



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.noc.ntua.gr

Αθήνα, 11/10/2012
Α.Π. ΚΕΔ: 405

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

Θέμα : Στατιστικά στοιχεία χρήσης Σεπτέμβριος 2012

Κύριοι/ες,

Αυτής αποστέλλουμε ενημερωτικά στοιχεία για τη χρήση του **δικτύου τηλεματικής του Ε.Μ.Π.** κατά το μήνα Σεπτέμβριο.

Ο συνολικός αριθμός των τηλεφωνικών συνδέσεων μέχρι την 1^η Οκτωβρίου **είναι 3291**, 2586 ψηφιακά τηλέφωνα, 44 ψηφιακά EURO-ISDN, 388 γραμμές fax, 44 γραμμές modem και 229 αναλογικά τηλέφωνα. Επίσης, μέσα στο μήνα δεν υπήρξε μεταβολή στους χρήστες στο φωνητικό ταχυδρομείο και ο συνολικός αριθμός χρηστών της υπηρεσίας παρέμεινε στους 1956.

Η συνολική τηλεφωνική χρέωση κατά τον Σεπτέμβριο ανέρχεται στα **€ 26.138,58**, εκ των οποίων **τα €10.337,46, προέρχονται από αστικές κλήσεις, τα €2.438,38 από υπεραστικές, τα €4.715,06 από διεθνείς κλήσεις** και το υπόλοιπο ποσό **των €8.654,28 από κλήσεις σε κινητά** (Πίνακας 1- Διάγραμμα 2).

Ο συνολικός αριθμός των υπολογιστών στο δίκτυο δεδομένων μέχρι την 01/10/2012 **είναι 5790**. Στοιχεία σχετικά με τον όγκο των πληροφοριών που αντλούνται από τους 3 εξυπηρετητές παρουσιάζονται στους Πίνακες 11-13. **Ο Web Server του Ε.Μ.Π. δέχτηκε μέσα στο μήνα 5,4 εκ. κλήσεις** και αποτελεί έναν από τους πιο δημοφιλείς στην Ελλάδα. Στον Πίνακα 5 παρουσιάζεται η κατανομή των κλήσεων για τις 10 πιο δημοφιλείς ηλεκτρονικές σελίδες του Ε.Μ.Π. για τον Σεπτέμβριο.

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 των συνδρομητών για τη χρήση του δικτύου, **εξυπηρέτησε μέσα στο μήνα 34 δελτία τεχνικής υποστήριξης, εκ των οποίων 17 αφορούν το τηλεφωνικό δίκτυο και 17 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 **485 ώρες** (Πίνακας 7).

Η υπηρεσία Απομακρυσμένης Πρόσβασης (Dialup) εξυπηρέτησε μέσα στον Σεπτέμβριο **35 χρήστες**. Ο συνολικός χρόνος χρήσης της υπηρεσίας **το μήνα ήταν 613 ώρες** (Πίνακας 8).

Στον πίνακα 4 αναγράφονται πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των υπηρεσιών του My.Ntua.gr (Ηλεκτρονικός Κατάλογος, Προσωπική Ατζέντα κ.τ.λ.) Σχετικά με τη χρήση αυτών, μέχρι την 01/10/2012, ενδεικτικά αναφέρουμε ότι: στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο-mail.ntua.gr, οι χρήστες ανέρχονται στους 11.119*, στις προσωπικές ιστοσελίδες χρηστών-users.ntua.gr στους 1.743, στις λίστες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου-lists.ntua.gr έχουν υλοποιηθεί 204 λίστες με 19.074 χρήστες και τέλος στην προσωπική ατζέντα-my.ntua.gr οι χρήστες ανέρχονται στους 29.701.

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

Συνημμένα αυτής 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/network-statistics>.

Για το ΚΕΔ – Ε.Μ.Π.

Ο. Λάμπρου
Προϊσταμένη ΚΕΔ

* Η μεγάλη μεταβολή στους χρήστες της συγκεκριμένης κατηγορίας οφείλεται στο γεγονός, ότι πλέον λαμβάνονται υπόψη και οι χρήστες της υπηρεσίας Virtual Mail (φιλοξενία εξυπηρετητών αλληλογραφίας).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης του Τηλεφωνικού Δικτύου

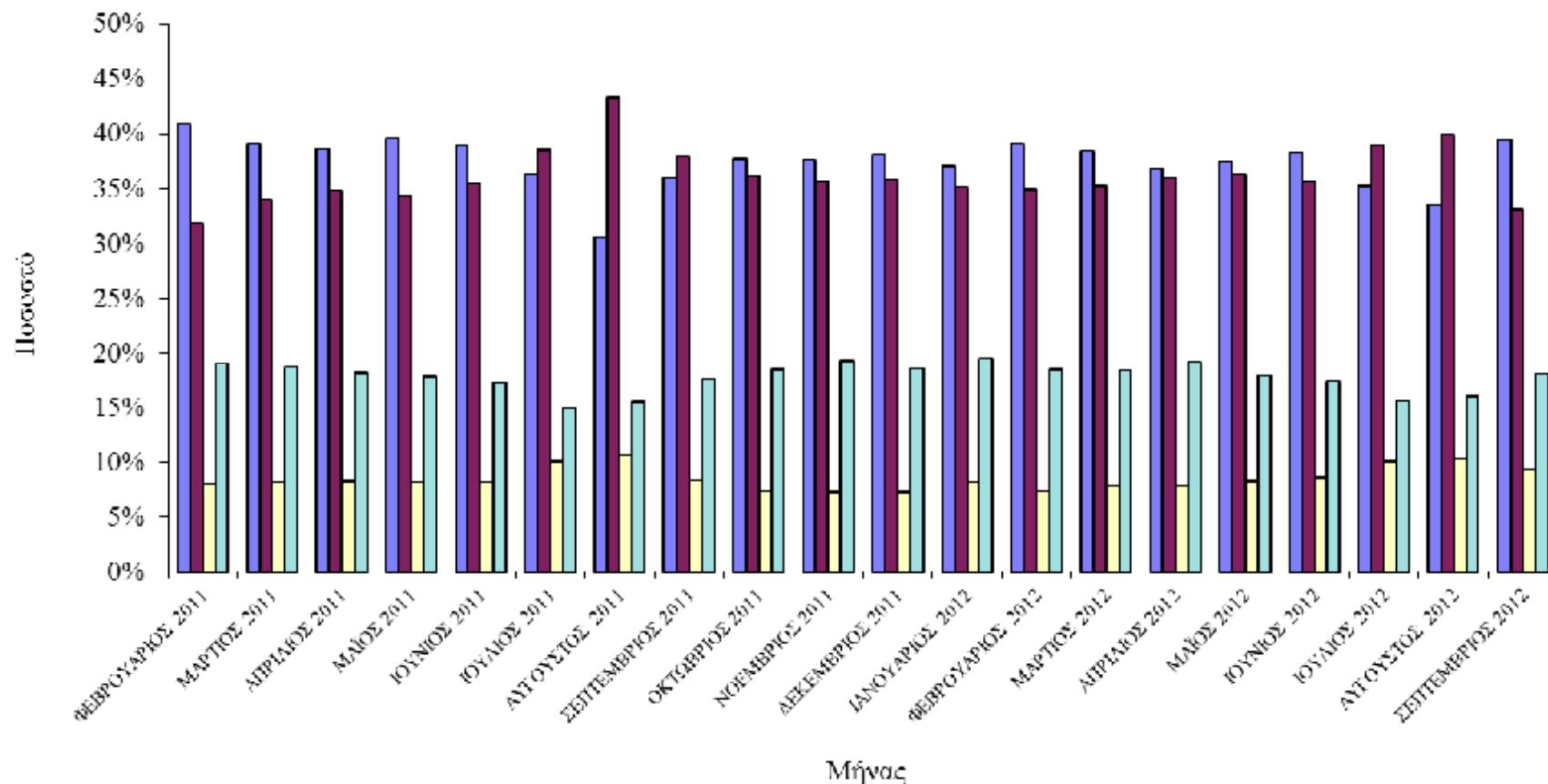
Συνολικά έως την 1^η Οκτωβρίου **το τηλεφωνικό δίκτυο του Ε.Μ.Π. εξυπηρετεί 3291 συνδέσεις**, εκ των οποίων οι **2995 βρίσκονται στην Πολυτεχνειούπολη και οι 296 στο συγκρότημα αυτής Πατησίων**. Συνολικά οι ψηφιακές συνδέσεις είναι **2630 (2586 ψηφιακά τηλέφωνα και 44 EURO-ISDN)**. Από τις αναλογικές συνδέσεις (**661 συνολικά**) οι 388 είναι συνδέσεις fax, οι 44 είναι συνδέσεις modem και οι υπόλοιπες 229 είναι συνδέσεις αναλογικών τηλεφώνων.

Σε ό,τι αφορά τη χρήση του τηλεφωνικού δικτύου παραθέτουμε συγκριτικά στοιχεία από Ιανουάριο 2011 έως Σεπτέμβριο 2012 στον **Πίνακα 1**.

Συγκριτικά Στοιχεία Χρήσης Τηλεφωνικού Δικτύου						ΠΙΝΑΚΑΣ 1
Μήνας	Χρέωση Αστικών	Χρέωση Κινητών	Χρέωση Υπεραστικών	Χρέωση Διεθνών	Σύνολο Χρέωσης	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ*
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011	€9.842,03	€8.434,30	€2.095,44	€5.282,51	€25.654,28	731760
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2011	€10.976,69	€8.556,63	€2.178,99	€5.126,99	€26.839,30	766500
ΜΑΡΤΙΟΣ 2011	€11.844,36	€10.311,31	€2.486,54	€5.679,42	€30.321,63	841080
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011	€9.146,75	€8.228,25	€1.965,08	€4.293,10	€23.633,18	634620
ΜΑΪΟΣ 2011	€12.491,90	€10.810,87	€2.564,10	€5.607,21	€31.474,08	859080
ΙΟΥΝΙΟΣ 2011	€11.212,89	€10.224,20	€2.351,90	€4.995,02	€28784,01	769740
ΙΟΥΛΙΟΣ 2011	€10.379,02	€11.041,76	€2.892,96	€4.281,03	€28.594,77	762300
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2011	€2.793,93	€3.963,68	€969,64	€1.415,40	€9.142,65	234480
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	€7.438,65	€7.839,44	€1.722,42	€3.635,17	€20.635,68	555300
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	€9.614,62	€9.231,39	€1.899,94	€4.717,37	€25.463,32	733500
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	€11.589,58	€11.015,06	€2.267,69	€5.957,84	€30.830,17	846420
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	€9.814,64	€9.205,91	€1.894,24	€4.791,53	€25.706,32	676260
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012	€9.531,52	€9.026,92	€2.098,67	€5.015,92	€25.673,03	682680
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012	€10.294,77	€9.222,32	€1.958,85	€4.868,75	€26.344,69	733320
ΜΑΡΤΙΟΣ 2012	€11.766,93	€10.820,56	€2.401,42	€5.634,83	€30.623,74	863760
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012	€8.577,95	€8.385,16	€1.835,12	€4.481,12	€23.279,35	612480
ΜΑΪΟΣ 2012	€11.546,05	€11.188,66	€2.535,99	€5.518,70	€30.789,40	825120
ΙΟΥΝΙΟΣ 2012	€10.987,60	€10.211,60	€2.451,72	€4.981,86	€28.632,78	767400
ΙΟΥΛΙΟΣ 2012	€9.980,06	€11.013,06	€2.862,06	€4.409,47	€28.264,65	724740
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012	€3.247,29	€3.863,12	€992,46	€1.553,76	€9.656,63	236100
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012	€10.330,86	€8.654,28	€2.438,38	€4.715,06	€26.138,58	743520

Σημειώνουμε ότι μέσα στον μήνα **Σεπτέμβριο** έγιναν συνολικά **131.950 εξερχόμενες κλήσεις – εκ των οποίων οι 71.984 ήταν αστικές με χρέωση € 10.330,86, οι 9.150 υπεραστικές με χρέωση € 2.438,38, 2.127 διεθνείς με χρέωση € 4.715,06 και 38.623 κλήσεις σε κινητά με χρέωση € 8.654,28 – 86.684 εισερχόμενες κλήσεις και 92.495 εσωτερικές κλήσεις**. Κατά το Σεπτέμβριο οι αστικές κλήσεις είχαν μέση διάρκεια 3,0 λεπτά, οι υπεραστικές 3,6 λεπτά, οι διεθνείς 6,6 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 αυτής υπηρεσίας (**Πίνακας 2**).

Φωνητικό Ταχυδρομείο			ΠΙΝΑΚΑΣ 2
Μήνας	Κλήσεις	Αριθμός Μηνυμάτων	Χρήστες
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	63075	5406	1943
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	61167	5395	1943
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	62810	5940	1943
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	54918	5339	1944
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012	51746	5105	1945
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012	53939	4830	1947
ΜΑΡΤΙΟΣ 2012	62505	5623	1950
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012	42241	3829	1949
ΜΑΪΟΣ 2012	50244	4593	1956
ΙΟΥΝΙΟΣ 2012	52171	4275	1957
ΙΟΥΛΙΟΣ 2012	49209	4501	1956
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012	19290	2113	1956
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012	52100	4765	1956

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.	94	51
Αντισεισμικής Τεχνολογίας	22	3
Αντοχής Υλικών	130	60
Αντοχής Υλικών (Πτέρυγα Α)	56	35
Αντοχής Υλικών (Πτέρυγα Β)	94	26
Γενικών Εδρών Α	53	13
Γενικών Εδρών Β	38	11
Γενικών Εδρών Γ	17	7
Γενικών Εδρών Ε	165	25
Γενικών Εδρών Ζ	1	21
Γυμναστήριο Ζωγράφου	11	38
Διοίκησης	300	40
Εργαστήριο Φωτονικής	8	17
Ηλεκτρολόγων	387	28
Ηλεκτρολόγων 22Α	223	82
Ηλεκτρολόγων 22Β Γραμματεία	24	45
Ηλεκτρολόγων 22Γ	447	150
Ηχοτεχνίας	14	10
Θεατρικού & Μουσικού Τομέα	10	15
Θωμαΐδειο Κέντρο Εκδόσεων	23	21
ΚΕΔ	39	19
ΚΕΔ (Νέο Κτήριο)	20	2
Κεντρική Βιβλιοθήκη	201	30
Λαμπαδάριο	134	4
Λιμενικών Έργων	16	9
Λιμενικών Έργων (Νέα Πτέρυγα)	17	8
Μεταλλειολόγων	155	50
Μεταλλειολόγων Εργ. Τεκμηρίωσης	11	14
Μηχανολόγων/Ναυπηγών (Πτ.Α,Β,Γ)	205	7
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ζ)	8	17
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Κ)	29	19
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Μ)	47	0
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ν)	55	16
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ο)	73	3
Ναυπηγών (Πτέρυγα Λ)	94	2
Ξενώνες κτ. 12	24	2
Ξενώνες κτ. 13	34	18
Ξενώνες κτ. 15ΑΒ	29	23
Ξενώνες κτ. 15Γ	22	4
Ξενώνες κτ. 16	9	15
Ξενώνες κτ. 2	24	2
Ξενώνες κτ. 3	33	19
Ξενώνες κτ. 4	34	18
Ξενώνες κτ. 5	87	42
Ξενώνες κτ. 6Α	30	22
Ξενώνες κτ. 6Β	39	13
Ξενώνες κτ. 7Α	14	12

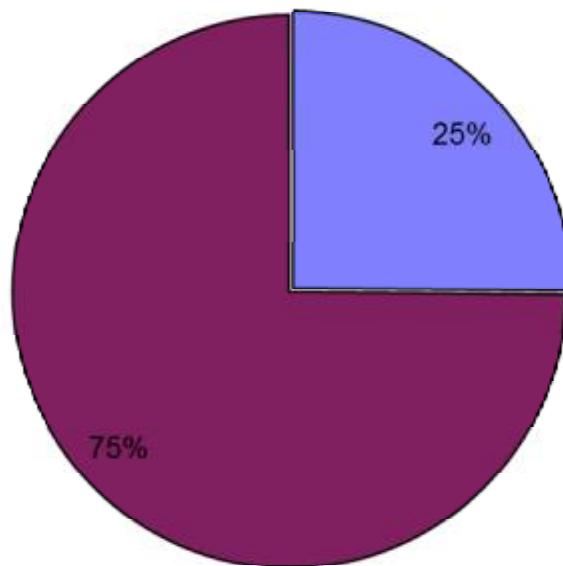
Ξενώνες κτ. 7Β	25	1
Ξενώνες κτ. 8Α	18	8
Ξενώνες κτ. 8Β	26	25
Ξενώνες κτ. 9	36	14
Ξενώνες κτ. 10Α	20	6
Ξενώνες κτ. 10Β	19	7
Ξενώνες κτ. 10C	13	13
Ξενώνες κτ. 11	32	20
Ξενώνες κτ. 14	15	10
Οικίσκος 01Γ	7	18
Οικίσκος 01Δ	6	19
Πατ. Αβέρωφ (32Α)	15	8
Πατ. Γκίνη	20	59
Πατ. Μπουμπουλίνας	59	24
Πατ. Πρυτανεία	7	39
Πατ. Τοσίτσα	143	32
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Α)	107	10
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Γ)	3	20
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Δ)	27	42
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Ε)	62	30
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Ζ)	74	20
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Η)	59	32
Τοπογράφων (Πτέρυγα Α)	45	27
Τοπογράφων (Πτέρυγα Β)	108	30
Υδραυλικής	67	28
Υπολογιστικού Κέντρου	50	20
Φυσικής	129	14
Φυσικής (02Β)	48	1
Χημικών Μηχανικών	344	103

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

Ο συνολικός όγκος δεδομένων που διακινήθηκαν στο Internet από και αυτής το Ίδρυμα κατά τον μήνα Σεπτέμβριο είναι **241.004,18 GB** και **80.983,44 GB** αντίστοιχα.

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012

**Εισερχόμενη/Εξερχόμενη Κίνηση του Δικτύου
Δεδομένων**



Στατιστικά Στοιχεία Υπηρεσιών Χρηστών (My Ntua)

Στοιχεία σχετικά με τη χρήση των νέων υπηρεσιών, που παρέχονται από το Κέντρο Δικτύων σε χρήστες, οι οποίοι έχουν κωδικό στο Υπολογιστικό Κέντρο, παρατίθενται στον παρακάτω Πίνακα 4.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ						ΠΙΝΑΚΑΣ 4
Μήνας	Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (χρήστες)	Προσωπική Ιστοσελίδα (χρήστες)	Λίστες ηλεκ/κού ταχ. (αριθμός/ μέλη)	Ηλεκτρονικός Κατάλογος (κλήσεις)	Προσωπική Ατζέντα (χρήστες)	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	11620	1821	176/18464	15293	27736	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	10989	1808	180/18583	21105	28035	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	11057	1811	181/19298	21269	28438	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	11119	1825	182/19401	16909	28721	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012	11244	1836	187/19712	13784	28854	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012	11281	1850	188/19778	18071	29012	
ΜΑΡΤΙΟΣ 2012	11273	1805	190/19915	22201	29161	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012	11185	1817	195/20164	15105	29354	
ΜΑΪΟΣ 2012	11183	1720	197/20141	15502	29437	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2012	11003	1733	198/20220	14428	29523	
ΙΟΥΛΙΟΣ 2012	11058	1735	201/20305	22205	29597	
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012	11080	1736	201/20320	7693	29667	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012	11119	1743	204/19074	21389	29701	

Στατιστικά Στοιχεία Ηλεκτρονικών Σελίδων

Ο Web Server του Ε.Μ.Π. αποτελεί έναν από αυτής πιο δημοφιλείς στην Ελλάδα. Τον τελευταίο μήνα δέχτηκε 5,4 εκ. κλήσεις. Οι πιο δημοφιλείς περιοχές του για τον Σεπτέμβριο είναι αντίστοιχα οι παρακάτω:

WEB SURFING			ΠΙΝΑΚΑΣ 5 ^A
Διεύθυνση	Αριθμός Κλήσεων	Ποσοστό κλήσεων επί του συνολικού (%)	Περιγραφή
http://www.ntua.gr/	1654373	30,80%	Κεντρική Ιστοσελίδα Ε.Μ.Π.
http://www.ntua.gr/announcement_s/	268426	5,00%	Ανακοινώσεις Ε.Μ.Π.
http://www.ntua.gr/vitruvius/	37850	0,70%	Εργαστήριο Τεχνικών Υλικών του Ε.Μ.Π.
http://www.ntua.gr/weather/	14334	0,27%	Πρόγνωση Καιρού
http://www.ntua.gr/schools/	12825	0,24%	Σχολές Ε.Μ.Π.
http://www.ntua.gr/old/	10069	0,19%	Προηγούμενη Έκδοση Κεντρικής Ιστοσελίδας Ε.Μ.Π.
http://www.ntua.gr/marinelive/	6294	0,12%	MARINELIVE project
http://www.ntua.gr/eseve/	4052	0,08%	Συγκλητική Επιτροπή Βασικής Έρευνας Ε.Μ.Π
http://www.ntua.gr/aeiforia/	3893	0,07%	Ημερίδα: «Τα Επιτεύγματα του ΕΜΠ ως Συμβολή στην Αειφόρο Ανάπτυξη: Ενέργεια, Περιβάλλον και Ποιότητα Ζωής»
http://www.ntua.gr/envirosystems/	3759	0,07%	Envirosystems Group

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 των συνδρομητών 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			
		ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		
Μήνας		Αδιεκπεραίωτα Δελτία (μέχρι το τέλος του μήνα)	Διεκπεραιωμένα Δελτία (μέσα στο μήνα)	Αδιεκπεραίωτα Δελτία (μέχρι το τέλος του μήνα)	Διεκπεραιωμένα Δελτία (μέσα στο μήνα)
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011		0	12	0	4
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011		0	21	0	7
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011		0	21	0	18
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011		0	8	1	16
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012		0	11	0	19
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012		0	16	0	11
ΜΑΡΤΙΟΣ 2012		0	17	0	26
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012		0	14	0	5
ΜΑΪΟΣ 2012		0	8	0	9
ΙΟΥΝΙΟΣ 2012		0	17	0	17
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2012		0	18	0	15
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012		0	9	1	22

Στατιστικά Στοιχεία Αιθουσών Πολυμέσων

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

ΠΙΝΑΚΑΣ 7					
Μήνας	Σύνολο Χρήσης (ώρες)	Μαθήματα	Συνέδρια	Παρουσιάσεις	Συναντήσεις Εργασίας
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	554	117,5	0	19,5	417
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	322	45	0	50	227
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	351	66	0	17,5	267,5
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	319	70	0	81	168
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012	304,5	60,5	0	16,5	227,5
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012	252	32	0	18	202
ΜΑΡΤΙΟΣ 2012	316	59	0	39,5	217,5
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012	339	41	0	21	277
ΜΑΪΟΣ 2012	452	75	0	10	367
ΙΟΥΝΙΟΣ 2012	345,5	88,5	0	13,5	243,5
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2012	492	3	0	50	439
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012	485	0	0	27	458

Από αυτής 485 ώρες συνολικό χρόνο χρήσης, οι 118 αφορούσαν σε χρήση της Αίθουσας Τηλεκπαίδευσης, οι 106,5 των Αμφιθέατρου Πολυμέσων, οι 144 της Αίθουσας Τηλεδιάσκεψης 1 και τέλος οι 116,5 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 **210-772-4198** (για PSTN και ISDN) με **30 γραμμές**, το **210-772-4201** με **60 γραμμές** μόνο για ISDN και τέλος με μειωμένη χρέωση τα **8962-575757** με **120 γραμμές** για PSTN και **8962-575457** με **90 γραμμές** για ISDN. Ακολουθούν στατιστικά στοιχεία χρήσης αυτής υπηρεσίας αυτής (Πίνακας 8).

Dial-Up Service				ΠΙΝΑΚΑΣ 8
Μήνας	Αριθμός Συνδέσεων	Αριθμός Χρηστών	Συνολική Διάρκεια Σύνδεσης (σε ώρες)	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	1480	87	880	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	1521	82	869	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	1103	62	846	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	1058	67	767	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012	1259	67	966	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012	1052	63	776	
ΜΑΡΤΙΟΣ 2012	1039	60	769	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012	1069	63	891	
ΜΑΪΟΣ 2012	862	52	694	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2012	934	54	729	
ΙΟΥΛΙΟΣ 2012	856	56	683	
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012	731	47	524	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012	659	35	613	

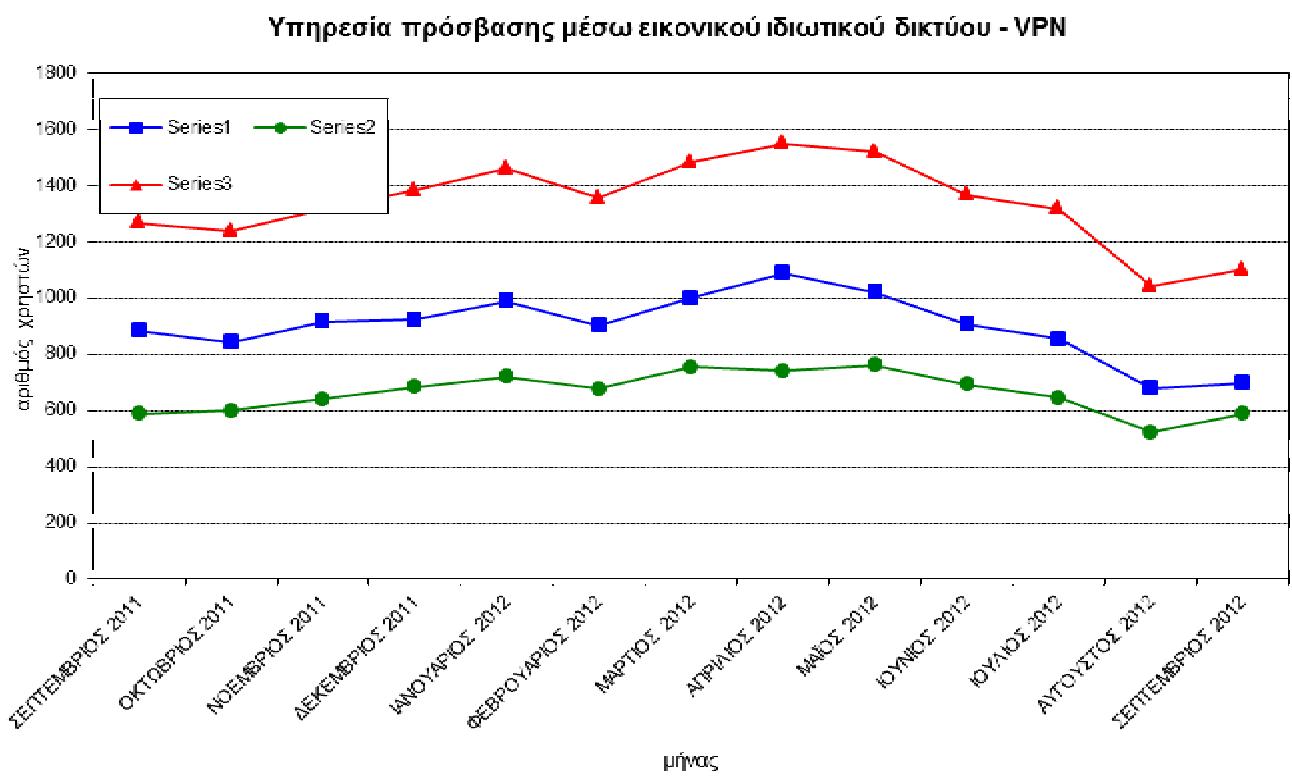
Στατιστικά Στοιχεία υπηρεσίας VPN

Η υπηρεσία πρόσβασης μέσω εικονικού ιδιωτικού δικτύου (Virtual Private Networks – VPN) προσφέρει τη δυνατότητα στους χρήστες του ΕΜΠ, που συνδέονται στο διαδίκτυο μέσω τρίτων δικτύων να αποκτήσουν πρόσβαση με ασφαλή τρόπο στο δίκτυο του ΕΜΠ και τις υπηρεσίες του, όπως αυτές της Κεντρικής Βιβλιοθήκης και της χρήσης των εξυπηρετητών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ιδρύματος.

Πρόσβαση στην υπηρεσία έχουν μόνον ταυτοποιημένοι χρήστες τα στοιχεία (username / password) των οποίων είναι καταχωρημένα στον κεντρικό εξυπηρετητή της υπηρεσίας καταλόγου (LDAP).

Ακολουθούν στατιστικά στοιχεία χρήσης αυτής υπηρεσίας (Πίνακας 9).

Υπηρεσία πρόσβασης μέσω εικονικού ιδιωτικού δικτύου – VPN			Πίνακας 9
Μήνας	Αριθμός χρηστών (μέσω UDP)	Αριθμός χρηστών (μέσω TCP)	Συνολικός αριθμός χρηστών
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	885	588	1266
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	844	600	1238
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	917	641	1316
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	924	683	1383
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012	988	721	1461
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012	902	677	1356
ΜΑΡΤΙΟΣ 2012	1000	755	1482
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012	1089	740	1548
ΜΑΪΟΣ 2012	1021	761	1520
ΙΟΥΝΙΟΣ 2012	906	693	1368
ΙΟΥΛΙΟΣ 2012	855	645	1317
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012	679	523	1041
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012	698	588	1101



Στατιστικά Στοιχεία Wi-Fi Service

Η υπηρεσία Wi – Fi παρέχει στα μέλη της Πολυτεχνειακής Κοινότητας (ΔΕΠ, προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς σπουδαστές, επιστημονικούς συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό), αλλά και σε επισκέπτες, τη δυνατότητα πρόσβασης στο δίκτυο δεδομένων του Ιδρύματος μέσω ασύρματης τεχνολογίας Ethernet. Πρόσβαση στην υπηρεσία έχουν μόνον ταυτοποιημένοι χρήστες, τα στοιχεία (username / password) των οποίων είναι καταχωρημένα στον κεντρικό εξυπηρετητή της υπηρεσίας καταλόγου (LDAP).

Ακολουθούν στατιστικά στοιχεία χρήσης της υπηρεσίας αυτής (Πίνακας 10).

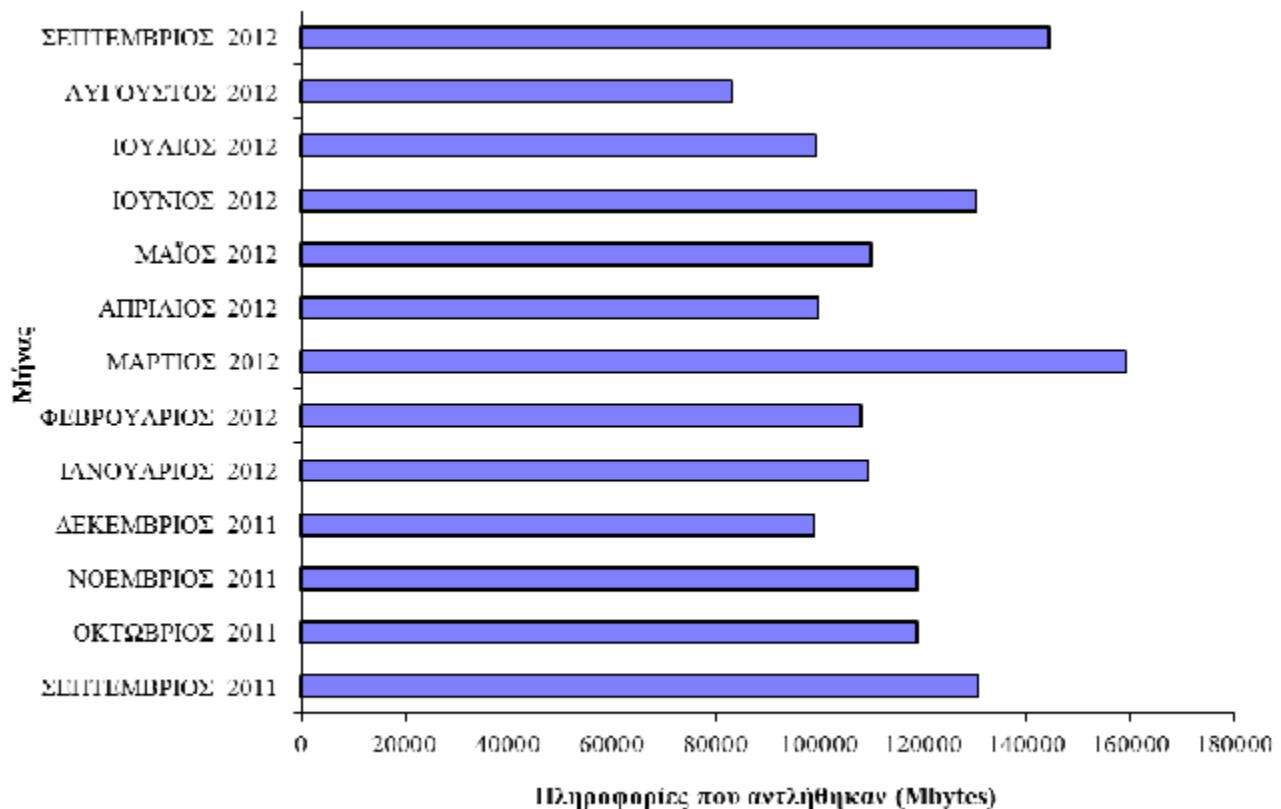
Wi-Fi Service	Μήνας	Αριθμός Χρηστών	ΠΙΝΑΚΑΣ 10
	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	2148	
	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	2940	
	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	4090	
	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	3870	
	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012	3935	
	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012	3965	
	ΜΑΡΤΙΟΣ 2012	4718	
	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012	3606	
	ΜΑΪΟΣ 2012	4464	
	ΙΟΥΝΙΟΣ 2012	4397	
	ΙΟΥΛΙΟΣ 2012	3300	
	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012	1229	
	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012	3162	

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 (7.688 Gbytes)**. Ακολουθούν πίνακες στατιστικών στοιχείων της κίνησης του WWW Server (Πίνακας 11), του FTP Server (Πίνακας 12), καθώς και του News Server (Πίνακας 13).

NTUA WWW Server (www.ntua.gr)				ΠΙΝΑΚΑΣ 11
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)
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	16548	114131	6411427	130679
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	15754	102981	6302367	118735
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	17855	101002	6360863	118857
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	15424	83566	4791995	98990
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012	15117	94361	5097544	109478
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012	12954	94871	5153241	107825
ΜΑΡΤΙΟΣ 2012	23606	135436	5551423	159042
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012	13837	86025	4374073	99862
ΜΑΪΟΣ 2012	15331	94506	5212812	109837
ΙΟΥΝΙΟΣ 2012	15711	114371	4976376	130082
ΙΟΥΛΙΟΣ 2012	15216	84028	4720891	99244
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012	8878	74138	3488929	83016
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012	15665	128648	5370598	144313

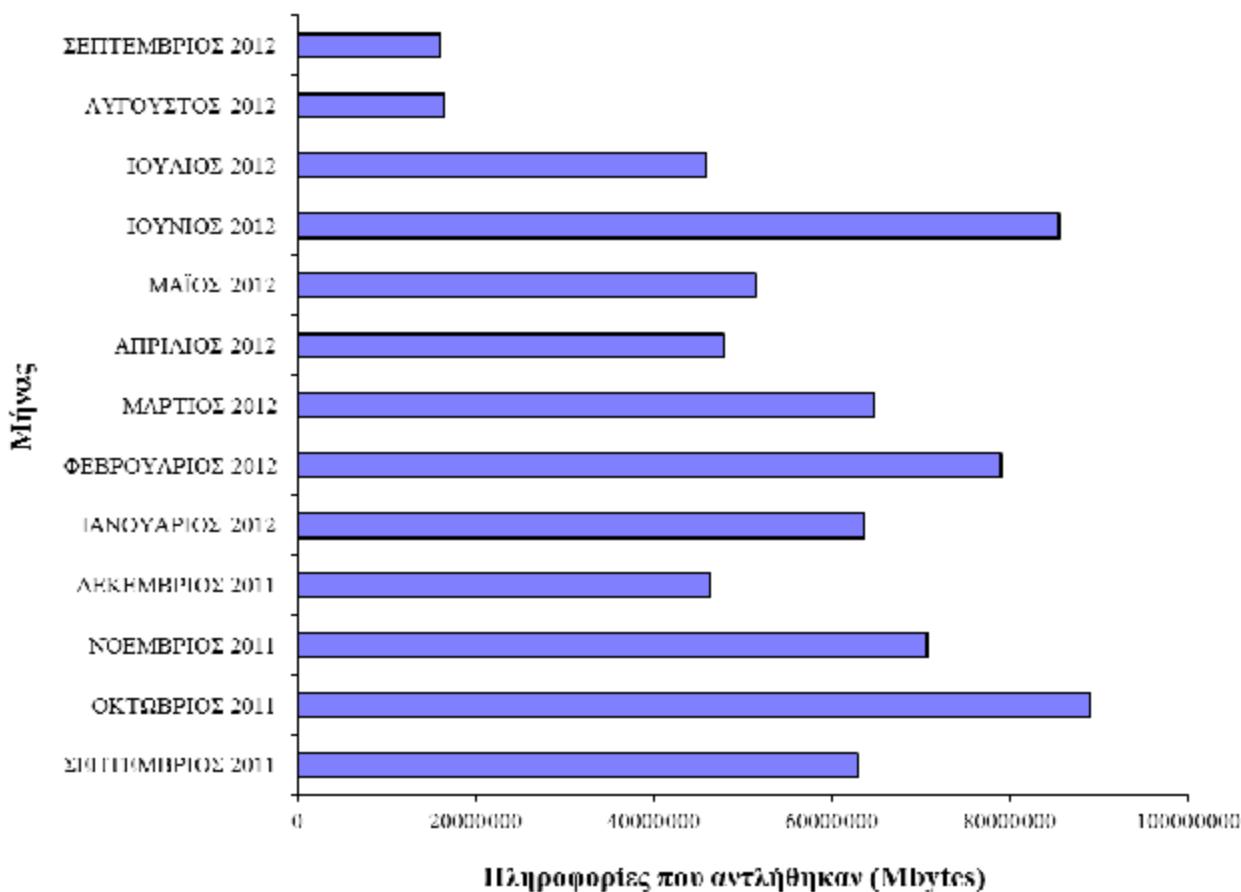
Ακολουθεί το Διάγραμμα 2, όπου αναφαίνεται ο όγκος των πληροφοριών που αντλήθηκαν από τον εξυπηρετητή.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2

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)
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	171377	62778324	155077497	62949701
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	277475	88665124	228746413	88942598
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	204861	70483417	155630709	70688279
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	181439	46246211	78437102	46427650
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012	206328	63458866	133553174	63665194
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012	109090	78902228	171015910	79011317
ΜΑΡΤΙΟΣ 2012	225305	64627611	129892895	64852916
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012	159297	47658310	87693325	47817607
ΜΑΪΟΣ 2012	155250	51263543	95472530	51418793
ΙΟΥΝΙΟΣ 2012	147693	85305584	209053404	85453277
ΙΟΥΛΙΟΣ 2012	135991	45843591	97714075	45979582
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012	65341	16321433	30777925	16386774
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012	145443	15861099	24340557	16006541

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



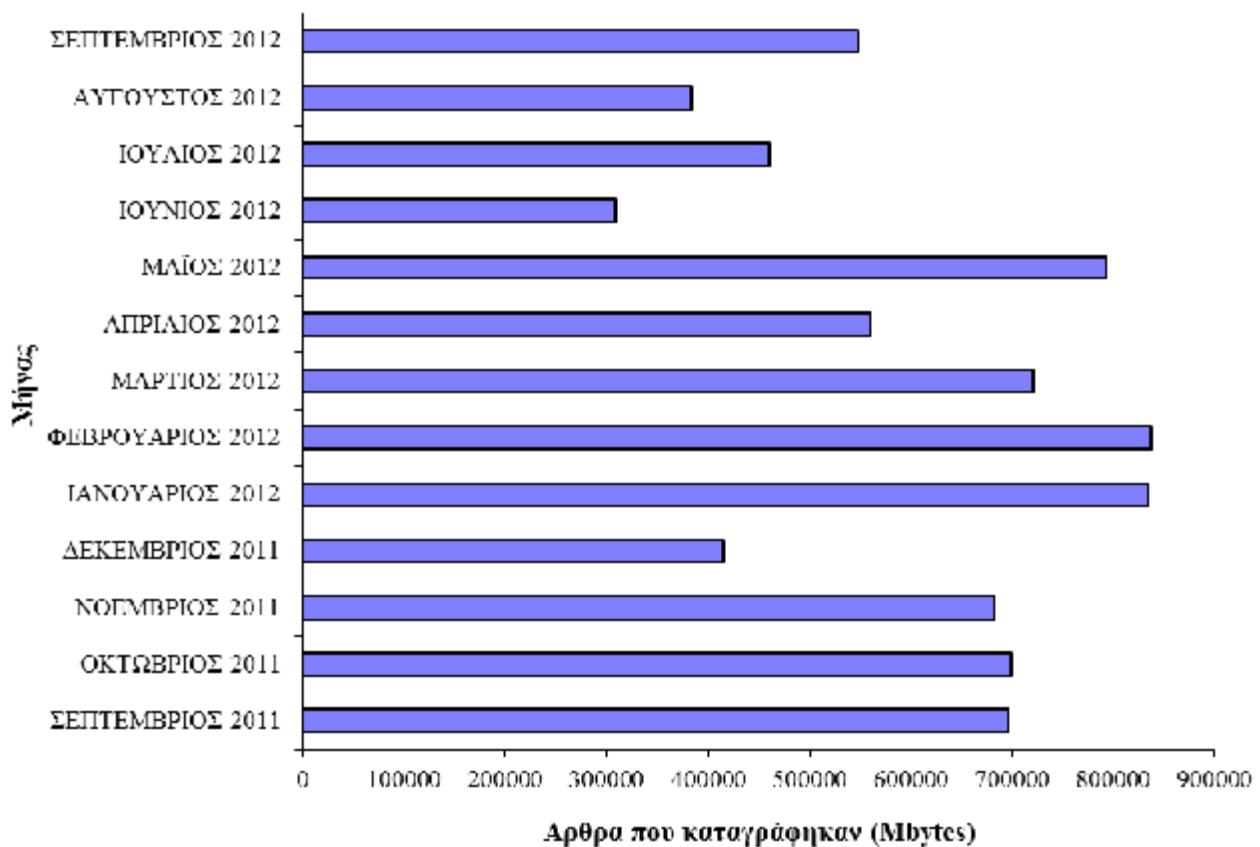
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3

NTUA News Server (news.ntua.gr)

ΠΙΝΑΚΑΣ 13

Μήνας	Άρθρα που καταγράφηκαν (Mbytes)
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	697374
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	699020
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	683187
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	414862
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012	834104
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012	836984
ΜΑΡΤΙΟΣ 2012	721261
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012	560961
ΜΑΪΟΣ 2012	792901
ΙΟΥΝΙΟΣ 2012	309249
ΙΟΥΛΙΟΣ 2012	460135
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012	382928
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012	547872

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



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 4

Σχετικά με την υπηρεσία του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου παραθέτονται στατιστικά στοιχεία στον Πίνακα 14.

NTUA Mail Services		ΠΙΝΑΚΑΣ 14
Μήνας	Μηνύματα	Όγκος Μηνυμάτων (ΜΒ)
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	1513659	226.292
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	1563721	242.759
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	1706731	266.955
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	1557813	252.467
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012	1546275	270.525
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012	1639993	276.189
ΜΑΡΤΙΟΣ 2012	1877617	322.349
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012	1589143	261.734
ΜΑΪΟΣ 2012	1899168	323.436
ΙΟΥΝΙΟΣ 2012	1964878	305.033
ΙΟΥΛΙΟΣ 2012	1901969	271.095
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012	1158377	134.560
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012	1727858	262.475