



# 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, 10/12/2002  
Α.Π. ΚΕΔ:

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

**Θέμα :** Στατιστικά στοιχεία χρήσης Νοέμβριος 2002

Κύριοι/ες,

Σας αποστέλλουμε τα στατιστικά στοιχεία χρήσης των υπηρεσιών του **δικτύου τηλεματικής του Ε.Μ.Π.** για το μήνα Νοέμβριο του 2002.

**Ο συνολικός αριθμός των τηλεφωνικών συνδέσεων** μέχρι την 1η Δεκεμβρίου **είναι 2790:** 2220 ψηφιακά τηλέφωνα, 48 ψηφιακά EURO-ISDN, 336 γραμμές fax, 100 γραμμές modem και 86 αναλογικά τηλέφωνα. Επίσης, μέσα στο μήνα συνδέθηκαν 3 νέοι χρήστες στο φωνητικό ταχυδρομείο και ο **συνολικός αριθμός χρηστών της υπηρεσίας ανήλθε στους 1618.**

**Η συνολική τηλεφωνική χρέωση** κατά τον Νοέμβριο ανέρχεται στα **€ 51.600,30**, εκ των οποίων τα **€ 19.313,98** προέρχονται από αστικές κλήσεις, τα **€ 3.754,08** από υπεραστικές, τα **€ 7.579,07** από διεθνείς κλήσεις και το υπόλοιπο ποσό των **€ 20.953,17** από κλήσεις σε κινητά (Πίνακας 1- Διάγραμμα 2).

**Ο συνολικός αριθμός των υπολογιστών στο δίκτυο δεδομένων** μέχρι την 1/12/2002 **είναι 4130.** Στοιχεία σχετικά με τον όγκο των πληροφοριών που αντλούνται από τους 4 εξυπηρετητές παρουσιάζονται στους Πίνακες 9-12. Επίσης, τον Νοέμβριο παρατηρήθηκε αύξηση του όγκου των πληροφοριών που αντλούνται ίση με **60% στον Ftp Server, 2% στον News Server και 244% στον Web Server.** Ο Web Server του Ε.Μ.Π. δέχτηκε μέσα στο μήνα 8,4 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. Το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (E-mail) εξυπηρέτησε μέσα στον Νοέμβριο **11940** 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 60 δελτία τεχνικής υποστήριξης, εκ των οποίων 36 αφορούν το τηλεφωνικό δίκτυο και 24 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 292,5 ώρες (Πίνακας 7).

**Η υπηρεσία Απομακρυσμένης Πρόσβασης (Dialup) εξυπηρέτησε μέσα στον Νοέμβριο 7123 χρήστες.** Ο συνολικός χρόνος χρήσης της υπηρεσίας ήταν 105484 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 ενδεικτικά αναφέρουμε ότι: στο **ηλεκτρονικό ταχυδρομείο-mail.ntua.gr**, οι χρήστες ανέρχονται στους **12.455**, στις **προσωπικές ιστοσελίδες χρηστών-users.ntua.gr** στους **1263**, στις λίστες **ηλεκτρονικού ταχυδρομείου-lists.ntua.gr** έχουν υλοποιηθεί **63 λίστες με 1.832 χρήστες** και τέλος στην **προσωπική ατζέντα-my.ntua.gr** οι χρήστες ανέρχονται στους **8.555**.

**Την περίοδο αυτή δεν παρουσιάστηκαν σημαντικά προβλήματα στη λειτουργία του δικτύου τηλεματικής του Ε.Μ.Π.**

*Συνημμένα σας αποστέλλονται 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**

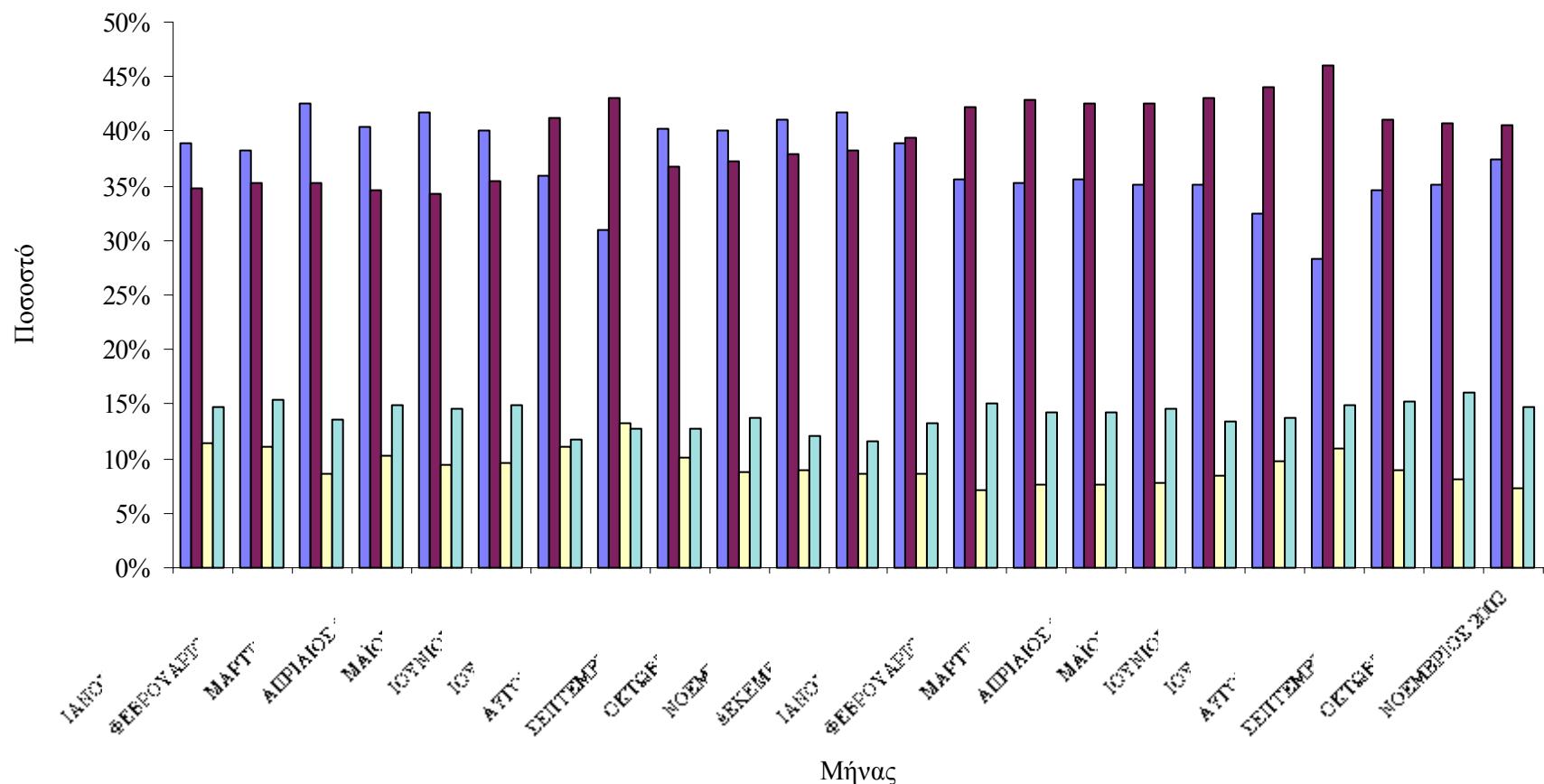
Συνολικά έως την 1<sup>η</sup>Δεκεμβρίου το τηλεφωνικό δίκτυο του Ε.Μ.Π. εξυπηρετεί 2790 συνδέσεις, εκ των οποίων οι 2467 βρίσκονται στην Πολυτεχνειούπολη και οι 323 στο συγκρότημα της Πατησίων. Συνολικά οι ψηφιακές συνδέσεις είναι 2268 (2220 ψηφιακά τηλέφωνα και 48 EURO-ISDN). Από τις αναλογικές συνδέσεις (522 συνολικά) οι 336 είναι συνδέσεις fax, οι 100 είναι συνδέσεις modems και οι υπόλοιπες 86 είναι συνδέσεις αναλογικών τηλεφώνων.

Σε ό,τι αφορά τη χρήση του τηλεφωνικού δικτύου παραθέτουμε συγκριτικά στοιχεία από Ιανουάριο 2001 έως Νοέμβριο 2002 στον **Πίνακα 1**.

<b>Συγκριτικά Στοιχεία Χρήσης Τηλεφωνικού Δικτύου</b>						<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 1</b>
<b>Μήνας</b>	<b>Χρέωση Αστικών</b>	<b>Χρέωση Κινητών</b>	<b>Χρέωση Υπεραστικών</b>	<b>Χρέωση Διεθνών</b>	<b>Σύνολο Χρέωσης</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ*</b>
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2001	€ 17.449,74	€ 15.621,42	€ 5.159,21	€ 6.611,89	€ 44.842,26	1640940
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2001	€ 17.590,61	€ 16.231,84	€ 5.126,93	€ 7.119,59	€ 46.068,97	1527180
ΜΑΡΤΙΟΣ 2001	€ 23.504,04	€ 19.536,32	€ 4.730,74	€ 7.548,06	€ 55.319,15	1576680
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2001	€ 15.621,42	€ 13.370,51	€ 3.953,04	€ 5.784,30	€ 38.729,27	1101900
ΜΑΪΟΣ 2001	€ 21.379,31	€ 17.596,48	€ 4.830,52	€ 7.518,71	€ 51.325,02	1471140
ΙΟΥΝΙΟΣ 2001	€ 19.415,99	€ 17.217,90	€ 4.672,05	€ 7.210,56	€ 48.519,44	1325340
ΙΟΥΛΙΟΣ 2001	€ 20.903,89	€ 23.914,89	€ 6.444,61	€ 6.861,34	€ 58.124,72	1282800
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2001	€ 7.633,16	€ 10.606,02	€ 3.283,93	€ 3.134,26	€ 24.657,37	641640
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2001	€ 22.779,16	€ 20.801,17	€ 5.705,06	€ 7.236,98	€ 56.522,38	1487460
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2001	€ 25.308,88	€ 23.542,19	€ 5.575,94	€ 8.716,07	€ 63.143,07	1627680
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2001	€ 24.366,84	€ 22.435,80	€ 5.305,94	€ 7.128,39	€ 59.236,98	1601100
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2001	€ 18.881,88	€ 17.344,09	€ 3.888,48	€ 5.217,90	€ 45.332,36	1278840
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2002	€ 20.578,14	€ 20.839,33	€ 4.525,32	€ 6.990,46	€ 52.933,24	1628880
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2002	€ 18.914,16	€ 22.456,35	€ 3.765,22	€ 8.052,82	€ 53.188,55	1625820
ΜΑΡΤΙΟΣ 2002	€ 17.672,78	€ 21.443,87	€ 3.818,05	€ 7.157,74	€ 50.092,44	1466820
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002	€ 19.674,25	€ 23.480,56	€ 4.231,84	€ 7.832,72	€ 55.219,37	1530840
ΜΑΪΟΣ 2002	€ 16.355,10	€ 19.847,39	€ 3.662,51	€ 6.805,58	€ 46.670,58	1307340
ΙΟΥΝΙΟΣ 2002	€ 17.719,74	€ 21.702,12	€ 4.261,19	€ 6.787,97	€ 50.471,02	1385040
ΙΟΥΛΙΟΣ 2002	€ 17.457,77	€ 23.702,69	€ 5.280,46	€ 7.386,10	€ 53.827,02	1242360
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2002	€ 6.172,44	€ 10.007,16	€ 2.368,78	€ 3.226,80	€ 21.775,18	609240
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2002	€ 19.615,48	€ 23.328,12	€ 5.106,15	€ 8.656,88	€ 56.706,63	1615380
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002	€ 20.248,45	€ 23.536,43	€ 4.659,78	€ 9.318,91	€ 57.763,57	1626960
<b>ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2002</b>	<b>€ 19.313,98</b>	<b>€ 20.953,17</b>	<b>€ 3.754,08</b>	<b>€ 7.579,07</b>	<b>€ 51.600,30</b>	<b>1533600</b>

Σημειώνουμε ότι μέσα στο μήνα Νοέμβριο έγιναν συνολικά 187.161 εξερχόμενες κλήσεις – εκ των οποίων οι 145.975 ήταν αστικές με χρέωση € 19.313,98, οι 11.702 υπεραστικές με χρέωση € 3.754,08, 4.100 διεθνείς με χρέωση € 7.579,07 και 25.381 κλήσεις προς κινητά με χρέωση € 20.953,17 – 218.043 εισερχόμενες κλήσεις και 183.471 εσωτερικές κλήσεις. Κατά τον Νοέμβριο οι αστικές κλήσεις έχουν μέση διάρκεια 2,9 λεπτά, οι υπεραστικές 3,7 λεπτά, οι διεθνείς 4,7 λεπτά και οι κλήσεις σε κινητά 1,9 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
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2001	98396	13193	1560
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2001	168840	22520	1569
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2002	259017	33380	1576
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2002	89064	11590	1585
ΜΑΡΤΙΟΣ 2002	76865	10193	1593
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002	88061	11088	1595
ΜΑΪΟΣ 2002	77471	9579	1597
ΙΟΥΝΙΟΣ 2002	79258	9465	1600
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ.2002	116380	12744	1603
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2002	95324	10423	1609
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002	100213	11802	1612
<b>ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2002</b>	<b>87061</b>	<b>11457</b>	<b>1618</b>

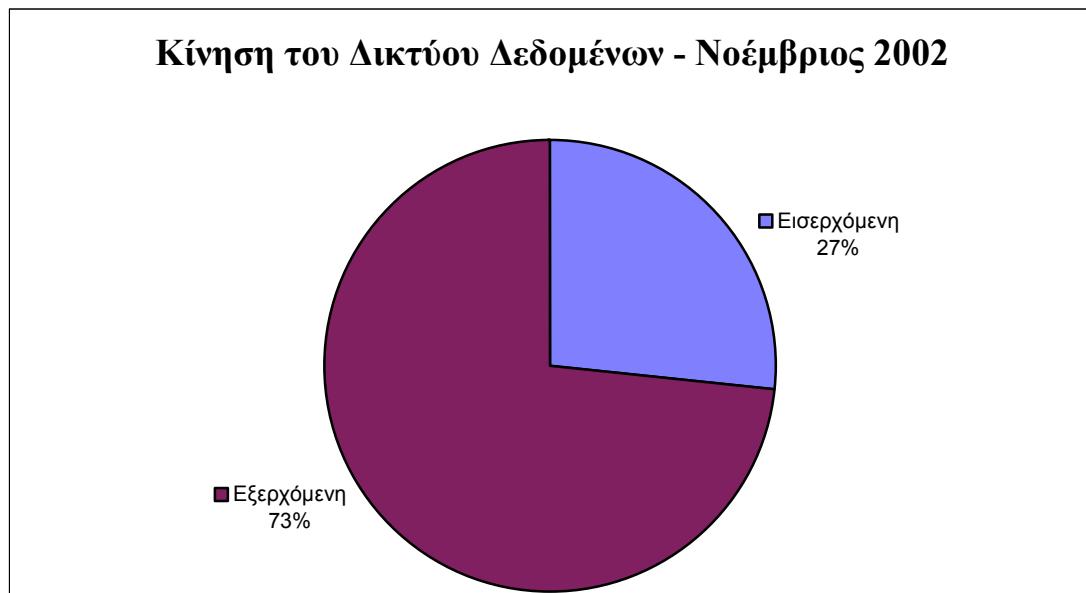
## Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης του Δικτύου Υπολογιστών

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

Δίκτυο Δεδομένων		PΙΝΑΚΑΣ 3
Κτήριο	Αριθμός Συνδέσεων	Αριθμός Διαθέσιμων Συνδέσεων
A.N.Y.	93	22
Αντισεισμικής Τεχνολογίας	18	5
Αντοχής Υλικών	111	29
Αντοχής Υλικών (Πτέρυγα Α)	46	24
Αντοχής Υλικών (Πτέρυγα Β)	99	16
Γενικών Εδρών Α	31	24
Γενικών Εδρών Β	35	32
Γενικών Εδρών Γ	12	11
Γενικών Εδρών Ε	142	42
Γυμναστήριο Ζωγράφου	3	9
Διοίκησης	162	33
Εργαστήριο Φωτονικής	6	5
Ηλεκτρολόγων	356	41
Ηχοτεχνίας	12	11
Θωμαϊδειο Κέντρο Εκδόσεων	22	24
ΚΕΔ	31	1
ΚΕΔ (Νέο Κτήριο)	13	10
Κεντρική Βιβλιοθήκη	184	45
Λαμπαδάριο	132	17
Λιμενικών Έργων	14	10
Μεταλλειολόγων	139	47
Μηχανολόγων/Ναυπηγών (Πτ.Α,Β,Γ)	161	23
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ζ)	1	22
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Κ)	28	19
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Μ)	43	3
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ν)	35	11
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ο)	59	12
Ναυπηγών (Πτέρυγα Λ)	90	3
Πατ. Αβέρωφ	17	7
Πατ. Γκίνη	105	71
Πατ. Μπουμπουλίνας	168	10
Πατ. Πρυτανεία	12	21
Πατ. Τοσίτσα	201	21
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Η)	30	16
Τοπογράφων (Πτέρυγα Α)	36	10
Τοπογράφων (Πτέρυγα Β)	65	41
Υδραυλικής	63	33
Υπολογιστικού Κέντρου	76	19
Φυσικής	101	19
Χημικών Μηχανικών	252	43

## 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 Νοέμβριο είναι **24.790 GB** και **8.965 GB** αντίστοιχα.



## Στατιστικά Στοιχεία Νέων Υπηρεσιών

Από τον Ιούλιο του 2000 το ΚΕΔ παρέχει νέες υπηρεσίες στους χρήστες που έχουν κωδικό στο Υπολογιστικό Κέντρο ΕΜΠ. Στοιχεία σχετικά με τη χρήση των νέων υπηρεσιών παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		ΠΙΝΑΚΑΣ 4			
Μήνας	Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (χρήστες)	Προσωπική Σελίδα (χρήστες)	Λίστες (αριθμός μέλη)	Ηλεκτρονικός Κατάλογος (κλήσεις)	Προσωπική Ατζέντα (χρήστες)
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2001	7296	693	35/1220	4021	5915
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2001	9891	733	37/1277	4145	6154
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2002	10151	785	37/1300	4821	6453
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2002	10750	834	38/1321	4662	6639
ΜΑΡΤΙΟΣ 2002	10905	890	39/1344	6010	6942
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002	11305	959	40/1376	3577	7204
ΜΑΪΟΣ 2002	11421	1023	44/1509	1214	7424
ΙΟΥΝΙΟΣ 2002	11545	1055	47/1613	1112	7588
ΙΟΥΛΙΟΣ 2002	11642	1080	47/1631	4289	7712
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2002	11959	1094	47/1644	479	7799
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2002	12052	1132	48/1630	6881	7992
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002	12189	1181	52/1762	8364	8249
<b>ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2002</b>	<b>12455</b>	<b>1263</b>	<b>63/1832</b>	<b>8086</b>	<b>8555</b>

## Στατιστικά Στοιχεία Ηλεκτρονικών Σελίδων

Ο Web Server του Ε.Μ.Π. αποτελεί έναν από τους πιο δημοφιλείς στην Ελλάδα. Τον τελευταίο μήνα δέχτηκε 7,8 εκ. κλήσεις. Οι πιο δημοφιλείς περιοχές του για τον Νοέμβριο είναι οι παρακάτω:

WEB SURFING			PΙΝΑΚΑΣ 5
Διεύθυνση	Αριθμός Κλήσεων	Ποσοστό κλήσεων επί του συνολικού (%)	Περιγραφή
http://www.ntua.gr/	859191	10,22%	Κεντρική Σελίδα ΕΜΠ
http://www.ntua.gr/weather/	499627	5,94%	Πρόγνωση Καιρού
http://www.ntua.gr/gr_ked/	147598	1,75%	Κέντρο Δικτύων
http://www.ntua.gr/gr_announce/	79269	0,94%	Ανακοινώσεις ΕΜΠ
http://www.ntua.gr/gr_academics/	70835	0,84%	Εκπαίδευση & Έρευνα
http://www.ntua.gr/emp_photos/	59262	0,70%	Φωτογραφίες ΕΜΠ
http://www.ntua.gr/gr_directory/	41793	0,50%	Υπηρεσίες Καταλόγου
http://www.ntua.gr/gr_about/	28818	0,34%	Πληροφορίες για το ΕΜΠ
http://www.ntua.gr/gr_services/	10231	0,12%	Υπηρεσίες ΕΜΠ
http://www.ntua.gr/gr_culture/	6336	0,08%	Πολιτιστικές Εκδηλώσεις στο ΕΜΠ

## 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		ΠΙΝΑΚΑΣ 6
	Αδιεκπεραίωτα Δελτία (μέχρι το τέλος του μήνα)	Διεκπεραιωμένα Δελτία (μέσα στο μήνα)	Αδιεκπεραίωτα Δελτία (μέχρι το τέλος του μήνα)	Διεκπεραιωμένα Δελτία (μέσα στο μήνα)	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2001	3	52	4	38	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2001	3	15	7	13	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2002	0	23	3	21	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2002	0	49	3	35	
ΜΑΡΤΙΟΣ 2002	0	21	0	35	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002	1	38	4	38	
ΜΑΪΟΣ 2002	2	24	6	34	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2002	0	18	1	40	
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2002	0	21	3	30	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2002	1	24	8	27	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002	1	45	2	45	
<b>ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2002</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>24</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	ΠΙΝΑΚΑΣ 7
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2001	243	34	0	33	176	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2001	178	8	0	86	84	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2002	296	27	0	19	250	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2002	137	0	0	38	99	
ΜΑΡΤΙΟΣ 2002	174	26	0	18	130	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002	191,5	17	0	31	143,5	
ΜΑΪΟΣ 2002	230	10	0	14	206	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2002	138	12	0	43	83	
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2002	122	0	0	31,5	90,5	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2002	102	0	0	2	100	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002	274,5	0	0	41,5	233	
<b>ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2002</b>	<b>292,5</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>35,5</b>	<b>234</b>	

Από τις 292,5 ώρες συνολικό χρόνο χρήσης, οι 17 αφορούσαν σε χρήση της Αίθουσας Τηλεκπαίδευσης, οι 96 του Αμφιθεάτρου Πολυμέσων, οι 83 της Αίθουσας Τηλεδιάσκεψης 1 και τέλος οι 96,5 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 **32 γραμμές** και **8962-575757** με **180 γραμμές**. Ακολουθούν στατιστικά στοιχεία χρήσης της υπηρεσίας αυτής (Πίνακας 8).

Dial-Up Service			ΠΙΝΑΚΑΣ 8
Μήνας	Αριθμός Συνδέσεων	Αριθμός Χρηστών	Συνολική Διάρκεια Σύνδεσης (σε ώρες)
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2001	221893	6282	102592
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2001	207422	6455	98466
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2002	230288	6667	110532
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2002	215711	6620	103725
ΜΑΡΤΙΟΣ 2002	217507	7005	101883
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002	214131	6561	102216
ΜΑΪΟΣ 2002	209786	6600	100154
ΙΟΥΝΙΟΣ 2002	221926	6688	104613
ΙΟΥΛΙΟΣ 2002	186088	6412	88034
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2002	164201	6314	80843
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2002	218314	6769	105946
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002	224242	6868	109291
<b>ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2002</b>	<b>244923</b>	<b>7123</b>	<b>105484</b>

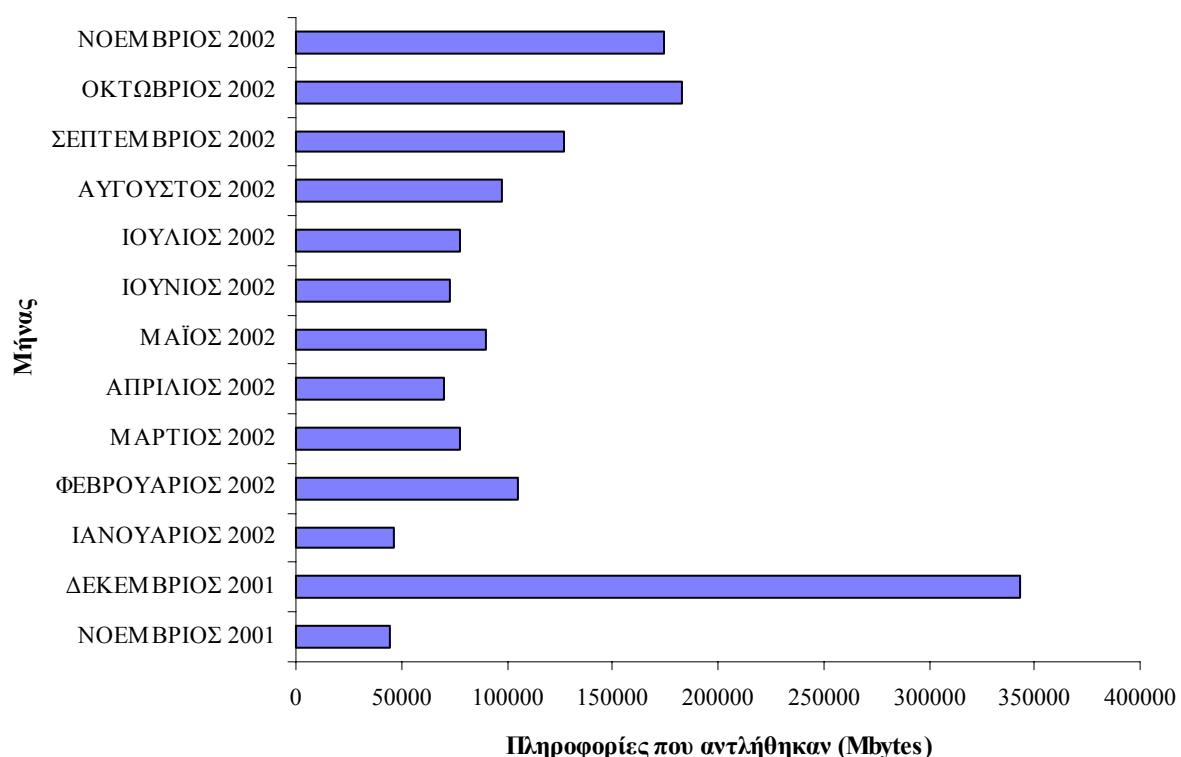
## Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης Εξυπηρετητών

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 **o μεγαλύτερος σε όγκο πληροφοριών στην Ελλάδα (495.99 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**

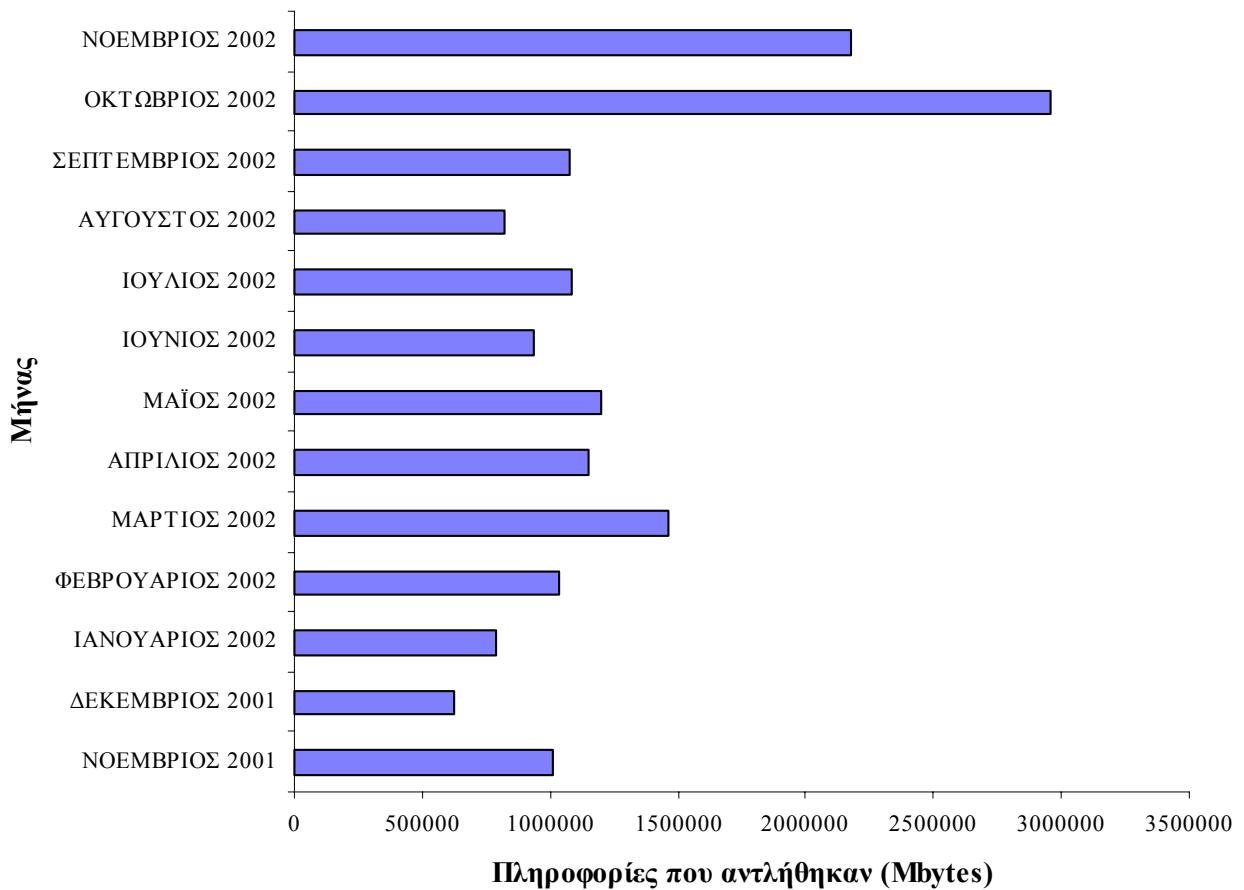
Μήνας	Πληροφορίες που αντλήθηκαν από χρήστες στο Ε.Μ.Π. (Mbytes)	Πληροφορίες που αντλήθηκαν από χρήστες εκτός Ε.Μ.Π. (Mbytes)	Συνολικός αριθμός κλήσεων προς τον εξυπηρετητή	Συνολικές πληροφορίες που αντλήθηκαν (Mbytes)
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2001	8878	36076	7514634	44954
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2001	6553	336116	8180996	342669
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2002	8244	38606	7097131	46850
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2002	51133	54055	10536297	105188
ΜΑΡΤΙΟΣ 2002	9101	68916	6733825	78017
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002	8129	61577	6693467	69706
ΜΑΪΟΣ 2002	11489	78105	6465203	89594
ΙΟΥΝΙΟΣ 2002	9495	63646	6616035	73141
ΙΟΥΛΙΟΣ 2002	8012	69241	6046765	77253
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2002	4648	93289	5235633	97937
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2002	14382	112967	7978587	127349
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002	11357	171343	7766418	182700
<b>ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2002</b>	<b>15609</b>	<b>159091</b>	<b>8411015</b>	<b>174700</b>

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


**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2**

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)
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2001	172440	838592	979300	1011032
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2001	104848	522273	768287	627120
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2002	96210	689030	765764	785240
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2002	102194	931693	949902	1033887
ΜΑΡΤΙΟΣ 2002	132228	1329784	1026560	1462012
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002	142420	1003710	894580	1146130
ΜΑΪΟΣ 2002	119852	1077025	830621	1196877
ΙΟΥΝΙΟΣ 2002	90369	842262	782802	932631
ΙΟΥΛΙΟΣ 2002	132855	949539	907244	1082394
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2002	39860	779232	723185	819092
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2002	75916	1004216	1117657	1080132
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002	223112	2733396	1714299	2956508
<b>ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2002</b>	<b>223849</b>	<b>1951237</b>	<b>1582470</b>	<b>2175086</b>

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

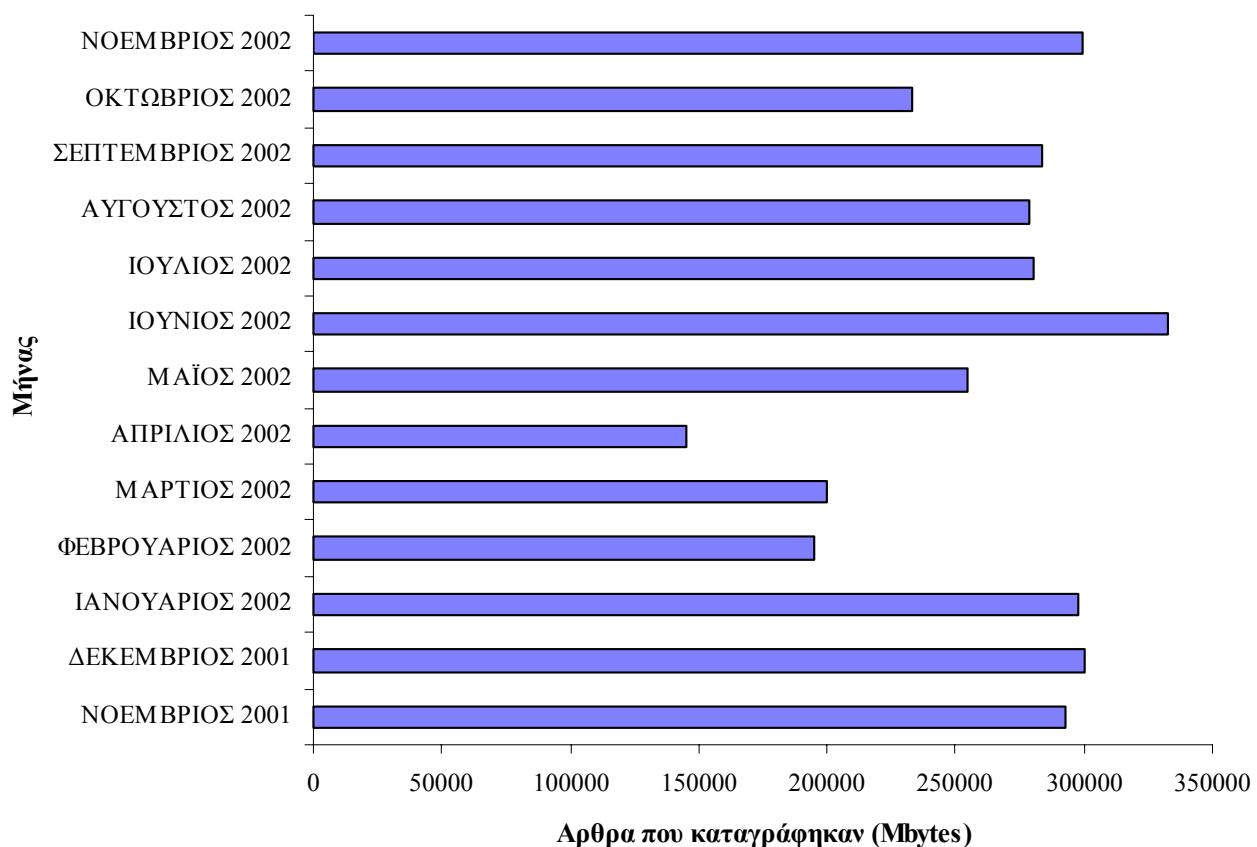


ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3

**NTUA News Server (news.ntua.gr)**
**ΠΙΝΑΚΑΣ 11**

<b>Μήνας</b>	<b>Άρθρα που καταγράφηκαν (Mbytes)</b>
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2001	292657
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2001	300104
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2002	297678
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2002	195081
ΜΑΡΤΙΟΣ 2002	199679
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002	145464
ΜΑΪΟΣ 2002	254891
ΙΟΥΝΙΟΣ 2002	332782
ΙΟΥΛΙΟΣ 2002	280480
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2002	278566
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2002	283997
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002	233441
<b>ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2002</b>	<b>299627</b>

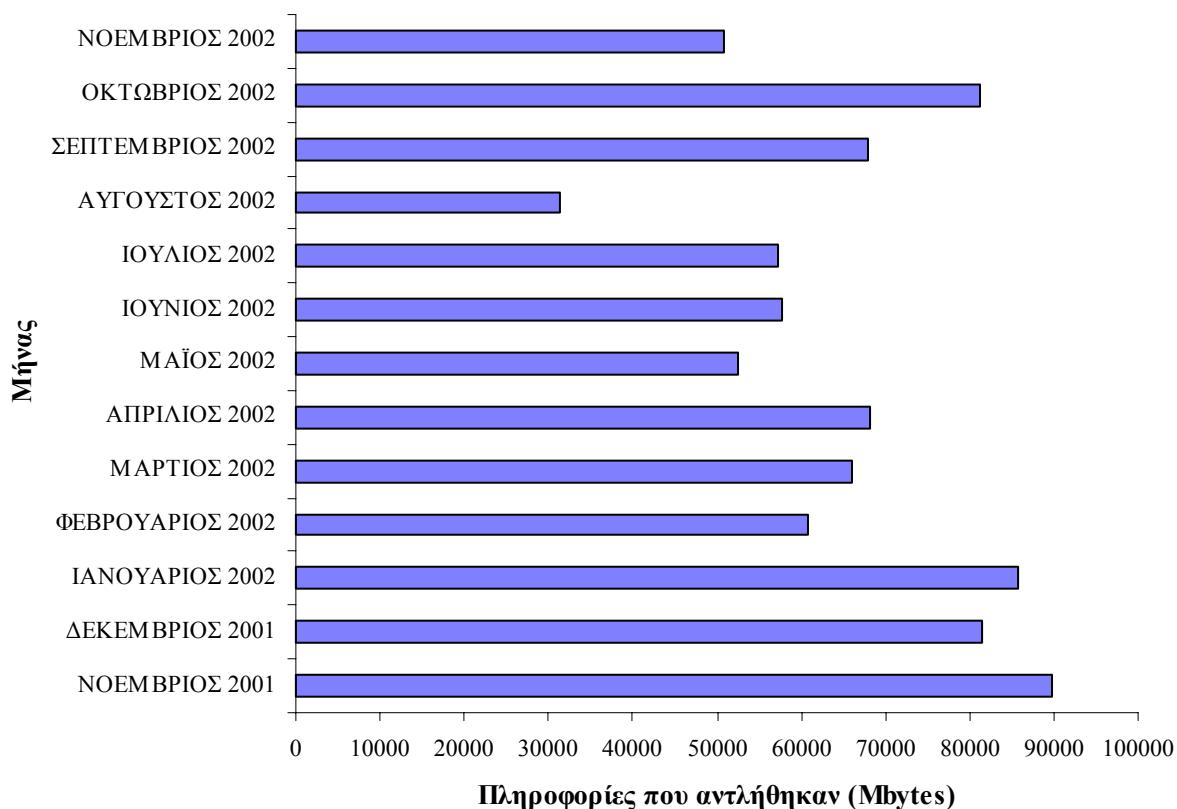
Ακολουθεί διάγραμμα (Διάγραμμα 4) των άρθρων που καταγράφηκαν στον εξυπηρετητή.


**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)
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2001	89765	15007	15%
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2001	81522	9667	11%
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2002	85678	11097	12%
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2002	60705	7131	11%
ΜΑΡΤΙΟΣ 2002	66082	7367	10%
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002	68195	7185	10%
ΜΑΪΟΣ 2002	52548	6872	12%
ΙΟΥΝΙΟΣ 2002	57782	7831	12%
ΙΟΥΛΙΟΣ 2002	57140	6683	11%
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2002	31396	4065	12%
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2002	67862	9231	12%
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002	81263	9811	11%
<b>ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2002</b>	<b>50878</b>	<b>14384</b>	<b>22%</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	Ογκος Μηνυμάτων	Χρήστες
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2001	810205	34.870MB	8566
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2001	577057	38.857MB	9420
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2002	772171	45.316MB	10276
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2002	646121	53.465MB	9933
ΜΑΡΤΙΟΣ 2002	677560	48.552MB	10451
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002	674464	62.153MB	10837
ΜΑΪΟΣ 2002	802226	66.079MB	10985
ΙΟΥΝΙΟΣ 2002	721009	57.060MB	10772
ΙΟΥΛΙΟΣ 2002	746235	64.306MB	10194
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2002	711002	36.270MB	9401
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2002	749761	57.460MB	11206
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002	817391	62.168MB	11781
<b>ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2002</b>	<b>753671</b>	<b>60.400MB</b>	<b>11940</b>