



# ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

## ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΩΝ - ΚΕΔ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα, Τηλ: 210-772.1865, Fax: 210-772.1866  
e-mail : nmc@ntua.gr, <http://www.ntua.gr>

Αθήνα, 06/07/2004  
Α.Π. ΚΕΔ:

**Προς :** Πρυτανικό Συμβούλιο, Προέδρους Σχολών,  
Διευθυντές Τομέων, Συγκλητική Επιτροπή Η/Υ & Δικτύων

**Θέμα :** Στατιστικά στοιχεία χρήσης Ιούνιος 2004

Κύριοι/ες,

Σας αποστέλλουμε ενημερωτικά στοιχεία για τη χρήση του δικτύου τηλεματικής του Ε.Μ.Π. κατά το μήνα Ιούνιο.

**Ο συνολικός αριθμός των τηλεφωνικών συνδέσεων μέχρι την 1η Ιουλίου είναι 2971:** 2297 ψηφιακά τηλέφωνα, 49 ψηφιακά EURO-ISDN, 348 γραμμές fax, 97 γραμμές modem και 180 αναλογικά τηλέφωνα. Επίσης, μέσα στο μήνα συνδέθηκαν 2 νέοι χρήστες στο φωνητικό ταχυδρομείο και ο συνολικός αριθμός χρηστών της υπηρεσίας ανήλθε στους 1717.

**Η συνολική τηλεφωνική χρέωση κατά τον Ιούνιο ανέρχεται στα € 56.762,13**, εκ των οποίων τα € 19.475,65 προέρχονται από αστικές κλήσεις, τα € 4.915,60 από υπεραστικές, τα € 7.969,12 από διεθνείς κλήσεις και το υπόλοιπο ποσό των € 24.401,76 από κλήσεις σε κινητά (Πίνακας 1- Διάγραμμα 2).

**Ο συνολικός αριθμός των υπολογιστών στο δίκτυο δεδομένων μέχρι την 1/7/2004 είναι 4878.** Στοιχεία σχετικά με τον όγκο των πληροφοριών που αντλούνται από τους 4 εξυπηρετητές παρουσιάζονται στους Πίνακες 9-12. Επίσης, τον Ιούνιο παρατηρήθηκε αύξηση του όγκου των πληροφοριών που αντλούνται ίση με **202% στον Ftp Server και 47% στον News Server.** **Ο Web Server του Ε.Μ.Π. δέχτηκε μέσα στο μήνα 9,4 εκ. κλήσεις** και αποτελεί έναν από τους πιο δημοφιλείς στην Ελλάδα. Στον Πίνακα 5 παρουσιάζεται η κατανομή των κλήσεων στις 10 πιο δημοφιλείς ηλεκτρονικές σελίδες του Ε.Μ.Π. για τον Ιούνιο. **Το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (E-mail) εξυπηρέτησε μέσα στον Ιούνιο 5548 χρήστες** σύμφωνα με τα στοιχεία του Πίνακα 13.

**Η υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης (Help Desk)**, η οποία λειτουργεί καθημερινά (τηλεφωνικό δίκτυο 8:30π.μ.-3:30μ.μ. - δίκτυο δεδομένων 9π.μ.-9μ.μ.) παρέχοντας υπηρεσίες επίλυσης προβλημάτων και ενημέρωσης στους συνδρομητές για τη χρήση του δικτύου, εξυπηρέτησε μέσα στο μήνα 53 δελτία τεχνικής υποστήριξης, εκ των οποίων 28 αφορούν το τηλεφωνικό δίκτυο και 25 αφορούν το δίκτυο δεδομένων (Πίνακας 6).

**Οι Αίθουσες Πολυμέσων του Ε.Μ.Π.** παρέχουν προηγμένες υπηρεσίες εκπαίδευσης και επικοινωνίας. Μέσα στον τελευταίο μήνα οι αίθουσες ήταν απασχολημένες για **272,5 ώρες** (Πίνακας 7).

**Η υπηρεσία Απομακρυσμένης Πρόσβασης (Dialup) εξυπηρέτησε μέσα στον Ιούνιο 8473 χρήστες. Ο συνολικός χρόνος χρήσης της υπηρεσίας το μήνα ήταν 138.079 ώρες (Πίνακας 8).**

Επίσης στον πίνακα 4 αναγράφονται πληροφορίες σχετικά με τη **χρήση των νέων υπηρεσιών** (Ηλεκτρονικός Κατάλογος, Προσωπική Ατζέντα κ.τ.λ.) Σχετικά με τη χρήση αυτών, **μέχρι την 1/7/2004**, ενδεικτικά αναφέρουμε ότι: στο **ηλεκτρονικό ταχυδρομείο-mail.ntua.gr**, οι χρήστες ανέρχονται στους **21.436**, στις **προσωπικές ιστοσελίδες χρηστών-users.ntua.gr** στους **1939**, στις **λίστες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου-lists.ntua.gr** έχουν υλοποιηθεί **97 λίστες με 2.423 χρήστες** και τέλος στην **προσωπική ατζέντα-my.ntua.gr** οι χρήστες ανέρχονται στους **12.627**.

Την περίοδο αυτή και πιο συγκεκριμένα στις 21/6 παρουσιάστηκε διακοπή στη λειτουργία των τηλεφωνικών κέντρων του κτηρίου Διοίκησης, Χημικών Μηχανικών και των Ηλεκτρολόγων και Μεταλλειολόγων και γενικότερη διακοπή του Δικτύου Δεδομένων. Η διακοπή οφειλόταν σε διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος, η οποία προκλήθηκε από εργασίες εξωτερικού συνεργείου και είχε διάρκεια περίπου 3 ωρών.

*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 τομέα και ανά συνδρομητή. Τα στατιστικά στοιχεία χρήσης του δικτύου είναι διαθέσιμα στην ηλεκτρονική διεύθυνση [http://www.ntua.gr/gr\\_ked/stat\\_dikt.htm](http://www.ntua.gr/gr_ked/stat_dikt.htm)*

Για το ΚΕΔ – Ε.Μ.Π.

Ο. Λάμπρου  
Προϊσταμένη ΚΕΔ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης του Τηλεφωνικού Δικτύου

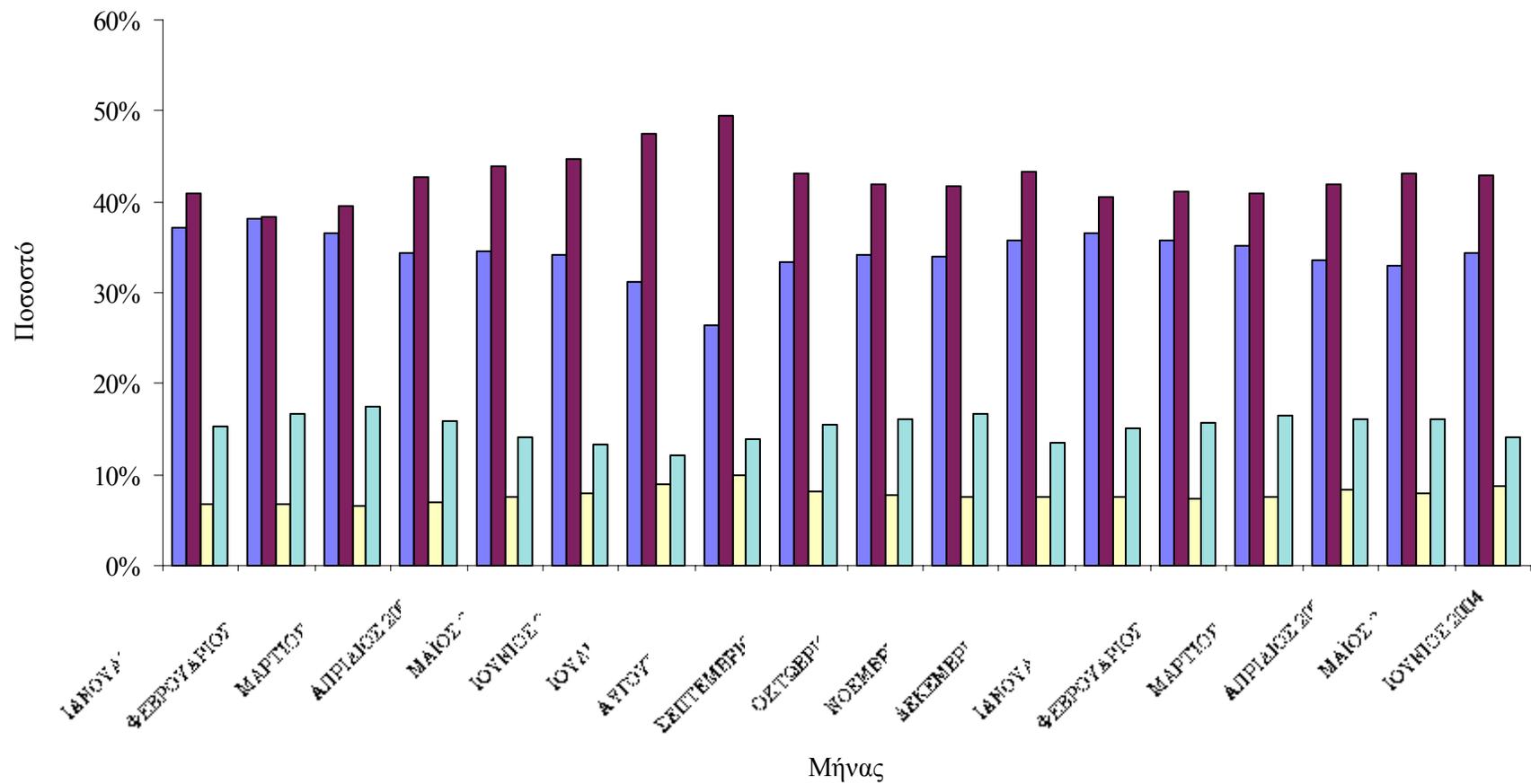
Συνολικά έως την 1<sup>η</sup> Ιουλίου το τηλεφωνικό δίκτυο του Ε.Μ.Π. εξυπηρετεί 2971 συνδέσεις, εκ των οποίων οι 2700 βρίσκονται στην Πολυτεχνειούπολη και οι 271 στο συγκρότημα της Πατησίων. Συνολικά οι ψηφιακές συνδέσεις είναι 2346 (2297 ψηφιακά τηλέφωνα και 49 EURO-ISDN). Από τις αναλογικές συνδέσεις (625 συνολικά) οι 348 είναι συνδέσεις fax, οι 97 είναι συνδέσεις modem και οι υπόλοιπες 180 είναι συνδέσεις αναλογικών τηλεφώνων.

Σε ό,τι αφορά τη χρήση του τηλεφωνικού δικτύου παραθέτουμε συγκριτικά στοιχεία από Ιανουάριο 2003 έως Ιούνιο 2004 στον Πίνακα 1.

Συγκριτικά Στοιχεία Χρήσης Τηλεφωνικού Δικτύου						ΠΙΝΑΚΑΣ 1
Μήνας	Χρέωση Αστικών	Χρέωση Κινητών	Χρέωση Υπεραστικών	Χρέωση Διεθνών	Σύνολο Χρέωσης	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ*
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2003	€ 18.904,59	€ 20.905,96	€ 3.404,80	€ 7.789,56	€ 51.004,91	1603740
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2003	€ 19.500,14	€ 19.569,48	€ 3.425,66	€ 8.502,55	€ 50.997,83	1665960
ΜΑΡΤΙΟΣ 2003	€ 18.620,10	€ 20.106,21	€ 3.320,52	€ 8.889,26	€ 50.936,09	1553520
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2003	€ 15.829,35	€ 19.649,00	€ 3.193,09	€ 7.309,67	€ 45.981,11	1404600
ΜΑΪΟΣ 2003	€ 19.556,64	€ 24.848,11	€ 4.236,51	€ 7.995,92	€ 56.637,18	1678200
ΙΟΥΝΙΟΣ 2003	€ 19.353,71	€ 25.278,92	€ 4.501,07	€ 7.523,95	€ 56.657,65	1551420
ΙΟΥΛΙΟΣ 2003	€ 18.017,12	€ 27.368,00	€ 5.181,37	€ 7.016,80	€ 57.583,29	1362120
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2003	€ 5.502,68	€ 10.295,88	€ 2.082,19	€ 2.894,24	€ 20.774,99	552540
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2003	€ 20.249,42	€ 26.094,85	€ 4.880,33	€ 9.347,13	€ 60.571,73	1608840
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2003	€ 19.011,48	€ 23.369,47	€ 4.357,01	€ 8.918,73	€ 55.656,69	1583640
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2003	€ 17.173,73	€ 21.031,54	€ 3.768,94	€ 8.438,81	€ 50.413,02	1378380
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2003	€ 15.925,35	€ 19.255,11	€ 3.347,93	€ 5.998,40	€ 44.526,79	1208880
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2004	€ 16.561,51	€ 18.335,00	€ 3.452,29	€ 6.850,76	€ 45.199,56	1275060
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2004	€ 16.891,46	€ 19.389,90	€ 3.479,45	€ 7.356,44	€ 47.117,25	1333200
ΜΑΡΤΙΟΣ 2004	€ 19.884,34	€ 23.203,99	€ 4.223,20	€ 9.286,48	€ 56.598,01	1471080
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2004	€ 15.206,53	€ 18.917,54	€ 3.784,41	€ 7.258,08	€ 45.166,56	1165080
ΜΑΪΟΣ 2004	€ 17.547,49	€ 22.956,96	€ 4.182,85	€ 8.600,58	€ 53.287,88	1398900
<b>ΙΟΥΝΙΟΣ 2004</b>	<b>€ 19.475,65</b>	<b>€ 24.401,76</b>	<b>€ 4.915,60</b>	<b>€ 7.969,12</b>	<b>€ 56.762,13</b>	<b>1433580</b>

Σημειώνουμε ότι μέσα στο μήνα Ιούνιο έγιναν συνολικά 206.998 εξερχόμενες κλήσεις – εκ των οποίων οι 144.263 ήταν αστικές με χρέωση € 19.475,65, οι 14.889 υπεραστικές με χρέωση € 4.915,60, 4.148 διεθνείς με χρέωση € 7.969,12 και 43.003 κλήσεις προς κινητά με χρέωση € 24.401,76 – 206.774 εισερχόμενες κλήσεις και 184.899 εσωτερικές κλήσεις. Κατά τον Ιούνιο οι αστικές κλήσεις έχουν μέση διάρκεια 3,1 λεπτά, οι υπεραστικές 3,9 λεπτά, οι διεθνείς 5,2 λεπτά και οι κλήσεις σε κινητά 1,6 λεπτά.

\* Αφορά τη συνολική διάρκεια χρήσης του τηλεφωνικού δικτύου σε λεπτά (εξερχόμενες – εισερχόμενες – εσωτερικές κλήσεις).



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1

## Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης του Φωνητικού Ταχυδρομείου

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

Φωνητικό Ταχυδρομείο			ΠΙΝΑΚΑΣ 2
Μήνας	Κλήσεις	Αριθμός Μηνυμάτων	Χρήστες
ΙΟΥΝΙΟΣ 2003	91034	11245	1660
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2003	114942	12868	1666
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2003	105384	10315	1676
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2003	104326	10515	1682
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2003	89258	11111	1684
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2003	86731	10118	1685
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2004	70394	8087	1694
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2004	86201	9609	1703
ΜΑΡΤΙΟΣ 2004	90352	10462	1707
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2004	72944	8604	1710
ΜΑΪΟΣ 2004	80702	9860	1715
<b>ΙΟΥΝΙΟΣ 2004</b>	<b>88842</b>	<b>10206</b>	<b>1717</b>

## Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης του Δικτύου Υπολογιστών

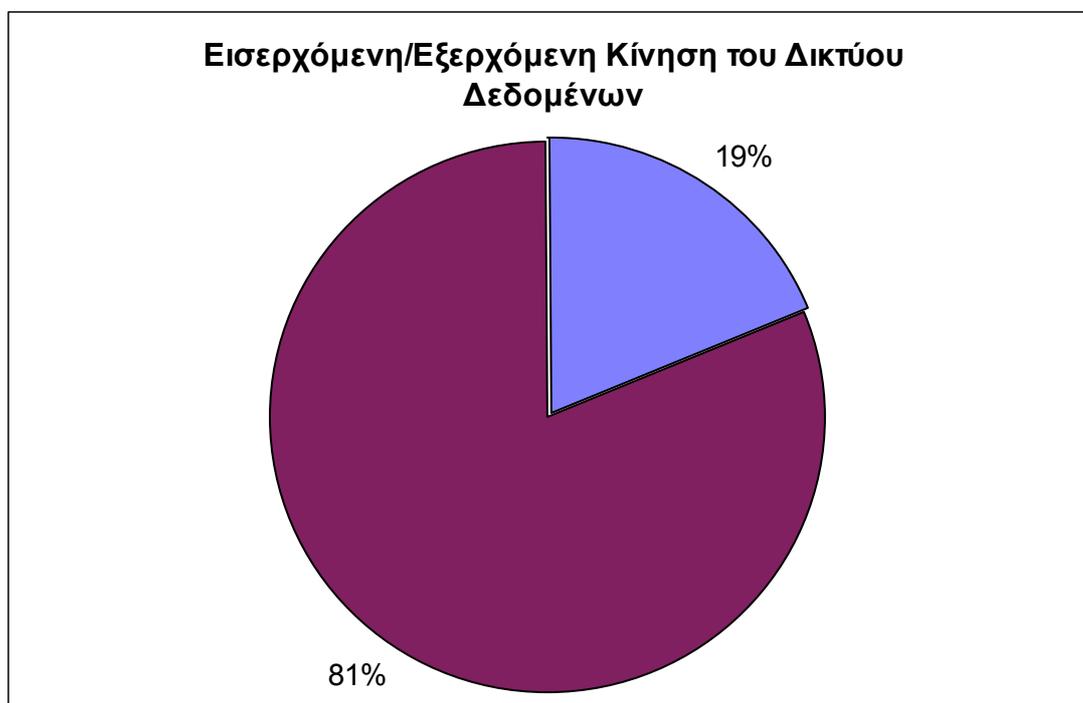
Στον Πίνακα 3, που ακολουθεί, φαίνονται συγκριτικά στοιχεία ανά κτήριο των εξυπηρετούμενων αιτήσεων, καθώς και του διαθέσιμου αριθμού συνδέσεων που μπορεί να εξυπηρετήσει το δίκτυο ανά κτήριο σήμερα.

Δίκτυο Δεδομένων		ΠΙΝΑΚΑΣ 3	
Κτήριο	Αριθμός Συνδέσεων	Αριθμός Διαθέσιμων Συνδέσεων	
A.N.Y.	97	46	
Αντισεισμικής Τεχνολογίας	19	6	
Αντοχής Υλικών	114	29	
Αντοχής Υλικών (Πτέρυγα Α)	46	28	
Αντοχής Υλικών (Πτέρυγα Β)	100	25	
Γενικών Εδρών Α	43	26	
Γενικών Εδρών Β	37	33	
Γενικών Εδρών Γ	15	10	
Γενικών Εδρών Ε	147	44	
Γυμναστήριο Ζωγράφου	3	21	
Διοίκησης	258	73	
Εργαστήριο Φωτονικής	6	19	
Ηλεκτρολόγων	362	44	
Ηχοτεχνίας	13	12	
Θωμαΐδειο Κέντρο Εκδόσεων	22	23	
ΚΕΔ	36	21	
ΚΕΔ (Νέο Κτήριο)	14	9	
Κεντρική Βιβλιοθήκη	189	42	
Λαμπαδάριο	134	13	
Λιμενικών Έργων	14	11	
Μεταλλειολόγων	144	73	
Μηχανολόγων/Ναυπηγών (Πτ.Α,Β,Γ)	186	29	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ζ)	1	24	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Κ)	28	20	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Μ)	44	4	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ν)	43	5	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ο)	62	13	
Ναυπηγών (Πτέρυγα Λ)	94	2	
Οικίσκος 01Γ	7	18	
Πατ. Αβέρωφ	17	6	
Πατ. Γκίνη	105	88	
Πατ. Μπουμπουλίνας	169	8	
Πατ. Πρυτανεία	12	33	
Πατ. Τοσίτσα	200	21	
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Α)	33	13	
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Γ)	1	22	
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Ε)	49	43	
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Ζ)	48	21	
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Η)	44	25	
Τοπογράφων (Πτέρυγα Α)	39	9	
Τοπογράφων (Πτέρυγα Β)	76	58	
Υδραυλικής	64	36	
Υπολογιστικού Κέντρου	76	22	
Φυσικής	113	8	
Χημικών Μηχανικών	267	68	

## Συνολικός όγκος διακινούμενων δεδομένων για το Ε.Μ.Π.

Ο συνολικός όγκος δεδομένων που διακινήθηκαν στο Internet από και προς το Ίδρυμα κατά το μήνα Ιούνιο είναι **80.688,48 GB** και **18.378,95 GB** αντίστοιχα.

ΙΟΥΝΙΟΣ 2004



## Στατιστικά Στοιχεία Νέων Υπηρεσιών

Στοιχεία σχετικά με τη χρήση των νέων υπηρεσιών, που παρέχονται από το Κέντρο Δικτύων στους χρήστες, οι οποίοι έχουν κωδικό στο Υπολογιστικό Κέντρο, παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ					ΠΙΝΑΚΑΣ 4
Μήνας	Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (χρήστες)	Προσωπική Σελίδα (χρήστες)	Λίστες (αριθμός/ μέλη)	Ηλεκτρονικός Κατάλογος (κλήσεις)	Προσωπική Ατζέντα (χρήστες)
ΙΟΥΝΙΟΣ 2003	13818	1603	77/1896	6537	10020
ΙΟΥΛΙΟΣ 2003	13895	1626	77/1900	0	10186
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2003	13934	1655	79/1973	3209	10283
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2003	14975	1684	80/1968	8322	10431
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2003	15129	1740	81/2062	8154	10671
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2003	15135	1793	84/2155	7051	11015
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2003	16070	1876	83/2107	7619	11346
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2004	16354	1931	84/2111	6610	11579
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2004	17211	1748	84/2117	7922	11805
ΜΑΡΤΙΟΣ 2004	21356	1790	90/2248	9218	12079
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2004	21381	1834	92/2338	6275	12223
ΜΑΪΟΣ 2004	21409	1885	94/2384	7558	12446
<b>ΙΟΥΝΙΟΣ 2004</b>	<b>21436</b>	<b>1939</b>	<b>97/2423</b>	<b>7542</b>	<b>12627</b>

## Στατιστικά Στοιχεία Ηλεκτρονικών Σελίδων

Ο Web Server του Ε.Μ.Π. αποτελεί έναν από τους πιο δημοφιλείς στην Ελλάδα. Τον τελευταίο μήνα δέχτηκε 9,4 εκ. κλήσεις. Οι πιο δημοφιλείς περιοχές του για τον Ιούνιο είναι οι παρακάτω:

WEB SURFING			ΠΙΝΑΚΑΣ 5
Διεύθυνση	Αριθμός Κλήσεων	Ποσοστό κλήσεων επί του συνολικού (%)	Περιγραφή
<a href="http://www.ntua.gr/">http://www.ntua.gr/</a>	1299573	15,21%	Κεντρική Σελίδα ΕΜΠ
<a href="http://www.ntua.gr/weather/">http://www.ntua.gr/weather/</a>	700865	8,20%	Πρόγνωση Καιρού
<a href="http://www.ntua.gr/gr_academics/">http://www.ntua.gr/gr_academics/</a>	99421	1,16%	Εκπαίδευση & Έρευνα
<a href="http://www.ntua.gr/gr_announce/">http://www.ntua.gr/gr_announce/</a>	92650	1,08%	Ανακοινώσεις ΕΜΠ
<a href="http://www.ntua.gr/gr_directory/">http://www.ntua.gr/gr_directory/</a>	31858	0,37%	Υπηρεσίες Καταλόγου
<a href="http://www.ntua.gr/emp_photos/">http://www.ntua.gr/emp_photos/</a>	30140	0,35%	Φωτογραφίες ΕΜΠ
<a href="http://www.ntua.gr/gr_about/">http://www.ntua.gr/gr_about/</a>	21283	0,25%	Πληροφορίες για το ΕΜΠ
<a href="http://www.ntua.gr/posdep/">http://www.ntua.gr/posdep/</a>	20665	0,24%	Π.Ο.Σ.Δ.Ε.Π. – Α.Ε.Ι.
<a href="http://www.ntua.gr/gr_services/">http://www.ntua.gr/gr_services/</a>	7603	0,09%	Υπηρεσίες ΕΜΠ
<a href="http://www.ntua.gr/tunnelling/">http://www.ntua.gr/tunnelling/</a>	5715	0,07%	Διατμ. Πρόγ. Μεταπ. Σπουδών Σχεδ. & Κατασκευή Υπογείων Έργων

## Στατιστικά Στοιχεία Help Desk

Η υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης (Help-Desk) λειτουργεί καθημερινά (τηλεφωνικό δίκτυο 8:30π.μ.-3:30μ.μ. – δίκτυο δεδομένων 9:00π.μ.-9:00μ.μ.) παρέχοντας υπηρεσίες επίλυσης προβλημάτων και ενημέρωσης στους συνδρομητές για τη χρήση του δικτύου. Ακολουθούν στατιστικά στοιχεία των δελτίων τεχνικής υποστήριξης, που καταγράφηκαν από το Help Desk (Πίνακας 6). Τα τεχνικά δελτία αφορούν κλήσεις για προβλήματα που δεν διεκπεραιώθηκαν μετά την πρώτη επικοινωνία με τους συνδρομητές.

HELP DESK		ΠΙΝΑΚΑΣ 6		
Μήνας	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ		ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
	Αδιεκπεραίωτα Δελτία (μέχρι το τέλος του μήνα)	Διεκπεραιωμένα Δελτία (μέσα στο μήνα)	Αδιεκπεραίωτα Δελτία (μέχρι το τέλος του μήνα)	Διεκπεραιωμένα Δελτία (μέσα στο μήνα)
ΙΟΥΝΙΟΣ 2003	0	18	3	17
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2003	2	55	1	35
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2003	2	149	2	33
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2003	0	79	2	25
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2003	0	26	1	29
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2003	2	27	1	23
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2004	4	30	3	24
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2004	2	36	3	32
ΜΑΡΤΙΟΣ 2004	0	52	2	33
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2004	1	28	2	14
ΜΑΪΟΣ 2004	0	35	2	23
<b>ΙΟΥΝΙΟΣ 2004</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>25</b>

## Στατιστικά Στοιχεία Αιθουσών Πολυμέσων

Στον Πίνακα 7 που ακολουθεί παρουσιάζονται στοιχεία σχετικά με τη χρήση των Αιθουσών Πολυμέσων.

ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ					ΠΙΝΑΚΑΣ 7	
Μήνας	Σύνολο Χρήσης (ώρες)	Μαθήματα	Συνέδρια	Παρουσιάσεις	Συναντήσεις Εργασίας	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2003	267,5	56	0	17,5	194	
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2003	277	29	0	65	183	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2003	172	0	0	14	158	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2003	274	3	0	77	194	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2003	250	38,5	0	10	201,5	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2003	276	30,5	0	99,5	146	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2004	175,5	37	0	26	112,5	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2004	218	18	0	37	163	
ΜΑΡΤΙΟΣ 2004	152	9	0	47	96	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2004	259	18	0	46	195	
ΜΑΪΟΣ 2004	346,5	31,5	0	19	296	
<b>ΙΟΥΝΙΟΣ 2004</b>	<b>272,5</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>81,5</b>	<b>144</b>	

Από τις 272,5 ώρες συνολικό χρόνο χρήσης, οι 55 αφορούσαν σε χρήση της Αίθουσας Τηλεκπαίδευσης, οι 105 του Αμφιθεάτρου Πολυμέσων, οι 50 της Αίθουσας Τηλεδιάσκεψης 1 και τέλος οι 62,5 της Αίθουσας Τηλεδιάσκεψης 2.

## Στατιστικά Στοιχεία Dial-Up Service

Η υπηρεσία Dial-Up εξυπηρετεί σύνδεση από το σπίτι μέσω τηλεφώνου με το δίκτυο με συνοπτικούς αριθμούς κλήσης 210-772-2222 με 30 γραμμές, 210-772-4198 (για PSTN και ISDN) με 30 γραμμές, ομοίως το 210-772-4201 με 30 γραμμές μόνο για ISDN και τέλος με μειωμένη χρέωση τα 8962-575757 με 180 γραμμές για PSTN και 8962575457 με 120 γραμμές για ISDN. Ακολουθούν στατιστικά στοιχεία χρήσης της υπηρεσίας αυτής (Πίνακας 8).

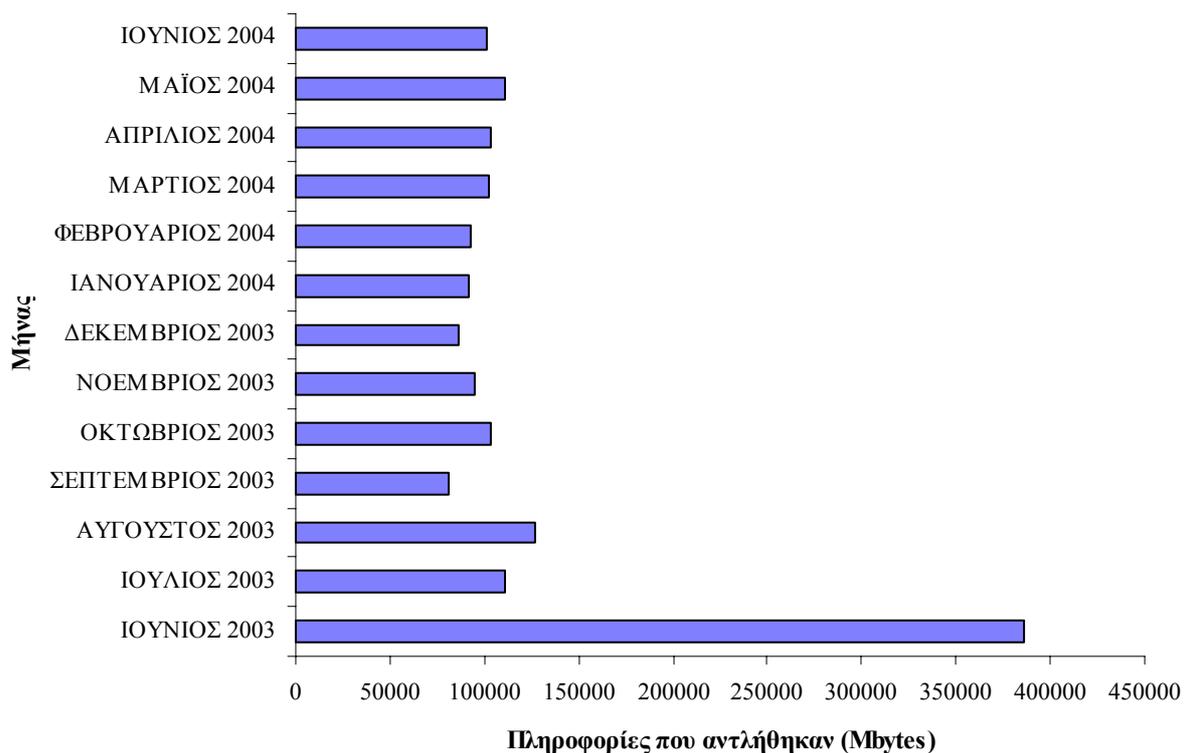
Dial-Up Service			ΠΙΝΑΚΑΣ 8
Μήνας	Αριθμός Συνδέσεων	Αριθμός Χρηστών	Συνολική Διάρκεια Σύνδεσης (σε ώρες)
ΙΟΥΝΙΟΣ 2003	227504	7852	118371
ΙΟΥΛΙΟΣ 2003	218392	7709	109981
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2003	196654	7359	96137
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2003	259811	7816	132091
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2003	243643	7968	127279
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2003	240408	8221	124975
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2003	256092	8397	127807
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2004	271618	8105	134886
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2004	271363	8067	131583
ΜΑΡΤΙΟΣ 2004	290596	8297	138378
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2004	260327	8289	123680
ΜΑΪΟΣ 2004	314483	8562	145220
<b>ΙΟΥΝΙΟΣ 2004</b>	<b>310759</b>	<b>8473</b>	<b>138079</b>

## 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 (1.016 Gbytes)*. Ακολουθούν πίνακες στατιστικών στοιχείων της κίνησης του WWW Server (Πίνακας 9), του FTP Server (Πίνακας 10), του News Server (Πίνακας 11), καθώς και του Proxy Server (Πίνακας 12).

NTUA WWW Server (www.ntua.gr)				ΠΙΝΑΚΑΣ 9
Μήνας	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 2003	16054	369765	8777675	385819
ΙΟΥΛΙΟΣ 2003	8329	102395	4871759	110724*
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2003	9768	116748	6047271	126516
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2003	17651	63693	8836522	81344
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2003	22878	80996	9759434	103874
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2003	21688	73475	8963266	95163
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2003	18320	67731	8194141	86051
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2004	17288	74117	9467253	91405
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2004	17160	76079	9426797	93239
ΜΑΡΤΙΟΣ 2004	18331	83549	9869136	101880
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2004	20108	83248	8118654	103356
ΜΑΪΟΣ 2004	17964	93347	9374823	111311
<b>ΙΟΥΝΙΟΣ 2004</b>	<b>21006</b>	<b>79964</b>	<b>8546039</b>	<b>100970</b>

Ακολουθεί το Διάγραμμα 2, όπου αναφαινεται ο όγκος των πληροφοριών που αντλήθηκαν από τον εξυπηρετητή.

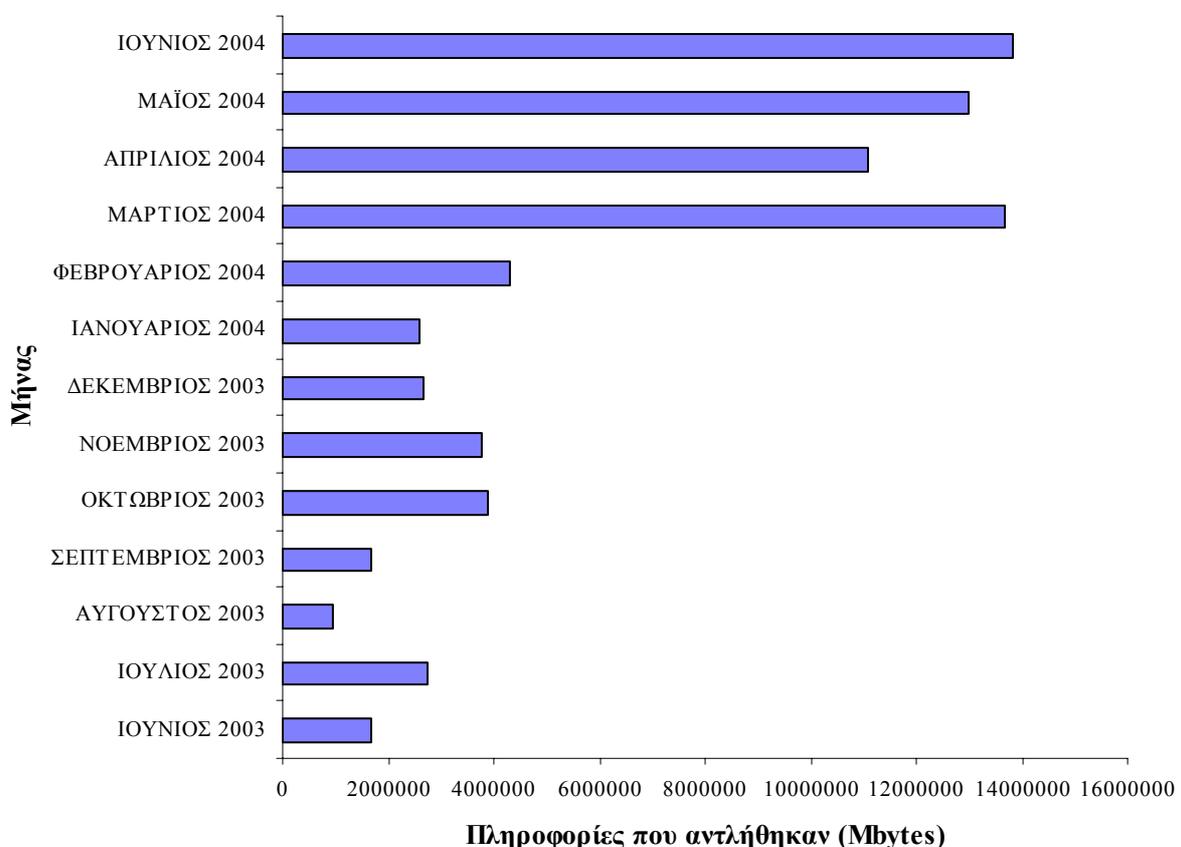


ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2

\* Η σημαντική μείωση στην άντληση πληροφοριών, οφείλεται στην ανάγκη δημιουργίας ξεχωριστού μηχανήματος FTP-Server, οπότε και διακόπει η πρόσβαση στον FTP-Server μέσω του WEB-Server.

NTUA FTP Server (ftp.ntua.gr)				ΠΙΝΑΚΑΣ 10
Μήνας	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 2003	123702	1570994	865852	1694696
ΙΟΥΛΙΟΣ 2003	1323991	1414571	3297782	2738562
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2003	76271	873181	541553	949452
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2003	220989	1452882	775468	1673871
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2003	289075	3588725	1853054	3877800
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2003	379032	3398434	6556663	3777465
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2003	294884	2356763	1641961	2651646
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2004	188266	2404481	1579034	2592747
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2004	186685	4134336	1882992	4321021
ΜΑΡΤΙΟΣ 2004	265574	13401531	2206721	13667105
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2004	199400	10898357	2221283	11097757
ΜΑΪΟΣ 2004	366186	12624886	2098142	12991072
<b>ΙΟΥΝΙΟΣ 2004</b>	<b>336641</b>	<b>13497780</b>	<b>2173295</b>	<b>13834421</b>

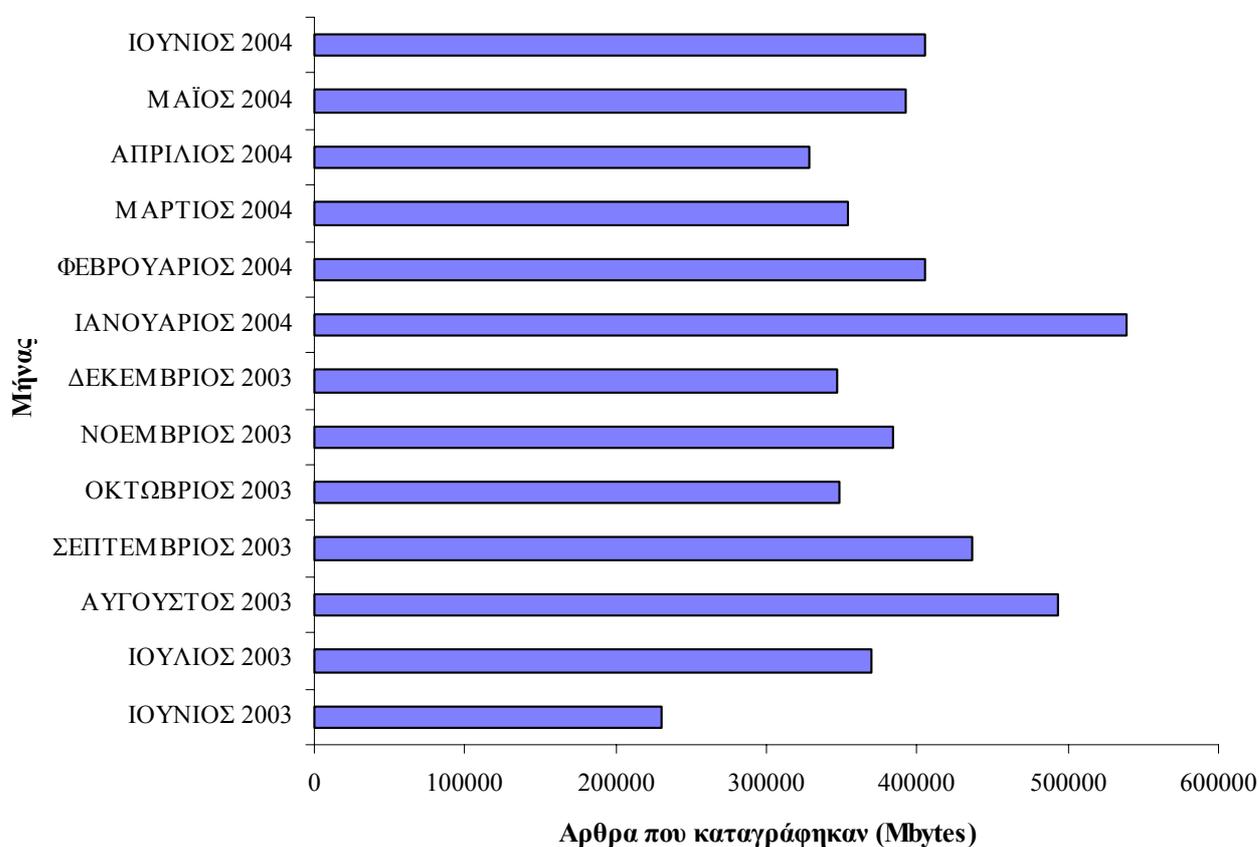
Ακολουθεί το Διάγραμμα 3, όπου αναφαιίνεται η βαθμιαία αύξηση του όγκου των πληροφοριών που αντλήθηκαν από τον εξυπηρετητή.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3

NTUA News Server (news.ntua.gr)		ΠΙΝΑΚΑΣ 11
Μήνας	Άρθρα που καταγράφηκαν (Mbytes)	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2003		230148
ΙΟΥΛΙΟΣ 2003		369245
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2003		493554
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2003		436247
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2003		348645
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2003		384377
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2003		347070
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2004		538316
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2004		405498
ΜΑΡΤΙΟΣ 2004		354705
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2004		328589
ΜΑΪΟΣ 2004		391844
<b>ΙΟΥΝΙΟΣ 2004</b>		<b>405567</b>

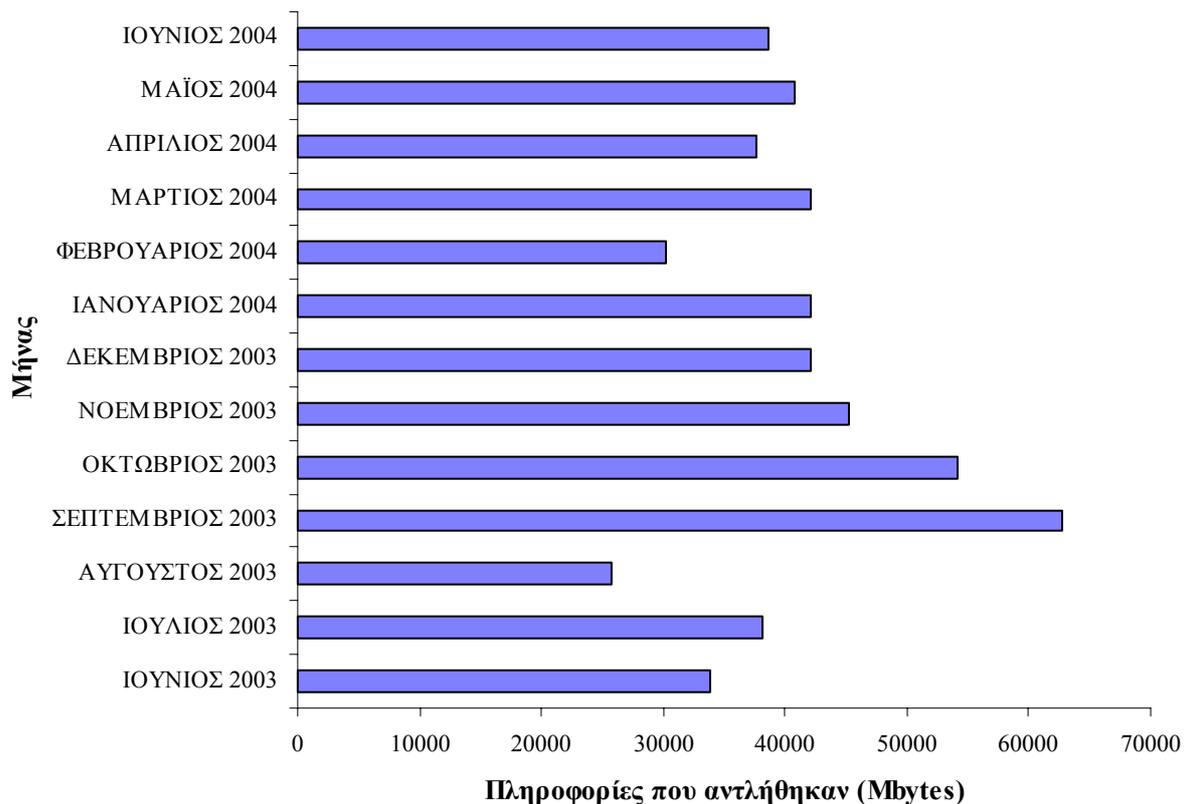
Ακολουθεί διάγραμμα (Διάγραμμα 4) των άρθρων που καταγράφηκαν στον εξυπηρετητή.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 4

NTUA Proxy Server (proxy.ntua.gr)			ΠΙΝΑΚΑΣ 12
Μήνας	Mbytes που αντλήθηκαν από τον Proxy	Στοιχεία που αντλήθηκαν από ήδη υπάρχουσες (Cache) πληροφορίες σε Mbytes	Ποσοστό εξυπηρέτησης από ήδη υπάρχουσες πληροφορίες (Cache)
ΙΟΥΝΙΟΣ 2003	33786	6686	17%
ΙΟΥΛΙΟΣ 2003	38120	3552	7%
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2003	25732	2204	8%
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2003	62673	4697	5%
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2003	54229	3713	6%
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2003	45193	3827	8%
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2003	42108	3694	8%
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2004	38639	3749	9%
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2004	30210	4874	14%
ΜΑΡΤΙΟΣ 2004	42150	4330	9%
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2004	37628	3518	9%
ΜΑΪΟΣ 2004	40738	3599	8%
<b>ΙΟΥΝΙΟΣ 2004</b>	<b>38673</b>	<b>4586</b>	<b>11%</b>

Στο Διάγραμμα 5 που ακολουθεί φαίνεται ο όγκος των πληροφοριών που αντλήθηκαν.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 5

Σχετικά με την υπηρεσία του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου παραθέτονται στατιστικά στοιχεία στον Πίνακα 13.

NTUA Mail Services			ΠΙΝΑΚΑΣ 13
Μήνας	Μηνύματα	Όγκος Μηνυμάτων	Χρήστες
ΙΟΥΝΙΟΣ 2003	901136	52.198MB	12085
ΙΟΥΛΙΟΣ 2003	922440	50.844MB	12549
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2003	933638	31.329MB	11017
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2003	1139179	73.097MB	5976*
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2003	1405562	82.782MB	6871
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2003	2002088	101.713MB	6184
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2003	1321800	125.740MB	4793
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2004	1125776	82.633MB	5283
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2004	1019990	89.609MB	5702
ΜΑΡΤΙΟΣ 2004	1146501	93.771MB	8772
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2004	1008750	74.337MB	5732
ΜΑΪΟΣ 2004	922486	93.029MB	6265
<b>ΙΟΥΝΙΟΣ 2004</b>	<b>1157476</b>	<b>90.041MB</b>	<b>5548</b>

\* Σημειώνεται ότι η αισθητή διαφορά, η οποία υπάρχει στον αριθμό των χρηστών σε σχέση με τον προηγούμενο μήνα οφείλεται στο γεγονός ότι λόγω ιών και υπερβολικού spamming, ο συνολικός αριθμός των χρηστών του ΕΜΠ, που έχουν στείλει ή λάβει ηλεκτρονικό ταχυδρομείο μέσα στην διάρκεια του μήνα δεν μπορεί να μετρηθεί σωστά και ως εκ τούτου δεν φανερώνει την πραγματική κίνηση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Για τον λόγο αυτό από τον μήνα Σεπτέμβριο και στο εξής θα υπολογίζεται ο αριθμός των χρηστών, οι οποίοι έστειλαν τουλάχιστον ένα μήνυμα