούν να ρυθμίσουν ώστε να παραπέμπουν σε άλλες εφαρμογές. Συνήθως επωφελούνται του γεγονότος ότι με ένα πρόγραμμα μπορούν να προσπελάσουν αρκετές υπηρεσίες του Δικτύου και μάλιστα με ομοιόμορφο τρόπο, αφού και οι υπόλοιπες υπηρεσίες, εκτός του http, παρουσιάζονται από τα προγράμματα με μορφή hypertext.

Νέες Τεχνολογίες

Όπως προαναφέρθηκε, η ιστορία του World Wide Web είναι εξαιρετικά μικρή και τα περιθώρια εξέλιξης μεγάλα, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά το θέμα της τεχνολογίας του. Τον τελευταίο καιρό έχουν κάνει την εμφάνιση τους δύο νέες τεχνολογίες στο χώρο του Web, οι οποίες υπόσχονται να αλλάξουν τον τρόπο αντιμετώπισης των Web σελίδων.

Η πρώτη τεχνολογία είναι η γλώσσα Java, η οποία αναπτύχθηκε από την Sun Microsystems και επιτρέπει στις σελίδες του Web να περιέχουν κώδικα που εκτελείται από το πρόγραμμα που τις παρουσιάζει στο χρήστη. Τα προγράμματα της Java μπορούν να εκτελεστούν σε οποιοδήποτε σύστημα διαθέτει κάποια έκδοση της γλώσσας, καθιστώντας την ιδανική για κατασκευή εφαρμογών ανεξάρτητων από την πλατφόρμα όπου θα εκτελεστούν (όπως το ίδιο ανεξάρτητη είναι και η HTML, αλλά, στην περίπτωση της Java μι για ολοκληρωμένα προγράμματα.). Ως γλώσσα μπορεί να λειτουργήσει και ανεξάρτητα από τον Web, αλλά η ενσωμάτωση της σε Web σελίδες ανοίγει νέους ορίζοντες στο χώρο αυτόν. Η άλλη τεχνολογία είναι η γλώσσα VRML (Virtual Reality Modeling Language), η οποία επιτρέπει την επέκταση του Web σε αναπαράσταση τρισδιάστατων μοντέλων. Με τη γλώσσα αυτή μπορούν να δημιουργηθούν τρισδιάστατοι

“κόσμοι”, στους οποίους ο χρήστης του Internet μπορεί να ξεναγηθεί και να τους “περιδιαβεί” μέσα από το πρόγραμμα που χρησιμοποιεί, έχοντας την αίσθηση ότι βρίσκεται μέσα στο χώρο αυτόν. Η εν λόγω τεχνολογία έχει ιδιαίτερη σημασία στους τομείς όπου η τρισδιάστατη απεικόνιση είναι απαραίτητη, όπως η αρχιτεκτονική, η χημεία κ.λ.π., αν και πολλές φορές οι απαιτήσεις από πλευράς hardware και ταχύτητας στο Δίκτυο αποτελούν ανασταλτικό παράγοντα.

Web Browsers

Είναι πλέον αδιαμφισβήτητο ότι ο World Wide Web αποδεικνύεται σε υπηρεσία με τη μεγαλύτερη και πολυδιάστατη στο Internet. Τα χαρακτηριστικά της υπηρεσίας αυτής, με το γραφικό περιβάλλον, τις Multimedia δυνατότητες και την εξαιρετικά φιλική προσέγγιση προς τους χρήστες, την καθιστούν ένα εργαλείο επικοινωνίας με εξαιρετικά προσόντα.

Ολοένα περισσότερες επιχειρήσεις, κάθε μεγέθους ανά τον κόσμο, αντιλαμβάνονται τις προοπτικές που διανοίγονται από τη χρήση του Web, με αποτέλεσμα να προστίθενται συνεχώς νέες εταιρίες που παρέχουν πληροφορίες και υποστήριξη μέσω του WWW. Εκτός από τις εταιρίες, ο WWW αποτελεί εξαιρετικό εργαλείο πληροφόρησης, κάτι που αποδεικνύεται από το πλήθος των σελίδων με δεδομένα και στοιχεία που υπάρχουν σε πολλούς από τους χιλιάδες hosts που έχουν συνδεθεί με αυτόν.

Φυσικά, τον πρώτο λόγο για όλα αυτά έχουν οι χρήστες του Internet, οι οποίοι υποστήριξαν την ανάπτυξη του Web και καρπώνεται τις υπηρεσίες του. Προκειμένου να χρησιμοποιήσουν τις υπηρεσίες του Web, χρησιμοποιούν ειδικά προγράμματα, τους Web Browsers, τα οποία αναλαμβάνουν την παρουσίαση των στοιχείων

που υπάρχουν στις WWW pages. Αρχικά, τα προγράμματα για την προβολή σελίδων WWW ήταν απλά, γιατί απλά ήταν και τα περιεχόμενα των σελίδων. Όμως, η τεράστια ανάπτυξη του Web οδήγησε στον εμπλουτισμό της γλώσσας HTML (HyperText Markup Language, γλώσσα που χρησιμοποιείται για την κατασκευή σελίδων στον Web) με νέα στοιχεία για υποστήριξη καλύτερων γραφικών, multimedia κ.λ.π. Έτσι, τα προγράμματα για web browsing έπρεπε να υποστηρίξουν αυτά τα νέα στοιχεία προκειμένου να δώσουν στους χρήστες τους όλη τη διάσταση των υπηρεσιών του Web. Ένα άλλο σημαντικό στοιχείο για τους Web browsers είναι η ευκολία χρήσης τους. Ο Web είναι μία υπηρεσία που προσφέρει ευκολία, και οι Web browsers, που θα απαιτούσαν ιδιαίτερες γνώσεις από τους χρήστες τους για να τους χειριστούν, θα αποτελούσαν παραφωνία. Συνεπώς, οι ευκολίες που παρέχει ένας Web browser στους χρήστες του και το κατά πόσο τους βοηθάει στο netsurfing είναι σημαντικά κριτήρια για την επιλογή τους.

Για το περιβάλλον των MS Windows, έχουν κατασκευαστεί πλήθος από Web Browsers κάθε μεγέθους και δυναμικότητας. Προσπαθώντας να δοθεί μια απάντηση στο ερώτημα ποιος είναι ο καλύτερος από αυτούς, παρουσιάζονται πέντε από τα πιο γνωστά προγράμματα. Φυσικά, δεν είναι μόνο τόσοι οι browsers, αλλά επιλέχτηκαν αυτοί που πληρούν ορισμένα standards ευχρηστίας και υποστήριξης HTML. Έτσι, από την παρουσίαση αποκλείστηκαν browsers που δεν υποστηρίζουν μερικά χαρακτηριστικά της HTML. Έτσι, από την παρουσίαση αποκλείστηκαν browsers που δεν υποστηρίζουν μερικά χαρακτηριστικά της HTML που συναντώνται συχνά στις WWW pages, καθώς και browsers που αποδείχτηκαν δύσχρηστοι και “δύστροποι”.

NCSA Mosaic

Ο πρώτος και γνωστότερος Web browser έχει συνδέσει το όνομα του με το World Wide Web. Μάλιστα πολλοί, θέλοντας να αναφερθούν σε Web browsers, αναφέρουν το όνομα Mosaic, δείχνοντας κατά κάποιο τρόπο ότι έχει γίνει συνώνυμο με την υπηρεσία αυτή. Βέβαια, η επικράτηση ήταν ευκολότερη στην αρχή, όταν δεν υπήρχαν αξιόλογοι αντίπαλοι, αλλά στη συνέχεια τα πράγματα δεν ήταν το ίδιο εύκολα.

Στην πρώτη του έκδοση, το Mosaic υστερούσαν σε υποστήριξη των χαρακτηριστικών της HTML, με αποτέλεσμα πολλοί χρήστες να στραφούν σε άλλους browsers προκειμένου να έχουν πλήρη υποστήριξη των νεότερων χαρακτηριστικών της γλώσσας. Στις τελευταίες, όμως, εκδόσεις η κατάσταση έχει βελτιωθεί σημαντικά και το Mosaic δεν υστερεί σε υποστήριξη της HTML σε σχέση με άλλους γνωστούς browsers, αν και σε ορισμένες σελίδες το Netscape αποδίδει καλύτερα.

Η ευκολία χρήσης του προγράμματος είναι ικανοποιητική, επιτρέποντας στο χρήστη να κάνει συνδέσεις, δίνοντας απλά και μόνο τη διεύθυνση με την οποία θέλει να συνδέσει. Φυσικά, διαθέτει dookmarks (Hostlists όπως τα ονομάζει), τα οποία μπορούν να οργανωθούν ιεραρχικά σε φακέλους. Η toolbar διαθέτει τα απαραίτητα πλήκτρα για διευκόλυνση του χρήστη, ενώ το δεξιό πλήκτρο του ποντικιού χρησιμοποιείται μέσα στις σελίδες για συγκεκριμένες λειτουργίες.

Η παραμετροποίησης του προγράμματος είναι κορυφαία, επιτρέποντας στο χρήστη να καθορίσει λεπτομερώς τη συμπεριφορά του προγράμματος. Υποστηρίζει proxies και cache στο δίσκο, με δυνατότητα για καθορισμό των αρχείων που θα αποθηκεύονται στην cache. Ο χρήστης μπορεί να ορίσει εφαρμογές για προβολή

συγκεκριμένων τύπων αρχείων, ενώ έχει την ευχέρεια να επιλέξει συγκεκριμένα fonts για κάθε απεικόνιση, γεγονός που σημαίνει ότι δεν έχει πρόβλημα και με την απεικόνιση ελληνικών.

Στις άλλες λειτουργίες του προγράμματος εντάσσεται το presentation mode, ένας ειδικός mode όπου εμφανίζεται σε όλη την οθόνη μόνο η Web σελίδα και είναι κατάλληλο για παρουσιάσεις. Παρέχει ενσωματωμένη υποστήριξη για αποστολή Mail, καθώς και ανάγνωση Usenet News. Το περιβάλλον για το τελευταίο είναι ικανοποιητικό, αν και ο τρόπος με τον οποίο γίνονται οι επιλογές των groups δεν είναι και ο καταλληλότερος. Τέλος, είναι δυνατόν να προσπελάσουν FTP και Gopher site, ενώ τα αρχεία μπορούν να μεταφερθούν και να αποθηκευτούν στο δίσκο του χρήστη, αν και στην περίπτωση του FTP αντιμετωπίστηκαν κάποια προβλήματα άρνησης σύνδεσης με ορισμένους servers.

Συμπερασματικά, το νέο Mosaic έχει εκτός από το όνομα και τη χρήση! Πρόκειται για έναν browser, με πληρότητα δυνατοτήτων και εξαιρετική λειτουργεί και στα 16bit Windows εάν γίνει η προσθήκη της βιβλιοθήκης Win32s. Φυσικά, λειτουργεί χωρίς προσθήκες στα 32bit Windows, NT και 95.

Netscape Navigator

Το Netsape είναι ένα παράδειγμα προγράμματος που μέσα σε ελάχιστο χρόνο κατόρθωσε να κυριαρχήσει στο χώρο του! Οι κατασκευαστές του, αφού αποχώρησαν από την ομάδα κατασκευής του Mosaic, δημιούργησαν νέα εταιρία και κυκλοφόρησαν το Netscape, το οποίο έγινε από την αρχή ιδιαίτερα δημοφιλές από τους χρήστες του WWW. Ένα από τα βασικά στοιχεία που βοήθησαν την απόδοση του Netsape από τους χρήστες είναι η πληρότητα του στην υποστήριξη της HTML γλώσσας. Από τις

πρώτες του εκδόσεις υποστηρίζει πολλά από τα νέα χαρακτηριστικά της γλώσσας, ενώ στην πρώτη του έκδοση υποστηρίζει πολλά από τα νέα χαρακτηριστικά της γλώσσας, ενώ στην τρέχουσα έκδοση είναι από τους κορυφαίους browsers στον τομέα αυτό, υποστηρίζοντας πίνακες, backgrounds, και όλα τα υπόλοιπα στοιχεία που συνθέτουν πολύπλοκες Web pages. Εκτός από πληρότητα στην υποστήριξη της HTML, το Netscape είναι και εξαιρετικά απλό στη χρήση του, γεγονός που εκτιμούν ιδιαίτερα οι χρήστες του.

Από πλευράς δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών δεν μπορεί να ειπωθεί ότι έχει ελλείψεις, διαθέτοντας ό,τι χρειάζεται ένα netserf. Μπορεί να μεταφέρει αρχεία και να αποθηκεύσει στο δίσκο του χρήστη, σώζει τα σημεία που έχει επισκεφθεί και βέβαια έχει τη δυνατότητα για δημιουργία bookmarks για τις σελίδες που θέλει. Η διαχείριση στις τελευταίες εκδόσεις έχει βελτιωθεί πολύ, επιτρέποντας drag'n'drop για εγγραφή και γενικά είναι πιο εύκολο για το χρήστη να οργανώσει τα bookmakes του, όπως αυτός θέλει. Τα bookmarks μπορούν να είναι HTML, οπότε υπάρχει η δυνατότητα άμεσης επέμβασης σε αυτό από κάποιον που γνωρίζει τη γλώσσα αυτή.

Στα άλλα χαρακτηριστικά του προγράμματος εντάσσεται η λειτουργική toolbar, καθώς και τα directory duttons, δηλαδή τα πλήκτρα που υπάρχουν σε μια δεύτερη toolbar και με τα οποία ο χρήστης μπορεί να επισκεφθεί κάποιες σελίδες που έχουν επιλεγεί από το Netscape. Σίγουρα, ένα αρκετά καλό βοήθημα για τους χρήστες που με την πρώτη τους επαφή δεν ξέρουν ποιες σελίδες να επισκεφθούν. Η παραμετροποίηση του προγράμματος είναι απλή, γίνεται από ένα παράθυρο πολλαπλών διαλόγων και καλύπτει πλήθος παραμέτρων. Υποστηρίζει proxies και διαθέτει cashe, τόσο στη μνήμη όσο και στο δίσκο, για ταχύτερο φόρτωμα των σελίδων, ενώ ο χρήστης μπορεί να ορίσει εφαρμογές για όσους τύπους αρχείων επιθυμεί άμεση επεξεργασία.

Τέλος, αναφέρεται ότι μέσα από το Netscape μπορεί να σταλεί Mail και να διαβαστούν Usenet News με ένα καλό interface. Επίσης, εκτός από WWW σελίδες, μπορούν να προσπελάσουν FTP και Gopher sites. Συμπερασματικά, πρόκειται για έναν καλό και πλήρη WWW Browser, χωρίς ελλείψεις και με αρκετές ευκολίες. Επίσης, δεν έχει πρόβλημα με τα ελληνικά, αφού η επιλογή των fonts επιτρέπει τη χρήση ελληνικών γραμματοσειρών. Για Windows υπάρχουν δύο εκδόσεις, μια για τα 16bit Windows και μία για τα 32bit Windows, με τα ίδια χαρακτηριστικά και για τις δύο εκδόσεις. Οι διαφορές της 32bit έκδοσης είναι ότι μπορεί να χρησιμοποιεί το Exchange των Windows 95 για την αποστολή των Mails, ενώ μπορεί να δημιουργήσει shortcuts κατευθείαν στο desktop των Windows 95.

Microsoft Internet Explorer

Με την εμφάνιση των Windows 95 και με κύριο στόχο το νέο Microsoft Network, η Microsoft παρουσίασε τον Internet Explorer, έναν απλό Web Browser ο οποίος παρέχει ελεύθερα από τη Microsoft για χρήση στα Windows 95. Όμως, τα πράγματα εξέλιξαν ότι η πρώτη έκδοση δεν έχει μέλλον.

Η χρήση του Internet Explorer δεν θα προβληματίσει τους χρήστες, αφού πρόκειται για έναν εξαιρετικό απλό browser που επιτρέπει στον καθένα να συνδεθεί εύκολα. Η toolbar διαθέτει τα απαραίτητα και διευκολύνει την εργασία με το πρόγραμμα, ενώ γίνεται χρήση του δεξιού πλήκτρου του ποντικιού στα διάφορα σημεία των σελίδων για αποθήκευση ή προσθήκη στα bookmarks (favorites όπως τα ονομάζει). Τα bookmarks οργανώνονται ιεραρχικά σε φακέλους, ενώ πρέπει να χρησιμοποιηθεί και το desktop για δημιουργία shortcut με τη χρήση του drag'n'drop. Από

πλευράς παραμετροποίησης διαθέτει τα απαραίτητα, με cache στο δίσκο και τη μνήμη, και δυνατότητα για ορισμό εφαρμογών για συγκεκριμένες λειτουργίες (δανείζονται τις αντιστοιχίσεις που έχουν γίνει από τα Windows 95).

Αρνητικό στοιχείο είναι ότι η υποστήριξη της HTML γλώσσας δεν είναι η καλύτερη δυνατή, αφού δεν υποστηρίζονται πίνακες και άλλα προχωρημένα χαρακτηριστικά, της. Υποστηρίζει, όμως, συνδέσεις FTP και Gopher, ενώ αποθηκεύει τα αρχεία στον υπολογιστή του χρήστη αλλά δεν διαθέτει υποστήριξη για ανάγνωση Usenet News.

Συμπερασματικά, ο Internet Explorer είναι μεν απλός και γενικά λειτουργικός, έχει όμως ελλείψεις που τον φέρουν σε αρκετά δυσμενή θέση ως προς τον ανταγωνισμό. Βέβαια, έχει δύο βασικά πλεονεκτήματα. Το πρώτο είναι ότι έρχεται δωρεάν με τα Windows 95, με τα οποία και έχει στενή σχέση, ανταλλάσσοντας στοιχεία και αλληλεπιδρώντας σε πολλά σημεία με το περιβάλλον τους. Και δεύτερο, η καινούργια έκδοση ενσωματώνει αρκετά σύγχρονα χαρακτηριστικά, δηλαδή υποστηρίζει πίνακες και νέα χαρακτηριστικά της HTML, έχει αυξημένη ασφάλεια, ενσωματώνει υποστήριξη Usenet News, με δυνατότητα επιλογής fonts και γενικά πρόκειται για ένα Web Browser με εξαιρετικές δυνατότητες.

Wollogong Emissary

Το Emissary αποτελεί ένα σύνολο υπηρεσιών για Winsock, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται ένας πολύ καλός Web Browser, υποστηρίζει αποστολής και λήψης Mail, Usenet News και Telnet. Όλα αυτά σε ένα πρόγραμμα με κύρια χαρακτηριστικά του τη λειτουργικότητα, αλλά και το γενικότερο ευχάριστο περιβάλλον

του προγράμματος, το οποίο προδιαθέτει το χρήστη να εργαστεί με άνεση.

Το περιβάλλον του προγράμματος έχει όμορφη όψη, με μεγάλα και ευχάριστα πλήκτρα, ενώ ταυτόχρονα είναι αρκετά λειτουργικό. Η βασική ακόμη χωρίζεται σε δύο κύρια μέρη, το αριστερό για την επιλογή των υπηρεσιών και το δεξί για την απεικόνιση των αποτελεσμάτων της εργασίας. Η toolbar διαθέτει τα απαραίτητα για τη λειτουργία κάθε υπηρεσίας, ενώ γενικά το περιβάλλον αναμορφώνεται κάθε φορά ανάλογα με την εργασία που εκτελούμε.

Ως Web Browser εργάζεται ικανοποιητικά σε όλα τα σημεία, αν δεν υποστηρίζει πίνακες. Κάνει FTP και Gopher συνδέσεις, και τα αρχεία που μεταφέρει ο χρήστης μπορεί να τα τοποθετήσει σε όποιο σημείο επιθυμεί με drag'n'drop, χρησιμοποιώντας ένα ενσωματωμένο file manager. Στα ελληνικά δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα, αφού στις παρά πολλές ρυθμίσεις που δέχεται το πρόγραμμα περιλαμβάνεται και ρύθμιση των fonts. Γενικά οι ρυθμίσεις που δέχεται το πρόγραμμα αφορούσε θέματα του περιβάλλοντος και των συνδέσεων, συμπεριλαμβανομένης της υποστήριξης proxies.

Από πλευρά bookmarks τα υποστηρίζει ιεραρχικά και μάλιστα διαθέτει ένα πλήθος από έτοιμα bookmarks για διάφορα ενδιαφέροντα. Μάλιστα εντόπισε το bookmark file του Netscape και το εισήγαγε και αυτό στη λίστα του, κάτι αναμφίβολα ιδιαίτερα εξυπηρετικό. Η εμφάνιση των bookmark γίνεται μέσα στο περιβάλλον του browser και ο χρήστης να τα επιλέξει μέσω links.

Οι άλλες υπηρεσίες που παρέχει το πρόγραμμα είναι εξαιρετικές στη λειτουργία τους και καλύπτουν τις ανάγκες του χρήστη, χωρίς να χρειάζεται άλλα προγράμματα. Στο Mail εκτός

από αποστολή, που διαθέτουν και οι άλλοι browsers, μπορεί να διαβάσει το mail μας από τον POP λογαριασμό μας, οπότε δε χρειαζόμαστε εξωτερικό μαιλερ για την εργασία αυτή. Επίσης, υποστηρίζει Usenet News, καθώς και Telnet με καλή ANSI προσομοίωση. Σε κάθε υπηρεσία το περιβάλλον αναμορφώνεται ανάλογα, διατηρώντας πάντα τη λειτουργικότητα του.

Συμπερασματικά. υπάρχει διαθέσιμο ένα σύνολο προγραμμάτων που καλύπτει μεγάλο μέρος των υπηρεσιών που χρησιμοποιεί κάποιος Internet user. Ο Web Browser είναι αρκετά καλός, με ελάχιστες ελλείψεις, οι άλλες υπηρεσίες δουλεύουν ικανοποιητικά και η γενικότερη εμφάνιση του προγράμματος είναι αρκετά μελετημένη και ευχάριστη για εργασία. Μια καλή πρόταση που σίγουρα αξίζει την προσοχή σας με όλα αυτά που προσφέρει.

Quarterdeck Internet Suite

Η πρόταση της Quarterdeck περιλαμβάνει, εκτός από Web Browsers, και άλλες εφαρμογές που χρειάζεται ο χρήστης για την πρόσβαση του στο Internet, προσφέροντας μια ολοκληρωμένη λύση για τους χρήστες που δεν θέλουν clients από διάφορες πηγές. Συγκεκριμένα, μαζί με το Quarterdeck Mosaic, στο Internet Suite περιλαμβάνονται FTP και Telnet client, και πρόγραμμα για ανάγνωση και διαχείριση Usenet News και Internet E-Mail.

Ο Web Browser είναι αρκετά λειτουργικός στη χρήση του. Μάλιστα, για διευκόλυνση των χρήστη που δεν γνωρίζει τη σύνταξη κάθε πρωτοκόλλου που υποστηρίζει ο browser, υπάρχει ο URL Helper, ένα παράθυρο στο οποίο ο χρήστης επιλέγει τον τύπο της σύνδεσης που θέλει (HTTP,FTP,Gopher κ.λ.π), και το πρόγραμμα του ζητεί τα απαραίτητα στοιχεία για κάθε τύπο

σύνδεσης. Αναμφίβολα, ένα χαρακτηριστικό που βοηθάει αρκετά και προσθέτει στην ευχρηστία του προγράμματος.

Τα bookmarks (hotlists όπως τα ονομάζει) οργανώνονται ιεραρχικά σε φακέλους, μπορούν να εμφανιστούν στο αριστερό μέρος της οθόνης, διευκολύνοντας την προβολή και την επιλογή τους, ενώ το πρόγραμμα έχει ένα πλήθος από ενδιαφέροντα site για να επιλέξει ο χρήστης. Εκτός από αυτά, μπορεί να κάνει import τα αντίστοιχα αρχεία από το Netscape και το NCSA Mosaic, εμπλουτίζοντας ακόμα περισσότερο τη συλλογή του. Οι ρυθμίσεις που μπορεί να δεχτεί είναι πλήρεις, μεταξύ των οποίων και η επιλογή γραμματοσειράς, που σημαίνει ότι δεν έχει πρόβλημα με την απεικόνιση των ελληνικών. Διαθέτει cache στο δίσκο, δυνατότητα για ορισμό εφαρμογών για διάφορους τύπους αρχείων, αποθήκευση αρχείων στο δίσκο και γενικά δεν παρατηρήθηκε κάποια σημαντική έλλειψη στα χαρακτηριστικά του.

Οι εφαρμογές του πακέτου εργάζονται ικανοποιητικά χωρίς πρόβλημα. Ο FTP Client διαθέτει βάση με δημοφιλή FTP site, η οποία μπορεί να εμπλουτιστεί από το χρήστη. Σε κάθε σύνδεση, στο αριστερό μέρος της οθόνης σχηματίζεται η δομή των directories του ενεργού FTP site, καθώς ο χρήστης κινείται μέσα σε αυτό, επιτρέποντας τη μετάβαση σε όποιο directory θέλει. Ο Telnet client δεν υποστηρίζει ANSI emulation και δεν επιτρέπει αλλαγή γραμματοσειράς, αλλά πέρα από αυτά λειτουργεί χωρίς πρόβλημα. Τέλος, ο Usenet και E-Mail client είναι ένα ιδιαίτερα εύχρηστο πρόγραμμα που επιτρέπει εύκολη πρόσβαση στο ταχυδρομείο και στα Usenet groups που ενδιαφέρουν. Η επιλογή αυτών που θέλει να διαβάσει γίνεται από το αριστερό σημείο της οθόνης, όπου ιεραρχικά παρουσιάζονται τα αντικείμενα. Γενικά, πρόκειται για ένα πρόγραμμα το οποίο καλύπτει πλήρως τις ανάγκες των χρηστών στο θέμα του E-Mail και των User News.

Συμπερασματικά, η ολοκληρωμένη σειρά Internet εργαλείων της Quarterdeck είναι μια πρόταση που αξίζει να εξεταστεί. Ο browser διαθέτει πλήρεις λειτουργίες και υποστήριξη πλέον της HTML τον κατατάσσει στους σημαντικούς. Τα υπόλοιπα εργαλεία συμπληρώνουν το πακέτο, παρέχοντας πλήρη λειτουργικότητα και αποδεσμεύοντας το χρήστη από αναζήτηση εργαλείων διαφόρων πηγών για εκτέλεση των εργασιών αυτών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΕΛΛΗΝΙΚΑ WEB SERVER

Εισαγωγή-Γενικά

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

Σήμερα, στην Ελλάδα υπάρχουν αξιόλογες παρουσίες στο χώρο του World Wide Web από εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, από εμπορικές εταιρείες και Internet provider. Ανάλογα με το χαρακτήρα του κάθε ίδρυμα ή της ιδιοκτήτριας εταιρείας, ένας Web server παρουσιάζει μέσα από τις σελίδες του θέματα που εμπίπτουν στα ενδιαφέροντα και στις δραστηριότητα των οργανισμών που τον συντηρούν, αλλά και κάποια άλλα, γενικότερου περιεχομένου. Έτσι, πέρα από την παρουσίαση ερευνητικών προγραμμάτων, προσφερομένων υπηρεσιών και λοιπών ειδικευμένων θεμάτων, παρουσιάζεται ακόμα η Ελλάδα και ο πολιτισμός της, οι πόλεις και η πορεία τους από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα, ενώ παράλληλα, προωθούνται ο τουρισμός και τα ελληνικά συμφέροντα. Άλλες σελίδες καλύπτουν τη διασκέδαση και τη ζωή στη χώρα μας παρουσιάζουν σημαντικά καλλιτεχνικά και πολιτιστικά γεγονότα, ενώ ταυτόχρονα αναφέρονται και σε θέματα διασκέδασης και ψυχαγωγίας.

Οι ελληνικές σελίδες συνδυάζουν υψηλό βαθμό καλαισθησίας και λειτουργικότητα, συνοχής ανάμεσα στις επιμέρους επιλογές και άφθονο οπτικό υλικό. Σκοπός τους είναι να προσελκύσουν χρήστες από την Ελλάδα και το εξωτερικό, επιτυγχάνοντας έτσι αυτοδιαφήμισης, αλλά και αναβάθμιση του ελληνικού image στο διεθνές forum του Internet.

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας

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

Εδώ υπάρχει ο Web Server του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας στην Κρήτη. Το FORTHnet αποτελεί το μεγαλύτερο κόμβο Internet στην Ελλάδα παρέχοντας πρόσβαση στο διεθνές Διαδίκτυο στα περισσότερα πανεπιστήμια, και εμπορικούς οργανισμούς της χώρας μας. Πρόσφατα, μάλιστα, ανακοινώθηκε νέα αναβάθμιση της γραμμής σύνδεσης με το εξωτερικό, κάτι που θα έχει ως αποτέλεσμα σημαντική αύξηση της ταχύτητας επικοινωνίας με site εκτός Ελλάδας. Μια καλοσχεδιασμένη κεντρική σελίδα καλωσορίζει στον Web server και από εκεί παρέχονται γενικές πληροφορίες για το FORTHnet, αλλά και για όλες τις υπηρεσίες που παρέχει για σύνδεση με το Internet, ακόμα και αναλυτική χρέωση ανάλογα με το είδος της σύνδεσης. Επιλέγοντας από την εισαγωγική σελίδα το θέμα Greece, οδηγείται ο θεατής σε ένα χάρτη της Ελλάδας, όπου υπάρχουν σχεδόν όλα τα World Wide Web, Gopher και Library sites της χώρας μας, στα οποία μπορεί να συνδεθεί με ευκολία, κάνοντας απλώς κλικ με το ποντίκι πάνω στο site που θέλει να μεταβεί και ο Web Server τον μεταφέρει συγκεκριμένα για το Ηράκλειο, και φυσικά, τα καθιερωμένα Links για πολλές ενδιαφέρουσες home pages, ιδιαίτερα στα εξωτερικό. Σε γενικές γραμμές είναι ένας πολύ όμορφος και λειτουργικός server.

Δίκτυο Αριάδνη

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

Όντας τμήματα του παλαιότερου και σημαντικότερου ερευνητικού κέντρου της χώρας, του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών "Δημόκριτος", το δίκτυο της Αριάδνης ξεφεύγει με έντεχνο τρόπο από το στενό πλαίσιο της επιστήμης των υπολογιστών. Ήταν ο πρώτος οργανισμός που παρείχε σύνδεση με το Internet σε απλούς πολίτες. Σήμερα παρέχει σύνδεση με αυτό σε εκπαιδευτικά ιδρύματα και άλλους οργανισμούς, όπως το ΕΜΠ. Μπορούν να βρεθούν πληροφορίες για το δίκτυο Αριάδνη και τις συνδέσεις που προσφέρει, όπως και για τις ερευνητικές δραστηριότητες του Δημόκριτου και τον εξοπλισμό που διαθέτει.

Με κείμενα-παρουσιάσεις κειμένων Ελλήνων πρωταγωνιστών της έρευνας, του πνευματικού πολιτισμού στο εξωτερικό. Πολύ χρήσιμη είναι και η παρουσία σελίδας με Links για World Wide Web servers των εξωτερικών πανεπιστημίων ταξινομημένων αλφαβητικά, και φυσικά, links για διάφορα άλλα ενδιαφέροντα site. Εξαιρετικό ενδιαφέρον παρουσιάζει η δυνατότητα σύνδεσης με το Hellenic Civilization database server και το Hellenic News database server. Στο πρώτο μπορεί κάποιος να αναζητήσει πληροφορίες σχετικά με τέχνες, λογοτεχνία καθώς και τα ελληνικά μουσεία, ενώ στον δεύτερο υπάρχουν ειδήσεις από τους σταθμούς ΕΡΑ-2, ΕΡΑ-5, ANTENNA, ΣΚΑΪ, και από το Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων, σε μορφή αρχείων ήχου αλλά και κειμένου. Διαπιστώνεται, λοιπόν, πως ο Web Server της Αριάδνης είναι προσανατολισμένος στην προβολή, κυρίως, της έρευνας του ελληνικού πολιτισμού γενικότερα.

Οι λιγότερες σελίδες των χρηστών δεν αποτελούν μειονεκτήματα για το server, ο οποίος διαθέτει και μια μεγάλη

συλλογή από hot links, δηλαδή λίστες με επιλεγμένες τοποθεσίες. Υπάρχει επίσης συλλογή δυνατότητα εκμάθησης του surfing στο Internet. Η συνολική εικόνα που παρουσιάζει ο Web Server του δικτύου Αριάδνη είναι σεμνή, δίχως πολλές εξάρσεις και λειτουργική, γεγονός που οφείλεται στην επιστημονική φύση του "Δημόκριτου". Είναι αναμφίβολα ένας server που έχει πολλά να προσφέρει.

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)

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

Συνδεόμενος κάποιος με το Web Server του Πολυτεχνείου, αλλά αντικρίζει τη λιτή, αλλά λειτουργική κεντρική σελίδα, από όπου μπορεί να μεταφερθεί προς μια μεγάλη ποικιλία τοπικών και διεθνών τοποθεσιών. Ο Web Server του ΕΜΠ δίνει αναλυτική πληροφόρηση για το συγκεκριμένο ίδρυμα, με εκτενής παρουσιάσεις των διαφόρων σχολών, συμπεριλαμβανομένου και των ποικίλων κτιριακών εγκαταστάσεων. Πέρα τούτου, διαθέτει έναν εύχρηστο κατάλογο με server του εξωτερικού, αλλά και μερικά πολύ ενδιαφέροντα τοπικά τμήματα. Μεταξύ αυτών υπάρχει on-line σύνδεση με μηχανήματα πρόγνωσης του καιρού, τμήματα αφιερωμένο στη θεωρία των Fractals, και επιπλέον, μια αξιολόγηση συλλογή εικόνων. Επίσης, διαθέτει σελίδες χρηστών-σπουδαστών του Πολυτεχνείου. Η επιλογή What's New μας ενημερώνει για τις νέες υπηρεσίες που έχουν ενσωματωθεί στο server, ενώ υπάρχει και ένας αξιόλογος κατάλογος με κωμικά κείμενα σε τοπικό επίπεδο. Άλλοι τομείς της σελίδας αναφέρονται σε θέματα UNIX και προγραμματισμού γενικότερα. Η αίσθηση που αφήνει ο Web server του ΕΜΠ είναι ότι έχει γίνει μια αξιόλογη προσπάθεια συμμετοχής των σπουδαστών στην όλη λειτουργία του.

Compulink On-Line Information Services

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

Η Compulink αποτελεί έναν από τους εμπορικούς Internet Providers στην Ελλάδα με κόμβους σύνδεσης στην Αθήνα, τη Θεσσαλονίκη και σε άλλες μεγάλες πόλεις της χώρας.

Μπαίνοντας στην εισαγωγική σελίδα του Web server της Compulink είναι φανερό η καλή δουλειά που έχει γίνει στην παρουσίαση των επιλογών που διαθέτει ο χρήστης, με καλαίσθητες εικόνες και λειτουργικά κουμπιά που τον κατευθύνουν εκεί που θέλει. Ένα μικρό μειονέκτημα είναι το μέγεθος της σελίδας που ίσως προκαλέσει καθυστέρηση στο φόρτωμα της σε αργές συνδέσεις. Μπορούν να βρεθούν πληροφορίες για την ίδια την compulink , τις παρεχόμενες υπηρεσίες της, καθώς και τους όρους συνδρομής, ή ακόμα και να γράφει κανείς(εάν το θελήσει) μέσω ειδικής φόρμας που συμπληρώνει. Υπάρχουν πραγματικά αξιόλογες και ενδιαφέρουσες σελίδες.

Hellas On-Line

URL address://www.hol.gr

Η Hellas On-Line είναι και ακόμα ένας μεγάλος εμπορικός Internet provider που διαθέτει πολλές γραμμές σύνδεσης και κόμβου στην Αθήνα και σε άλλες πόλεις της Ελλάδας. Σημειώνεται, ότι η συνολική παρουσία του server είναι πολύ καλή. Οι περισσότερες σελίδες , έχουν τη δυνατότητα επιλογής μεταξύ αγγλικού και ελληνικού κειμένου.

Diavlos Informatics Θεσσαλονίκης

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

Η diavlos Informatics είναι μία εταιρία με έδρα τη Θεσσαλονίκη, όπου μέσω του Web server της, φιλοξενεί αρκετές εμπορικές επιχειρήσεις πληροφορικής, αλλά παρέχει και τουριστικές πληροφορίες για πολυσύχναστα μέρη της Ελλάδας. Οι πληροφορίες που δίνονται στο χρήστη είναι αρκετές, αν και στην πλειοψηφία τους έχουν σχέση με ξενοδοχεία και λιγότερα με τοποθεσίες που μπορεί κάποιος να επισκεφθεί. Εννοείται, ότι γίνεται αρκετά συχνά η ανανέωση των σελίδων του Web, με αποτέλεσμα να προστίθονται τακτικά και ακόμα περισσότερα ξενοδοχεία και τουριστικές επιχειρήσεις. Συνολικά πρόκειται για μια πολύ καλή προσπάθεια, η οποία αποσκοπεί να αποφέρει περισσότερους χρήστες σε επαφή εντός και εκτός Ελλάδας με τα όμορφα μέρη τους.

Hypernet

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

Η hypernet είναι μία ακόμα εταιρεία με έδρα στη Θεσσαλονίκη και παρουσιάζεται ως μία από τις πρώτες που παρείχαν πρόσβαση στο Παγκόσμιο Δίκτυο Internet για την πόλη αυτή. Ο Web server της έχει αρκετά καλαίσθητη εισαγωγική σελίδα που οδηγεί σε διαφορετικές υπηρεσίες.

Ermis On-Line

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

Η αρχική οθόνη του Web server της εταιρείας καλωσορίζει το χρήστη με ένα αρκετά καλαίσθητο λογότυπο που περιλαμβάνει ένα αρχαίο άγαλμα του θεού Ερμή. Οι επιλογές για links είναι αρκετές και στον εμπορικό τομέα υπάρχουν αντίστοιχα για το εξωτερικό, όπου παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το συνάλλαγμα, αλλά και άλλες εμπορικές επιχειρήσεις.

Biz Net

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

Ο Web server φιλοξενεί, αποκλειστικά σχεδόν, εμπορικές επιχειρήσεις που έχουν σχέση με την ιστοπλοία. Ο server έχει πολύ καλή παρουσία στο χώρο του Internet που χαρακτηρίζεται από σοβαρότητα.

Πουλιάδης και Συνεργάτες

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

Ο Web server της γνωστής εταιρείας είναι σχετικά νέος αλλά ξεκίνησε δυναμικά τη δική του παρουσία στο χώρο του παγκόσμιου δικτύου. Μπορούν να βρεθούν πληροφορίες και σχετικά με την εταιρεία, τις μάρκες των προϊόντων που εισάγει στη χώρα, τους τομείς έρευνας πάνω στους οποίους δραστηριοποιείται η εταιρεία, βιβλιοθήκη αρχείων σχετικών με το Internet και φυσικά user pages.

Ένωση Ελλήνων Χρηστών Internet

Έχει τη δυνατότητα επιλογής ελληνικής και αγγλικής γλώσσας. Βρίσκονται πληροφορίες για την ΕΕΧΙ και τις υπηρεσίες που προσφέρει, καθώς και πληροφορίες για το Internet. Σημειωτέον, ότι υπάρχει mirror του server στην Αγγλία και συγκεκριμένα στην URL <http://dolphin.doc.ic.ac.uk/eexi/intro-uk.html>.

First Πληροφορική

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

Ο Web server δεν φιλοξενεί μεγάλο αριθμό links και θεμάτων. Παρόλα αυτά, φιλοξενεί μία περιγραφή της first πληροφορικής και των υπηρεσιών που προσφέρει.

ΕλληνοΓερμανική Αγωγή

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

Ο server αυτός έχει αρκετά απλή δομή και εστιάζει μόνο στις λειτουργίες και τα χαρακτηριστικά της ΕλληνοΓερμανικής Σχολής.

Knossos Technologies

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

Ανήκει στην εταιρεία Knossos Technologies που ειδικεύεται σε θέματα ανάπτυξης και παραγωγής προϊόντων νέας τεχνολογίας. Για αυτόν ακριβώς το λόγο, τα βασικά σημεία των σελίδων

επικεντρώνονται στην περιγραφή της εταιρείας. Σε γενικές γραμμές αποτελεί παράδειγμα για όσες βιομηχανίες της Ελλάδας δεν έχουν ακόμα δημιουργήσει τη δικιά τους σελίδα στο Internet και φυσικά δεν έχουν ολοκληρώσει την παρουσία τους στο χώρο της Πληροφορικής.

Open Newsletter

URL address: <http://www.open>

Ο Web server έχει δημιουργηθεί από το γνωστό στον ελληνικό χώρο Open Newsletter που φιλοξενεί νέα και άρθρα που έχουν σχέση με τον χώρο της πληροφορικής.

Computer Engineering & Informatics(Πολυτεχνείο Πατρών)

URL address: <http://www.ceid.upatras.gr>

Ένα αρκετά καλαίσθητο Web server όπου στην κεντρική σελίδα δίνονται πληροφορίες για τη μορφή και τη δομή του συγκεκριμένου Πολυτεχνείου. Αποτελεί παράδειγμα μίας ενδιαφέρουσας δουλειάς των χρηστών-σπουδαστών, όπου δηλώνεται ιδιαίτερη μέριμνα των τελευταίων για τον Κυβερνοχώρο. Φιλοξενούνται ακόμα και οι home pages των καθηγητών, φοιτητών και μεταπτυχιακών. Έχει γίνει μία αξιόλογη προσπάθεια συμμετοχής των σπουδαστών στην όλη λειτουργία του.

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

URL address://www.athena.auth.gr

Δεν θα μπορούσε να απουσιάζει από τη σύγχρονη πραγματικότητα το μεγαλύτερο Πανεπιστήμιο των Βαλκανίων. Στο εν λόγω Web server υπάρχει πλήθος υλικού για την πόλη της Θεσσαλονίκης (Πολιτιστική Πρωτεύουσα 1997), αλλά και παρουσίαση ερευνητικών προγραμμάτων του Πανεπιστημίου. Στις σελίδες περιλαμβάνεται φυσικά μία εκτεταμένη παρουσία της Μακεδονίας και του Μεγάλου Αλεξάνδρου, γεγονός που προβάλλει στο εξωτερικό με δυναμικό τρόπο την ελληνικότητα της Μακεδονίας. Το περιβάλλον της home page είναι όμορφο σχεδιασμένο με εκλεκτικές κυρίως παραπομπές. Ο Web server έχει δώσει έμφαση στη λειτουργική χωρίς να απαρνιέται τις πολυτέλειες καλαίσθητων γραφικών και εικόνων για τη Θεσσαλονίκη που από μόνες τους αποτελούν διαφήμιση για την Ελλάδα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ WEB ΣΕΛΙΔΑΣ

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

Η προβολή και η διαχείριση σε επίπεδο χρήσης ενός εγγράφου HTML είναι αρκετά απλή υπόθεση, αφού ο κύριος στόχος της HTML είναι η παραγωγή HyperText εγγράφων, εικόνων και προσφέρει συγκεκριμένες μορφοποιήσεις για διακριτική παρουσίαση συγκεκριμένων σημείων (λ.χ. τίτλων). Βασικό στοιχείο της γλώσσας αυτής είναι τα links που μπορεί να δημιουργήσει, δηλαδή συγκεκριμένα τμήματα του περιεχομένου της σελίδας, τα οποία εάν επιλέγουν από τον 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 World Wide Web.

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 World Wide Web, μπορεί να γίνει με ένα 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 εύκολη και γρήγορη κατασκευή HTML αρχείων. Αυτά συντιμίζουν την πολλή εργασία, αφού ο χρήστης δεν χρειάζεται να θυμάται τις χαρακτηριστικές εντολές και τις δηλώσεις της γλώσσας.

Η διαδικασία προβολής ενός HTML αρχείου από έναν Web browser έχει ως απαραίτητη προϋπόθεση δύο βασικές αρχές. Η πρώτη επιτάσσει οτιδήποτε δεν αποτελεί εντολή της γλώσσας HTML να προβάλλεται ως έχει. Η δεύτερη βασική αρχή πρεσβεύει τη θέση πως για οτιδήποτε που μπορεί να εμφανίσει ο browser υπάρχει και αντίστοιχη εντολή της HTML και η οποία πρέπει να παρουσιάζεται με τον προκαθορισμένο τρόπο που απαιτεί η γλώσσα. Με άλλα λόγια ένας browser μπορεί να θεωρηθεί ως ένας HTML interpreter. Εδώ είναι ανάγκη να επισημανθεί ότι όλοι οι browsers δεν υποστηρίζουν το σύνολο των εντολών-δηλώσεων της HTML, καθώς αυτή άλλωστε εμπλουτίζεται διαρκώς με καινούργια χαρακτηριστικά. Έτσι, μπορεί να υπάρχει κάποιος browser που να μην αναγνωρίζει ορισμένες εντολές, κυρίως μορφοποιήσεις κειμένου.

Αυτά, σε γενικές γραμμές είναι τα βασικά χαρακτηριστικά της δημιουργίας σελίδων World Wide Web. Επομένως, για τη δημιουργία και την επαλήθευση μιας σελίδας απαιτούνται ένας text editor για τη συγγραφή του αρχείου, ένα πρόγραμμα δημιουργίας γραφικών(αν επιθυμείται η προσθήκη γραφικών αντικειμένων), και φυσικά, ένας web browser για τη θέαση του δημιουργήματος, ή εναλλακτικά η χρήση ενός γραφικού editor που συνδυάζει την παραπάνω διαδικασία. Υπάρχει άφθονη βιβλιογραφία για την δημιουργία και σύνταξη web σελίδας (ο ενδιαφερόμενος μπορεί να απευθυνθεί στο αντίστοιχο παράρτημα).

Εδώ πρέπει να αναφερθεί ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας web browser για την προβολή μιας σελίδας, χωρίς να χρειάζεται

να είναι ο χρήστης on-line δίκτυο και χωρίς να απαιτείται να βρίσκεται η σελίδα του σε κάποιον World Wide Web. Όλοι οι δημοφιλείς browsers διαθέτουν επιλογή για ανάγνωση σελίδων από τον δίσκο, οπότε με τη χρήση της επιλογής αυτής μπορεί να φορτωθεί και να προβληθεί η σελίδα σε τοπικό επίπεδο χωρίς σύνδεση με Internet. Επίσης, να επισημανθεί ότι όποιο σύστημα και αν χρησιμοποιηθεί (PC, MAC, Amiga) η HTML γλώσσα είναι ίδια και όλοι οι browsers των συστημάτων αυτών μπορούν να προβάλλουν σελίδες, ανεξάρτητα από το σύστημα στο οποίο έχουν δημιουργηθεί.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ WWW

Web development Tools

Καθώς ο World Wide Web ωριμάζει ως πλατφόρμα διασύνδεσης, μαζί του εξελίσσονται και τα εργαλεία δημιουργίας σελίδων και interactive εφαρμογών. Παρόλο που το Web authoring τις περισσότερες φορές χρειάζεται εμπνευση και διαθέτονται και τα ικανά μέσα στο οπλοστάσιο του, αν θέλει να αντεπεξέλθει στον ανταγωνισμό. Αρωγοί στην προσπάθεια ικανοποίησης της ανάγκης για σωστή και καλαισθητή προβολή των σελίδων, έρχονται τεχνολογίες και κατηγορίες προγραμμάτων που ικανοποιούν τη θέση αυτή. Πάντα βέβαια γίνεται αναφορά στην mainstream πλατφόρμα των Windows της Microsoft. Παρακάτω δίνεται μία ενδελεχής καταμέτρηση τους.

HTML editors

Οι παλιοί, καλοί editors έρχονται σε δύο κατηγορίες. Στην πρώτη κατατάσσονται τα πακέτα που ακολουθούν την οπτική προσέγγιση. Η σελίδα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο που

δημιουργείται ένα έγγραφο στον επεξεργαστή κειμένου. Πλεονέκτημα τους είναι η αμεσότητα απεικόνισης, καθώς το αποτέλεσμα εμφανίζεται απευθείας στην οθόνη, από την άλλη μεριά όμως σίγουρα δεν έχει πολύ καλό έλεγχο στον κώδικα που βρίσκεται από κάτω. Γνωστός και χαρακτηριστικός εκπρόσωπος της κατηγορίας αυτής είναι το Netscape. Στη δεύτερη ταξινομούνται τα εργαλεία που εστιάζουν τον πηγαίο κώδικα, με κυριότερο εκπρόσωπο τον Hot Dog Pro. Εδώ υπάρχει σαφέστατα καλύτερη εποπτική εικόνα του κώδικά και μεγαλύτερη ισχύς σε χαμηλό επίπεδο, αλλά η ευκολία χρήσης και η αίσθηση του layout δεν καλύπτουν ικανοποιητικά..

HTML assistants

Εδώ υπάρχει η δυνατότητα με το πάτημα ενός πλήκτρου να δίνεται HTML κώδικας στην έξοδο κατά τη διάρκεια της δουλειάς. Για την πλειοψηφία των απλών χρηστών η δυνατότητα δημοσίευσης υλικού σε μορφή HTML, μέσα από ένα πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου ή από ένα λογιστικό φύλλο, ή ακόμη η δημιουργία παρουσιάσεων και η μεταφορά τους σε ένα Web site, είναι πολύ μεγάλη υπόθεση.

Visual Web Design & Publishig

Ολοκληρωμένες προτάσεις για την ανάπτυξη περιεχομένων. Περιέχουν οπτικά εργαλεία δημιουργίας σελίδας που αποκρύπτουν την HTML, πλούσιες συλλογές με εικόνες πάσης φύσης (φωτογραφίες, Cliparts, bullets, icons), utilites μετατροπής αρχείων και άλλα βοηθήματα, ενώ σε ορισμένες περιπτώσεις συνθέτουν mini σουίτες ανάπτυξης υλικού, με ενσωματωμένες δυνατότητες διαχειρίσεις, προγραμματισμού και προσθήκης Multimedia στοιχείων.

Το Internet Studio της Microsoft είναι ένα από τα πληρέστερα πακέτα αυτής της κατηγορίας.

Java, ActiveX και Scripting Tools

Όσο εντυπωσιακό και αν είναι το layout των σελίδων, ο web είναι μια ζωντανή, αλληλεπιδραστική πλατφόρμα. Κατά συνέπεια, η ανάγκη για προγραμματισμό παρουσιάζεται άμεσα και επιτακτικά. Εφαρμογές μπορεί να δημιουργηθούν με πολλούς τρόπους : με τον παραδοσιακό τρόπο CGI-Perl scripts, με τις πιο πρόσφατες Javascript και VB script, ενώ αν πρόκειται για σοβαρές εργασίες η Java και ActiveX διεκδικούν μια θέση στην εκτίμηση των σχεδιαστών.

Multimedia Authoring

Όταν θα επέλθει η στιγμή ο χρήστης να εμβαθύνει στο σχεδιασμό και δημιουργία μίας σελίδας, θα πρέπει να δώσει μία διαφορετική πνοή με την προσθήκη multimedia υλικού. Ήχος, animation και πρότυπα effects είναι σίγουρο ότι δίνουν άλλον αέρα. Ο πιο κλασσικός τρόπος για να επιτευχθεί κάτι τέτοιο είναι η τεχνολογία Shockwave της Macromedia.

VRML modelers

Διατηρώνται προς το παρόν περισσότερο διακοσμητικό χαρακτήρα, οι τρισδιάστατοι κόσμοι στις σελίδες είναι ικανοί να αποτελέσουν ισχυρό πόλο έλξης. Αν έχει, ιδίως και ο χρήστης ιδέες για πρακτική αξιοποίηση της σχετικής τεχνολογίας, έχει

ουσιαστικά στα χέρια του ένα θαυμάσιο εργαλείο που ήδη αποτελεί δημοφιλή τρόπο έκφρασης και διάθεσης πληροφοριών.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΠΟ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ

1.ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

Αρχαία Ελλάδα

Η θετική προβολή της Ελλάδας σε ένα κοινό εκατομμυρίων ανθρώπων παγκοσμίως αποτελεί στοιχείο ιδιαίτερα ενθαρρυντικό, αρκεί να αναλογιστεί κανείς ότι πολλοί από τους αποδέκτες των μηνυμάτων της προβολής αυτής πιθανόν να μην έρχονταν σε επαφή με τον ελληνικό πολιτισμό αν δεν υπήρχε μια τέτοια παρουσία στο Διαδίκτυο. Παραπάνω, αναλύεται το πως εμφανίζεται μέχρι στιγμή, η αρχαία κυρίως Ελλάδα στις σελίδες του Internet.

Αναπόφευκτα, η περιήγηση ξεκινάει από τον ελληνικό χώρο των Web σελίδων που περιλαμβάνουν σχετικά θέματα. Πρόκειται για τις πληροφορίες που βρίσκεται στη διεύθυνση http://www.forthnet.gr/hellas/ancient_greece.html. Αρχικά δίνεται μια αναφορά στον τρόπο οργάνωσης της τότε Ελλάδας, στην ύπαρξη δηλαδή των πόλεων-κρατών, τη συνεχή μεταξύ τους διαμάχη, την άμεση εμπλοκή των πολιτών τους στις κρίσιμες αποφάσεις, αλλά και την ύπαρξη κοινής γλώσσας και θρησκείας που τους έδενε όλους μαζί ως Έλληνες. Γίνεται μνεία στα στοιχεία που έδωσε ο ελληνικός πολιτισμός στους σύγχρονους δυτικούς, όπως στη φιλοσοφία, τις βάσεις των μαθηματικών όσο και της φυσικής, την αναγνώριση της ιατρικής ως επιστήμης από τον Ιπποκράτη, τους Ολυμπιακούς Αγώνες που τελούνται προς τιμήν του θεού Δία, τα

επικά έργα του Ομήρου, αλλά και τη μεγάλη προσφορά στην τέχνη. Υπάρχει επίσης, μία ανάλυση των συστημάτων διακυβέρνησης των μεγάλων πόλεων της εποχής και των στρατιωτικών συστημάτων, καθώς και μία αναφορά στους πολέμους ανάμεσα σε Αθήνα και Σπάρτη. Παράλληλα, γίνεται λόγος για την προϊστορία των Ελλήνων και το πώς αυτοί εμφανίστηκαν στον ελλαδικό χώρο για να συγκροτήσουν τις πόλεις-κράτη, ενώ δεν παραλείπεται και η εξύμνηση των ελληνιστικών χρόνων.

Ακολουθεί η παράθεση σημαντικών URL addresses με θέμα την αρχαία ιστορία του ελληνικού πολιτισμού.

Web Acropolis

Μία αξιόπαινη προσπάθεια, προσωπικής δουλειάς ενός ανθρώπου με μεράκι, είναι το virtual μουσείο της Ακρόπολης των Αθηνών στη διεύθυνση και <http://atlas.central.ntua.gr:8080/webacropolis>. Mirror site βρίσκεται στον Καναδά στην διεύθυνση <http://www.atkinson.yorku.ca/exhibits/webacropolis/>.

Αλέξανδρος ο Μέγας

<http://mailbox.rmplc.co.uk/ebuweb/sites/hampscit/alex.html>.

Η σελίδα αυτή βρίσκεται στην Αγγλία και περιέχει πληροφορίες γύρω από θέματα σχετικά από τον Μέγα Αλέξανδρο, όπως η καταγωγή των γονέων του, τη γενέτειρά του, οι εκστρατείες του στην τότε Ελλάδα και στην Ασία και επιπλέον εικασίες και θρύλους γύρω από τον θάνατο του. Τα θέματα αντιμετωπίζονται αρκετά επιφανειακά με αποτέλεσμα η σελίδα να περιέχει στοιχεία πολύ γενικά. Αν θέλει κάποιος να μάθει κάτι

ακόμα για την ιστορία του Αλεξάνδρου δεν έχει παρά να επισκεφθεί τη διεύθυνση http://www.city-net.com/~a_probe/lg/alex.html.

Εκστρατεία στην Τροία

Μιλώντας για τον Μεγάλο Αλέξανδρο και τις εκστρατείες του δεν ήταν δυνατό να παραληφθεί μία σελίδα αφιερωμένη σε έναν από τους μεγαλύτερους πολέμους των αρχαίων Ελλήνων. Ο λόγος για τον Τρωικό Πόλεμο, που βασάνισε τους Έλληνες για 10 και πλέον χρόνια, όπως αφηγείται και ο Όμηρος στην Ιλιάδα. Η διεύθυνση είναι <http://atlantic.evsc.virginai.edu/julia/AW/trojan.html>. Το συγκεκριμένο site περιέχει σχετικές πληροφορίες από τον αποκαλούμενο θησαυρό του Πρίαμου που ανακάλυψε ο Σλήμαν το 1873.

Επινοώντας το Σύμπαν

Είναι ένα site που αναφέρεται στους αρχαίους Έλληνες φιλοσόφους, μαθηματικούς και φυσικούς, οι οποίοι προσπάθησαν να εξηγήσουν την κίνηση της Γης και των πλανητών αλλά και την καθημερινή εμφάνιση του Ήλιου. Αναφέρονται οι σχετικές με την εποχή θεωρίες, όπως του Θαλή, Αναξίμανδρου, Αναξαγόρα, Παρμενίδη, Εμπεροκλή και Πυθαγόρα. Η διεύθυνση για όποιον ενδιαφέρεται είναι: <http://www.perseus.tufts.edu/GreekScience/Students/Ellen/EarlyGkAstronomy.html>. Πρόκειται για μια προσεγμένη δουλειά με όμορφα σχήματα και παράλληλα υπάρχουν ενδιαφέροντα στοιχεία για την Αρχαία Ελλάδα.

Μυθολογία και Πραγματικότητα

Εάν πάλι θέλει ο χρήστης να περάσει λίγη ώρα με κάτι πιο ανάλαφρο από τις κοσμογονικές θεωρίες δεν έχει παρά να ασχοληθεί με τη μυθολογία στη διεύθυνση http://into.desy.de/gna/intretpedia/greek_myth/greek_myht.html.

Γυναίκες και Αρχαία Ελλάδα

Μία διαφορετική σελίδα που εξετάζει τη θέση της γυναίκας στην κοινωνία της Αρχαίας Ελλάδας όπως δίνεται μέσα από τη μυθολογία, τα θεατρικά έργα και την τέχνη, βρίσκεται στην address <http://princeton.edu/finalee/women.html>, καθώς επίσης και στην <http://www.uky.edu/ArtsSciences/Classics/Women.html>, για το οποίο έχει γίνει ιδιαίτερη μνεία από το Point Survey.

The Perseus Project

Μία αρκετά φιλόδοξη δημιουργία είναι αυτή που υπάρχει στο Πανεπιστήμιο στην Tufts στην Αμερική. Ο Perseus είναι στην ουσία ένα πρόγραμμα multimedia που περιέχει μία ψηφιακή βιβλιοθήκη έργων της αρχαίας αλλά και μεταγενέστερης Ελλάδας. Πρόκειται για μία πολύ προσεγμένη δουλειά, αφού το πρόγραμμα έχει ξεκινήσει από το 1987, και περιέχει κείμενα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα των μεγάλων Ελλήνων δραματουργών, κωμωδιογράφων, ιστορικών και φιλοσόφων της αρχαιότητας, όπως τον Αισχύλο, Αριστοφάνη, Αριστοτέλη, Δημοσθένη, Ευριπίδη, Ηρόδοτο, Όμηρο, Πλάτωνα κ.α. Πληροφορίες για αυτό το πακέτο υπάρχουν στη διεύθυνση του Perseus Web site <http://www.Persus.tufts.edu/>

The Ancient Athens Home Page

Πρόκειται για μία σελίδα αφιερωμένη αποκλειστικά και μόνο στην αρχαία πόλη των Αθηνών. Στη διεύθυνση της υπάρχει άφθονο φωτογραφικό υλικό, πολύ καλή ποιότητα από τα σπουδαιότερα μνημεία της Αθήνας, όπως η Ακρόπολη, η Αγορά η Στοά του Αττάλου, ο Κεραμικός, τα Θεμιστόκλεα Τείχη, η Πνύκα (<http://www.indiana.edu/kglowack/Athens/Athens.html>).

Αρμενίζοντας στο Πέλαγος

Αυτό το site ασχολείται με το Αιγαίο Πέλαγος. Κατά βάση, εξετάζεται το πώς και γιατί αναπτύχθηκε πολιτισμός στο Αιγαίο. Υπάρχουν εκτενές αναλύσεις πάνω στις θέσεις και στις υποθέσεις που κάνει διάφοροι ειδικοί για το θέμα. Η πιο ενδιαφέρουσα ως θεωρία αυτή του Renfrew(μελέτη 1988). Επίσης, υπάρχουν ορισμένα σχόλια που εξετάζουν την επίδραση διαφόρων παραγόντων, όπως ο χρόνος και η εποχή, η περιοχή και η οικιστικές συνήθειες των τότε κατοίκων και η μορφή της εξουσίας στην τελική διαμόρφωση των πολιτισμών. (<http://rome.classics.lsa.umnich.edu/11.FirstPalaces.0393.htm>)

The Tech Classics Archive

Site που έχει σχέση με τα έργα των αρχαίων Ελλήνων φιλοσόφων, με εκατοντάδες έργα τα οποία όμως είναι μεταφρασμένα στα αγγλικά. Διεύθυνση : <http://The-Tech.mit.edu/classics/>.

Διδασκαλία

Είναι ένα Web site αφιερωμένο στον αρχαίο ελληνικό αλλά και ρωμαϊκό θέατρο και στον τρόπο με τον οποίο αντιμετωπίζεται σήμερα τα έργα εκείνης της εποχής, τόσο από τους ηθοποιούς όσο και από τους θεατές. Η διεύθυνση είναι <http://www.warwick.uk/didaskalia/didaskalia.html>.

Μερικές ακόμα ενδιαφέρουσες διευθύνσεις είναι:

- <http://www.dlautexas.edu/depts/classics/links.html>
- <http://128.253.28.14/CHELP.HTM>
- <http://www.acs.ohio-state.edu/history/isthmia/isthmia.html>
- <http://www.snider.net/lyceum/>

2.ΘΡΗΣΚΕΙΑ

Εισαγωγή - Γενικά

Καλύτερο παράδειγμα από αυτό της τυπογραφίας δεν υπάρχει. Ως γνωστόν, το πρώτο βιβλίο που βγήκε από το τυπογραφείο του Γουτεμβέργιου ήταν η Βίβλος, ενώ δεν είναι τυχαίο το γεγονός ότι πολλοί μελετητές υποστηρίζουν πως χωρίς την τυπογραφία ο Λούθηρος δεν θα κατάφερνε να διαδώσει τόσο γρήγορα τις απόψεις του κατά της ρωμαιοκαθολικής εκκλησίας. Η σχέση αυτή υπάρχει βεβαίως και στη σύγχρονη εποχή. Η τηλεόραση και το ραδιόφωνο χρησιμοποιούνται εδώ και αρκετά χρόνια από διάφορες χριστιανικές αιρέσεις, ιδιαίτερα στις Ηνωμένες Πολιτείες, για τη διάδοση των απόψεων τους και τη συγκέντρωση χρωμάτων. Τώρα, στο παιχνίδι εισάγεται - δε γινόταν διαφορετικά- και το Internet. Ακολουθώντας το παράδειγμα των Πανεπιστημίων, των κυβερνητικών οργανισμών και των επιχειρήσεων, οι πάσης φύσεως θρησκείες- από τις πιο μεγάλες έως τις πιο μικρές και άγνωστες- έχουν δημιουργήσει τις δικές τους σελίδες στον κυβερνοχώρο. Ο

τίτλος σχετικού αφιερώματος της γαλλικής εφημερίδας Le Monde είναι χαρακτηριστικός : “Internet : Το σταυροδρόμι όλων των θρησκειών”. Ο αριθμός των ηλεκτρονικών διευθύνσεων οι οποίες υπάρχουν στο Διαδίκτυο είναι, αν μη τι άλλο, εντυπωσιακός. Η αναζήτηση στο search engine της Alta Vista των σελίδων οι οποίες περιέχουν τη λέξη religion αποδίδει περισσότερες από 30.000 διευθύνσεις. Είναι όμως, προτιμότερο ο ενδιαφερόμενος χρήστης να αναζητήσει τις πληροφορίες που θέλει για κάποια θρησκεία μέσω του Yahoo!, το οποίο διαθέτει ειδική κατηγορία (http://www.yahoo.com/Society_and_Culture/Religion/).

Η λίστα περιλαμβάνει πέρα των “γνωστών” θρησκειών και άλλες εντελώς άγνωστες, όπως είναι το Cao Daiism, μια δοξασία που έχει ανακηρύξει ως άγιο.. το γνωστό Γάλλο συγγραφέα Βίκτορα Ουγκώ, ενώ δε λείπει βέβαια οι άθεοι ή οι ειδωλολάτρες. Ακόμα και οι γνωστοί για την τεχνοφοβία τους Αμις των μεσοδυτικών πολιτειών των ΗΠΑ έχουν τη δική τους ηλεκτρονική διεύθυνση : (<http://www.illinoisamishcountry.com/amish1.html>).

Πέρα του Web Wide Web, η θρησκεία αποτελεί και ένα από τα πιο δημοφιλή θέματα του Usenet, όπου υπάρχουν δεκάδες newsgroups, όπως βέβαια και του Internet Relay Chat, όπου οι πιστοί όλων των θρησκειών έχουν τη δυνατότητα να ανταλλάξουν απόψεις με τους ομοθρήσκους ή να προσηλυτίσουν τους “απίστους”. Ορισμένα newsgroups, παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον λόγω κυρίως της θεματολογίας τους, όπως για παράδειγμα το alt.religion.kbology, το οποίο αναφέρεται στο Kiblo, το θεό που κατοικεί στο Δίκτυο! Σύμφωνα μάλιστα με μια παλιά φήμη, όλα τα e-mail που περιείχαν τη λέξη Kibo αποτελούσαν μία προσευχή στη συγκεκριμένη θεότητα. Τη μεγαλύτερη παρουσία στον WWW έχει βέβαια ο χριστιανισμός, καθώς, σύμφωνα με το Yahoo!, υπάρχει περί τις 6.000 διευθύνσεις που σχετίζονται με τα μεγάλα ή μικρά -αυτό δεν έχει σημασία- χριστιανικά δόγματα .

Η ορθόδοξη εκκλησία δεν έχει επιδείξει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τον κυβερνοχώρο. Η πιο ενδιαφέρουσα διεύθυνση όσον αφορά στην ορθόδοξη εκκλησία είναι σίγουρα αυτή της αρχιεπισκοπής Βορείου και Νοτίου Αμερικής(<http://www.goarch.org>), ενώ πολλές ορθόδοξες ενορίες των Ηνωμένων Πολιτειών διαθέτουν δικές τους σελίδες. Ωστόσο, από τις αρχές Φεβρουαρίου του 1997, το Οικουμενικό Πατριαρχείο της Κωνσταντινουπόλεως εμφανίστηκε επίσης με το δικό του site, στη διεύθυνση <http://www.epnet.gr>. Ο ενδιαφερόμενος μπορεί να αναζητήσει λεπτομέρειες πληροφορίες για τη διοικητική δομή του Πατριαρχείου, να περιηγηθεί στην πινακοθήκη βυζαντινών εικόνων ή να πληροφορηθεί για την εκκλησιαστική διάρθρωση της ελληνορθόδοξης διασποράς. Στα άμεσα σχέδια είναι ο εμπλουτισμός του site με βιβλιογραφική βάση δεδομένων και ειδήσεων της τρέχουσας επικαιρότητας. Το έργο ξεκίνησε με πρωτοβουλία της Θεολογικής Σχολής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και εποπτεύεται από τον καθηγητή Βασίλειο Γιούλτση,

Σε αντίθεση με τη σχετικά φτωχή παρουσία της ορθόδοξης εκκλησίας, το Βατικανό έχει να παρουσιάσει μία ιδιαίτερη δραστηριότητα στο Δίκτυο. Τα Χριστούγεννα του 1995, η ρωμαιοκαθολική εκκλησία εγκαινίασε το δικό της server (<http://www.vatican.va>) στον Web, ο οποίος δέχεται δεκάδες hits ημερησίως, ενώ το e-mail του πάπα Ιωάννη Παύλου του Β' κατακλύζεται καθημερινά από εκατοντάδες μηνύματα.. Άλλωστε, οι υπεύθυνοι δεν κρύβουν τη φιλοδοξία τους, που δεν είναι άλλη από το να κατασκευάσουν ένα από τα μεγαλύτερα site στον WWW. Στο εν λόγω site, υπάρχουν όλες οι θέσεις τις οποίες έχει διατυπώσει η ρωμαιοκαθολική εκκλησία, καθώς και οι λόγοι του Πάπα κατά τις διάφορες περιόδους του. Το ενδιαφέρον του Βατικανού δεν προέκυψε πρόσφατα, όταν δηλαδή ο αριθμός των χρηστών του internet περιοριζόνταν κυρίως στους κόλπους της επιστημονικής κοινότητας στους τρόπους με τους οποίους η

ρωμαιοκαθολική εκκλησία μπορεί να χρησιμοποιήσει τις τεχνολογικές διασυνδέσεις των υπολογιστών. Σε κάποια ομιλία του τη συγκεκριμένη χρονιά, ο προκαθήμενος της ρωμαιοκαθολικής εκκλησίας είχε χαρακτηρίσει την επικοινωνία μέσω υπολογιστών “ως το νέο τρόπο διάδοσης του Ευαγγελίου!”. Ανάλογες απόψεις έχουν όμως και οι Αγιατολαχ του Ιράν.

Σε μία χώρα όπου απαγορεύονται τα δορυφορικά πιάτα, βρίσκεται εν εξέλιξη ένα πρόγραμμα για on-line δημοσίευση περισσότερων από 5.000 ισλαμικών κειμένων. Οι θρησκευτικοί ηγέτες του Ισλάμ, ακόμα και οι πιο φανατικοί, έχουν συνειδητοποιήσει ότι το Internet μπορεί να βοηθήσει στην επικοινωνία μεταξύ των μουσουλμάνων όλου του κόσμου, αλλά και στο να φέρει σε επαφή με τη μουσουλμανική θρησκεία και τα διδάγματα του Κορανίου εκατοντάδες χιλιάδες άτομα από ολόκληρο τον κόσμο.

Βέβαια, η ελευθερία που υπάρχει στο Internet το καθιστά τέλειο καταφύγιο για όσους έχουν εκδιωχθεί από την επίσημη εκκλησία. Χαρακτηριστική είναι η περίπτωση του Γάλλου επίσκοπου Ζακ Γκιγιό, τον οποίο το Βατικανό καθαίρεσε από τη θέση του επισκόπου του Εβρε εξαιτίας των φιλελεύθερων απόψεών του. Ο Γκιγιό δημιούργησε αμέσως δική του “εικονική επισκοπή” στο Web (<http://www.partenia.ft>), όπου συνεχίζει να εκθέτει τις απόψεις του. Ο Γάλλος ιερέας, ενδεχομένως άθελά του, έδειξε το δρόμο για το πώς θα είναι οι ναοί του κυβερνοχώρου. Μελλοντικά, δεν αποκλείεται, αντί να πηγαίνει ο κόσμος στην εκκλησία ή στη συναγωγή ή στο τέμενος (ανάλογα με τις θρησκευτικές πεποιθήσεις του καθενός), με το πάτημα μερικών πλήκτρων να παρακολουθεί κανείς τη θεία λειτουργία σε μια εικονική εκκλησία μαζί με χιλιάδες άλλους ομόθρησκους του από ολόκληρο τον κόσμο. Άλλωστε, το πρώτο βήμα έχει γίνει με τις αρκετές σε αριθμό γαμήλιες τελετές που έχουν ήδη διεξαχθεί.

Το πάντρεμα της σύγχρονης τεχνολογίας με τη θρησκεία Δε σταματά βέβαια στις θρησκευτικές τελετές, αλλά επεκτείνεται και στη μελέτη και τη συγκριτική ανάλυση των ιερών κειμένων. Όπως σημειώνεται σε πρόσφατο δημοσίευμα του το γνωστό αμερικανικό περιοδικό Time, ένας νέος όρος έχει ήδη προκύψει: η “hypertheology”(κατά το hypertext), που ακούγεται ιδιαίτερα συχνά τον τελευταίο καιρό. Με τη χρήση των hyperlinks, ο μελετητής κάποιου ιερού κείμενου μπορεί να βρει αναφορές για το ίδιο θέμα σε κείμενα άλλων δοξασιών. Για παράδειγμα, επιλέγοντας τη λέξη “Νώε” σε μία ηλεκτρονική Βίβλο, ο χρήστης μπορεί να διαβάσει τι αναφέρουν τα ιερά κείμενα άλλων θρησκειών σχετικά με τον κατακλυσμό. Με τον τρόπο αυτό δίνεται μία εντελώς διαφορετική -όσο και νέα- προσέγγιση στη συγκριτική ανάλυση των θρησκευτικών δογμάτων. Πάντως, μία από τις πιο ενδιαφέρουσες “συνέπειες” είναι ότι το δίκτυο δίνει την δυνατότητα σε εκατοντάδες ανθρώπους να παρουσιάσουν το δικό τους θρησκευτικό δόγμα. Όπως σημειώθηκε παραπάνω, ο WWW και το Usenet αποτελούν τον παράδεισο των μικρών και άγνωστων θρησκειών, οι “εμπνευστές” των οποίων δύσκολα θα μπορούσαν να επικοινωνήσουν με τόσο μεγάλο - αριθμητικά - κοινό χωρίς τη βοήθεια της διαδικτύωσης των υπολογιστών, ενώ ορισμένοι μελετητές πιστεύουν ότι το Internet είναι πιθανόν σε θέση να ανανεώσει το ενδιαφέρον των ανθρώπων για τη θρησκεία. Σε πολλές χώρες της Δύσης το ενδιαφέρον που θα δείξει κάποιος για κάποια θρησκεία δεν αποκλείεται να προκαλέσει το χλευασμό του περιβάλλοντός του, ενώ με το Δίκτυο καθένας μπορεί να μάθει ό,τι θέλει για μία θρησκεία χωρίς αυτό να γίνει γνωστό -εφόσον δεν το επιθυμεί- στο γείτονά του.

Επιπλέον, το Internet δίνει τη δυνατότητα σε όποιον ενδιαφέρεται να στείλει ένα e-mail στο Θεό. Πρόκειται για μία “ιδέα” της εβραϊκής εταιρείας Virtual Jerusalem

(<http://www.virtual.co.il>), η οποία έχει βρει ιδιαίτερη ανταπόκριση, καθώς περίπου 500 μηνύματα φθάνουν ημερησίως στο συγκεκριμένο mailbox.

Στο Internet υπάρχουν οι επίσημες σελίδες των κεντρικών γραφείων μεγάλης ποικιλίας οργανώσεων που αντιπροσωπεύουν μυστικιστικές τάσεις αιρέσεις. Παρακάτω παραθέτονται μερικές από αυτές :

Scientology Religion

<http://www.scientology.org>

Πρόκειται για μία οργάνωση που δραστηριοποιείται στην Ελλάδα με προμετωπίδα το Κέντρο Εφαρμοσμένης Φιλοσοφίας (ΚΕΦΕ). Στόχος της Scientology, σύμφωνα με τα λεγόμενα των εκπροσώπων της, είναι “ένας πολιτισμός χωρίς τρέλα, χωρίς εγκληματίες και χωρίς πόλεμο, όπου οι ικανοί προοδεύουν και οι τίμιοι μπορούν να έχουν δικαιώματα και όπου ο άνθρωπος είναι ελεύθερος να ανυψωθεί σε υψηλότερα επίπεδα”.(L.Ron Hubbard, ιδρυτής της Scientology)

Άλλα site υπέρ ή κατά της scientology βρίσκονται στις ακόλουθες διευθύνσεις :

- http://wpxx02.toxi.uni-wuerzburg.de/~kresel/CoS/da/da_books.html
 - <http://www.cydercom.net/~rnwan/scientology/usenet/rmgroun.html>
- όπου περιλαμβάνονται όσα αφορούν την προσπάθεια τη Scientology να κλείσει το alt.religion.scientology group στο Usenet.
- <http://www.phx.com/alt1/archive/special/scientology/SECRETS.html>
- και

- <http://www.xs4all.nl/~fishman/>, όπου περιγράφονται οι δικαστικές περιπέτειες ενός κυβερνοναύτη με την εκκλησία της Scientology.

Τεκτονισμός

<http://www.freemasonry.org>

Ο τεκτονισμός (masonry) αποτελεί την αρχαιότερη αδελφότητα εν ζωή. Αν και σήμερα δεν προβάλλεται ως θρησκεία, λόγω διατήρησης της παράδοσης, τα περισσότερα των τελετουργικών τους είναι δανεισμένα από αρχαίες θρησκευτικές τελετές. Δεν αρνούνται την σχέση τους με το μυστικισμό, αλλά τα στα οποία λαμβάνουν χώρα οι συγκεντρώσεις τους, ονομάζονται ναοί και όχι εκκλησίες. Η εξήγηση που δίνεται είναι ότι πρόκειται για “ναούς της σκέψης” και όχι για θρησκευτικές εκκλησίες με σκοπό τη λατρεία του “Θεού αρχιτέκτονα του σύμπαντος.”. Παρότι το Internet ως ιδέα είναι μάλιστα αντίθετο με τα όσα πιστεύει ο τεκτονισμός, τα site που υπάρχουν είναι πάρα πολλά, τόσο υπέρ όσο, κυρίως, κατά :

- <http://www.gocin.com/prode/mason.htm>
- <http://www.crocker.com/ycacia/antim.html>
- <http://interanet.on.ca/~dcoppard/origin.html>
- http://www.eskimo.com/~daylight/fag_title.html
- http://freemasonry.org/emason_ring/

Μπαχαϊσμός

<http://www.bosch.org>

Στην Ελλάδα ο Μπαχαϊσμός είναι άγνωστος για πολύ κόσμο. Ωστόσο, αριθμεί παγκοσμίως εκατοντάδες χιλιάδες φανατικούς

πιστούς, όπως συμβαίνει συνήθως σε όλες τις αιρέσεις. Η υπόθεση του Μπαχαισμού ξεκίνησε τον προηγούμενο αιώνα στην Περσία, ως μία ισλαμική αίρεση που θρήνησε το θάνατο χιλιάδων πιστών της από τους φανατικούς ισλαμιστές. Για την ακρίβεια είχαν εξοντωθεί όλοι οι πιστοί της. Και ενώ αυτά είχαν ξεχαστεί, ξαφνικά σαν από το πουθενά, η αίρεση αυτή αναβιώνει στις ΗΠΑ.

Τώρα το νέο της πρόσωπο δεν αφορά μόνο το Ισλάμ, αλλά είναι πιο οικουμενικό, τόσο οικουμενικό ώστε στο τέμενός της στο Σικάγο να χρησιμοποιεί ως έμβλημά της το Σταυρό, τη σφραγίδα του Σολομώντα (το αστέρι του Ισραήλ) και τη σβάστιγγα. Προφήτης της θρησκείας αυτής είναι ο Μάχα-Ούλα και ιερή τους πόλη είναι η Άκκα του Ισραήλ.

Οι αρχές των Μπαχαιστών είναι τρεις : “Υπάρχει μόνο ένας θεός, υπάρχει μόνο μία πίστη (την οποία κανείς δεν τη ξέρει ολόκληρη και ο Θεός της αποκαλύπτει στην ανθρωπότητα λίγη-λίγη) και όλοι οι άνθρωποι είναι ίσοι εμπρός στο Θεό”. “Ένας μπαχαιστής πρέπει να ταξιδεύει με δικά του έξοδα όπου μπορεί, κηρύσσοντας το λόγο του προφήτη του, ώσπου να αποκτήσει την ικανότητα της εξαυλώσεως, οπότε θα μπορεί να μεταφέρεται πνευματικά και να εμφανίζεται ολόσωμος εμπρός στους πιστούς !

Ενδιαφέροντα site είναι :

- <http://www.bosch.org/~bosch/>
- <http://www.web.nmsu.edu/~mktweb/Abdul-Baha.html>
- <http://www.meracles.win-uk.net/Bahai/basic Facts/>

Μάρτυρες του Ιεχωβά

<http://194.234.87.103>

Πρόκειται για τη θρησκεία που έχει σημαντικό κοινό στοιχείο με τον Asterix το Γαλάτη! Οι πιστοί δεν φοβούνται τίποτα, παρά μόνο να μην τους πέσει ο ουρανός στο κεφάλι, και ενώ ο συμπαθέστατος Asterix δεν ήξερε πότε θα πέσει ο ουρανός στο κεφάλι του, οι μάρτυρες του Ιεχωβά το ξέρουν πολύ καλά και το διαλαλούν κιάλας. Στη σελίδα <http://www.nano.no/felemark/NewLight.html> ο ενδιαφερόμενος μπορεί να βρει πλήρη ανάλυση των αποτυχημένων προφητειών των απόμων οι οποίοι αποτελούνται ως οι μάρτυρες του Θεού επί της Γης. Η αρχική τους ονομασία ήταν χιλιαστές, το άλλαξαν σε “Διεθνείς Μαθητές της Βίβλου”, για να καταλήξουν το 1931 στη γνωστή ονομασία.

Το site τους είναι μόνο για μέλη και δεν μπορεί να προχωρήσει στα ενδότερά ο καθένας, ενώ σύμφωνα με τα λεγόμενα τους οι μάρτυρες του Ιεχωβά πιστεύουν τα παρακάτω :

1. Η μόνη σωστή μετάφραση της Βίβλου είναι οι δική τους.
2. Ο Θεός είναι ένας, Ο Γιαχβέ του Ισραήλ.
3. Ο Χριστός δεν αποτελεί μέλος της Αγίας Τριάδας.
4. Ο Θεός θα καταστρέψει τον κόσμο οσονούπω, για να εγκαταστήσει τη βασιλεία του επί της Γης και οι παλαιότεροι μάρτυρες του Ιεχωβά θα γίνουν πρίγκιπες.
5. Δεν υπάρχει παράδεισος, αλλά όταν έρθει ο θεός στη Γη οι μάρτυρες του Ιεχωβά θα γίνουν βασιλιάδες; του κόσμου.
6. Στην ανάσταση των νεκρών.
7. Ο θάνατος του σώματος επιφέρει και το θάνατο της ψυχής, εκτός και αν γίνει ανάσταση.

8. Ο κόσμος θα καταστραφεί στον αιώνα αυτό και μόνο 0,1% των ανθρώπων θα επιζήσει.

Διάφορα links σε σελίδες μαρτύρων του Ιεχωβά υπάρχουν στις διευθύνσεις :

- <http://www.nano.no/felemark/jwlinks.html>
- <http://www.home.sol.no/jansh/wteng/jwfaq0.htm>
- <http://www.wpg.ramp.net/~,ptech/>
- <http://www.eecs.umich.edu/inewton/glossary/>

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ ΜΑΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΥΚΤΙΟ

Έχοντας ήδη γνωρίσει κάποια στοιχεία για το INTERNET και για τα εργαλεία με τα οποία μπορούμε να δημιουργήσουμε αλλά και να εμφανίσουμε σελίδες, ξεκινάμε την προσπάθεια μας.

Ο στόχος μας είναι να δημιουργήσουμε μια σελίδα που να δίνει στοιχεία για το δικηγορικό σύλλογο της πόλης μας (Πάτρα).

Επικοινωνήσαμε με το δικηγόρο κύριο Ι. Παναγόπουλο και Ι. Γκίτσο (τους ευχαριστούμε θερμά για τη βοήθεια τους) και προμηθευτήκαμε το απαραίτητο υλικό για την παρουσίαση του συλλόγου.

Βασική μας σκέψη ήταν ότι οι γνώσεις μας πάνω σε εξειδικευμένες γνώσεις προγραμματισμού όπως η HTML ήταν περιορισμένες, γι'αυτο αποφασίσαμε να χρησιμοποιήσουμε, σαν εργαλείο για την δημιουργία της σελίδας μας το Office 97.

Στην πραγματικότητα εμείς γράψαμε σε word (υπάρχουν και κάποια σκαναρισμένα κείμενα) και το πρόγραμμα μετέτρεπε τις σελίδες μας σε web σελίδες.

Σαν βάση χρησιμοποιούμε μια απεικόνιση του δικαστικού μεγάρου που βρίσκονται στα γραφεία του δικηγορικού συλλόγου.



ΔΙΚΗΓΟΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΤΡΩΝ

ΙΔΡΥΣΗ & ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ	Α' ΣΥΝΑΔΡΙΑΣΗ Α' ΜΗΤΡΩΟ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ & ΜΕΛΗ	ΣΤΕΓΑΣΗ	ΤΑΜΕΙΟ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
------------------------	----------------------------	-----------------------------------	---------	--------------------

Γραφεία Συλλόγου: Δικαστικό μέγαρο Πατρών
Γούναρη 30, β' όροφος
Τηλ: 061-320931, fax: 061-337847

Τα στοιχεία που θεωρήσαμε ότι έπρεπε να αναφέρουμε αφορούσαν:

- 1) την ίδρυση και τον κανονισμό του δικηγορικού συλλόγου
- 2) σκαναρισμένα αντίγραφα από την Α' συνεδρίαση και Α' Μητρώο (ιστορικό υλικό)
- 3) το διοικητικό συμβούλιο και τα μέλη του δικηγορικού συλλόγου (στοιχεία 98)
- 4) τη στέγαση του συλλόγου
- 5) στοιχεία σχετικά με το ταμείο πρόνοιας

Και τις 5 αυτές επιλογές μας τις κάναμε hyperlinks και αναφερθήκαμε αναλυτικότερα σε κάθε μια από αυτές.

1.ΙΔΡΥΣΗ

ΙΔΡΥΣΗ Δ.Σ ΠΑΤΡΩΝ

«Οποία εγκλείουσι σπέρματα προόδου οι σύλλογοι...»

«Ευχαρίστως αναγγέλλομεν ότι οι εν Πάτραις κ.κ δικηγόροι απεφάσισαν την σύστασιν Δικηγορικού Συλλόγου και κατά την εβδομάδα ταύτη έθεσαν τας βάσεις αυτού εν κοινή σύσκεψη. Ο προσωρινός αυτού κανονισμός εψηφίσθη κατά κατά την παρελθούσα Τρίτη και μετά τας αρχαιρεσίας γεννησομένας προσεχώρως, έρχεται των εργασιών. Πολλάκις οι παρ'ημίν δικηγόροι αποπειράθησαν την σύστασιν τοιούτου τινός συλλόγου κατανοούντες ότι άνευ αυτού, δηλ. άνευ οργανικής τινός συνοχής του δικηγορικού σώματος, αδύνατος απέβαιναν αδύνατον αυτοίς να τηρήσωσι και απεναντίτου κοινού και απέναντι των αρχών και ιδία των δικαστικών, την προσήκουσαν θέσιν και αξιοπρέπειαν, ουδέ ύττον δυστυχώς αι απόπειραι αυταί απέτυχον αλληλοδιαδόχως, είτε διότι εγένοντο εν καιροίς ερεθισμού, είτε διότι μικροφιλοτιμιαί τινές αδείχθησαν τότε ισχυρότεροι των αγαθών προθέσεων. Αλλ'ημίν έλλειψις δικηγορικού συλλόγου, είναι κενόν μέγα εν τη κοινωνία ταύτη όπερ πρέπει να πληρωθή οπωσδήποτε και αντί πάσης θυσίας...»

Μ'αυτά τα λόγια ο δικηγόρος Κωνσταντίνος Φιλόπουλος, συντάκτης και εκδότης της τοπικής εφημερίδας «Φορολογούμενος», ανήγγειλε στο αναγνωστικό κοινό(φ.15-10-1876), την ίδρυση του Δικηγορικού Συλλόγου Πατρών, του οποίου ιδρυτικό μέλος ήταν και ο ίδιος. Στο γεγονός αυτό αναφέρθηκε την επόμενη μέρα και η τοπική εφημερίδα «Ο Μίνως» και στις 29 Οκτωβρίου «Ο Φοίνιξ».

Ένδεκα χρόνια αργότερα, στις 6 Οκτωβρίου 1987, ψηφίστηκε από τα 95 μέλη που είχε τότε, ο οριστικός Κανονισμός του, τον οποίο παρουσιάζουμε για πρώτη φορά από το μοναδικό γνωστό αντίτυπό του που διασώθηκε.

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ
ΤΟΥ ΔΙΚΗΓΟΡΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΠΑΤΡΩΝ**

Άρθρο α΄.- Οι παρά τοις εν Πάτραις Δικαστηρίοις Δικηγόροι υπογεγραμμένοι εις τον κανονισμόν συνιστόσι Σύλλογον, σκοπός του οποίου είναι η από κοινού σύσκεψις επί αντικειμένων αφορώντων εις την Νομικής επιστήμην, την εξάσκησιν του Δικηγορικού επαγγέλματος και πάμ άλλο αναγόμενον εις τον Δικαστικόν Κλάδο.

Άρθρο β΄.- Μέσα προς επίτευξιν του σκοπού τούτου εισί,

1. Η επαγρύπνησις του Συλλόγου προς τήρησιν αξιοπρεπούς ασκήσεως του Δικηγορικού επαγγέλματος και ακριβή απονομή της Δικαιοσύνης.
2. Η ανάγνωσις και εκπόνησις διτριβών αναγομένων εις την επιστήμην του Δικαίου εν γένει.
3. Η συστάσις ειδικών επιτροπών προς μελέτην και εξετάσιν διαφορών ζητημάτων.
4. Πάν άλλο, όπερ ήθελε κρίνει ο Σύλλογος συντελεστικόν προς τον σκοπόν.
5. Η έκδόσις Εφημερίδος ή Περιοδικού.

Άρθρον γ΄.- Μέλος του Συλλόγου δύναται να ή πές Δικηγόρος διωρισμένος παρ'ενί τουλάχιστον των εν Πάτραις Δικαστηρίων και υπογεγραμμένος εν τω παρόντι κανονισμώ.

Άρθρον δ΄.- Ο Σύλλογος συνεδριάζει τακτικώς μεν την Β΄ Κυριακήν εκάστου μηνός, εκτάκτως δε οσάκις κληθή υπό της Διοικούσης και λογίζεται εν απαρτία τη παρουσία τριάντα τουλάχιστον εκ των μελών του. Τα εκάστοτε παρουσιαζόμενα ζητήματα, μηδ' αυτών των προσωπικών εξαιρουμένων λύνονται δια φανεράς ψηφοφορίας. Τον Πρόεδρον κωλυόμενον ή απόντα αναπηρεί ο αρχαιότερος, ως Δικηγόρος, εκ των μελών της Επιτροπής.

Άρθρον ε΄.- Τον Σύλλογον διοικεί πενταμελής Επιτροπή απαρτιζομένη υπό του Προέδρου του Συλλόγου και τεσσάρων μελών εκλεγομένων, του μεν Προέδρου δι'απολύτου πλειοψηφίας,

των δε μελών δια σχετικής. Η επιτροπή εκλέγει τους γραμματείς και τον Ταμίαν της. Η διάρκεια της επιτροπής έσεται ενιαύσιος. Η εκλογή ενεργείται την Β΄ Κυριακήν του Νοεμβρίου καθ'ημέραν τακτικής συνεδρίασεως του Συλλόγου, αναλαμβάνει δε τα καθήκοντά της η νέα Επιτροπή της Α΄ συνεδρίασιν του επιόντος έτους.

Άρθρον ς΄.- Η Επιτροπή προσδιορίζει τα υπό συζήτησιν αντικείμενα, οφείλει όμως να εισάγη πάσαν πρότασιν υποστηριζομένην υπό δέκα μελών του Συλλόγου εγγράφως.

Άρθρον ζ΄.- Πάν μέλος θεωρηθέν κατ'απόφασιν του Συλλόγου ασυμβίβαστον κατά την ενασχέσιν των καθηκόντων του Δικηγόρου διεγωγήν μετερχόμενον, ή ως μέλος του Συλλόγου, αποδοκιμάζεται και εν ανάγκη αποβάλλεται. Το ούτω δε αποβληθέν μέλος δεν δύναται να εγγραφή ειμή δια νέας αποφάσεως του Συλλόγου.

Άρθρον η΄.- Εισοδήματα του Συλλόγου είναι η προκαταβολή της εγγραφής, η ετησία των μελών, αι δωρεαί και τα κληροδοτήματα. Έκαστον μέλος του Συλλόγου προκαταβάλλει τουλάχιστον δρχ. 5 λόγω εγγραφής, δρχ. δε 5 κατά τριμηνίαν προπληρωτέας, η δε συνδρομήν είναι ετησία. Ο αρνούμενος να καταβάλλη την τριμηνιαίαν προκαταβολήν δεν δύναται να λαμβάνη μέρος εις τας συνεδριάσεις του Συλλόγου, ουδέ να ψηφοφορή.

Άρθρον θ΄.- Ο Ταμίας διαχειρίζεται το οικονομικόν μέρος του Συλλόγου κατά τας περί τούτου αποφάσεις της Επιτροπής, τηρών τ'αναγκαία της τε Επιτροπής και του Συλλόγου ως και την αλληλογραφίαν και υπευθύνως τα τε έγγραφα και το υλικόν. Ο Πρόεδρος διευθύνει τας συνεδριάσεις, ενώπιον δε του Συλλόγου δίδουσι λογοδοσίαν ή τε Επιτριπή και ο Ταμίας

Άρθρον ι΄.- Εις τας συνεδριάσεις του Συλλόγου παρίστανται μόνα τα μέλη αυτού, εκτός αν η Επιτροπή επιτρέψη και εις άλλους την είσοδον.

Άρθρομ ια΄.- Μέλος του Συλλόγου μη εμφανισθέν εις τρεις κατά συνέχειαν συνεδριάσεις χωρίς να δικαιολογήση αποχρώντως την έπουσίαν του δύναται να αποβληθή του Συλλόγου.

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Άρθρον ιβ΄.- Ο Σύλλογος έχει σφραγίδα φέρουσαν τα γράμματα περίξ «ΔΙΚΗΓΟΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΤΡΩΝ».

Άρθρον ιγ΄.- Ο παρών κανονισμός δεν δύναται να αναθεωρηθή προ της παραρεύλευσεως ενός από της επισηφίσεώς του έτους.

Εγένετο και εψηφίσθη εν Πάτραις τη 6 Οκτωβρίου του έτους 1887 χίλια ογδοηκοστού εβδόμου.

ΤΑ ΜΕΛΗ

1) Ασημακόπουλος Γεώργιος	48) Παππάς Σπυρίδων
2) Αντωνόπουλος Γεώργιος	49) Πολυχρονόπουλος Παναγιώτης
3) Ανδουτσόπουλος Δημήτριος	50) Παπανικολόπουλος Νικόλαος
4) Αντωνόπουλος	51) Πετρόπουλος Κωνσταντίνος
5) Αλατόπουλος Ιωάννης	52) Πρέπας Ηλίας
6) Αντωνόπουλος Κωνσταντίνος	53) Παππαγιαννόπουλος Ευστάθιος
7) Αριστάρχης Νικόλαος	54) Παππακωνσταντινιδης Δημητριος
8) Αντωνόπουλος Χαράλαμπος	55) Παπαθανασίου Γίωργος
9) Βέλας Αύγουστος	56) Παναγόπουλος Δ. Γεώργιος
10) Βαρδούκας Γεώργιος	57) Παναγόπουλος Ν. Γεώργιος
11) Βότζης Δημήτριος	58) Παππαγεωργίου Απόστολος
12) Βουλδής Θεόδωρος	59) Παππαγιανακόπουλος Ανδρέας
13) Γκολφινόπουλος Γεώργιος	60) Παππαντωνόπουλος Άγγελος
14) Γερακάρης Ευστάθιος	61) Παπαντωνόπουλος Αντώνιος
15) Γκολφινόπουλος Κωνσταντίνος	62) Παγκαλάκης Ανδρέας
16) Γκότσης Κωνσταντίνος	63) Πικραμμένος Αθανάσιος
17) Γκολφινόπουλος Νικόλαος	64) Πολυχρονιάδης Αθανάσιος
18) Γεωργικόπουλος Χαράλαμπος	65) Πατσιάδης Παναγιώτης
19) Δημοπουλός Δημήτριος	66) Ραυτόπουλος Νικόλαος
20) Δροσόπουλος Δημήτριος	67) Σχίζας Φώτης
21) Δημητρόπουλος Κωνσταντίνος	68) Σολιώτης Νικόλαος
22) Δημητρόπουλος Παναγιώτης	69) Σωτηριάδης Νικόλαος
23) Δημητρακάκης Στυλιανός	70) Σολιώτης Γεώργιος
24) Διγενόπουλος Χαράλαμπος	71) Σαγίας Νικόλαος
25) Ευαγγέλιου Διονύσιος	72) Σπανόπουλος Ιωάννης
26) Ζωγράφος Αριστείδης	73) Συρογιάννης Δημήτριος
27) Θεοφίλου Παναγιώτης	74) Σταυρώπουλος Δημήτριος

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

28)Ιωαννίδης Ιωάννης	75)Σπυρόπουλος Δημήτριος
29) Ιωαννίδης Κωνσταντίνος	76)Σχίζας Γεώργιος
30)Κατατζάς Νεοκλής	77)Σταυρόπουλος Αιστοτέλης
31) Κατατζάς Αλκιβιάδης	78)Σταθακόπουλος Αντώνιος
32)Κυριτσόπουλος Αλέξιος	79)Σωτηρόπουλος Ανδρέας
33)Κανελλόπουλος Γεώργιος	80)Τσέλος Αναστάσιος
34)Κουβέλης Δημήτριος	81)Τσερτίδης Γεώργιος
35)Κόκκινος Κωνσταντίνος	82)Τσούσας Διονύσιος
36)Κορύλλος Νικόλαος	83)Τσαντώνης Θάνος
37)Κοκονέζος Νικόλαος	84)Τσερτλίδης Ιωάννης
38)Κανελόπουλος Παναγιώτης	85)Τσινός Κωνσταντίνος
39)Καρβούνης Σωτήριος	86)Φωκάς Διονύσιος
40)Λινάρδος Ιωάννης	87)Φινόπουλος Νικόλαος
41) Μαρκόπουλος Χρήστος	88) Φινόπουλος Κωνσταντίνος
42) Μιχαλακόπουλος Σπήλιος	89)Χαραλάμπης Σωτήριος
43) Μελισσαρόπουλος Νικόλαος	90)Χατζηαθανασίου Παναγιώτης
44)Μπομπήτης Κωνσταντίνος	91)Χαϊδάς Πausανίας
45)Μηλιώνης Ευστάθιος	92) Χαραλάμπης Δημήτριος
46)Μάρκου Δημήτριος	93) Χαϊδάς Αχιλλεύς
47)Νικολόπουλος Βασίλειος	94)Χαρώνης Αργύριος
	95)Χρυσάνθης Αριστείδης

ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

Ματρίων τῶν Βυζαντινῶν Ἐκκλησιαστικῶν Ἱερέων

Ἄγιος, [77] 74.

Ἐκδόθη τῷ 1 Ἰαννουαρίου 1911.



Γραμματεὺς
Ἀ. Β. Καραγιάννης

23/27 Διπλῶν 1910617 Οὐραίου
66) 420

**3. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ & ΜΕΛΗ ΤΟΥ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ**

ΜΕΛΗ ΤΟΥ Δ.Σ ΤΟΥ Δ.Σ.Π ΣΗΜΕΡΑ

Α/Α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ
1	Κίτσος Ιωάννης Πρόεδρος	Γούναρη 25	220-561
2	Αμπατζής Γεώργιος	Μαιζώνος 98	221-943 &622-242
3	Μαρούντα Αριστέα Ταμίας	Γούναρη 25	271-041
4	Μεταξάς Παναγιώτης	Βότση 47	226-558&271-000 &094-370-151
5	Μονόκρους Αλέξανδρος	Παντανάσσης 65	271-651 &094-456-349
6	Ξυδιά Αγγελική	Παντανάσσης 65	273-345
7	Παπαδόπουλος Παναγιώτης	Κανακάρη 178- Φιλοποίμενος	220-228 & 094-371-382
8	Παπάκος Νίκος	Μαιζώνος 124	321-666
9	Πολίτης Σπύρος	Γούναρη 16	329-249
10	Ραβαζούλας Νίκος Γενικός Γραμματέας	Βότση 52	273-628
11	Τζαμαλούκα Παναγιώτα	Γούναρη 21-23	274-608 &093-323-673

Επιφανής μέλη του Συλλόγου υπήρξαν οι:

Παλαιότεροι

Ανδρέας Μιχαλόπουλος

Δημήτριος Γούναρης

Ανδρέας Μάρκου

Αριστοτέλης Φωτήλας

Κων/νος Γκότσης

Δημήτριος Στεφανόπουλος

Βασίλειος Γώγιας

Νίκος Δίγω

Β. Σαγιάς

Νικόλαος Διγενόπουλος

Νεώτεροι

Διονύσιος Αργυρόπουλος

Βασίλειος Πίπηλας

Κωνσταντίνος Στεφανόπουλος κ.ά

ΔΙΚΑΣΤΕΣ ΠΟΥ ΔΙΕΤΕΛΕΣΑΝ ΜΕΛΗ ΤΟΥ Δ.Σ.Π

Ο Δικαστικός Σύλλογος της Πάτρας προσέφερε ένα μεγάλο αριθμό μελών στην Δικαστική εξουσία, από αξιόλογους λειτουργούς της θέμιδος και επιστήμονες που με το απαράμιλλο ήθος τους κόσμησαν τη δικαιοσύνη της πατρίδας μας και ύψωσαν γιγαντιαίο το ανάστημά τους σε κάθε περιστατικό που θα ήταν δυνατό να τους μειώσει καθ'οποιοδήποτε τρόπο ως ανθρώπους και ως Δικαστές και να τους καταστήσει επιστήμονες των ιερών υποχρεώσεων που είχαν επωμισθεί.

Μερικοί απ'αυτούς ήσαν οι:

Όνοματεπώνυμον	Ήμερομηνία όρκωμοσίας τους ως Δικηγόρων
Λουκάς Γιδόπουλος	
Χαρίλαος Ι. Λινάρδος	15/1/1907
Διον. Π. Φερεντίνος	5/7/1908
Άριστ. Π. Θεοφανόπουλος	10/8/1908
Νικόλ. Κάτελας	9/3/1914
Διον. Β. Χρυσανθόπουλος	3/8/1912
Σωτ. Δ. Σταυρόπουλος	7/4/1914
Χρήστος Οδ. Μπαρμπάρεσσος	17/8/1915
Θρασ. Οικονομόπουλος	8/7/1920
Σταῦρος Θ. Άλιφέρης	17/12/1921
Δημήτριος Ρουγκάλας	9/5/1925
Νικόλαος Δεληθοριάς	1/5/1924
Άθαν. Εὐθ. Κοῦκος	21/9/1925
Ίωάννης Ψαρακόπουλος	15/4/1926
Παναγ. Ι. Αναγνωστόπουλος	30/8/1927
Κωνστ. Ν. Χρηστοδουλιᾶς	10/6/1929
Άντων. Γ. Χούγιας	29/2/1932
Παν. Ν. Άργυρόπουλος	29/9/1934
Βασ. Παπαδόπουλος	15/7/1935
Άριστ. Γ. Ροδόπουλος	13/8/1936
Γεώργ. Παν. Κουτσόπουλος	29/9/1936
Άναστ. Δημ. Μπαβαρέζος	13/8/1937
Εὐάγγ. Μητσόπουλος	17/4/1936
Γεώργιος Παπαγεωργακόπουλος	29/6/1932
Έπαμ. Σακελλαρόπουλος	1/11/1941
Νικόλαος Ρουμελιώτης	3/6/1942
Χρήστος Καρπῆς	9/10/1942
Κωνστ. Ποταμιᾶνος	17/8/1943
Ίωάν. Μακρῆς	1/7/1947
Ήλίας Σφήκας	2/2/1949
Φώτιος Μπαλῆς	11/2/1950

Εκτός από τους πιο πάνω ο Δ.Σ.Π έδωσε Πανεπιστημιακούς Διδασκάλους όπως :

Τον *Ηλία Κυριακόπουλο*,
Καθηγητή του Διοικητικού Δικαίου Π.Θ που μας άφησε τη βιβλιοθήκη του.

Τον *Αιμίλιο Μπέτερμαχερ*,
Καθηγητή του Ιδιωτικού Διεθνούς Δικαίου στο Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Τον *Ανδρέα Λουκόπουλο*,
που επίσης μας δώρησε την βιβλιοθήκη του, Καθηγητή του Εμπορικού και Βιομηχανικού Δικαίου στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

Τον *Διονύσιο Μαυρογιάννη*,
Καθηγητής της Κοινωνιολογίας στο Κομοτηνής, ο οποίος διετέλεσε και πρότανης αυτού.

4.ΣΤΕΓΑΣΗ

ΣΤΕΓΑΣΗ

Ας έρθουμε τώρα και στον δικό μας σύλλογο. Όλοι γνωρίζουμε ότι στεγάζεται σε τμήμα του Δικαστικού Μεγάρου. Με επίσημη πράξη του έχουν παραχωρηθεί στην Νότια πλευρά του τέσσερα δωμάτια. Στα δύο του δεύτερου ορόφου στεγάζεται στο γωνίακο των οδών Γούναρη – Μαιζώνος ένα μέρος της μεγάλης βιβλιοθήκης που εκεί μπορούν να μελετούν με άνεση δικηγόροι και δικαστές και στο άλλο τμήμα της οδού Μαιζώνος είναι το Γραφείο του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου. Εκεί υπάρχουν και τα αρχεία του συλλόγου. Το τρίτο δωμάτιο είναι στον μεσαίο όροφο και χρησιμοποιείτε σαν αίθουσα αναμονής των δικηγόρων. Το τέταρτο δωμάτιο είναι στο ισόγειο και σε αυτό στεγάζετε το ταμείο πρόνοιας των δικηγόρων της Πάτρας. Παράλληλα στην οδό Φιλοποίμενος 30, ο δικηγορικός σύλλογος έχει ιδιόκτητο διαμέρισμα που στεγάζεται ένα μέρος της μεγάλης βιβλιοθήκης για άνεση μελέτης και μεγάλη αίθουσα διαλέξεων.

5.ΤΑΜΕΙΟ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

ΤΑΜΕΙΟ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

1) *Ιστορία του Ταμείου Πρόνοιας*

Το ταμείο Πρόνοιας αποτελεί φορέα κοινωνικής ασφάλισης. Έχει τη μορφή του Ν.Π.Δ.Δ και εδρεύει στην Πάτρα. Αυτό συνεστήθη το 1940 βάση του α.ν 87/136 «περί ιδρύσεως Ταμείου Πρόνοιας»

Η πλήρης ονομασία του Ταμείου Πρόνοιας είναι : «Ταμείο Πρόνοιας Δικηγόρων Πρωτοδικείου Πατρών και Αιγίου» (Τ.Π.Δ.Π.Π&Α).

2) *Οι παροχές του Ταμείου*

Οι παροχές που προσφέρει το ταμείο στα μέλη του είναι :

α) Εφ'άπαξ που ανέρχεται στο ποσό του 1.820.000 δρχ. για λόγους όπως συνταξιοδότηση, αναπηρία, θάνατος.

β) Προσωρινά βοηθήματα που χορηγούνται σε μέλη που έχουν ουσιώδεις ανάγκες.

γ) Συμμετοχή στην ιατροφαρμακευτική περίθαλψη.

δ) Επίδομα τοκετού.

ε) Επίδομα παιδικού σταθμού.

στ) Οργάνωση κατασκηνώσεων.

ζ) Επίδομα Θέρετρων.

η) Δαπάνες κηδείας

θ) Δάνεια ανάλογα με τις δυνατότητες του Ταμείου Πρόνοιας.

3) *Δικαιούχοι των παροχών*

Δικαιούχοι των παροχών του ταμείου είναι τα εγγεγραμμένα μέλη του και τα μέλη των οικογενειών τους.

4) *Πόροι του ταμείου*

Οι πόροι του ταμείου προέρχονται απ'τις εξής πηγές :

α) Από δικαίωμα εγγραφής νέων μελών.

β) Από δικαιώματα προαγωγής Παρ'Εφέταις ή Παρ'Αρείω Πάγω.

γ) Από εισφορά 5% κατά την έκδοση κάθε γραμματίου παράστασης σε δικαστήρια των Πρωτοδικείων Πατρών και Αιγίου.

δ) Από την πώληση ενσήμων του Ταμείου που επικολλούνται σε όλα τα δικόγραφα, παραστάσεις και εξώδικα έγγραφα..

5) Περιουσιακά στοιχεία του Ταμείου

Η περιουσία του ταμείου που υπάρχει αποτελείται από μετρητά σε τραπεζικές καταθέσεις, από 2 ορόφους επί της Φιλοποίμενος 54, όπου είναι και το γραφείο του ταμείου, και από οικοπεδικές εκτάσεις στην περιοχή Μποζαϊτίκων, κατάλοιπο δικηγορικού οικισμού του 1964.

6) Διοίκηση του Ταμείου

Όργανα Διοίκησης του Ταμείου είναι η Γενική Συνέλευση, το Διοικητικό Συμβούλιο και η Επιτροπή.

Η Γενική Συνέλευση αποτελείται από όλα τα εγγεγραμμένα μέλη, δικηγόρους των Πρωτοδικείων Πατρών και Αιγίου.

Το Διοικητικό Συμβούλιο ή Διοικητική Επιτροπή αποτελείται από 7 μέλη που εκλέγονται από την Γ.Σ. κάθε 3 χρόνια.

Το Εποπτικό Συμβούλιο αποτελείται από τον Πρόεδρο του Δ.Σ Πατρών και 4 μέλη που εκλέγονται κάθε 3 χρόνια μαζί με το Δ.Σ.

7) Νομοθετικό Πλαίσιο

Την λειτουργία του Ταμείου Προνοίας διέπουν οι εξής νόμοι:

1. Αναγκαστικός νόμος 87/1936 περί ιδρύσεως Ταμείου Προνοίας σε κάθε Δικηγορικό Σύλλογο.
2. Ν. 165/1975 (ΦΕΚ Α'199) περί συμπληρώσεως της περί Ταμείων Πρόνοιας νομοθεσίας.
3. Ν. 2084/1992 περί του ασφαλιστικού συστήματος.
4. Ν. 2079/1992 αρ.9.
5. Το εγκριμένο και ισχύον καταστατικό του Ταμείου με τα Β.Δ 10/16.2.40(ΦΕΚ61/1940 Τ.Α) και ΒΔ 10.12.46 (ΦΕΚ 3/47 Τ.Α). ΒΔ 3.9.1948(ΦΕΚ 226/1948 Τ.Α), ΒΔ 8/20.5.1957 (ΦΕΚ 91/1957 Τ.Α.), ΠΔ 950/22.12.1976 (ΦΕΚ 348/197 Τ.Α.) και ΠΔ 229/1989 (ΦΕΚ 109/1989 Τ.Α).

Τ.Ε.Ι. ΠΑΤΡΑΣ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΤΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΣΕ ΟΤΙ ΔΙΝΕΙ ΤΟ Τ.Υ.Δ.Ε.**

1. Νοσοκομειακή περίθαλψη έμμεσα ασφαλισμένων μελών	Καλύπτεται όλη από το Τ.Υ.Δ.Ε.
2. Νοσοκομειακή περίθαλψη έμμεσα ασφαλισμένων μελών	Δίδεται το 20% του εγκρινομένου ποσού.
3. Ιατρικές αμοιβές	Καλύπτονται από το Τ.Υ.Δ.Ε. βάσει κρατικού τιμολογίου
4. Φαρμακευτική περίθαλψη	Δίδεται το 25% του εγκρινομένου ποσού
5. Οδοντιατρική περίθαλψη	Δίδεται το 10% βάσει κρατικού τιμολογίου
6. Παρακλινικά	Δίδεται το 20% βάσει κρατικού τιμολογίου
7. Πρόσθετα	Δίδεται το 20% βάσει κρατικού τιμολογίου

