



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ - ΚΕΔ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα, Τηλ: 772.1865, Fax: 772.1866
e-mail : nmc@ntua.gr, <http://www.ntua.gr>

Αθήνα, 7/7/1999
Α.Π.

- Προς :** **Πρυτανικό Συμβούλιο, Προέδρους Τιμημάτων,
Διευθυντές Τομέων, Επιτροπή Υπολογιστών και Δικτύων**
- Θέμα :** **Στατιστικά στοιχεία χρήσης Ιουνίου 1999
του δικτύου τηλεματικής Ε.Μ.Π.**

Κύριοι,

Σας αποστέλλουμε ενημερωτικά στοιχεία για τη χρήση του δικτύου κατά το μήνα Ιούνιο. Μέσα στον Ιούνιο πραγματοποιήθηκαν **9 νέες τηλεφωνικές συνδέσεις**. Ο συνολικός αριθμός των τηλεφωνικών συνδέσεων είναι **2451** (εκ των οποίων 1981 είναι ψηφιακά τηλέφωνα, 23 είναι ψηφιακά EURO-ISDN, 354 είναι γραμμές για fax, 74 είναι γραμμές modem και 19 είναι αναλογικά τηλέφωνα). Μέσα στον Ιούνιο συνδέθηκαν 6 χρήστες στο φωνητικό ταχυδρομείο. Ο συνολικός αριθμός χρηστών της υπηρεσίας είναι **1415**.

Η υπηρεσία Help Desk λειτουργεί **καθημερινά (τηλεφωνικό δίκτυο 8:30π.μ.-3:30μ.μ. - δίκτυο δεδομένων 9π.μ.-9μ.μ.)** παρέχοντας τεχνική υποστήριξη στους συνδρομητές για τη χρήση του δικτύου (τηλεφωνικό και δεδομένων). Μέσα στον Ιούνιο η υπηρεσία εξυπηρέτησε 87 αναφορές βλαβών του δικτύου, εκ των οποίων 34 αφορούσαν βλάβες του τηλεφωνικού δικτύου, 53 αφορούσαν βλάβες του δικτύου δεδομένων (Πίνακας 9), και πραγματοποιήθηκαν 54 μεταφορές συνδέσεων του τηλεφωνικού δικτύου.

Μέχρι την 1η Ιουλίου, ο συνολικός αριθμός των υπολογιστών στο δίκτυο δεδομένων είναι **2732**. Στοιχεία σχετικά με τον όγκο των πληροφοριών που αντλούνται από τους 4 εξυπηρετητές παρουσιάζονται στους Πίνακες 7-10. Η ετήσια αύξηση του όγκου των πληροφοριών που αντλούνται από τους εξυπηρετητές είναι ίση με **68% στον Web Server, 1% στον ftp Server και 22% στον News Server**. Το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (E-mail) εξυπηρέτησε μέσα στον Ιούνιο **14110** χρήστες σύμφωνα με τα στοιχεία του Πίνακα 11.

Η υπηρεσία Dialup εξυπηρέτησε μέσα στον Ιούνιο **3794** χρήστες. Ο συνολικός χρόνος χρήσης της υπηρεσίας ήταν **40600** ώρες (Πίνακες 5-6).

Η συνολική χρέωση κατά το μήνα Ιούνιο ήταν **17.067.000 δρχ.** εκ των οποίων ποσό των **4.002.000 δρχ.** προέρχεται από αστικές κλήσεις, ποσό των **8.618.000 δρχ.** από υπεραστκές και το υπόλοιπο ποσό των **4.447.000 δρχ.** από διεθνείς κλήσεις (Πίνακας 1- Διάγραμμα 2). Το 54% της χρέωσης από υπεραστικές κλήσεις αφορά κλήσεις προς κινητά τηλέφωνα.

Το Σάββατο 12/6 διακόπηκαν όλες οι εξωτερικές γραμμές του τηλεφωνικού δικτύου με το δίκτυο του ΟΤΕ, καθώς και η σύνδεση με Πατησίων λόγω προγραμματισμένων εργασιών στο καλωδιακό σύστημα της Πολυτεχνειούπολης. Οι εργασίες αναμένονταν να διαρκέσουν 2 ώρες, ωστόσο λόγω απρόοπτων προβλημάτων διάρκεσαν 8,5 ώρες (8:00 - 16:30). Την Κυριακή 13/6 το πρωί, διακόπηκε η λειτουργία ενός εκ των τηλεφωνικών κέντρων του κτιρίου Χημικών Μηχανικών, λόγω βλάβης στο τροφοδοτικό του κέντρου μετά από παρατεταμένη διακοπή ρεύματος. Η βλάβη αποκαταστάθηκε τη Δευτέρα το πρωί, ώρα 8:00.

Το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων κατά την περίοδο 26/7-22/8 θα λειτουργεί με προσωπικό ασφαλείας, εξυπηρετώντας μόνο έκτακτα περιστατικά. Τα στατιστικά στοιχεία του Δικτύου Τηλεματικής για το μήνα Ιούλιο θα αποσταλούν στις αρχές Σεπτεμβρίου μαζί με τα αντίστοιχα στοιχεία για το μήνα Αύγουστο.

Συνημμένα σας αποστέλλουμε παράρτημα με διαγράμματα και πίνακες στατιστικών στοιχείων χρήσης του δικτύου μέχρι σήμερα καθώς και συνολικό διάγραμμα χρήσης του τηλεφωνικού δικτύου, αναλυτικό πίνακα ανά τμήμα και ανά συνδρομητή.

Θ.Καρούνος

Υπεύθυνος ΚΕΔ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

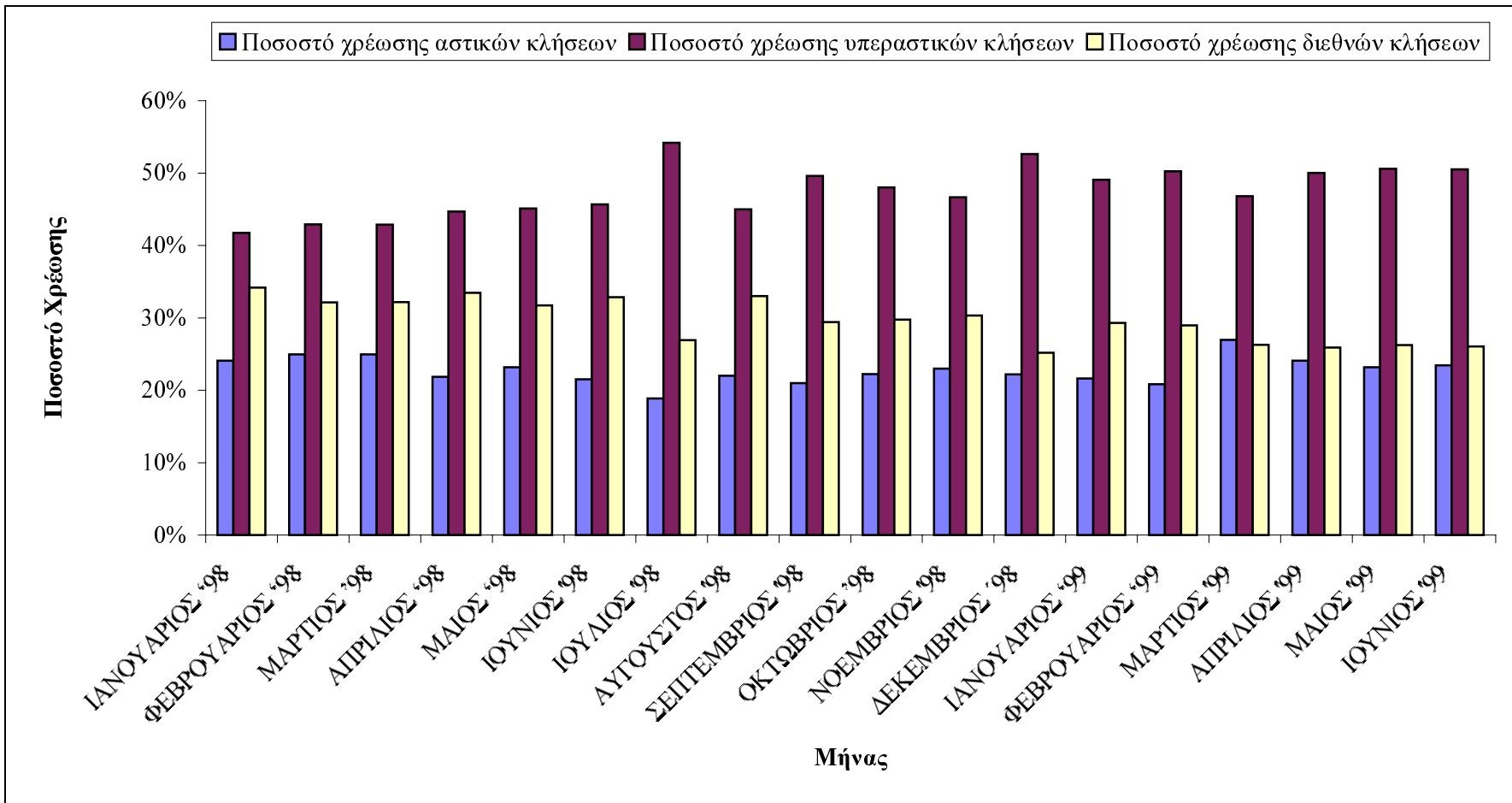
Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης του Τηλεφωνικού Δικτύου

Συνολικά έως την *Iη Ιουλίου το τηλεφωνικό δίκτυο του Ε.Μ.Π. εξυπηρετεί 2451 συνδέσεις*, εκ των οποίων οι 2108 βρίσκονται στην Πολυτεχνειούπολη και οι 343 στο συγκρότημα της Πατησίων. Συνολικά οι ψηφιακές συνδέσεις είναι 2004 (1981 ψηφιακά τηλέφωνα και 23 **EURO-ISDN**). Από τις αναλογικές συνδέσεις (**447 συνολικά**) οι 354 είναι συνδέσεις fax, οι 74 είναι συνδέσεις modems και οι υπόλοιπες 19 είναι τηλεφωνικές συνδέσεις στο συγκρότημα της Πατησίων.

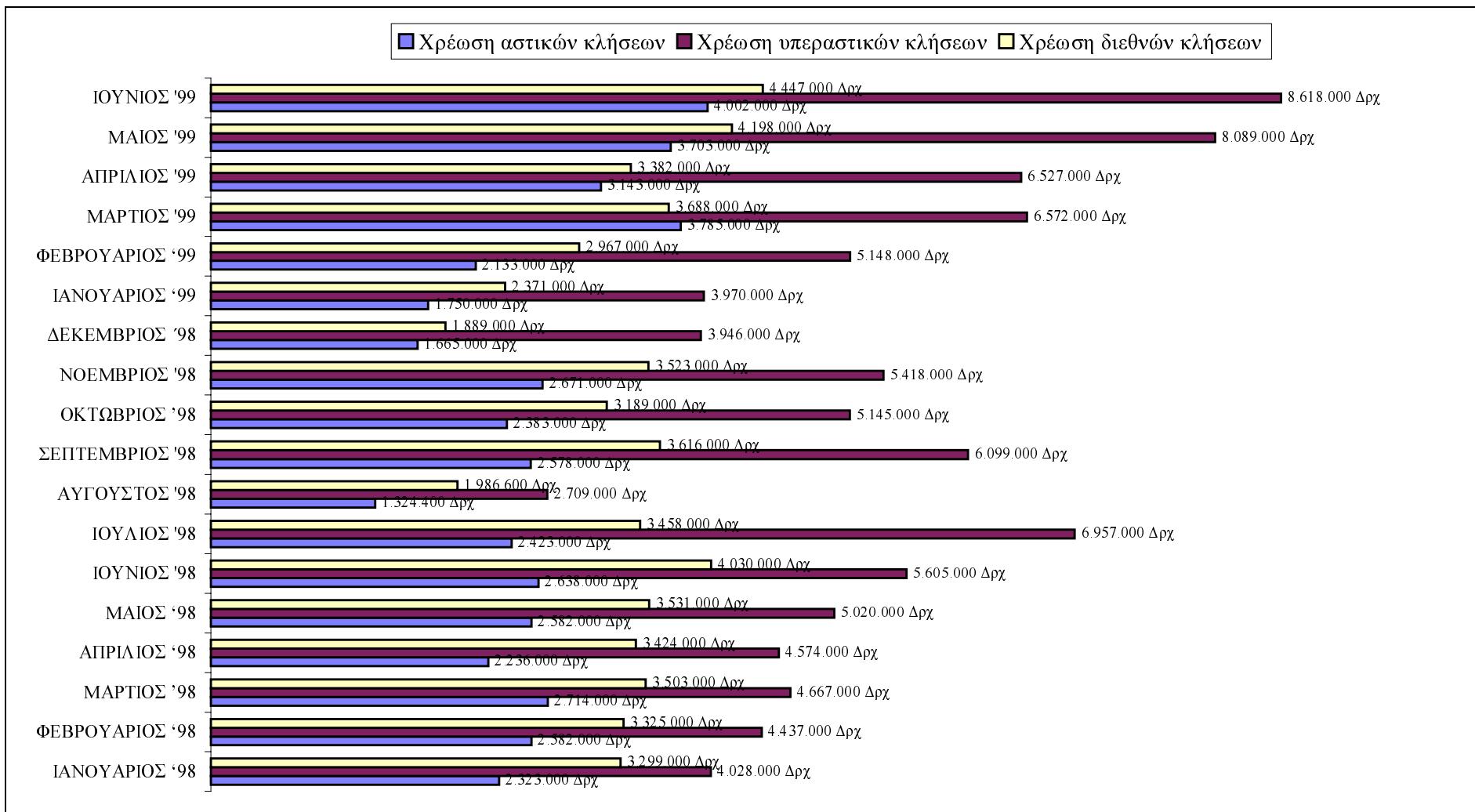
Σε ό,τι αφορά τη χρήση του τηλεφωνικού δικτύου παραθέτουμε συγκριτικά στοιχεία από Ιανουάριο '98 έως Ιούνιο '99 στον **Πίνακα 1**.

Συγκριτικά Στοιχεία Χρήσης Τηλεφωνικού Δικτύου					ΠΙΝΑΚΑΣ 1
ΜΗΝΑΣ	Εξ. Κλήσεις	Εισ. Κλήσεις	Εσωτερικά	ΚΟΣΤΟΣ Δρχ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ (Ωρες)
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '98	219082	243489	125823	9.650.000	38125
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '98	233151	247926	141965	10.344.000	39169
ΜΑΡΤΙΟΣ '98	251394	264037	147911	10.884.000	42037
ΑΠΡΙΛΙΟΣ '98	210706	226255	110894	10.234.000	36571
ΜΑΙΟΣ '98	218453	230546	128313	11.133.000	38258
ΙΟΥΝΙΟΣ '98	252157	259478	148753	12.273.000	42347
ΙΟΥΛΙΟΣ '98	246427	256389	130252	12.838.000	41922
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ '98	83014	122959	33027	6.020.000	33720
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ '98	252860	269389	153608	12.293.000	43770
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ '98	233184	260077	165428	10.717.000	41879
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ '98	232553	253494	162052	11.612.000	42165
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ '98	174081	231489	100235	7.500.000	37924
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '99	187799	249730	108134	8.091.000	37327
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '99	215744	233703	143369	10.248.000	37950
ΜΑΡΤΙΟΣ '99	251422	259099	166347	14.045.000	38920
ΑΠΡΙΛΙΟΣ '99	216062	220465	132451	13.052.000	34508
ΜΑΙΟΣ '99	253161	262263	159011	15.990.000	42943
ΙΟΥΝΙΟΣ '99	271921	261516	170077	17.067.000	41139

Σημειώνουμε ότι μέσα στο μήνα Ιούνιο έγιναν συνολικά 271921 εξερχόμενες κλήσεις – εκ των οποίων οι 224583 ήταν αστικές με χρέωση **4.002.000 δρχ.**, οι 37671 υπεραστικές με χρέωση **8.618.000 δρχ.** και 9667 διεθνείς με χρέωση **4.447.000 δρχ.** - 261516 εισερχόμενες κλήσεις και 170077 εσωτερικές κλήσεις. Κατά μέσο όρο στις εργάσιμες μέρες γίνονται 30709 κλήσεις και το Σάββατο και την Κυριακή 3489 κλήσεις. Κατά το μήνα Ιούνιο οι αστικές κλήσεις είχαν μέση διάρκεια 2,49 λεπτά, οι υπεραστικές 2,11 λεπτά και οι διεθνείς 2,99 λεπτά. Ακολουθεί το **Διάγραμμα 1** όπου γίνεται ποσοστιαία διάκριση της χρέωσης που προκύπτει από αστικές - υπεραστικές - διεθνείς κλήσεις. Στο **Διάγραμμα 2** αναφαίνονται συγκριτικά στοιχεία των ποσών χρέωσης με διάκριση σε αστικές - υπεραστικές - διεθνείς.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2

Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης του Φωνητικού Ταχυδρομείου

Ακολουθούν αντίστοιχα στατιστικά στοιχεία χρήσης της υπηρεσίας (**Πίνακας 2**).

Φωνητικό Ταχυδρομείο				ΠΙΝΑΚΑΣ 2
ΜΗΝΑΣ	Κλήσεις	Ακροάσεις Μηνυμάτων	Χρήστες	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '98	69741	17507		1263
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '98	76610	19875		1278
ΜΑΡΤΙΟΣ '98	78635	22754		1283
ΑΠΡΙΛΙΟΣ '98	66570	19105		1289
ΜΑΙΟΣ '98	79993	24948		1305
ΙΟΥΝΙΟΣ '98	83369	24100		1312
ΙΟΥΛΙΟΣ '98	79362	17611		1321
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ '98	31003	6686		1321
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ '98	113922	25373		1335
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ '98	83225	26455		1346
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ '98	103568	26011		1355
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ '98	80936	25123		1353
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '99	77375	20919		1365
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '99	81695	25557		1383
ΜΑΡΤΙΟΣ '99	93912	27867		1393
ΑΠΡΙΛΙΟΣ '99	79077	24889		1398
ΜΑΙΟΣ '99	88963	24410		1409
ΙΟΥΝΙΟΣ '99	86658	19556		1415

Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης του Δικτύου Υπολογιστών

Στον Πίνακα 3, που ακολουθεί, αναφένονται συγκριτικά στοιχεία ανά κτίριο των αιτήσεων, των εξυπηρετούμενων αιτήσεων, καθώς και του συνολικού αριθμού συνδέσεων που μπορεί να εξυπηρετήσει το δίκτυο ανά κτίριο σήμερα.

Δίκτυο Δεδομένων	Αριθμός Αιτήσεων	Αριθμός Συνδέσεων	Αριθμός Διαθέσιμων Συνδέσεων
A.N.Y.	65	65	48
Αντισεισμικής Τεχνολογίας	14	14	11
Αντοχής Υλικών	94	104	50
Γενικών Εδρών Α	28	29	39
Γενικών Εδρών Β	33	33	47
Γενικών Εδρών Γ	15	15	10
Γενικών Εδρών Ε	95	95	75
Γυμναστήριο Ζωγράφου	3	3	8
Διοίκησης	131	131	64
Εργαστήριο Θερμ. Στροβιλομηχανών	23	23	2
Εργαστήριο Φωτονικής	6	6	4
Ηλεκτρολόγων	195	196	208
Ηχοτεχνίας	7	7	5
Κ.Ε.Δ.	26	26	34
Λαμπαδάριο	116	116	31
Λιμενικών Έργων	12	12	13
Μεταλλειολόγων	112	112	124
Μηχανολόγων	91	213	33
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Μ)	24	24	1
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ν)	10	10	15
Ναυπηγών (πτ.Α.)	84	84	10
Πατ. Αβέρωφ	16	16	8
Πατ. Γκίνη	53	105	75
Πατ. Μπουμπουλίνας	71	130	27
Πατ. Τοσίτσα	53	181	19
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Β)	92	92	34
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Α)	26	26	24
Υδραυλικής	52	52	37
Υπολογιστικού Κέντρου	55	55	10
Φυσικής	94	94	29
Χημικών Μηχανικών	180	180	107

Στατιστικά Στοιχεία Help Desk

Το Help Desk λειτουργεί τις εξής ώρες: τηλεφωνικό δίκτυο 8:30-15:30 στο εσωτερικό 1871, δίκτυο δεδομένων 9:00-21:00 στο εσωτερικό 1861. Ακολουθούν στατιστικά στοιχεία των δελτίων τεχνικής υποστήριξης, που καταγράφηκαν από το Help Desk (Πίνακας 4). Τα τεχνικά δελτία αφορούν κλήσεις για προβλήματα που δε διεκπεραιώθηκαν μετά την πρώτη επικοινωνία με τους συνδρομητές, καθώς επίσης και κλήσεις για σύνδεση με το δίκτυο δεδομένων.

HELP DESK		ΠΙΝΑΚΑΣ 4		
	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		
ΜΗΝΑΣ	Αριθμός Αδιεκπεραίωτων Βλαβών (μέχρι το τέλος του μήνα)	Αριθμός Διεκπεραιωμένων Βλαβών (μέσα στο μήνα)	Αριθμός Αδιεκπεραίωτων Βλαβών (μέχρι το τέλος του μήνα)	Αριθμός Διεκπεραιωμένων Βλαβών (μέσα στο μήνα)
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '98	8	30	16	53
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '98	6	35	5	35
ΜΑΡΤΙΟΣ '98	3	29	3	28
ΑΠΡΙΛΙΟΣ '98	6	19	4	35
ΜΑΙΟΣ '98	6	20	8	42
ΙΟΥΝΙΟΣ '98	7	27	5	44
ΙΟΥΛΙΟΣ '98	7	9	6	30
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ '98	7	7	1	11
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ '98	6	18	2	42
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ '98	12	23	4	47
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ '98	6	30	7	48
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ '98	6	31	4	26
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '99	10	14	6	37
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '99	12	25	6	78
ΜΑΡΤΙΟΣ '99	8	32	7	37
ΑΠΡΙΛΙΟΣ '99	10	21	3	20
ΜΑΙΟΣ '99	8	22	6	23
ΙΟΥΝΙΟΣ '99	13	34	4	53

Στατιστικά Στοιχεία Dial-Up Service

Η υπηρεσία Dial-Up εξυπηρετεί σύνδεση από το σπίτι μέσω τηλεφώνου με το δίκτυο **με συνοπτικούς αριθμούς κλήσης 772.2222 και 096-575757**. Η υπηρεσία αποτελείται από 92 συνολικά γραμμές σύνδεσης modems. Ακολουθούν στατιστικά στοιχεία χρήσης της υπηρεσίας αυτής (Πίνακας 5). Στον Πίνακα 6 φαίνονται συγκριτικά στοιχεία χρήσης της υπηρεσίας ανά τμήμα και ιδιότητα.

Dial-Up Service			PΙΝΑΚΑΣ 5
ΜΗΝΑΣ	Αριθμός Συνδέσεων	Αριθμός Χρηστών	Συνολική Διάρκεια Σύνδεσης (σε ώρες)
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '98	77484	2447	30495
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '98	77187	2550	30668
ΜΑΡΤΙΟΣ '98	83896	2774	37589
ΑΠΡΙΛΙΟΣ '98	82008	2900	37026
ΜΑΙΟΣ '98	69018	2147	31131
ΙΟΥΝΙΟΣ '98	82532	2812	38130
ΙΟΥΛΙΟΣ '98	62325	3061	29839
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ '98	51792	2751	23586
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ '98	75096	3103	31839
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ '98	92859	3294	36714
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ '98	79812	3386	33036
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ '98	77912	3456	28310
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '99	97216	3479	36320
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '99	97240	3553	35338
ΜΑΡΤΙΟΣ '99	98606	3696	30994
ΑΠΡΙΛΙΟΣ '99	74502	3645	24252
ΜΑΙΟΣ '99	114457	3765	39596
ΙΟΥΝΙΟΣ '99	115956	3794	40461

Dial-Up Service			PΙΝΑΚΑΣ 6
Συνολικός χρόνος χρήσης κατά το μήνα Ιούνιο (ώρες)			
Τμήμα	Μέλη ΔΕΠ	Μεταπτυχιακοί	Φοιτητές
Αγρονόμων Τοπογράφων	180	204	2484
Αρχιτεκτόνων	331	193	1908
Γενικό Τμήμα	283	629	912
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	252	1334	10611
Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών	56	257	1085
Μηχανολόγων Μηχανικών	157	617	6626
Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	74	154	1518
Πολιτικών Μηχανικών	207	260	5368
Χημικών Μηχανικών	313	558	2729
Διοίκηση			430
Επισκέπτες			414
ΣΥΝΟΛΑ	1853	4206	32329
			39232

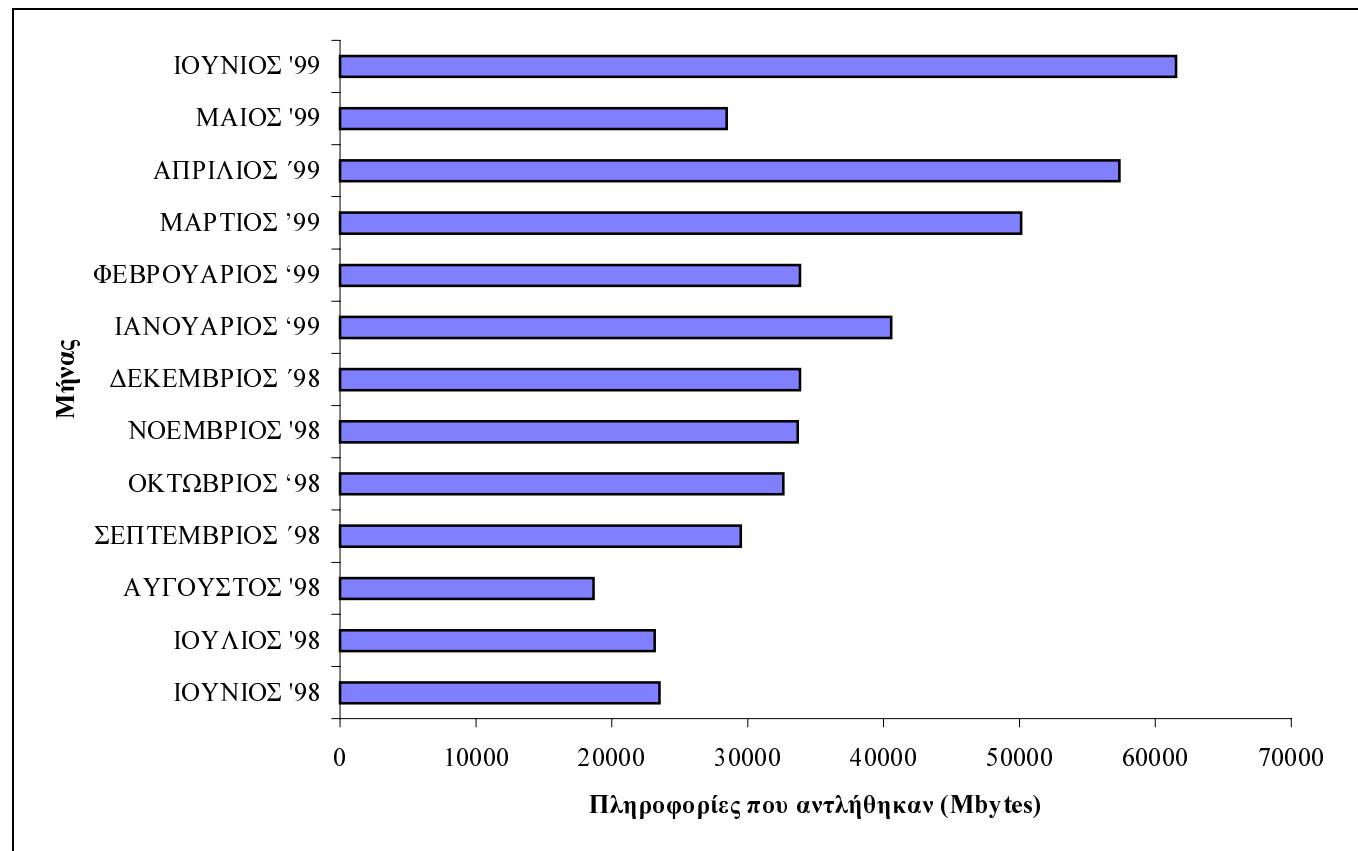
Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης Εξυπηρετητών

Αυτή τη στιγμή στο δίκτυο δεδομένων του Ε.Μ.Π. **βρίσκονται σε λειτουργία 8 κεντρικοί εξυπηρετητές**, εκ των οποίων οι 4 είναι εξυπηρετητές ονοματολογίας και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (E-mail) και οι άλλοι 4 εξυπηρετητές πληροφοριών. Ακολουθεί συγκεντρωτικός πίνακας με συγκριτικά στοιχεία χρήσης των εξυπηρετητών πληροφοριών (Information Servers) για τους τελευταίους μήνες. Ο FTP Server του Πολυτεχνείου είναι αυτή τη στιγμή **ο μεγαλύτερος σε όγκο πληροφοριών στην Ελλάδα (125 Gbytes)**. Ακολουθούν πίνακες στατιστικών στοιχείων της κίνησης του WWW Server (Πίνακας 7), του FTP Server (Πίνακας 8), του News Server (Πίνακας 9), καθώς και του Proxy Server (Πίνακας 10).

NTUA WWW Server (www.ntua.gr)
ΠΙΝΑΚΑΣ 7

ΜΗΝΑΣ	Πληροφορίες που αντλήθηκαν από χρήστες στο Ε.Μ.Π. (Mbytes)	Πληροφορίες που αντλήθηκαν από χρήστες εκτός Ε.Μ.Π. (Mbytes)	Συνολικός αριθμός κλήσεων προς τον εξυπηρετητή	Συνολικές πληροφορίες που αντλήθηκαν (Mbytes)
ΙΟΥΝΙΟΣ '98	6190	17329	2700112	23519
ΙΟΥΛΙΟΣ '98	5454	17707	2501190	23161
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ '98	2835	15823	1872972	18658
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ '98	6839	22645	3454726	29484
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ '98	9050	23576	3660337	32626
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ '98	9105	24580	3528270	33685
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ '98	7796	26059	3558532	33855
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '99	8647	31920	3814364	40567
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '99	8984	24878	4419416	33862
ΜΑΡΤΙΟΣ '99	12230	37887	5141835	50117
ΑΠΡΙΛΙΟΣ '99	14674	42972	5432346	57359
ΜΑΙΟΣ '99	7796	25745	3360808	28468
ΙΟΥΝΙΟΣ '99	15796	45745	5640808	61541

Ακολουθεί το διάγραμμα 3, όπου αναφαίνεται η βαθμιαία αύξηση του όγκου των πληροφοριών που αντλήθηκαν από τον εξυπηρετητή.


ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3

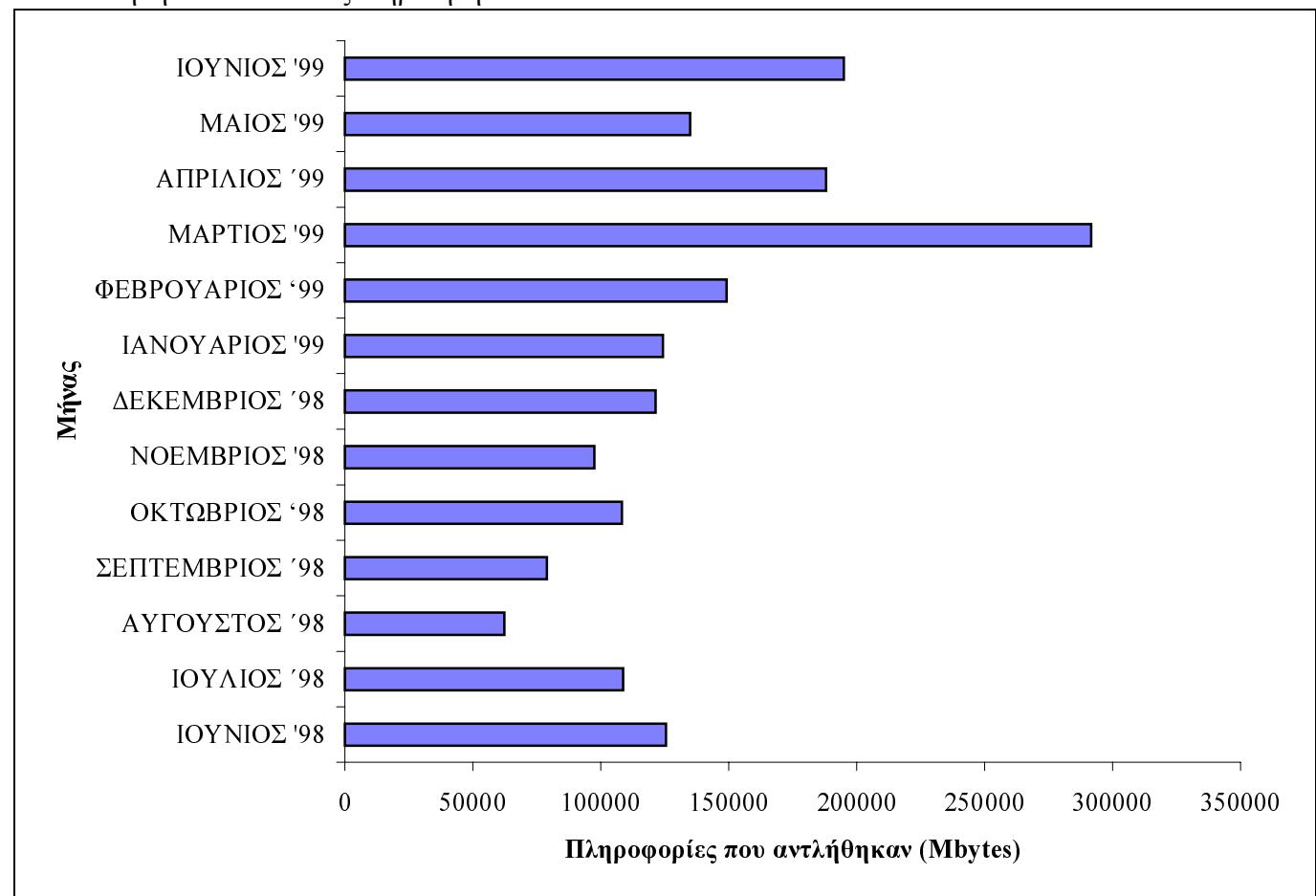
Τα στατιστικά στοιχεία χρήσης του WWW Server βρίσκονται στη διεύθυνση :
<http://www.ntua.gr/web/stats>

NTUA FTP Server (ftp.ntua.gr)

ΠΙΝΑΚΑΣ 8

ΜΗΝΑΣ	Πληροφορίες που αντλήθηκαν από χρήστες στο Ε.Μ.Π. (Mbytes)	Πληροφορίες που αντλήθηκαν από χρήστες εκτός Ε.Μ.Π. (Mbytes)	Συνολικός αριθμός κλήσεων προς τον εξυπηρετητή	Συνολικές πληροφορίες που αντλήθηκαν (Mbytes)
ΙΟΥΝΙΟΣ '98	14310	111216	357283	125526
ΙΟΥΛΙΟΣ '98	15812	92934	298570	108747
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ '98	5110	57208	205347	62319
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ '98	13651	65250	262013	78901
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ '98	12906	95293	378150	108199
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ '98	18293	79218	302304	97511
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ '98	15685	105769	387086	121454
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '99	23014	101308	463572	124322
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '99	28672	120469	410602	149141
ΜΑΡΤΙΟΣ '99	22751	268903	452065	291654
ΑΠΡΙΛΙΟΣ '99	27167	160929	347995	188096
ΜΑΙΟΣ '99	18457	116519	342738	134976
ΙΟΥΝΙΟΣ '99	22195	172835	435958	195030

Ακολουθεί το διάγραμμα 4, όπου αναφαίνεται η βαθμιαία αύξηση του όγκου των πληροφοριών που αντλήθηκαν από τον εξυπηρετητή.



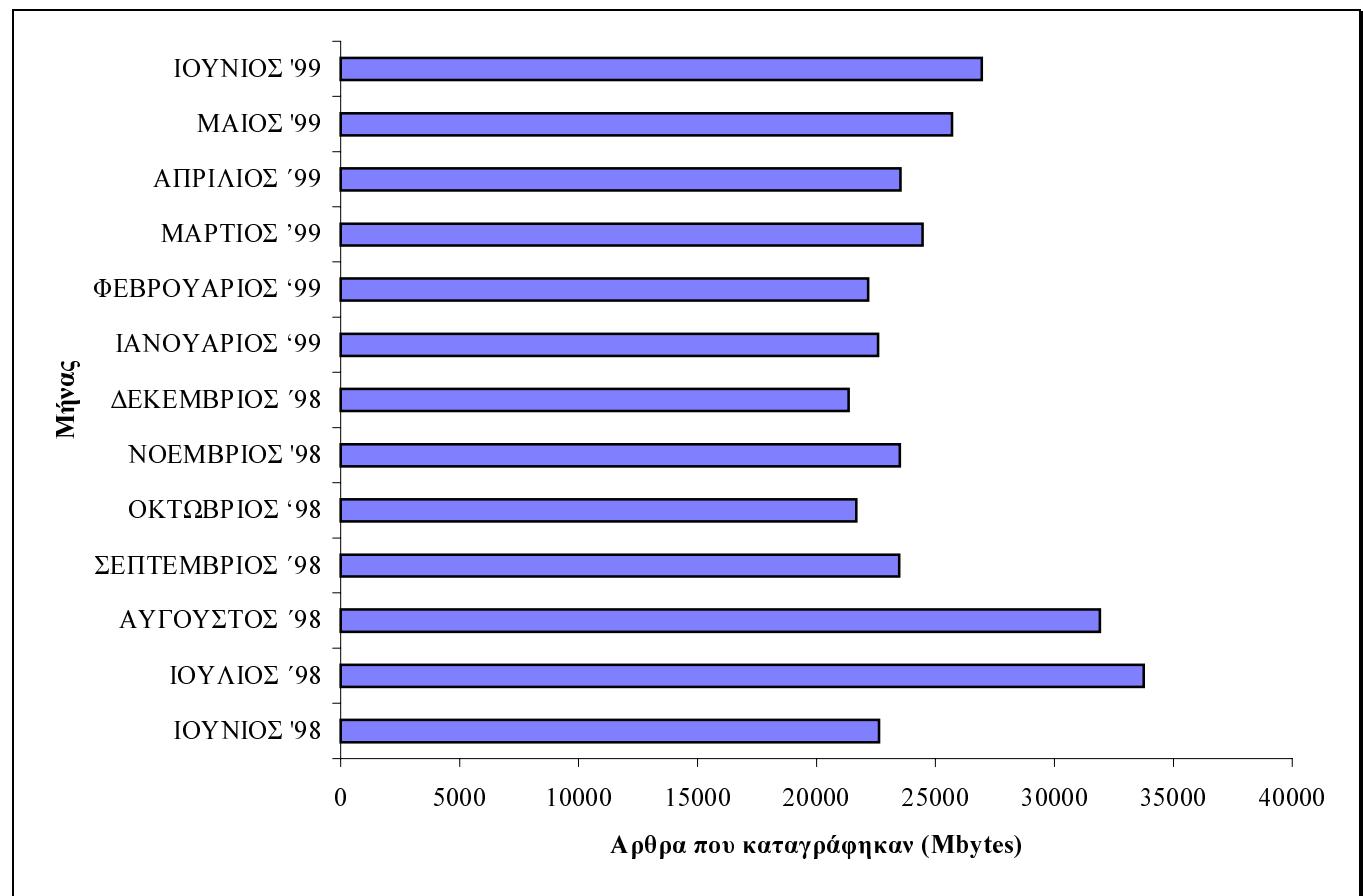
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 4

Πληροφορίες για το για το FTP Server βρίσκονται στη διεύθυνση : <http://www.ntua.gr/ftp/stats>

NTUA News Server (news.ntua.gr)**ΠΙΝΑΚΑΣ 9**

ΜΗΝΑΣ	Άρθρα που καταγράφηκαν (Mbytes)
ΙΟΥΝΙΟΣ '98	22627
ΙΟΥΛΙΟΣ '98	33748
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ '98	31907
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ '98	23473
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ '98	21666
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ '98	23508
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ '98	21356
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '99	22586
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '99	22172
ΜΑΡΤΙΟΣ '99	24448
ΑΠΡΙΛΙΟΣ '99	23527
ΜΑΙΟΣ '99	25694
ΙΟΥΝΙΟΣ '99	26943

Ακολουθεί διάγραμμα (Διάγραμμα 5) των άρθρων που καταγράφηκαν στον εξυπηρετητή.

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 5**

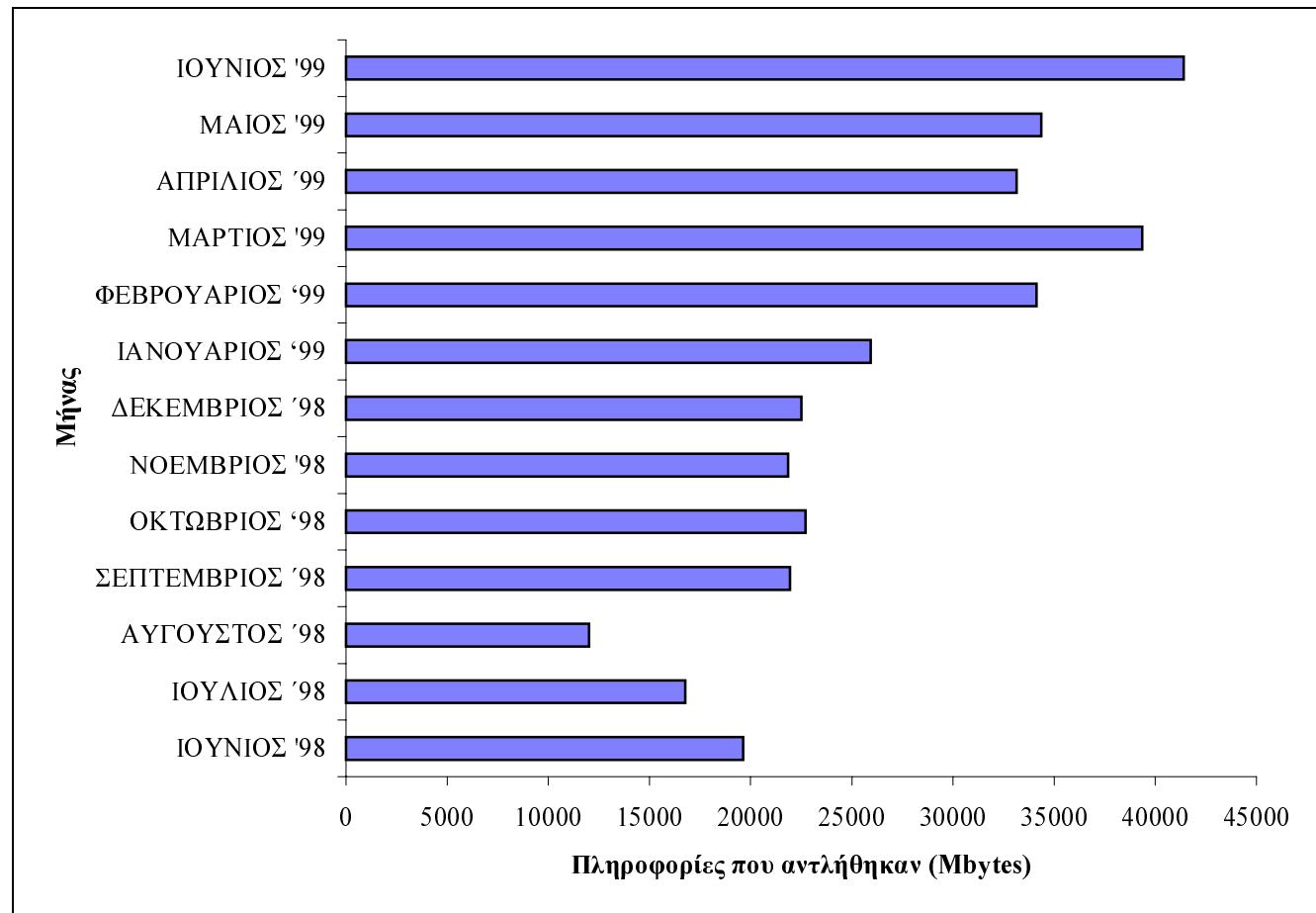
Πληροφορίες για το News Server βρίσκονται στη διεύθυνση: <http://www.ntua.gr/news>

NTUA Proxy Server (proxy.ntua.gr)

ΠΙΝΑΚΑΣ 10

ΜΗΝΑΣ	Mbytes που αντλήθηκαν από τον Proxy	Στοιχεία που αντλήθηκαν από ήδη υπάρχουσες (Cache) πληροφορίες σε Mbytes	Ποσοστό εξυπηρέτησης από ήδη υπάρχουσες πληροφορίες (Cache)
ΙΟΥΝΙΟΣ '98	19621	7648	29%
ΙΟΥΛΙΟΣ '98	16769	6471	29%
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ '98	12012	4819	30%
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ '98	21942	8343	29%
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ '98	22708	8054	27%
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ '98	21847	7883	27%
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ '98	22505	7198	26%
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '99	25937	9342	28%
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '99	34137	11207	27%
ΜΑΡΤΙΟΣ '99	39360	11612	25%
ΑΠΡΙΛΙΟΣ '99	33151	9806	25%
ΜΑΙΟΣ '99	34362	9861	26%
ΙΟΥΝΙΟΣ '99	41409	10905	24%

Στο διάγραμμα 6 που ακολουθεί φαίνεται ο όγκος των πληροφοριών που αντλήθηκαν.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 6

Τα στατιστικά στοιχεία χρήσης του Proxy Server βρίσκονται στη διεύθυνση :

<http://www.ntua.gr/proxy/stats>

Σχετικά με την υπηρεσία του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου παραθέτονται στατιστικά στοιχεία στον Πίνακα 11.

NTUA Mail Services			ΠΙΝΑΚΑΣ 11
ΜΗΝΑΣ	Μηνύματα	Ογκος Μηνυμάτων	Χρήστες
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '98	235101	4652MB	7189
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '98	258486	4779MB	7382
ΜΑΡΤΙΟΣ '98	300473	5864MB	7850
ΑΠΡΙΛΙΟΣ '98	264319	5471MB	8585
ΜΑΙΟΣ '98	252723	5577MB	8154
ΙΟΥΝΙΟΣ '98	266240	6456MB	8254
ΙΟΥΛΙΟΣ '98	263400	6041MB	7988
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ '98	217832	3483MB	7419
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ '98	292623	2164MB	8098
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ '98	258292	3799MB	8199
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ '98	308884	8412MB	9028
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ '98	266409	9085MB	11301
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ '99	239030	7034MB	10829
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ '99	356014	11896MB	11526
ΜΑΡΤΙΟΣ '99	276884	9606MB	13293
ΑΠΡΙΛΙΟΣ '99	276813	8804MB	12889
ΜΑΙΟΣ '99	163645	6198MB	15372
ΙΟΥΝΙΟΣ '99	301018	11526MB	14110