



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, 10/01/2012
Α.Π. ΚΕΔ: 358

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

Θέμα : Στατιστικά στοιχεία χρήσης Δεκέμβριος 2011

Κύριοι/ες,

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

Ο συνολικός αριθμός των τηλεφωνικών συνδέσεων μέχρι την 1^η Ιανουαρίου **είναι 3278**, 2574 ψηφιακά τηλέφωνα, 44 ψηφιακά EURO-ISDN, 386 γραμμές fax, 46 γραμμές modem και 228 αναλογικά τηλέφωνα. Επίσης, μέσα στο μήνα συνδέθηκε 1 νέος χρήστης στο φωνητικό ταχυδρομείο και ο **συνολικός αριθμός χρηστών της υπηρεσίας διαμορφώθηκε στους 1944**.

Η συνολική τηλεφωνική χρέωση κατά τον Δεκέμβριο ανέρχεται στα **€ 25.706,32**, εκ των οποίων τα **€9.814,64**, προέρχονται από αστικές κλήσεις, τα **€1.894,24** από υπεραστικές, τα **€4.791,53** από διεθνείς κλήσεις και το υπόλοιπο ποσό των **€9.205,91** από κλήσεις σε κινητά (Πίνακας 1- Διάγραμμα 2).

Ο συνολικός αριθμός των υπολογιστών στο δίκτυο δεδομένων μέχρι την 01/01/2012 **είναι 6382**. 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 4,8 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 το Δεκέμβριο.

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 24 δελτία τεχνικής υποστήριξης**, εκ των οποίων 8 αφορούν το τηλεφωνικό δίκτυο και 16 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 **319 ώρες** (Πίνακας 7).

Η υπηρεσία Απομακρυσμένης Πρόσβασης (Dialup) **εξυπηρέτησε μέσα στον Δεκέμβριο 67 χρήστες**. Ο συνολικός χρόνος χρήσης της υπηρεσίας **το μήνα ήταν 767 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 01/01/2012, ενδεικτικά αναφέρουμε ότι: στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο-mail.ntua.gr, οι χρήστες ανέρχονται στους 11.119*, στις προσωπικές ιστοσελίδες χρηστών-users.ntua.gr στους 1.825, στις λίστες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου-lists.ntua.gr έχουν υλοποιηθεί 182 λίστες με 19.401 χρήστες και τέλος στην προσωπική ατζέντα-my.ntua.gr οι χρήστες ανέρχονται αυτής 28.721.

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

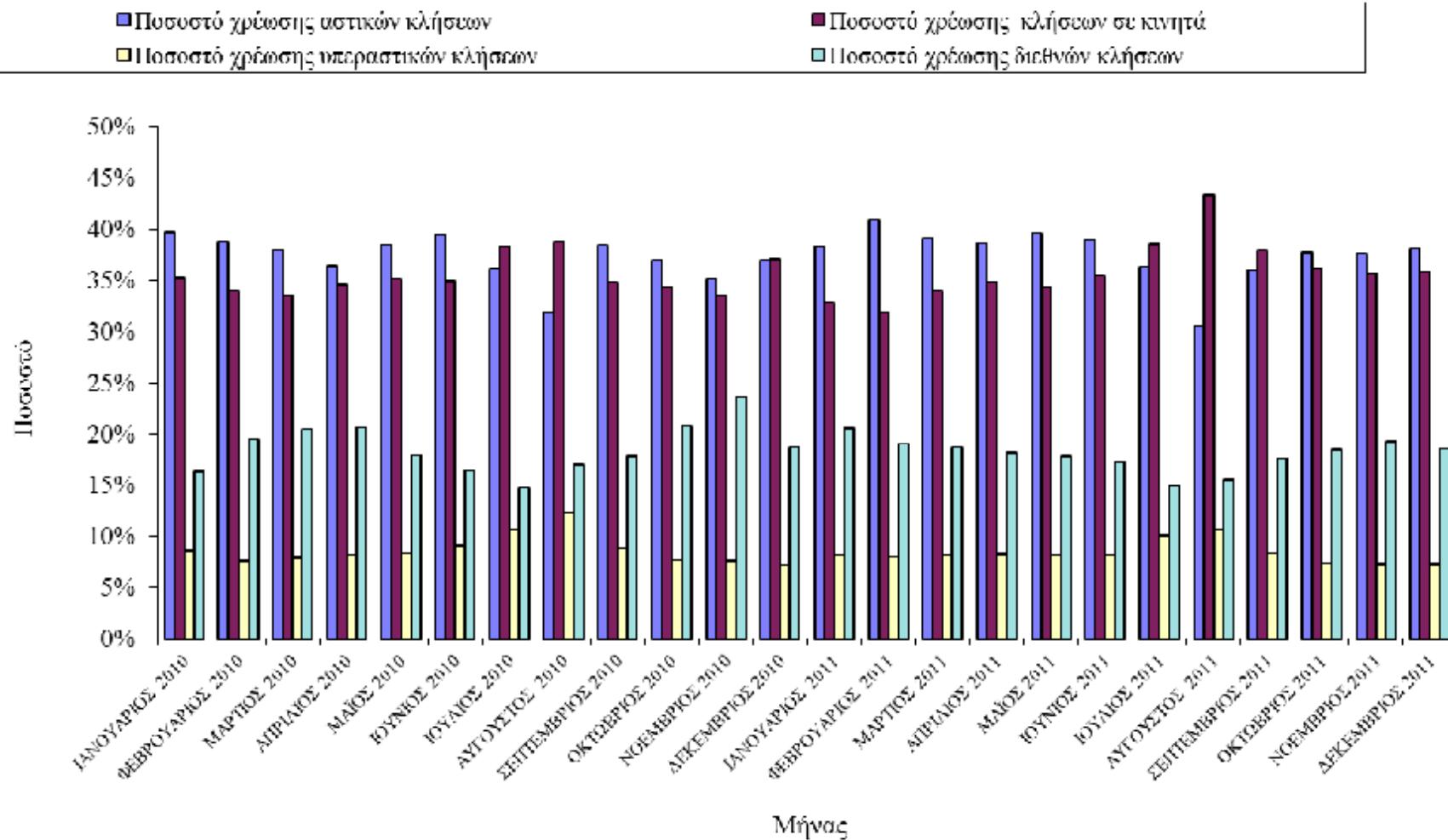
Συνολικά έως την 1^η Ιανουαρίου **το τηλεφωνικό δίκτυο του Ε.Μ.Π. εξυπηρετεί 3278 συνδέσεις**, εκ των οποίων οι **2984 βρίσκονται στην Πολυτεχνειούπολη και οι 294 στο συγκρότημα αυτής Πατησίων**. Συνολικά οι ψηφιακές συνδέσεις είναι **2618 (2574 ψηφιακά τηλέφωνα και 44 EURO-ISDN)**. Από τις αναλογικές συνδέσεις (**660 συνολικά**) οι 386 είναι συνδέσεις fax, οι 46 είναι συνδέσεις modem και οι υπόλοιπες 228 είναι συνδέσεις αναλογικών τηλεφώνων.

Σε ό,τι αφορά τη χρήση του τηλεφωνικού δικτύου παραθέτουμε συγκριτικά στοιχεία από Ιανουάριο 2010 έως Δεκέμβριο 2011 στον **Πίνακα 1**.

Συγκριτικά Στοιχεία Χρήσης Τηλεφωνικού Δικτύου						ΠΙΝΑΚΑΣ 1
Μήνας	Χρέωση Αστικών	Χρέωση Κινητών	Χρέωση Υπεραστικών	Χρέωση Διεθνών	Σύνολο Χρέωσης	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ*
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2010	€11.103,15	€9.832,86	€2.402,54	€4.567,91	€27.906,46	761040
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2010	€10.558,91	€9.246,62	€2.093,06	€5.312,86	€27.211,45	725280
ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	€11.993,48	€10.595,92	€2.497,30	€6.453,17	€31.539,87	818820
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2010	€9.274,44	€8.807,51	€2.070,69	€5.277,45	€25.430,09	655380
ΜΑΪΟΣ 2010	€10.874,55	€9.960,14	€2.382,67	€5.087,90	€28.305,26	754380
ΙΟΥΝΙΟΣ 2010	€12.272,78	€10.854,49	€2.845,11	€5.107,54	€31.079,92	865500
ΙΟΥΛΙΟΣ 2010	€10.224,98	€10.865,65	€3.025,32	€4.168,65	€28.284,60	737040
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2010	€3.013,27	€3.670,74	€1.163,49	€1.604,11	€9.451,61	217860
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2010	€12.833,19	€11.614,16	€2.951,49	€5.948,14	€33.346,98	908820
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2010	€10.931,01	€10.172,99	€2.305,63	€6.160,96	€29.570,59	815220
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2010	€10.887,41	€10.372,92	€2.354,92	€7.322,26	€30.937,51	779940
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010	€8.637,40	€8.663,67	€1.691,71	€4.373,19	€23.365,97	600900
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	

Σημειώνουμε ότι μέσα στον μήνα Δεκέμβριο έγιναν συνολικά **131.414 εξερχόμενες κλήσεις – εκ των οποίων οι 71.096 ήταν αστικές με χρέωση € 9.814,64, οι 8.511 υπεραστικές με χρέωση € 1.894,24, 2.236 διεθνείς με χρέωση € 4.791,53 και 39.411 κλήσεις σε κινητά με χρέωση € 9.205,91 – 80.692 εισερχόμενες κλήσεις και 93.431 εσωτερικές κλήσεις**. Κατά το Δεκέμβριο οι αστικές κλήσεις είχαν μέση διάρκεια 2,9 λεπτά, οι υπεραστικές 2,9 λεπτά, οι διεθνείς 6,4 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 αυτής υπηρεσίας (**Πίνακας 2**).

Φωνητικό Ταχυδρομείο			ΠΙΝΑΚΑΣ 2
Μήνας	Κλήσεις	Αριθμός Μηνυμάτων	Χρήστες
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010	58212	5626	1941
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011	51414	5734	1939
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2011	57769	5575	1939
ΜΑΡΤΙΟΣ 2011	65520	6406	1941
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011	45325	4434	1944
ΜΑΪΟΣ 2011	61705	5898	1943
ΙΟΥΝΙΟΣ 2011	59846	5789	1942
ΙΟΥΛΙΟΣ 2011	52868	5284	1942
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2011	23140	2469	1942
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	63075	5406	1943
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	61167	5395	1943
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	62810	5940	1943
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	54918	5339	1944

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	129	59
Αντοχής Υλικών (Πτέρυγα Α)	44	29
Αντοχής Υλικών (Πτέρυγα Β)	94	26
Γενικών Εδρών Α	53	14
Γενικών Εδρών Β	39	11
Γενικών Εδρών Γ	17	7
Γενικών Εδρών Ε	157	33
Γενικών Εδρών Ζ	1	21
Γυμναστήριο Ζωγράφου	11	38
Διοίκησης	296	46
Εργαστήριο Φωτονικής	6	19
Ηλεκτρολόγων	380	24
Ηλεκτρολόγων 22Α	11	84
Ηλεκτρολόγων 22Β Γραμματεία	21	1
Ηλεκτρολόγων 22Γ	458	178
Ηχοτεχνίας	14	10
Θεατρικού & Μουσικού Τομέα	10	15
Θωμαΐδειο Κέντρο Εκδόσεων	23	21
ΚΕΔ	39	19
ΚΕΔ (Νέο Κτήριο)	19	3
Κεντρική Βιβλιοθήκη	200	31
Λαμπαδάριο	135	4
Λιμενικών Έργων	16	9
Λιμενικών Έργων (Νέα Πτέρυγα)	17	8
Μεταλλειολόγων	156	50
Μεταλλειολόγων Εργ. Τεκμηρίωσης	11	14
Μηχανολόγων/Ναυπηγών (Πτ.Α,Β,Γ)	208	5
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ζ)	8	17
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Κ)	29	19
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Μ)	47	0
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ν)	52	19
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ο)	72	3
Ναυπηγών (Πτέρυγα Λ)	95	1
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	33	19
Ξενώνες κτ. 5	87	42
Ξενώνες κτ. 6Α	25	27
Ξενώνες κτ. 6Β	39	13
Ξενώνες κτ. 7Α	14	12

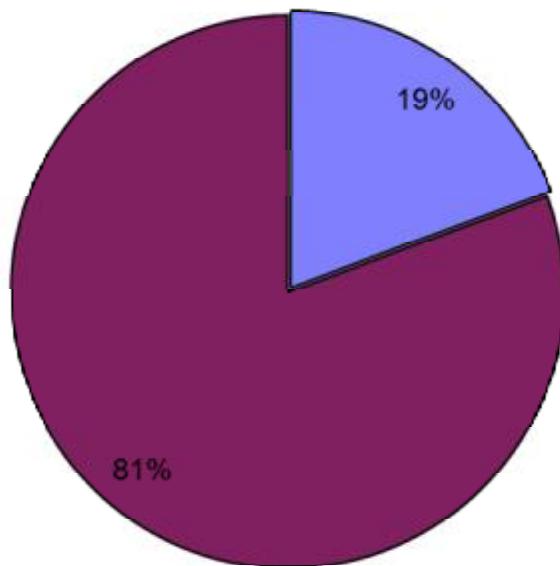
Ξενώνες κτ. 7Β	25	1
Ξενώνες κτ. 8Α	17	9
Ξενώνες κτ. 8Β	26	25
Ξενώνες κτ. 9	36	14
Ξενώνες κτ. 10Α	20	6
Ξενώνες κτ. 10Β	18	8
Ξενώνες κτ. 10C	13	13
Ξενώνες κτ. 11	32	20
Ξενώνες κτ. 14	15	10
Οικίσκος 01Γ	7	18
Οικίσκος 01Δ	6	19
Πατ. Αβέρωφ (32 ^A)	15	8
Πατ. Γκίνη	89	82
Πατ. Μπουμπουλίνας	51	34
Πατ. Πρυτανεία	7	39
Πατ. Τοσίτσα	140	63
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Α)	103	13
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Γ)	3	20
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Δ)	5	20
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Ε)	61	31
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Ζ)	74	20
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Η)	55	14
Τοπογράφων (Πτέρυγα Α)	44	28
Τοπογράφων (Πτέρυγα Β)	110	29
Υδραυλικής	67	28
Υπολογιστικού Κέντρου	73	20
Φυσικής	128	16
Φυσικής (02B)	47	2
Χημικών Μηχανικών	340	107

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 Δεκέμβριο είναι **273.632,91 GB** και **65.840,92 GB** αντίστοιχα.

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011

**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)	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010	5490	1885	168/17232	16204	26506	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011	5152	1891	169/17261	17449	26761	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2011	10453*	1845	170/17282	19457	26954	
ΜΑΡΤΙΟΣ 2011	10675	1860	172/17903	19772	27262	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011	10766	1855	173/18052	14304	27262	
ΜΑΪΟΣ 2011	10851	1869	175/18117	26948	27381	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2011	10934	1878	176/18201	19796	27481	
ΙΟΥΛΙΟΣ 2011	11401	1898	177/18317	21609	27568	
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2011	11421	1900	176/18299	7710	27684	
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	

Στατιστικά Στοιχεία Ηλεκτρονικών Σελίδων

Ο Web Server του Ε.Μ.Π. αποτελεί έναν από αυτής πιο δημοφιλείς στην Ελλάδα. Τον τελευταίο μήνα δέχτηκε 4,8 εκ. κλήσεις. Οι πιο δημοφιλείς περιοχές του για τον Δεκέμβριο είναι αντίστοιχα οι παρακάτω:

WEB SURFING		ΠΙΝΑΚΑΣ 5B	
Διεύθυνση	Αριθμός Κλήσεων	Ποσοστό κλήσεων επί του συνολικού (%)	Περιγραφή
http://www.ntua.gr/	1452855	30,32%	Κεντρική Ιστοσελίδα Ε.Μ.Π.
http://www.ntua.gr/announcement_s/	223466	4,66%	Ανακοινώσεις Ε.Μ.Π.
http://www.ntua.gr/vitruvius/	47836	1,00%	Εργαστήριο Τεχνικών Υλικών του Ε.Μ.Π.
http://www.ntua.gr/weather/	22281	0,46%	Πρόγνωση Καιρού
http://www.ntua.gr/schools/	10967	0,23%	Σχολές Ε.Μ.Π.
http://www.ntua.gr/old/	9304	0,19%	Προηγούμενη Έκδοση Κετρικής Ιστοσελίδας Ε.Μ.Π.
http://www.ntua.gr/aeiforia/	8582	0,18%	Ημερίδα: «Τα Επιτεύγματα του ΕΜΠ ως Συμβολή στην Αειφόρο Ανάπτυξη: Ενέργεια, Περιβάλλον και Ποιότητα Ζωής»
http://www.ntua.gr/fires/	5403	0,11%	Πυρκαϊγιές Έγκαιρη Ειδοποίηση Σχεδιασμός Αντιμετώπιση
http://www.ntua.gr/EEDIP/	4650	0,10%	Σύλλογος ΕΕΔΙΠ του Ε.Μ.Π.
http://www.ntua.gr/_gr_directory/	4043	0,08%	Πληροφορίες Καταλόγου Ε.Μ.Π.

* 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).

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 ΔΕΛΟΜΕΝΩΝ	
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)
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010		0	9	0	13
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011		0	30	0	13
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2011		0	25	0	19
ΜΑΡΤΙΟΣ 2011		0	25	0	34
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011		0	8	0	11
ΜΑΪΟΣ 2011		0	18	0	16
ΙΟΥΝΙΟΣ 2011		0	7	0	9
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2011		0	13	0	22
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011		0	12	0	4
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011		0	21	0	7
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011		0	21	0	18
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011		0	8	1	16

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
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010	402	168,5	0	45,5	188
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011	530,5	100	0	33,5	397
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2011	283,5	92	0	68,5	123
ΜΑΡΤΙΟΣ 2011	382,5	228,5	0	31	123
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011	286	71	0	57	158
ΜΑΪΟΣ 2011	699	104,5	0	38,5	556
ΙΟΥΝΙΟΣ 2011	358	54	0	41,5	262,5
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2011	384	33	0	72	279
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

Από αυτής 319 ώρες συνολικό χρόνο χρήσης, οι 63 αφορούσαν σε χρήση αυτής Αίθουσας Τηλεκπαίδευσης, οι 104 του Αμφιθεάτρου Πολυμέσων, οι 87 αυτής Αίθουσας Τηλεδιάσκεψης 1 και τέλος οι 65 αυτής 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)	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010	7332	355		3718
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011	2429	140		1265
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2011	1953	112		967
ΜΑΡΤΙΟΣ 2011	2134	128		1021
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011	1798	133		936
ΜΑΪΟΣ 2011	1687	98		864
ΙΟΥΝΙΟΣ 2011	1719	106		860
ΙΟΥΛΙΟΣ 2011	1951	117		866
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2011	1843	115		938
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	1480	87		880
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	1521	82		869
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	1103	62		846
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	1058	67		767

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).

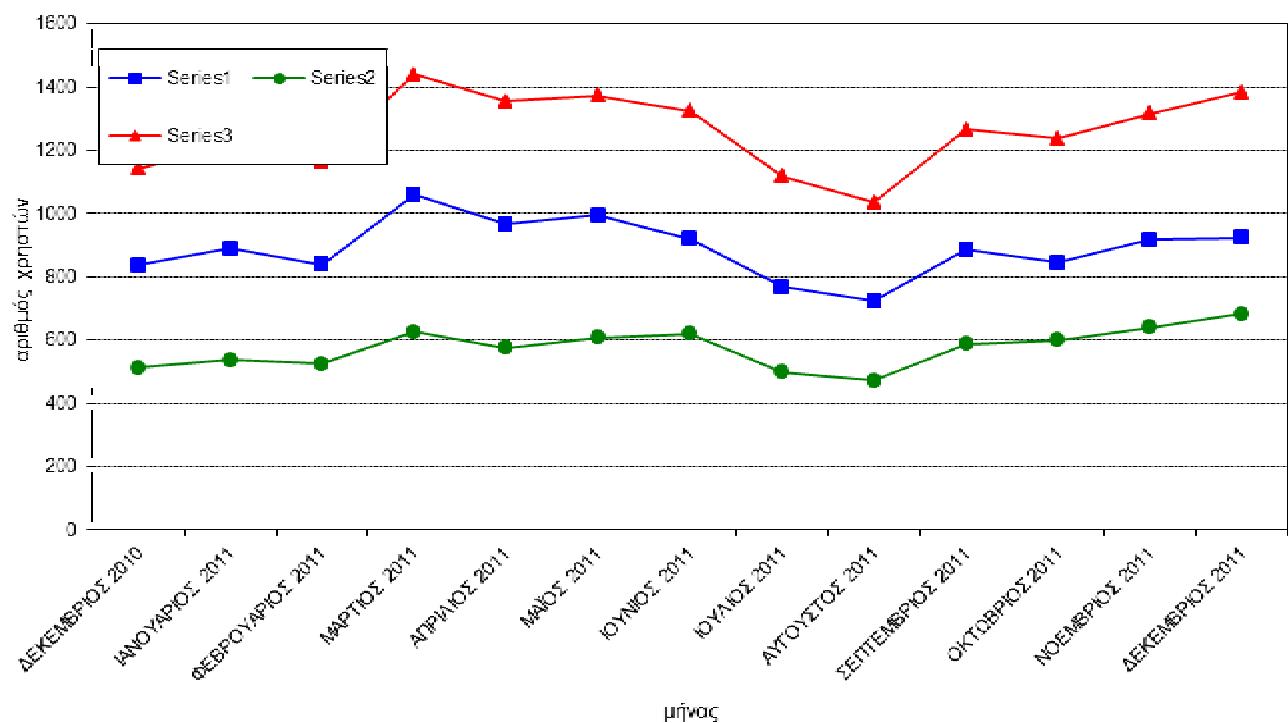
Ακολουθούν στατιστικά στοιχεία χρήσης αυτής υπηρεσίας (Πίνακας 9).

Υπηρεσία πρόσβασης μέσω εικονικού ιδιωτικού δικτύου – VPN

Πίνακας 9

Μήνας	Αριθμός χρηστών (μέσω UDP)	Αριθμός χρηστών (μέσω TCP)	Συνολικός αριθμός χρηστών
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010	836	512	1143
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011	889	537	1218
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2011	839	525	1164
ΜΑΡΤΙΟΣ 2011	1059	626	1440
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011	966	575	1354
ΜΑΪΟΣ 2011	995	608	1372
ΙΟΥΝΙΟΣ 2011	919	621	1324
ΙΟΥΛΙΟΣ 2011	767	499	1118
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2011	724	473	1035
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	885	588	1266
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	844	600	1238
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	917	641	1316
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	924	683	1383

Υπηρεσία πρόσβασης μέσω εικονικού ιδιωτικού δικτύου - VPN



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).

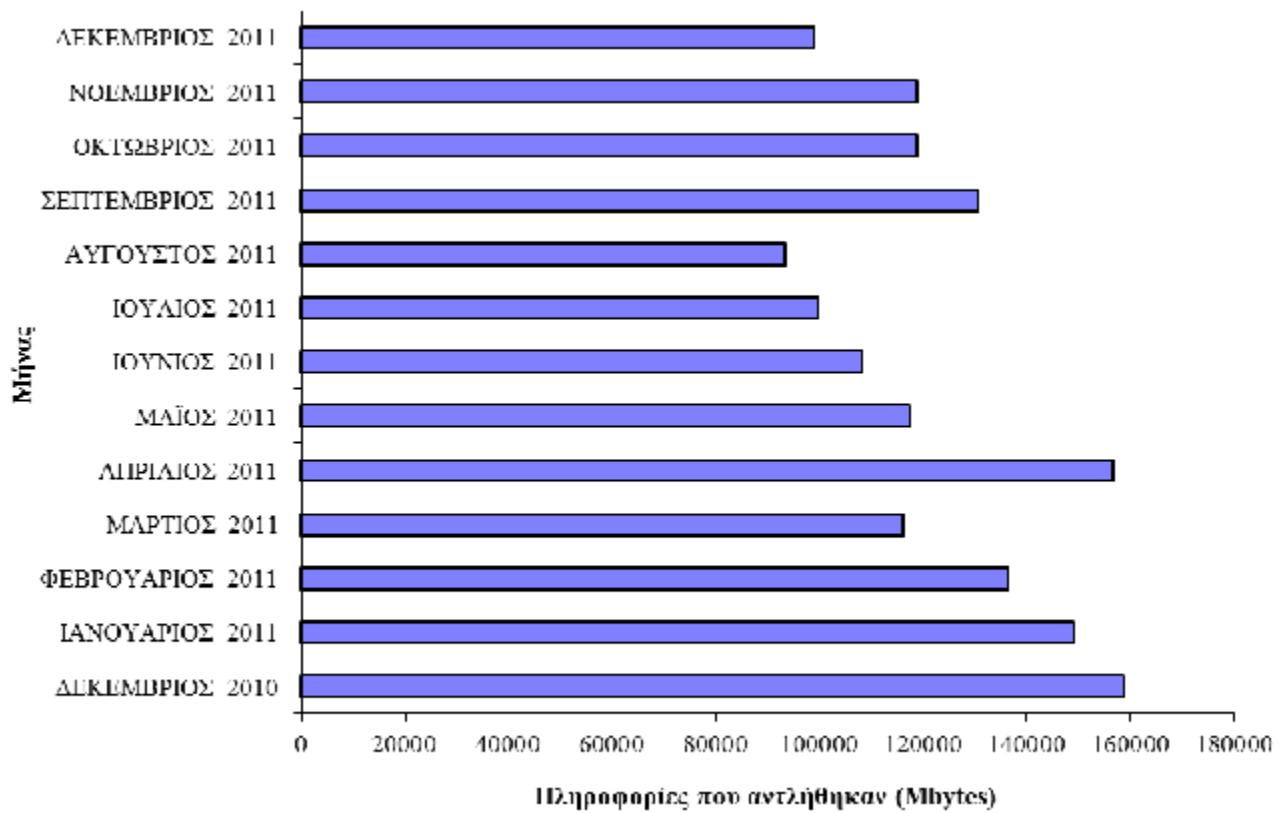
Wi-Fi Service	ΠΙΝΑΚΑΣ 10
Μήνας	Αριθμός Χρηστών
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010	2399
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011	3166
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2011	2839
ΜΑΡΤΙΟΣ 2011	3565
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011	2733
ΜΑΪΟΣ 2011	3327
ΙΟΥΝΙΟΣ 2011	3336
ΙΟΥΛΙΟΣ 2011	1821
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2011	680
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	2148
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	2940
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	4090
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	3870

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 (7.096 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)
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010	18199	140308	10386940	158507
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011	20413	128443	9071023	148856
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2011	19155	117106	7256062	136261
ΜΑΡΤΙΟΣ 2011	18769	97333	6708333	116102
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011	28530	127993	5171730	156523
ΜΑΪΟΣ 2011	20868	96496	6392537	117364
ΙΟΥΝΙΟΣ 2011	19563	88738	5704664	108301
ΙΟΥΛΙΟΣ 2011	17682	81978	5346788	99660
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2011	9534	83834	4133085	93368
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	16548	114131	6411427	130679
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	15754	102981	6302367	118735
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	17855	101002	6360863	118857
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	15424	83566	4791995	98990

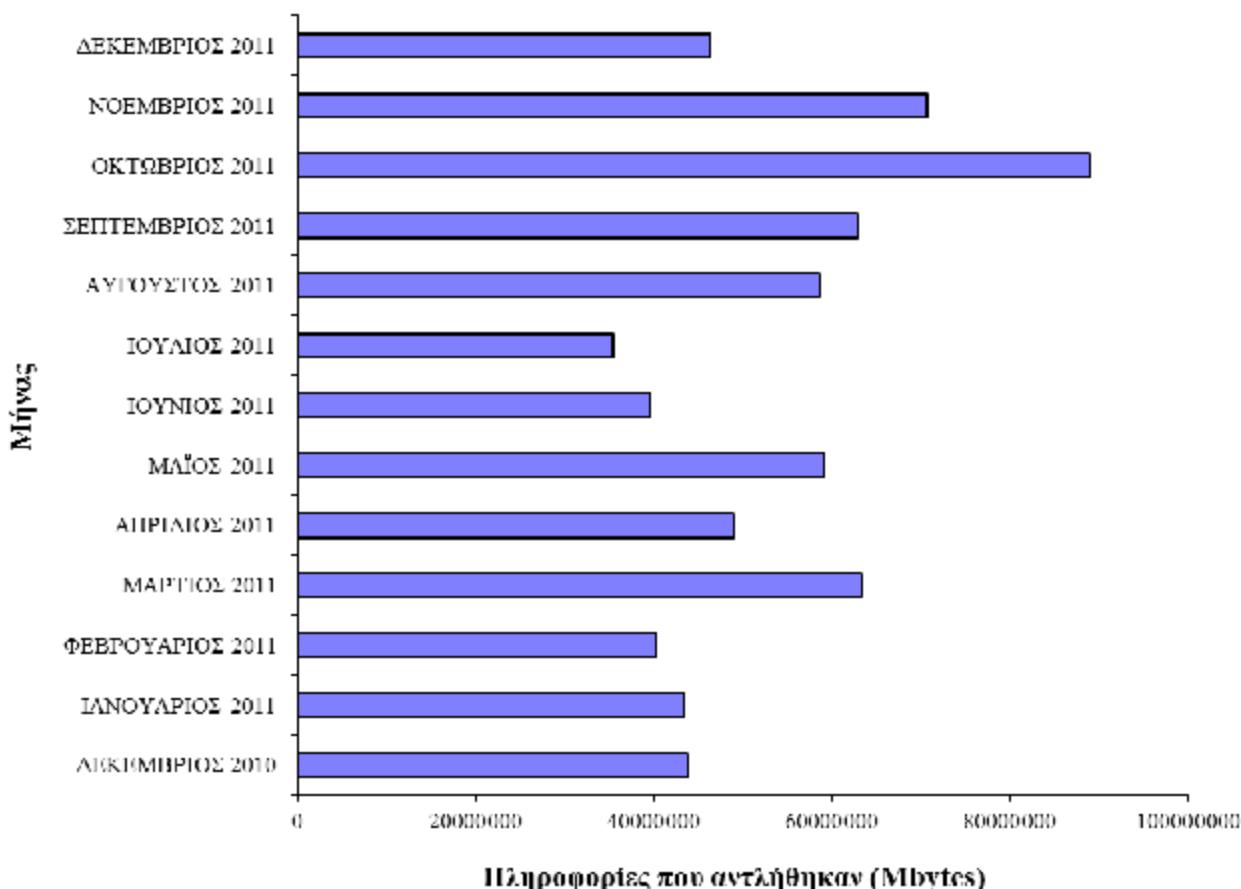
Ακολουθεί το Διάγραμμα 2, όπου αναφαίνεται ο όγκος των πληροφοριών που αντλήθηκαν από τον εξυπηρετητή.



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)
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010	172970	43603114	78261138	43776084
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011	236937	43128029	70357994	43364966
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2011	266207	39872518	63976755	40138725
ΜΑΡΤΙΟΣ 2011	375561	62979635	122313753	63355195
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011	390762	48556488	87267391	48947251
ΜΑΪΟΣ 2011	353930	58853991	127078204	59207921
ΙΟΥΝΙΟΣ 2011	251449	39404893	94369286	39656342
ΙΟΥΛΙΟΣ 2011	197688	35198705	88378069	35396393
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2011	113439	58435701	133878362	58549140
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	171377	62778324	155077497	62949701
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	277475	88665124	228746413	88942598
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	204861	70483417	155630709	70688279
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	181439	46246211	78437102	46427650

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



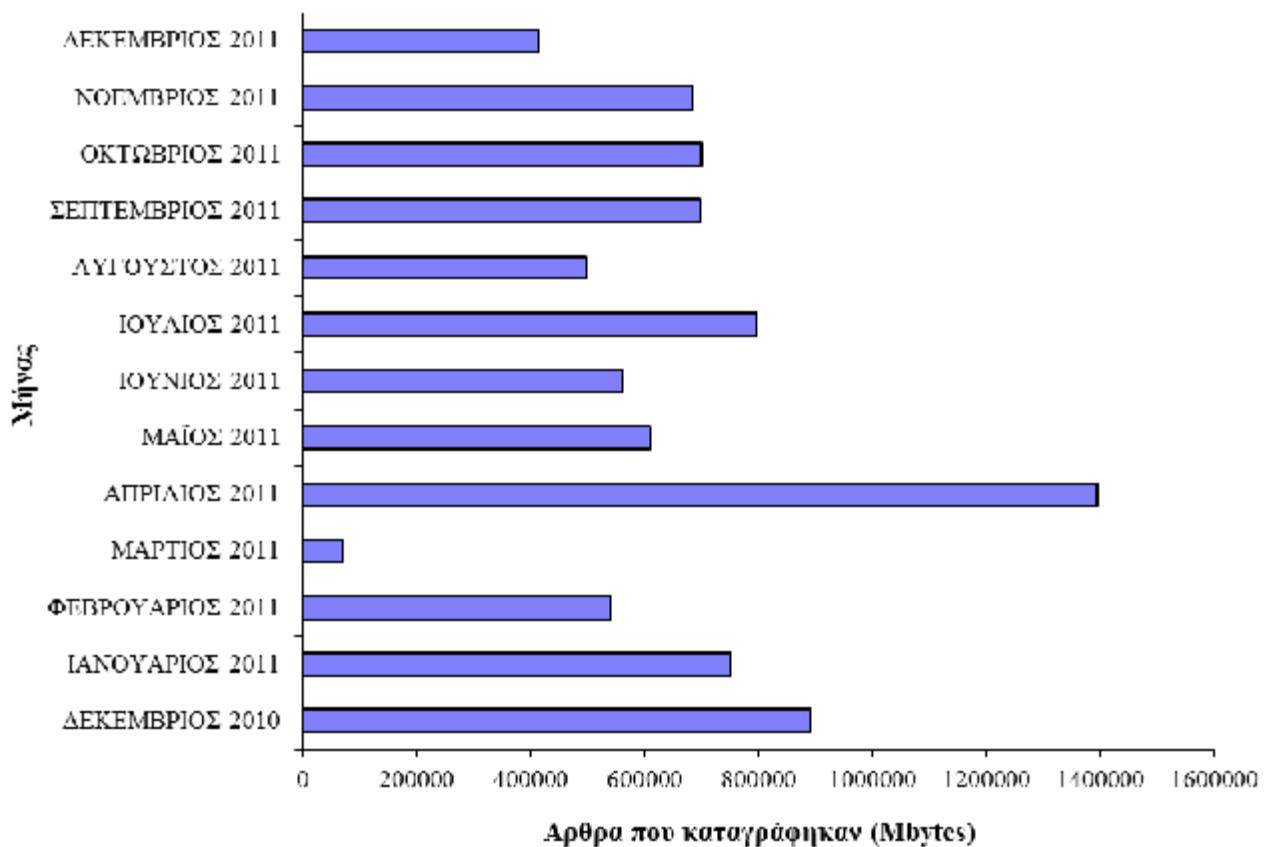
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3

NTUA News Server (news.ntua.gr)

ΠΙΝΑΚΑΣ 13

Μήνας	Άρθρα που καταγράφηκαν (Mbytes)
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010	890110
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011	751051
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2011	540220
ΜΑΡΤΙΟΣ 2011	69993
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011	1392579
ΜΑΪΟΣ 2011	608910
ΙΟΥΝΙΟΣ 2011	561237
ΙΟΥΛΙΟΣ 2011	797224
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2011	498754
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	697374
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	699020
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	683187
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	414862

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 (MB)
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010	1688267	247.402
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011	1621444	240.296
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2011	1706634	267.255
ΜΑΡΤΙΟΣ 2011	1821675	276.852
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011	1756962	243.813
ΜΑΪΟΣ 2011	2182890	290.381
ΙΟΥΝΙΟΣ 2011	1997630	264.290
ΙΟΥΛΙΟΣ 2011	1475020	223.208
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2011	987796	100.079
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	1513659	226.292
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2011	1563721	242.759
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011	1706731	266.955
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2011	1557813	252.467