



GreekLUG



Ελεύθερο Λογισμικό &



Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα



Ύλη Μαθημάτων

Μαθ. 7 : Διαδίκτυο

- Ρύθμιση & Έλεγχος Δικτύου (IP, DNS/hosts),
- Firefox (addons, ρυθμίσεις/ πρόσθετες μηχανές αναζήτησης),
- FTP (Filezilla),
- Cloud (Nextcloud),
- Email (Thunderbird)





Μάθημα 7ο



Διαδίκτυο



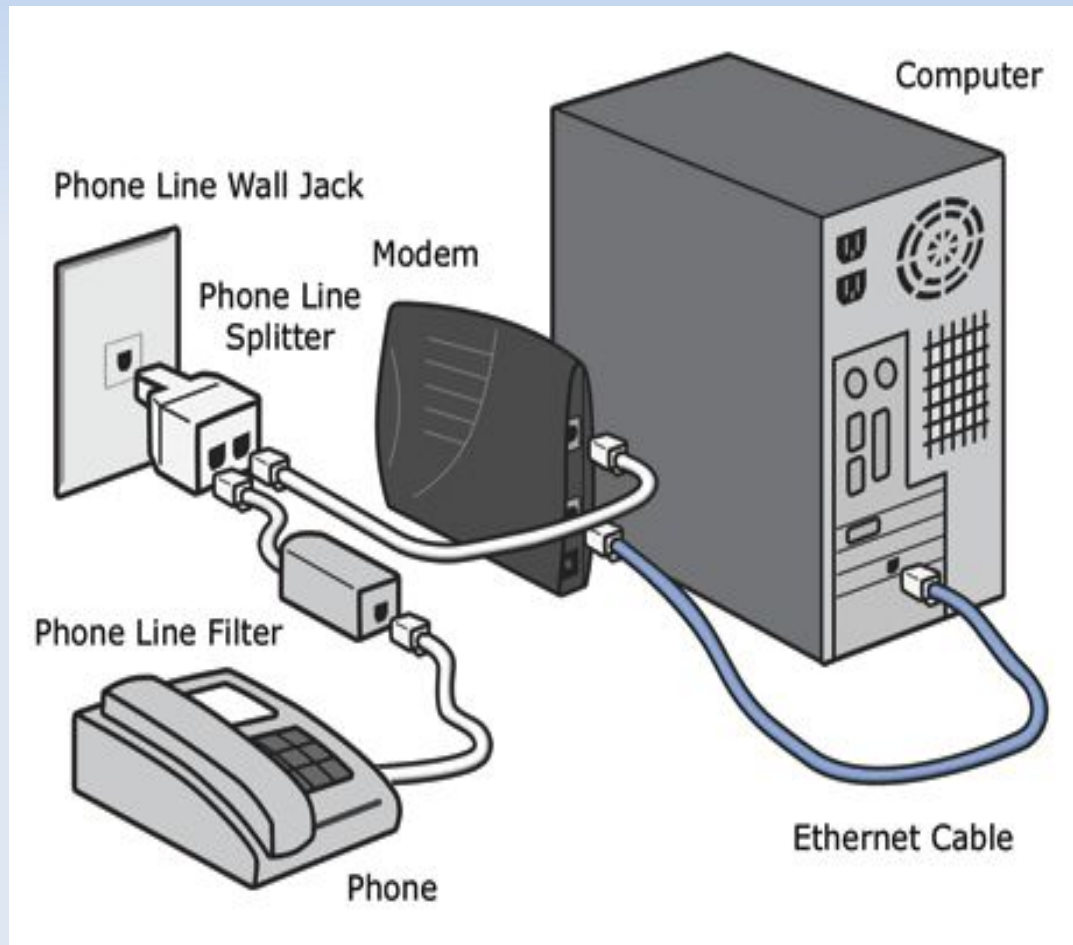
Τι είναι το διαδίκτυο;

Το Διαδίκτυο ή Internet είναι ένα παγκόσμιο σύστημα διασυνδεδεμένων ηλεκτρονικών υπολογιστών ανά τον κόσμο, οι οποίοι βρίσκονται σε ένα κοινό δίκτυο επικοινωνίας, ανταλλάσσουν μηνύματα με τη χρήση διαφόρων πρωτοκόλλων



Προϋποθέσεις

Για να συνδεθούμε στο Internet....



...χρειαζόμαστε
ένα DSL Modem,
το οποίο συνδέεται
στην τηλεφωνική μας
γραμμή!

Μία σύνδεση internet
από πάροχο!



Διεύθυνση IP I

192.168.1.5

01011010

1 byte = 8 bit ==> IPv4 32-bit

τέσσερα δεκαδικά ψηφία (decimal)

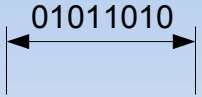
==>

2³² Έλλειψη IPv4



Διεύθυνση IP II

2a02:587:1920:b900:44de:78d5:5b9b:525b



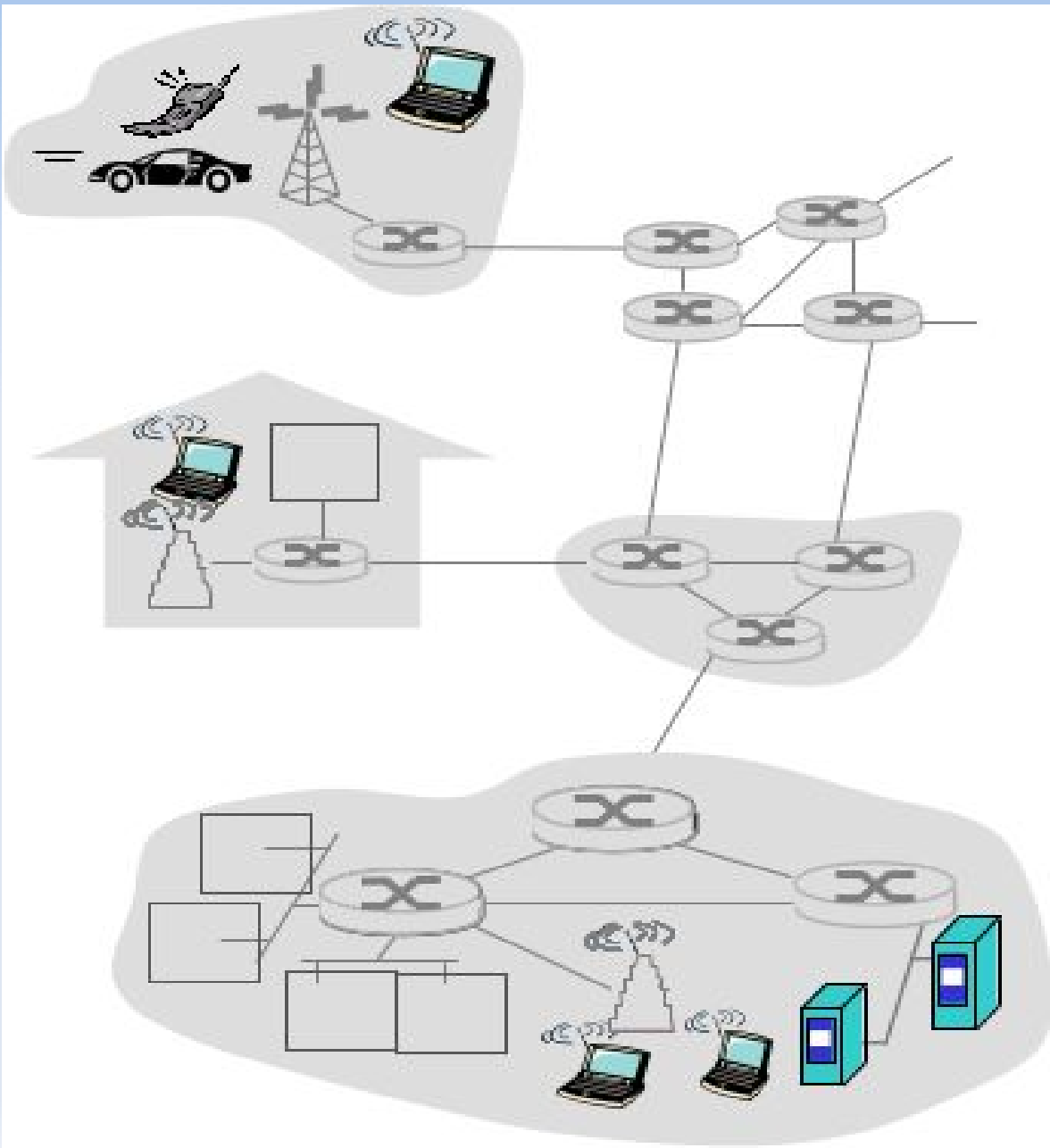
1 byte = 8 bit ==> IPv6 128-bit

οκτώ δεκαεξαδικά ψηφία (hexadecimal) &
τα μηδενικά μπορούν να παραληφθούν

2^{128} Πληθώρα IP!



Σημεία του δικτύου I

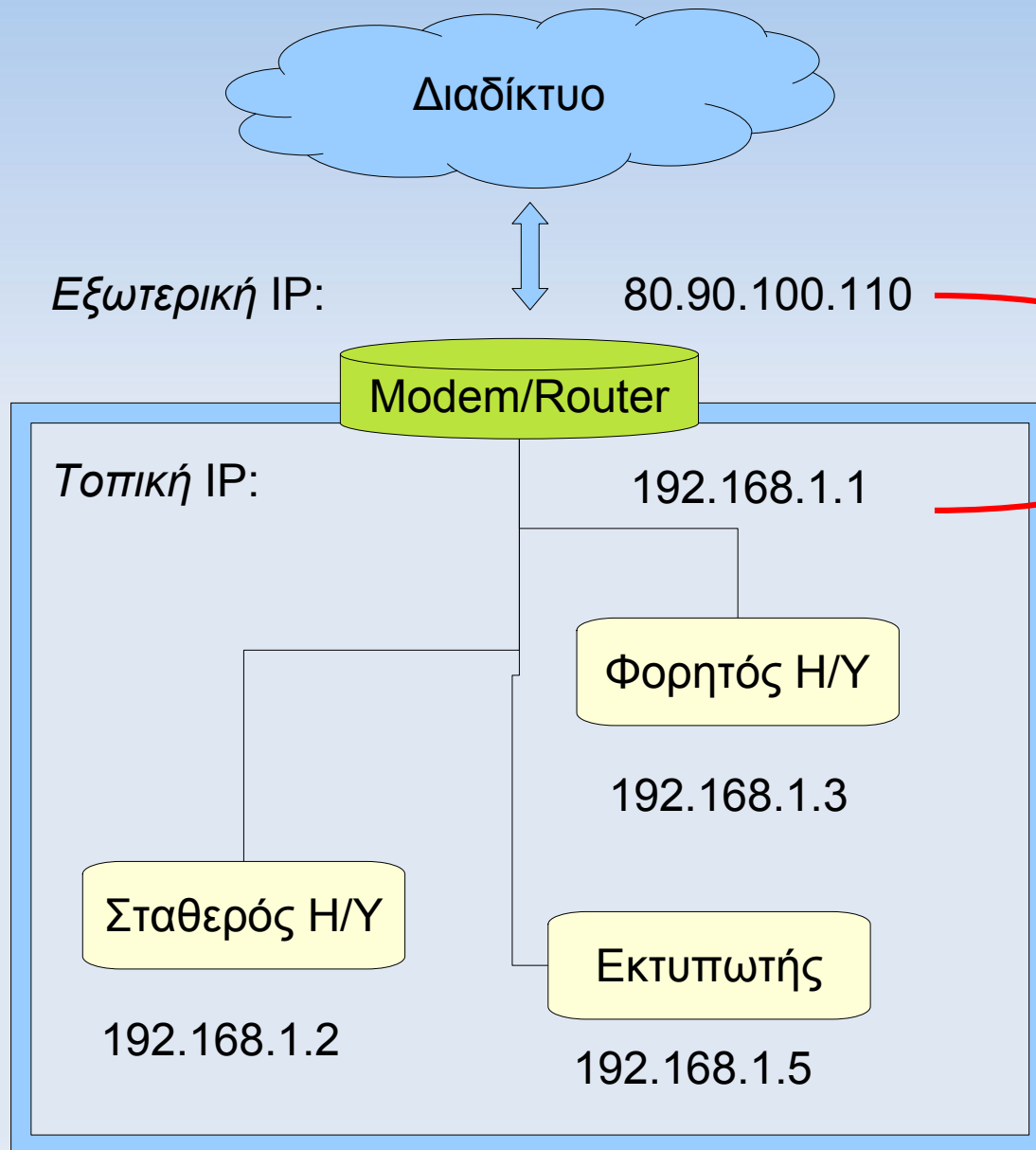


Τοπικά LAN
Ευρεία WAN
Παγκόσμιο Διαδίκτυο

H/Y
Κινητά
DSL Modem
Routers
Συσκευές



Σημεία του δικτύου II



Μετάφραση
διεύθυνσης δικτύου
(**NAT**, Network address
translation)

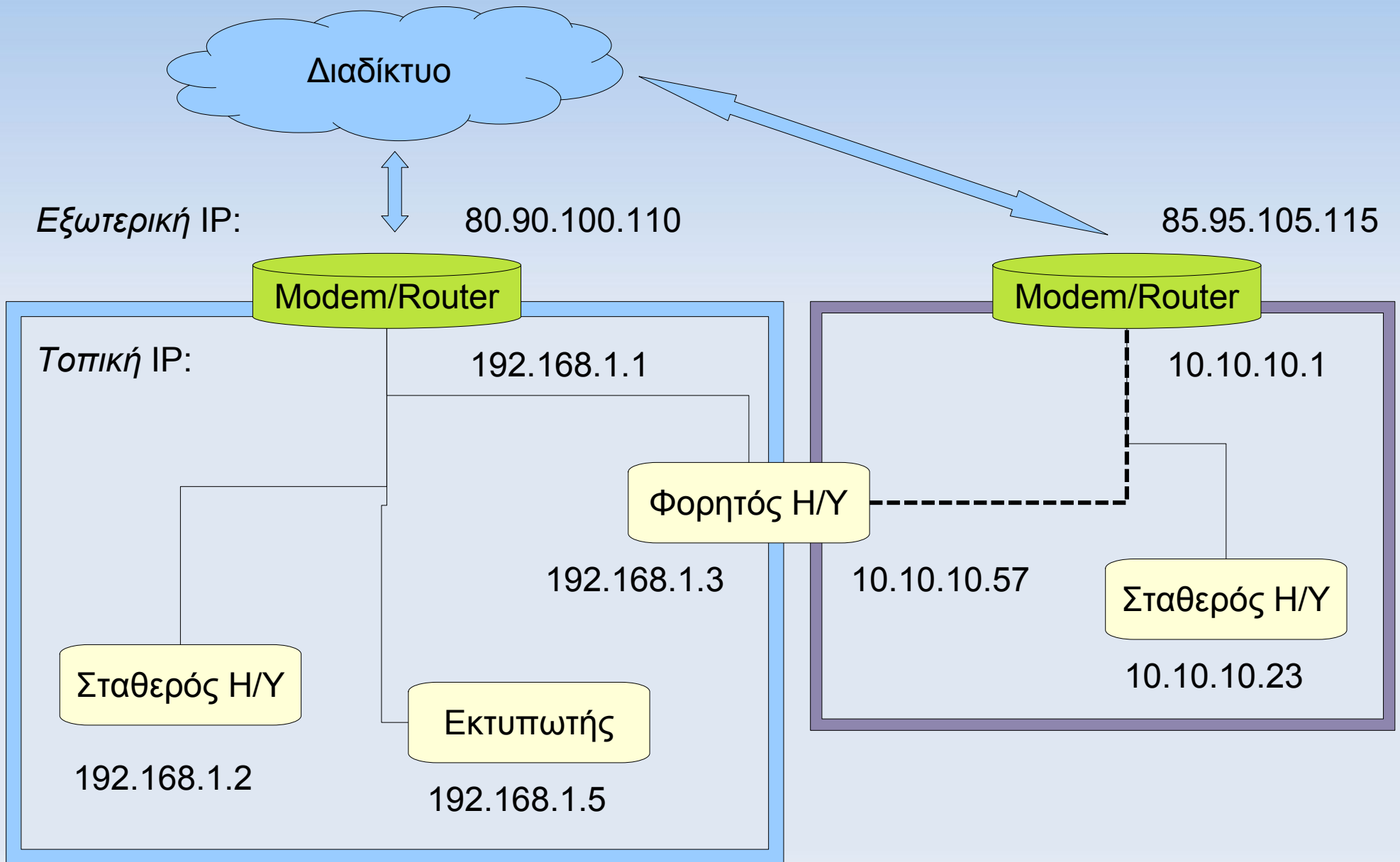
Διευθύνσεις:
192.168.1.0 έως .255
Σύνολο: 256 IP

Μάσκα δικτύου:
/24 ή 255.255.255.0

* δεσμευμένες:
192.168.1.0 || 192.168.1.255
* διαθέσιμες:
192.168.1.1 <-> 192.168.1.255
→ 254 IP



Σημεία του δικτύου III





Domain Name System (DNS)

192.168.1.5

2a02:587:1920:b900:44de:78d5:5b9b:525b

...

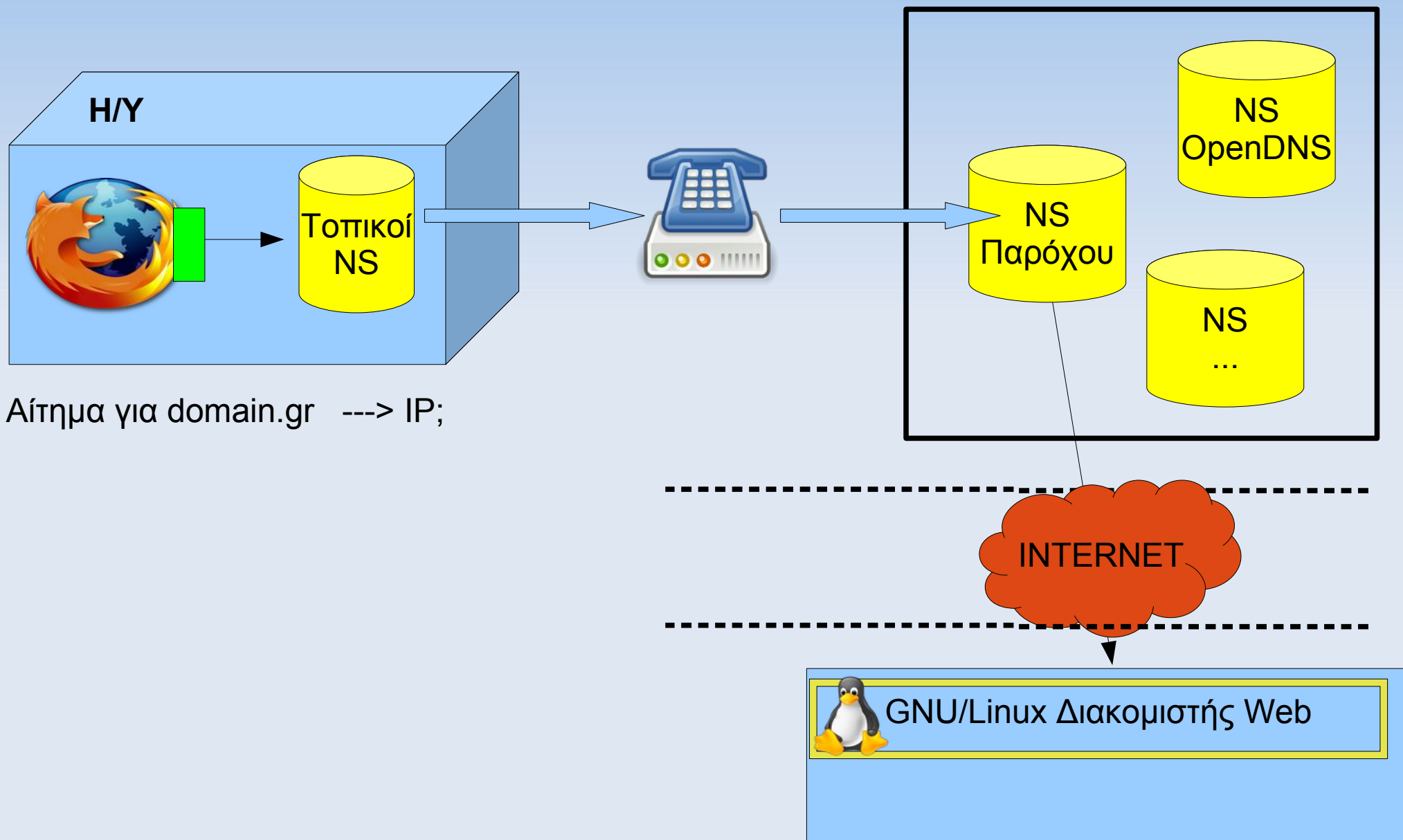
Όνόματα Χώρου – Domain

greeklug.gr

google.gr

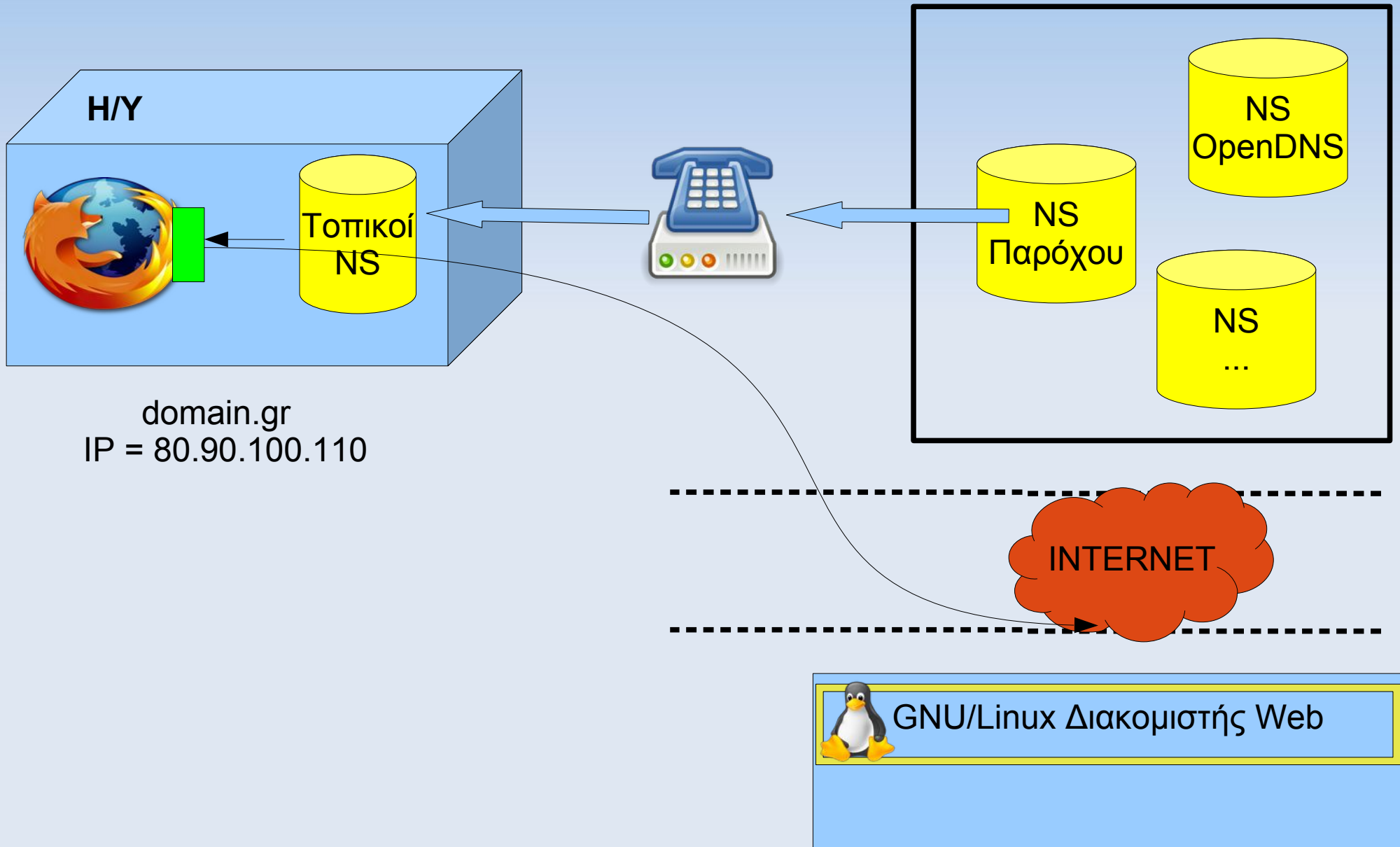


Γενική λειτουργία DNS I





Γενική λειτουργία DNS III





GNU/Linux – Δίκτυο I

Ρύθμιση διεπαφής δικτύου ως

- Στατική IP
- DHCP



Ταχύτητα σύνδεσης συσκευών:

Mb/s \neq MB/s

Megabit \neq MegaByte

Πληροφορίες σύνδεσης

Ενεργές συνδέσεις δικτύου

Newhellas NET (προεπιλογή)

Γενικά

Διεπαφή:	Ethernet (eth0)
Διεύθυνση υλικού:	D8:50:E6:D3:1E:C6
Οδηγός:	
Ταχύτητα:	1000 Mb/s
Ασφάλεια:	Κανένα

IPv4

Διεύθυνση IP:	192.168.1.4
Διεύθυνση μετάδοσης:	192.168.1.255
Μάσκα υποδικτύου:	255.255.255.0
Προεπιλεγμένη διαδρομή:	192.168.1.1
Πρωτεύον DNS:	8.8.8.8
Δευτερεύον DNS:	192.168.1.1

IPv6

Κλείσιμο



GNU/Linux – Δίκτυο II

Ρύθμιση διεπαφής δικτύου με Στατική IP σε περιβάλλον GNU/Linux
Ubuntu/Linux Mint (1):

- **netplan** → **/etc/netplan/1-network-manager-all.yaml**

```
-----  
# Let NetworkManager manage all devices on this system  
network:  
  version: 2  
  renderer: NetworkManager  
-----
```



- **NetworkManager** → **/etc/NetworkManager/system-connections/xxxx**

```
-----  
[connection]  
id=Topikodiktyo  
uuid=8195a196-1126-851d-9016-125zte2g6673  
type=ethernet  
autoconnect-priority=-999  
permissions=  
timestamp=1658115795
```

```
[ethernet]  
cloned-mac-address=R4:89:Z3:P2:4V:N4  
mac-address=R4:89:Z3:P2:4V:N4  
mac-address-blacklist=
```



GNU/Linux – Δίκτυο III

Ρύθμιση διεπαφής δικτύου με Στατική IP σε περιβάλλον GNU/Linux
Ubuntu/Linux Mint (2):

- **NetworkManager** (συνέχεια)

...



```
[ipv4]  
address1=192.168.1.10/24,192.168.1.1  
dns=192.168.1.1;8.8.8.8;1.1.1.1;  
dns-search=  
method=manual
```

```
[ipv6]  
addr-gen-mode=stable-privacy  
dns-search=  
ip6-privacy=0  
method=ignore
```

```
[proxy]
```



GNU/Linux – Δίκτυο IV

Ρύθμιση διεπαφής δικτύου με Στατική IP σε περιβάλλον GNU/Linux
Ubuntu/Linux Mint (3):

- **netplan** → **/etc/netplan/1-network-manager-all.yaml**

Χειροκίνητη ρύθμιση (networkd, όχι μέσω του NetworkManager)



```
-----  
network:  
  version: 2  
  renderer: networkd  
  ethernets:  
    enp3s0:  
      dhcp4: false  
      addresses: [192.168.1.10/24]  
      gateway4: 192.168.1.1  
      nameservers:  
        addresses: [192.168.1.1, 8.8.8.8, 1.1.1.1]  
-----
```



GNU/Linux – Δίκτυο V

Ρύθμιση διεπαφής δικτύου με Στατική IP σε περιβάλλον GNU/Linux

Debian: /etc/network/interfaces



```
-----  
# The loopback interface  
auto lo  
iface lo inet loopback  
  
# Configuration for eth0  
# This line ensures that the interface will be brought up during boot  
auto eth0  
allow-hotplug eth0  
  
# The address and gateway are necessary.  
iface eth0 inet static  
    address 192.168.1.10  
    netmask 255.255.255.0  
    gateway 192.168.1.1  
-----
```

<https://wiki.debian.org/NetworkConfiguration>



GNU/Linux – Δίκτυο VI

Ρύθμιση διεπαφής δικτύου με Στατική IP σε περιβάλλον GNU/Linux

Centos/RHEL/Fedora: /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0



```
-----  
# Configuration for eth0  
DEVICE=eth0  
BOOTPROTO=none
```

```
# This line ensures that the interface will be brought up during boot.  
ONBOOT=yes
```

```
# eth0 - This is the main IP address that will be used for most outbound  
connections.
```

```
# The address, netmask, and gateway are all necessary.
```

```
IPADDR=192.168.1.10  
NETMASK=255.255.255.0  
GATEWAY=192.169.1.1  
-----
```

https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/7/html/networking_guide/sec-configuring_ip_networking_with_ifcg_files



Ερωτήσεις;



Βήματα επικοινωνίας

Πώς θα **επικοινωνήσουν**;



Αλίκη



Μήτσος



Πρωτόκολλα WEB

Για να μπορέσουν τα σημεία
να **επικοινωνήσουν**
με κάποιο **δομημένο** τρόπο και
κρατώντας μια σειρά.



Αλίκη



Μήτσος

WEB – HTTP

FTP

MAIL – POP – IMAP – SMTP



Βασικές πόρτες υπηρεσιών

Υπηρεσία	Βασικές πόρτες λειτουργίες
Web/http (Apache/Nginx)	80
Web/https (Apache/Nginx)	443
Email/Εισερχόμενα/POP3 (Courier/Dovecot)	110 995 (SSL)
Email/Εισερχόμενα/IMAP (Courier/Dovecot)	143 993 (SSL)
Email/Εξερχόμενα/SMTP (Postfix/Exim)	25 465 (SSL) 587 (TLS)
FTP/FTPS	21
SSH	22
DNS	53
Βάσεις δεδομένων (MySQL/MariaDB)	3306
Panel (ISPConfig, Virtualmin)	8080, 10000

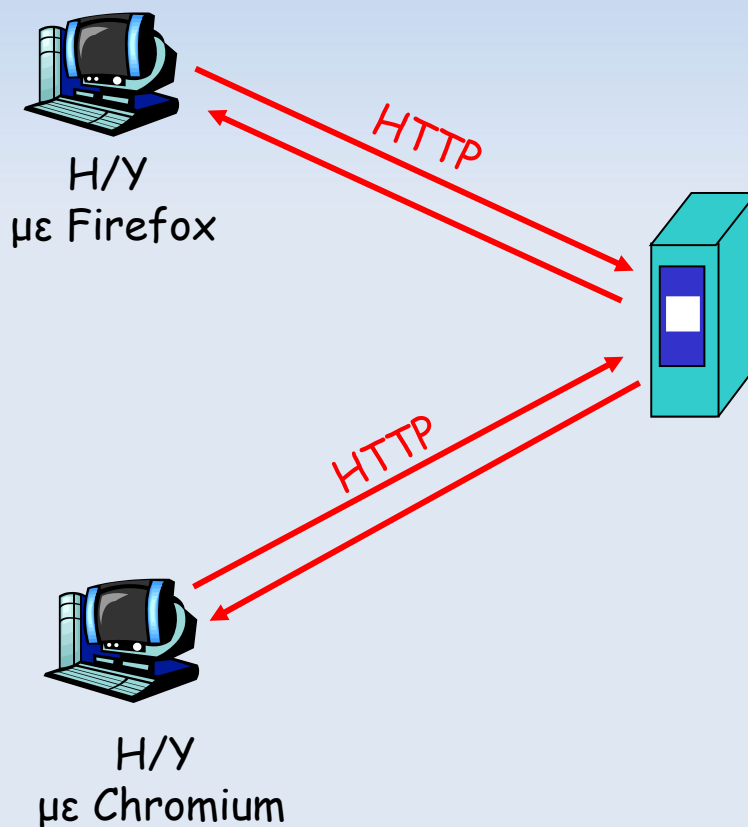
Πόρτες δικτύου: 0 - 65535

Γνωστές υπηρεσίες: 0 - 1023



HTTP

Το Πρωτόκολλο
Μεταφοράς Υπερκειμένου
(HyperText Transfer Protocol,
HTTP) είναι ένα πρωτόκολλο
επικοινωνίας που
χρησιμοποιείται στους
περιηγητές του Διαδικτύου.





Mozilla Firefox I



- › Ο Firefox είναι μια εφαρμογή ελεύθερου λογισμικού, για πλοήγηση στο διαδίκτυο. Διατίθεται σε πολλαπλά λειτουργικά συστήματα, όπως Microsoft Windows, Apple Macintosh, GNU/Linux και Android.
- › Αναπτύσσεται από το ίδρυμα **Mozilla Foundation**.
- › Ανήκει στην κατηγορία λογισμικού ανοικτού κώδικα και διατίθεται δωρεάν.
- › Η εφαρμογή διατίθεται με τις άδειες **Mozilla Public License/GPL/LGPL/Mozilla EULA**.
- › Πρώτη έκδοση: Σεπτέμβριος 2002
- › Τελευταία έκδοση: “94.0.1” | Νοέμβριος 2021

Url:

<https://www.mozilla.org/el/firefox/>



Mozilla Firefox II

Μερικά από τα χαρακτηριστικά του περιλαμβάνουν:



- › περιήγηση με καρτέλες,
- › λειτουργία πλήρους οθόνης,
- › ορθογραφικό έλεγχο,
- › έξυπνους σελιδοδείκτες,
- › διαχείριση λήψεων,
- › διαχείριση προφίλ χρήστη,
- › ιδιωτική περιήγηση,
- › λειτουργία εκτός σύνδεσης,
- › εργαλείο στιγμιότυπου οθόνης,
- › εργαλεία ανάπτυξης ιστού,
- › δυνατότητα "πληροφορίες σελίδας"
- › ολοκληρωμένο σύστημα αναζήτησης.

Έμφαση στην ιδιωτικότητα και την ασφάλεια:

- › ειδοποιήσεις για παραβιασμένες ιστοσελίδες
- › αποκλεισμός cookie παρακολούθησης
- › αποκλεισμός cryptominers
- › αποκλεισμός διαδικτυακής παρακολούθησης



Mozilla Firefox III

Σειρά μαθημάτων πληροφορικής 2021 - Mozilla Firefox

Σειρά μαθημάτων πληροφορικής | GreekLUG | Edu

https://www.greeklug.gr/el/activities/news/452-greeklug-20211002-computing

GreekLUG Αρχική Σελίδα Σύλλογος Δραστηριότητες

**ΔΩΡΕΑΝ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**
σε Ηλεκτρονική Μορφή

02/10/2021-11/12/2021

Η σειρά μαθημάτων θα διοργανωθεί σε **ηλεκτρονική μορφή** και περιλαμβάνει ένα τμήμα έως **60** άτομα (θέσεις περιορισμένες).

Αφορά όσους έχουν ήδη γνώσεις χειρισμού Η/Υ και επιθυμούν να **εμβυθύνουν** στον κόσμο της πληροφορικής και να εκπαιδευτούν στην χρήση εφαρμογών ΕΛ/ΛΑΚ. (επίπεδο Μέσων) Η συμμετοχή είναι δωρεάν και θα δοθούν βεβαιώσεις συμμετοχής σε όσους παρακολουθήσουν επιτυχώς.

Πρόγραμμα: 9 Online Μαθήματα, με βήματα ενοτήτων ανά 2-3 εβδομάδες. Δηλώσεις ως 26/09/2021

Σημαντικό: Για την δυνατότητα παρακολούθησης, απαιτείται η ύπαρξη Η/Υ και η εγκατάσταση εφαρμογών σε αυτόν. (αναλυτικές πληροφορίες στην ανακοίνωση/ύλη μαθημάτων)

Πληροφορίες:
[Url] <https://www.greeklug.gr>
[Email] info@greeklug.gr

Το πρόγραμμα της σειράς είναι το εξής:

Μάθημα 1ο - Σάββατο 02/10/2021
Εισαγωγή στο ΕΛ/ΛΑΚ και το GNU/Linux

Μάθημα 2ο - Σάββατο 09/10/2021
Καθημερινή Χρήση

Συγχρονισμός και αποθήκευση δεδομένων Σύνδεση

Νέα καρτέλα Ctrl+T

Νέο παράθυρο Ctrl+N

Νέο ιδιωτικό παράθυρο Ctrl+Shift+P

Σελιδοδείκτες >

Ιστορικό >

Λήψεις Ctrl+Shift+Y

Κωδικοί πρόσβασης

Πρόσθετα και θέματα Ctrl+Shift+A

Εκτύπωση... Ctrl+P

Αποθήκευση σελίδας ως... Ctrl+S

Εύρεση στη σελίδα... Ctrl+F

Ζουμ 100%

Ρυθμίσεις

Περισσότερα εργαλεία >

Βοήθεια >

Έξοδος Ctrl+Q




Mozilla Firefox IV

Σειρά μαθημάτων πληροφορικής 2021 - Mozilla Firefox

Σειρά μαθημάτων πληρο... x GreekLUG | Edu x + **Καρτέλες** **Μενού**

← → ↻ <https://www.greeklug.gr/el/activities/news/452-greeklug-20211002-computing> 📄 ☆ 📧 ☰

 **Γραμμή διευθύνσεων και εργαλεία πλοήγησης** Αρχική Σελίδα Σύλλογος Δραστηριότητες

**ΔΩΡΕΑΝ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**
σε Ηλεκτρονική Μορφή

02/10/2021-11/12/2021

Η σειρά μαθημάτων θα διοργανωθεί σε **ηλεκτρονική μορφή** και περιλαμβάνει ένα τμήμα έως **60** άτομα (θέσεις περιορισμένες).

Αφορά όσους έχουν ήδη γνώσεις χειρισμού Η/Υ και επιθυμούν να **εμβυθύνουν** στον κόσμο της πληροφορικής και να εκπαιδευτούν στην χρήση εφαρμογών ΕΛ/ΛΑΚ. (επίπεδο Μέσων) Η συμμετοχή είναι δωρεάν και θα δοθούν βεβαιώσεις συμμετοχής σε όσους παρακολουθήσουν επιτυχώς.

Πρόγραμμα: 9 Online Μαθήματα, με βήματα ενοτήτων ανά 2-3 εβδομάδες. Δηλώσεις ως **26/09/2021**

Σημαντικό: Για την δυνατότητα παρακολούθησης, απαιτείται η ύπαρξη Η/Υ και η εγκατάσταση εφαρμογών σε αυτόν. (αναλυτικές πληροφορίες στην ανακοίνωση/ύλη μαθημάτων)

Πληροφορίες:
[Url] <https://www.greeklug.gr>
[Email] info@greeklug.gr

Το πρόγραμμα της σειράς είναι το εξής:

Μάθημα 1ο - Σάββατο 02/10/2021
Εισαγωγή στο ΕΛ/ΛΑΚ και το GNU/Linux

Μάθημα 2ο - Σάββατο 09/10/2021
Καθημερινή Χρήση

Συγχρονισμός και αποθήκευση δεδομένων Σύνδεση

Νέα καρτέλα	Ctrl+T
Νέο παράθυρο	Ctrl+N
Νέο ιδιωτικό παράθυρο	Ctrl+Shift+P

Σελιδοδείκτες >

Ιστορικό >

Λήψεις Ctrl+Shift+Y

Κωδικοί πρόσβασης

Πρόσθετα και θέματα Ctrl+Shift+A

Εκτύπωση... Ctrl+P

Αποθήκευση σελίδας ως... Ctrl+S

Εύρεση στη σελίδα... Ctrl+F

Ζουμ - 100% + ↗

Ρυθμίσεις

Περισσότερα εργαλεία >

Βοήθεια >

Έξοδος Ctrl+Q



Mozilla Firefox V

Βιβλιοθήκη

Οργάνωση ▾ Προβολές ▾ Εισαγωγή και αντίγραφο ▾

Αναζήτηση ιστορικού

Ιστορικό

- Σήμερα
- Οκτώβριος
- Σεπτέμβριος

Λήψεις

Ετικέτες

Όλοι οι σελιδοδείκτες

Όνομα	Ετικέτες	Διεύθυνση
Start Page		https://start.ubuntu-mate.org/
GreekLUG Edu		https://edu.greeklug.gr/
Σειρά μαθημάτων πληροφ...		https://www.greeklug.gr/el/activities...
Αρχική Σελίδα GreekLUG		https://www.greeklug.gr/el/

Όνομα

Start Page

URL

<https://start.ubuntu-mate.org/>

Ετικέτες

Διαχωρίστε τις ετικέτες με κόμματα

Χρησιμοποιήστε ετικέτες για να οργανώσετε και να αναζητήσετε σελιδοδείκτες από τη γραμμή διευθύνσεων

Ιστορικό
&
Σελιδοδείκτες



Mozilla Firefox VI

GreekLUG | Edu - Mozilla Firefox

GreekLUG | Edu

Στιγμιότυπο οθόνης

https://edu.greeklug.gr

Αποθήκευση ολόκληρης σελίδας Αποθήκευση ορατής περιοχής



Σύρετε ή κάντε κλικ στη σελίδα για να επιλέξετε μια περιοχή. Για ακύρωση πιέστε το πλήκτρο ESC.

Ομάδες Υλικού

- Σειρά μαθημάτων πληροφορικής 2021
- Σειρά μαθημάτων πληροφορικής 2020 v2
- Σειρά μαθημάτων πληροφορικής 2020
- Σειρά μαθημάτων πληροφορικής 2019
- Σειρά μαθημάτων πληροφορικής 2018
- Σειρά μαθημάτων πληροφορικής 2017
- CodeWeekEU 2017
- Σειρά μαθημάτων τερματικού 2017
- Σειρά μαθημάτων πληροφορικής 2016
- Σειρά σεμιναρίων για Εκπαιδευτικούς 2016
- Σειρά μαθημάτων πληροφορικής 2015

Ακύρωση

Σειρά μαθημάτων πληροφορικής 2021



Mozilla Firefox VII

Ρυθμίσεις - Mozilla Firefox

GreekLUG | Edu

Ρυθμίσεις

Ρυθμίσεις

Firefox about:preferences#privacy

Εύρεση στις ρυθμίσεις

- Γενικά
- Αρχική
- Αναζήτηση
- Απόρρητο & ασφάλεια
- Συγχρονισμός

Απόρρητο προγράμματος περιήγησης

Ενισχυμένη προστασία από καταγραφή



Οι ιχνηλάτες σάς ακολουθούν στο διαδίκτυο ώστε να συλλέξουν δεδομένα για τις συνήθειες και τα ενδιαφέροντά σας. Το Firefox αποκλείει πολλούς από αυτούς, καθώς και άλλα κακόβουλα σενάρια.

[Μάθετε περισσότερα](#)

Διαχείριση εξαιρέσεων...

Τυπική

Ισορροπία μεταξύ προστασίας και επιδόσεων. Οι σελίδες θα φορτώνονται κανονικά.

Το Firefox αποκλείει τα εξής:

- Ιχνηλάτες κοινωνικών δικτύων
- Cookies καταγραφής μεταξύ ιστοτόπων
- Cookies μεταξύ ιστοτόπων σε ιδιωτικά παράθυρα
- Περιεχόμενο καταγραφής σε ιδιωτικά παράθυρα
- Cryptominers
- Fingerprinters

Αυστηρή

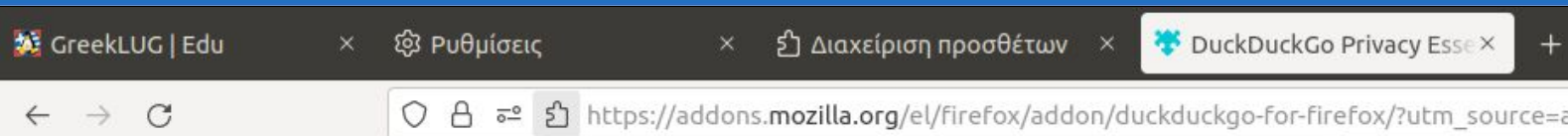
Επεκτάσεις & θέματα

Υποστήριξη Firefox



Mozilla Firefox VIII

ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ



Προσθήκη του «DuckDuckGo Privacy Essentials»; Αυτή η επέκταση θα έχει την άδεια για:

- Πρόσβαση στα δεδομένα σας για κάθε ιστότοπο
- Πρόσβαση στις καρτέλες του φυλλομετρητή
- Πρόσβαση στη δραστηριότητα του φυλλομετρητή κατά την πλοήγηση

[Μάθετε περισσότερα](#)

Ακύρωση

Προσθήκη

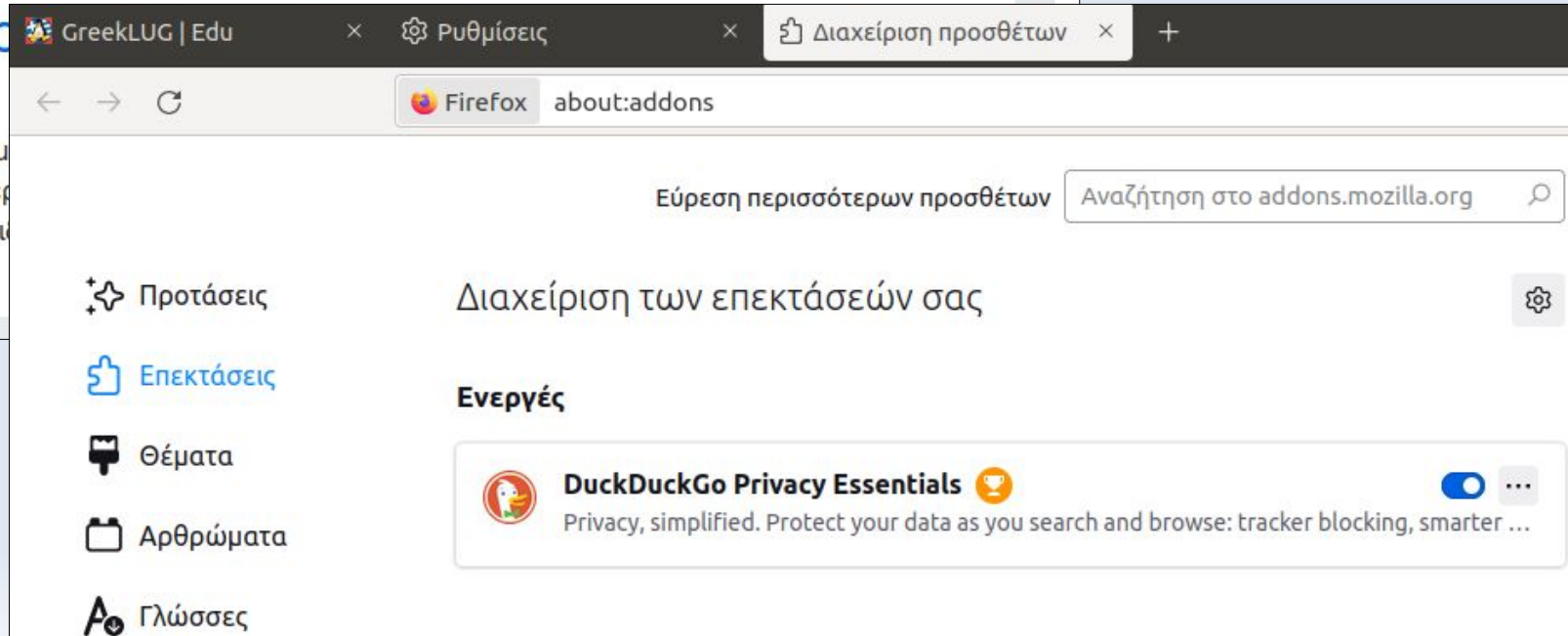
Λεγόμενο



DuckDuckGo Privacy Essentials

από DuckDuckGo

Η ιδιωτικότητα απλοποιείται
κάνετε αναζήτηση και περιήγηση
έξυπνη κρυπτογράφηση, κ





Mozilla Firefox IX



Firefox Browser

ADD-ONS

Επεκτάσεις

Θέματα

Περισσότερα... ▾



Facebook Container από Mozilla Firefox

Αποτρέψτε το Facebook από το να σας παρακολουθεί στο διαδίκτυο. Η επέκταση Facebook Container για Firefox σας βοηθά να πάρετε τον έλεγχο και να απομονώσετε τη διαδικτυακή σας δραστηριότητα από το Facebook.

Container

The screenshot shows the Firefox browser interface with the Facebook Container add-on page. The browser's address bar shows the URL and navigation icons. The page title is "Facebook Container". The main content area features a warning icon and text explaining that the add-on prevents Facebook from tracking users across the internet. Below this, there is a link to learn more and an illustration of a "DAILY NEWS" webpage with a "Like" button and the Facebook Container icon. At the bottom, there are two expandable sections: "Πώς λειτουργεί το Facebook Container" and "Επιτρεπόμενες ιστοσελίδες στο Facebook Container".

Facebook Container

Σας προστατεύουμε από το Facebook.

Τα κουμπιά του Facebook, που εμφανίζονται σε ιστοσελίδες αγορών, ειδήσεων και άλλου περιεχομένου, περιέχουν ιχνηλάτες που λένε στο Facebook την τοποθεσία σας στο διαδίκτυο. Ακόμη και αν δεν τα χρησιμοποιείτε ποτέ, οι ιχνηλάτες μπορούν ακόμη να συλλέγουν δεδομένα σχετικά με την περιήγησή σας. Το Facebook Container αποκλείει αυτούς τους ιχνηλάτες.

[Μάθετε περισσότερα](#)

Πώς λειτουργεί το Facebook Container >

Επιτρεπόμενες ιστοσελίδες στο Facebook Container >

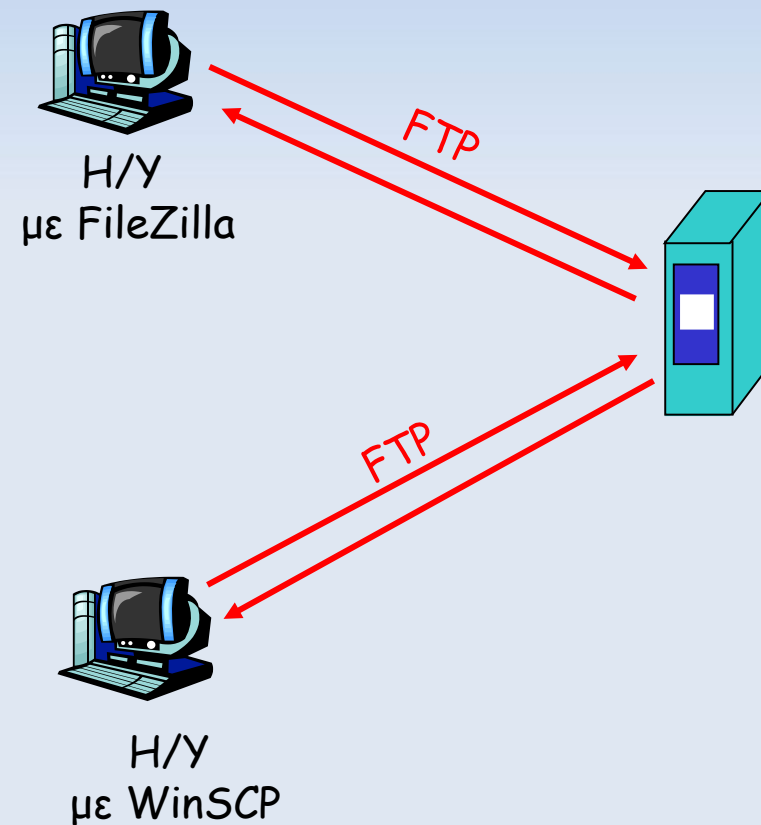


Ερωτήσεις;



FTP

Το Πρωτόκολλο Μεταφοράς Αρχείων (File Transfer Protocol, FTP) είναι ένα πρωτόκολλο επικοινωνίας που χρησιμοποιείται για την μεταφορά αρχείων ανάμεσα σε μια συσκευή πελάτη και έναν διακομιστή.





FileZilla I



- › Το FileZilla είναι μια εφαρμογή ελεύθερου λογισμικού, για μεταφορά αρχείων. Υποστηρίζει τα πρωτόκολλα FTP/FTPS και SFTP, ενώ επίσης διατίθεται σε λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows, Apple Macintosh και GNU/Linux.
- › Αναπτύσσεται από τον προγραμματιστή Tim Kosse.
- › Ανήκει στην κατηγορία λογισμικού ανοικτού κώδικα και διατίθεται δωρεάν.
- › Η εφαρμογή διατίθεται με την άδεια **GNU General Public License** (GPL).
- › Πρώτη έκδοση: Ιούνιος 2001
- › Τελευταία έκδοση: “3.56.2” | Οκτώβριος 2021

Url:

<https://filezilla-project.org/>



FileZilla II

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Μεταφορά Εξυπηρετητής Σελιδοδείκτες Βοήθεια



Κόμβος: linux.edu.gr Όνομα χρήστη: user2021-m9 Κωδικός πρόσβασης: Θύρα: Γρήγορη σύνδεση

Κατάσταση: Αρκετοί κλήσεις...
Κατάσταση: Επικύρωση πιστοποιητικού...
Κατάσταση: Η TLS σύνδεση πραγματοποιήθηκε.
Κατάσταση: Σε σύνδεση
Κατάσταση: Ανάκτηση λίστας φακέλου...
Κατάσταση: Περιεχόμενα καταλόγου "/" επιτυχές

Τοπική τοποθεσία: /home/dimos99/Λήψεις/

Απομακρυσμένη τοποθεσία: /

- Εικόνες
- Επιφάνεια εργασίας
- Λήψεις

- /

Όνομα αρχείου	Μέγεθος α	Τύπος αρχείου	Τελευταία τροπο
..			
media		Φάκελος	16/10/2021 04:...
office		Φάκελος	23/10/2021 03:...
greeklug-M-1-links.txt	663 B	txt-αρχείο	03/10/2021 09:...
media.zip	30,4 MB	zip-αρχείο	16/10/2021 04:...
office.zip	815,9 KB	zip-αρχείο	23/10/2021 03:...
orthos-thesaurus-0.4.0-87.oxt	405,6 KB	oxt-αρχείο	23/10/2021 05:...
Πίνακας_βασικών_εντολών-gnu_linux.pdf	110,3 KB	pdf-αρχείο	18/05/2017 11:...

5 αρχεία και 2 φάκελοι. Συνολικό μέγεθος: 31,7 MB

Όνομα αρχείου	Μέγεθος α	Τύπος αρχ	Τελευταία τρο	Δικαιώματ	Ιδιοκτήτης
..					
.ftprquota	4 B	Αρχείο	17/11/2021 ...	0600	1498 1501
ΥΛΗ_ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ.pdf	102,2 KB	pdf-αρχείο	08/09/2021 ...	0644	1498 1501

2 αρχεία. Συνολικό μέγεθος: 102,2 KB

Εξυπηρετητής/Τοπικό αρχ	Κατεύθ	Απομακρυσμένο αρχείο	Μέγεθος	Προτερ	Κατάσταση

Αρχεία σε λίστα αναμονής Αποτυχημένες μεταφορές Επιτυχημένες μεταφορές



FileZilla III

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Μεταφορά Εξυπηρετητής Σελιδοδείκτες Βοήθεια



Κόμβος: linux.edu.gr Όνομα χρήστη: user2021-m9 Κωδικός πρόσβασης: Θύρα: Γρήγορη σύνδεση

Γρήγορη σύνδεση

Κατάσταση: Επικύρωση πιστοποιητικού...
 Κατάσταση: Η TLS σύνδεση πραγματοποιήθηκε.
 Κατάσταση: Σε σύνδεση
 Κατάσταση: Ανάκτηση λίστας φακέλου...
 Κατάσταση: Περιεχόμενα καταλόγου "/" επιτυχές

Κατάσταση/μηνύματα

Τοπική τοποθεσία: /home/dimos99/Λήψεις/

Απομακρυσμένη τοποθεσία: /

- Εικόνες
- Επιφάνεια εργασίας
- Λήψεις

- /

Όνομα αρχείου	Μέγεθος α	Τύπος αρχείου	Τελευταία τροπο
..			
media		Φάκελος	16/10/2021 04:...
office		Φάκελος	23/10/2021 03:...
greeklug-M-1-links.txt	663 B	txt-αρχείο	03/10/2021 09:...
media.zip	30,4 MB	zip-αρχείο	16/10/2021 04:...
office.zip	815,9 KB	zip-αρχείο	23/10/2021 03:...
orthos-thesaurus-0.4.0-87.oxt	405,6 KB	oxt-αρχείο	23/10/2021 05:...
Πίνακας_βασικών_εντολών-gnu_linux.pdf	110,3 KB	pdf-αρχείο	18/05/2017 11:...

5 αρχεία και 2 φάκελοι. Συνολικό μέγεθος: 31,7 MB

Όνομα αρχείου	Μέγεθος α	Τύπος αρχ	Τελευταία τρο	Δικαιώματ	Ιδιοκτήτης
..					
.ftquota	4 B	Αρχείο	17/11/2021 ...	0600	1498 1501
ΥΛΗ_ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ.pdf	102,2 KB	pdf-αρχείο	08/09/2021 ...	0644	1498 1501

2 αρχεία. Συνολικό μέγεθος: 102,2 KB

Τοποθεσίες/αρχεία

Εξυπηρετητής/Τοπικό αρχι Κατεύθι Απομακρυσμένο αρχείο Μέγεθος Προτερι Κατάσταση

Μεταφορές

Αρχεία σε λίστα αναμονής Αποτυχημένες μεταφορές Επιτυχημένες μεταφορές



FileZilla IV

Διαχειριστής τοποθεσιών

Επιλογή εγγραφής:

- Οι Τοποθεσίες μου
 - ftp-linux.edu.gr

Γενικά Για προχωρημένους Ρυθμίσεις μεταφοράς Κωδικοποίηση χαρακτήρων

Κόμβος: linux.edu.gr Θύρα: 21

Πρωτόκολλο: FTP - Πρωτόκολλο Μεταφοράς Αρχείων

Κρυπτογράφηση: Χρήση ρητής απαίτησης FTP με TLS, εάν είναι διαθέσιμη

Τύπος σύνδεσης: Τυπικός

Χρήστης: user2021-m99@linux.edu.gr

Κωδικός πρόσβασης:

Χρώμα Παρασκηνίου: Κανένα

Σχόλια:

Νέα τοποθεσία Νέος φάκελος

Νέος σελιδοδείκτης Μετονομασία

Διαγραφή Διπλότυπο

Σύνδεση Εντάξει Ακύρωση



FileZilla V

Ρυθμίσεις

Επιλογή σελίδας:

- Σύνδεση
 - FTP
 - Ενεργητική κατάσταση
 - Παθητική κατάσταση
 - Διαμεσολαβητής FTP
 - SFTP
 - Γενικός διαμεσολαβητής
- Μεταφορές
- Διεπαφή
 - Θέματα
 - Μορφή ημερομηνίας και ώρας
 - Μορφή μεγέθους αρχείου
 - Λίστες αρχείων
- Γλώσσα
- Επεξεργασία αρχείου
 - Συσχετίσεις τύπων αρχείων
 - Καταγραφή
 - Αποσφαλμάτωση

Σύγχρονες μεταφορές

Μέγιστος αριθμός ταυτόχρονων μεταφορών: 2 (1-10)

Όριο ταυτόχρονων λήψεων: 0 (χωρίς όριο το 0)

Όριο ταυτόχρονων αποστολών: 0 (χωρίς όριο το 0)

Όρια ταχυτήτων

Ενεργοποίηση ορίων ταχύτητας

Όριο λήψης: 1000 (σε KiB/s)

Όριο αποστολής: 100 (σε KiB/s)

Ανοχή φορτίου: Τυπικός

Φιλτράρισμα μη έγκυρων χαρακτήρων στα ονόματα αρχείων

Ενεργοποίηση φιλτραρίσματος μη έγκυρων χαρακτήρων

Με την ενεργοποίηση, οι χαρακτήρες στα ονόματα των αρχείων που δεν υποστηρίζονται από το τοπικό λειτουργικό σύστημα θα αντικαθίστανται κατά την λήψη τέτοιων αρχείων.

Αντικατάσταση των μη έγκυρων χαρακτήρων με: _

Ο ακόλουθος χαρακτήρας θα αντικατασταθεί: /

Προδέσμευση

Προδέσμευση χώρου πριν από τη λήψη

OK

Ακύρωση



Ερωτήσεις;



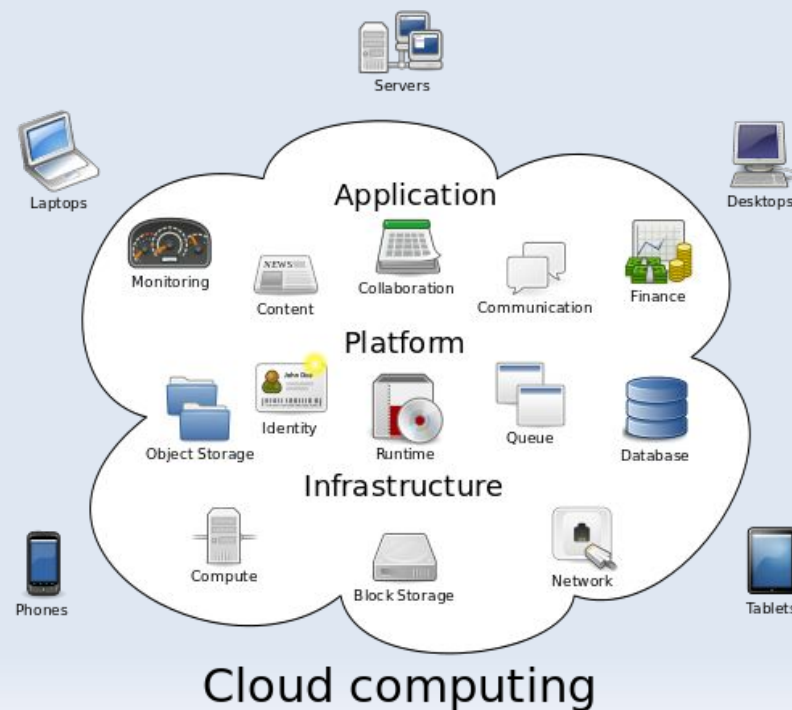
Cloud – Γενικά I

Τι είναι Cloud;

Ένα κοινόχρηστο σύνολο πόρων υπολογιστών και υπηρεσιών ανώτερου επιπέδου που μπορούν να δεσμευθούν γρήγορα με ελάχιστη προσπάθεια διαχείρισης, συχνά μέσω του Διαδικτύου.

Βασίζεται στην ανταλλαγή πόρων μεταξύ συστημάτων.

Ραγδαία ανάπτυξη:
~2006+





Cloud – Γενικά II

Έστω...

Φωτογραφία από το κινητό μας στις διακοπές!

Ανέβασμα στο *RemoteDiskDrive*

Η φωτογραφία “ανεβαίνει” στο σύννεφο

Έτσι, μπορούμε να την δούμε από όποια συσκευή θέλουμε, σταθερό υπολογιστή ή laptop

Ακόμα και εάν μας κλέψουν το κινητό θα συνεχίσει να υπάρχει!

Με τον ίδιο τρόπο μπορούμε να μοιραζόμαστε έγγραφα, επαφές, πληροφορίες



Cloud – Γενικά III

Αλλά...

Δεν γνωρίζουμε που ακριβώς βρίσκεται αυτή η φωτογραφία, σε ποιο datacenter, σε ποιον υπολογιστή, σε ποιο εικονικό και φυσικό δίσκο... απλά υπάρχει κάπου!

Πρέπει να εμπιστευτούμε την υπηρεσία/εταιρία ότι η φωτογραφία μας είναι ασφαλής (!)



Cloud – Γενικά IV

Θετικά...

- μοντέλο «Pay As You Go» → χρέωση είναι συνήθως ανάλογη της χρήσης της υπηρεσίας
- δεν απαιτείται συντήρηση ή εξειδικευμένος εξοπλισμός (πχ. διακομιστές, αποθηκευτικά μέσα)
- δεν χρειάζονται ειδικές και τεχνικές γνώσεις
- αυτόματα backup για μεγαλύτερη ασφάλεια και ελαχιστοποίηση πιθανότητας απώλειας δεδομένων
- πρόσβαση στις πληροφορίες εύκολα και γρήγορα από οπουδήποτε





Cloud – Γενικά V

Αρνητικά...

- Δεν υπάρχει έλεγχος πρόσβασης στα δεδομένα
- Δεν γνωρίζουμε πού βρίσκονται τα δεδομένα
- Υπάρχει ένα ενιαίο σημείο αποτυχίας
- Δεν θα ξέρετε (εύκολα) αν έχετε χακαριστεί
- Δεν θα πάρετε (ακριβώς) αυτό που χρειάζεστε
- Δεν θα ξέρετε τι συμβαίνει με τα δεδομένα σας

Η ιδιωτικότητα και η εμπιστευτικότητα αποτελούν μεγάλες ανησυχίες σε ορισμένες δραστηριότητες

- Περιορισμένες επιλογές παραμετροποίησης
- Έλλειψη standard, GDPR
- Οι τεχνικές διακοπές είναι αναπόφευκτες → αδυναμία πρόσβασης στα δεδομένα





Cloud – Γενικά VI

Αρνητικά...

Ποιος ελέγχει την τεχνολογία που ελέγχει τα δεδομένα σας;

icloud → "The Farpending" 04/2014
Facebook 10/2018 ~50 εκ χρήστες





NextCloud – Γενικά



- › Το Nextcloud είναι μια σουίτα λογισμικού πελάτη-διακομιστή για τη δημιουργία και τη χρήση υπηρεσιών φιλοξενίας αρχείων.
- › Είναι ανοικτού κώδικα, με τον πηγαίο κώδικα να διατίθεται υπό την άδεια **AGPL**.
- › Επιτρέπει σε κάποιον να το εγκαταστήσει σε έναν ιδιωτικό διακομιστή (self-hosted).
- › Αναπτύσσεται και συντηρείται από την εταιρία Nextcloud GmbH και μια κοινότητα προγραμματιστών ανοικτού κώδικα.
- › Πρώτη έκδοση: Ιούνιος 2016
- › Τελευταία έκδοση: “22.2.2” | Νοέμβριος 2021
- › Υποστηρίζει μια ποικιλία προσθέτων που επεκτείνουν τη λειτουργικότητα του

Url:

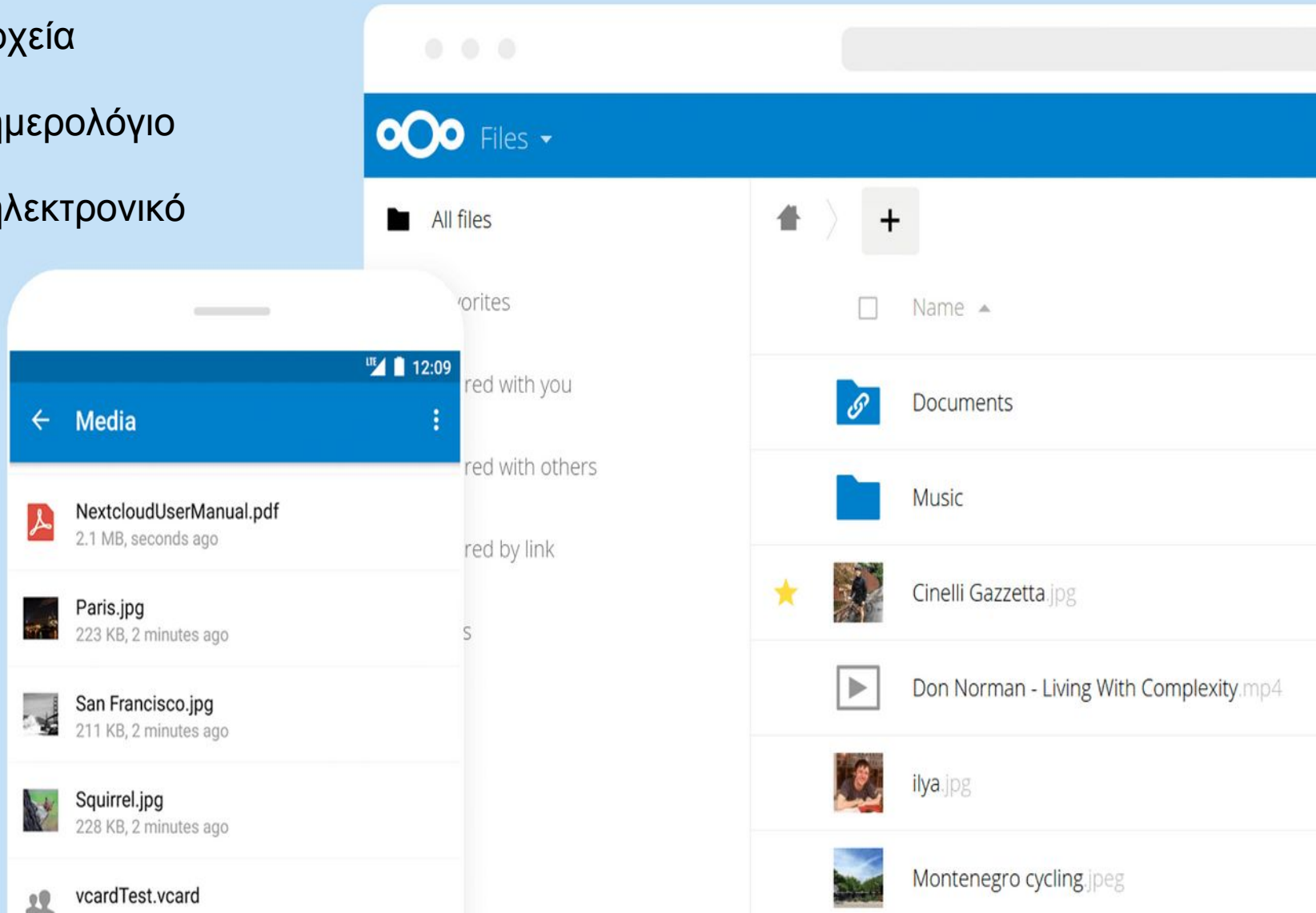
•<https://nextcloud.com/>



NextCloud – Ανάγκες

Συχνές ανάγκες

- Πρόσβαση σε αρχεία
- Πρόσβαση στο ημερολόγιο
- Πρόσβαση στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο
- Πρόσβαση σε επαφές
- Εύκολη κοινή χρήση και συνεργασία





NextCloud – Ιδιωτικότητα

Χαρακτηριστικά

- GDPR

<https://nextcloud.com/gdpr/>

- Healthcare and HIPAA
- Auditing capabilities
- File Access Control







General
Data
Protection
Regulation
Compliance Kit

★ GDPR ★



NextCloud – Σύγκριση

<https://nextcloud.com/compare/>

				
ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ	Ανοικτού Κώδικα	Ιδιοταγές	Ιδιοταγές	Ιδιοταγές
ΑΠΕΡΙΟΡΙΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ	✓	✓	✓	Ανάλογα το πλάνο
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ	✓	✓	10GB	20GB
SELF HOSTED	✓	✗	✗	✗



NextCloud – Εφαρμογή πελάτη I

Οδηγός σύνδεσης σε υπηρεσία Nextcloud

Nextcloud Οδηγός Σύνδεσης

Σύνδεση με Nextcloud
Ρύθμιση Nextcloud διακομιστή

Εύχρηστο web mail, ημερολόγιο & επαφές

Εγγραφή με παρόχο Σύνδεση

[Host your own server](#)

Next >




NextCloud – Εφαρμογή πελάτη II

Nextcloud Οδηγός Σύνδεσης


Σύνδεση με Nextcloud

Ρύθμιση Nextcloud διακομιστή

Συμπλήρωση της διεύθυνσης του διακομιστή

<  >

Εύχρηστο web mail, ημερολόγιο & επαφές

Διεύθυνση Διακομιστή 

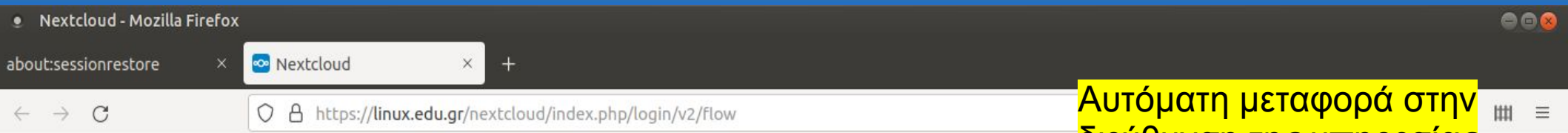
[Εγγραφή με παροκό](#)

[Host your own server](#)

[Next >](#)



NextCloud – Εφαρμογή πελάτη III



Αυτόματη μεταφορά στην διεύθυνση της υπηρεσίας Nextcloud (πρόσβαση μέσω περιηγητή) για παροχή άδειας

Σύνδεση στον λογαριασμό σας

Παρακαλώ συνδεθείτε πριν χορηγήσετε **Mozilla/5.0 (Linux) mirall/2.6.5-20200713.144448.adada8b2e-1.0~bionic1 (Nextcloud)** πρόσβαση στον λογαριασμό σας Nextcloud.

Προειδοποίηση ασφαλείας

Εάν δεν προσπαθείτε να ρυθμίσετε μια νέα συσκευή ή εφαρμογή, κάποιος προσπαθεί να σας εξαπατήσει ώστε να του παραχωρήσετε πρόσβαση στα δεδομένα σας. Σε αυτήν την περίπτωση μην προχωρήσετε και επικοινωνήστε με τον διαχειριστή του συστήματός σας.




Είσοδος →




NextCloud – Εφαρμογή πελάτη IV

Nextcloud - Mozilla Firefox

about:sessionrestore × Nextcloud × +

← → ↻ <https://linux.edu.gr/nextcloud/index.php/login/v2/grant?stateToken=dHH5ks0v63Q04cocjMZ3LaHu>   

Αποδοχή σύνδεσης και παροχή άδειας



Account access

You are about to grant **Mozilla/5.0 (Linux) mirall/2.6.5-20200713.144448.adada8b2e-1.0~bionic1 (Nextcloud)** access to your Nextcloud account.

[Grant access →](#)

Nextcloud – a safe home for all your data




NextCloud – Εφαρμογή πελάτη V

Nextcloud - Mozilla Firefox

about:sessionrestore × Nextcloud × +

← → ↻ <https://linux.edu.gr/nextcloud/index.php/login/v2/grant> ☆



Account connected

Your client should now be connected!
You can close this window.

Nextcloud – a safe home for all your data




NextCloud – Εφαρμογή πελάτη VI


Nextcloud Οδηγός Σύνδεσης

Σύνδεση με Nextcloud
Ρύθμιση επιλογών τοπικών φακέλων

Ρυθμίσεις συγχρονισμού

 Διακομιστής

- Συγχρονισμός όλων από τον διακομιστή (22 MB)
- Επιβεβαίωση πριν τον συγχρονισμό φακέλων μεγαλύτερων από MB
- Επιβεβαίωση πριν τον συγχρονισμό εξωτερικών αποθηκευτικών χώρων
- Επιλέξτε τι θα συγχρονιστεί

 Τοπικός Φάκελος

Ελεύθερος χώρος: 23 GB

Παράλειψη διαμόρφωσης φακέλων < Back Σύνδεση '...'



NextCloud – Εφαρμογή πελάτη VII

en [checkmark] [up/down] [mute] [gear] 13°C Παρ 19 Νοε,

Nextcloud

U user2021-m99 linux.edu.gr Δραστηριότητα Γενικά Δίκτυο

Συνδεδεμένο με <https://linux.edu.gr/nextcloud> ως user2021-m99. Λογαριασμός

22 MB από 100 MB σε χρήση

Nextcloud Συγχρονισμένα με τοπικό φάκελο (19/11/21 6:08 Μ.Μ.) Nextcloud

Προσθήκη σύνδεσης συγχρονισμού φακέλου

Ανοιγμα Nextcloud στον περιηγητή
Φάκελοι υπό Διαχείριση:
Ανοιγμα φακέλου 'Nextcloud'
Ενημερωμένο
Πρόσφατες Αλλαγές
Εφαρμογές
Ρυθμίσεις '...'
Βοήθεια
Παύση συγχρονισμού
Κλείσιμο Nextcloud

Εφαρμογή πελάτη Nextcloud



NextCloud – Εφαρμογή πελάτη VIII

Nextcloud

user2021-m99
linux.edu.gr

Δραστηριότητα

Γενικές ρυθμίσεις εφαρμογής πελάτη

Γενικά Δίκτυο

Γενικές Ρυθμίσεις

- Πρώθηση κατά την Εκκίνηση Συστήματος
- Εμφάνιση των ειδοποιήσεων διακομιστή
- Χρήση Μονόχρωμων εικονιδίων

Για προχωρημένους

Εισαγωγή Αγνοούμενα Αρχεία

- Ζητήστε επιβεβαίωση πριν τον συγχρονισμό φακέλων μεγαλύτερων από 500 MB
- Ζητήστε επιβεβαίωση πριν τον συγχρονισμό εξωτερικών αποθηκευτικών χώρων

Σχετικά

Nextcloud Εφαρμογή Σταθερού

Έκδοση 2.6.5 (Ubuntu). Για περισσότερες πληροφορίες δείτε [εδώ](#).

Νομική ειδοποίηση



NextCloud – Εφαρμογή πελάτη ΙΧ

Εφαρμογές Τοποθεσίες Σύστημα en 13°C Παρ 19 Νοε, 18:09

Nextcloud

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Μετάβαση Σελιδοδείκτες Βοήθεια

Πίσω Μπροστά 100% Προβολή εικονιδίων

Πρόσβαση μέσω του διαχειριστή αρχείων

Τοποθεσίες dimos99 Nextcloud

Υπολογιστής

- dimos99
- Επιφάνεια ερ...
- Σύστημα αρχ...
- Εγγραφα
- Λήψεις
- Μουσική
- Εικόνες
- Βίντεο
- Απορρίμματα

Δίκτυο

- Πλοήγηση στ...

Documents Photos Templates Nextcloud.png Nextcloud intro. mp4 Nextcloud Manual. pdf Reasons to use Nextcloud.pdf

7 items, Ελεύθερος χώρος: 25,1 GB



NextCloud – Web περιβάλλον Ι

Dashboard - Nextcloud - Mozilla Firefox

Dashboard - Nextcloud

https://linux.edu.gr/nextcloud/index.php/apps/dashboard/

Πρόσβαση μέσω περιηγητή στην υπηρεσία Nextcloud

Recommended files

- Talk
- Nextcloud.png
- Invoice.odt
- SWOT analysis.whiteboard
- Diagram & table.ods
- Simple.odp
- Meeting notes.md

Upcoming events

No upcoming events

Create a new event



NextCloud – Web περιβάλλον II

Files - Nextcloud - Mozilla Firefox

Files - Nextcloud

https://linux.edu.gr/nextcloud/index.php/apps/files/?dir=/&fileid=554

Διαχείριση αρχείων μέσω περιηγητή στην υπηρεσία Nextcloud

The screenshot displays the Nextcloud web interface. On the left, there is a sidebar with navigation options: All files, Recent, Favorites, Shares, Tags, Deleted files, and Settings. A storage usage indicator shows 21.8 MB of 100 MB used. The main content area shows a file manager view with a top bar for adding notes, lists, or links. Below this, there are four file thumbnails: a folder named 'Talk' (Recently edited), a file named 'Nextcloud.png' (Recently edited), a file named 'Invoice.odt' (Recently edited), and a file named 'SWOT analysis.whiteboard' (Recently edited). Below the thumbnails is a table listing files and folders:

<input type="checkbox"/>	Name	Size	Modified
<input type="checkbox"/>	Documents	391 KB	6 minutes ago
<input type="checkbox"/>	Photos	5.4 MB	6 minutes ago
<input type="checkbox"/>	Talk	0 KB	3 minutes ago
<input type="checkbox"/>	Templates	178 KB	6 minutes ago
<input type="checkbox"/>	Nextcloud.png	49 KB	6 minutes ago
<input type="checkbox"/>	Nextcloud intro.mp4	3.8 MB	6 minutes ago
<input type="checkbox"/>	Nextcloud Manual.pdf	11.1 MB	6 minutes ago
<input type="checkbox"/>	Reasons to use Nextcloud.pdf	954 KB	6 minutes ago



NextCloud – Web περιβάλλον III

Διαχείριση λογαριασμού
μέσω περιηγητή στην
υπηρεσία Nextcloud

Settings - Nextcloud - Mozilla Firefox

Settings - Nextcloud

https://linux.edu.gr/nextcloud/index.php/settings/user

Personal info

Security

Activity

Mobile & desktop


Accessibility

Sharing

Flow

Privacy

Profile picture



png or jpg, max. 20 MB

Full name

user2021-m99

Email

Your email address

Primary email for password reset and notifications

Language

English (US)

Help translate

Phone number

Your phone number

Address

Your postal address

Locale

English (United States)

11/19/2021 6:13:53 PM

Week starts on Sunday

Website

Link https://...

Twitter

Twitter handle @...

Details

You are a member of the following groups:

mathimata2021


You are using **21.8 MB** of **100 MB** (22 %)

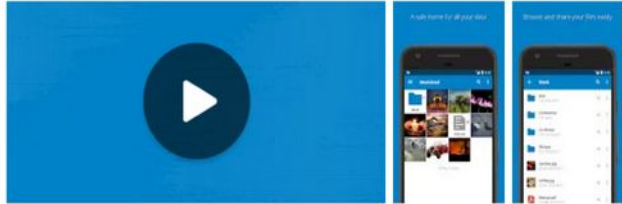


NextCloud – Κινητό I

1:46 μμ 45%





← nextcloud

 **Nextcloud**
Nextcloud
PEGI 3
4,0★ (2.795) • 100 χιλιάδες ↓






[ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ](#) [ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ](#)


Μπορεί να σας αρέσουν επίσης [ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ](#)

			
Nextcloud Talk 4,5★	Network Analyzer 4,6★	Linux Command... 4,6★	OS M 4,4★

Παρόμοιες εφαρμογές [ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ](#)

1:47 μμ 44%



**Keep your data secure
and under your control**








[ΕΙΣΟΔΟΣ](#)

[SIGN UP WITH PROVIDER](#)

Host your own server

1:53 μμ 43%

☰ Nextcloud 🔍 ⋮

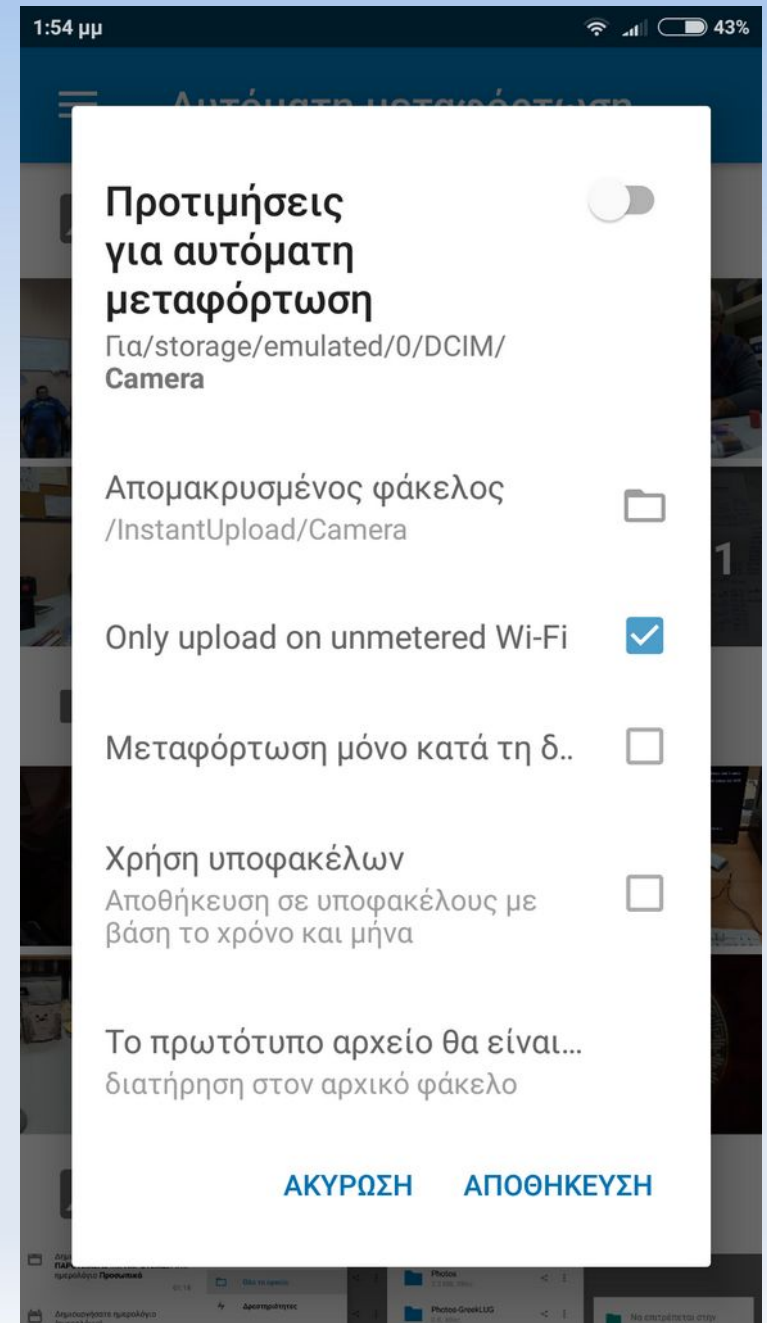
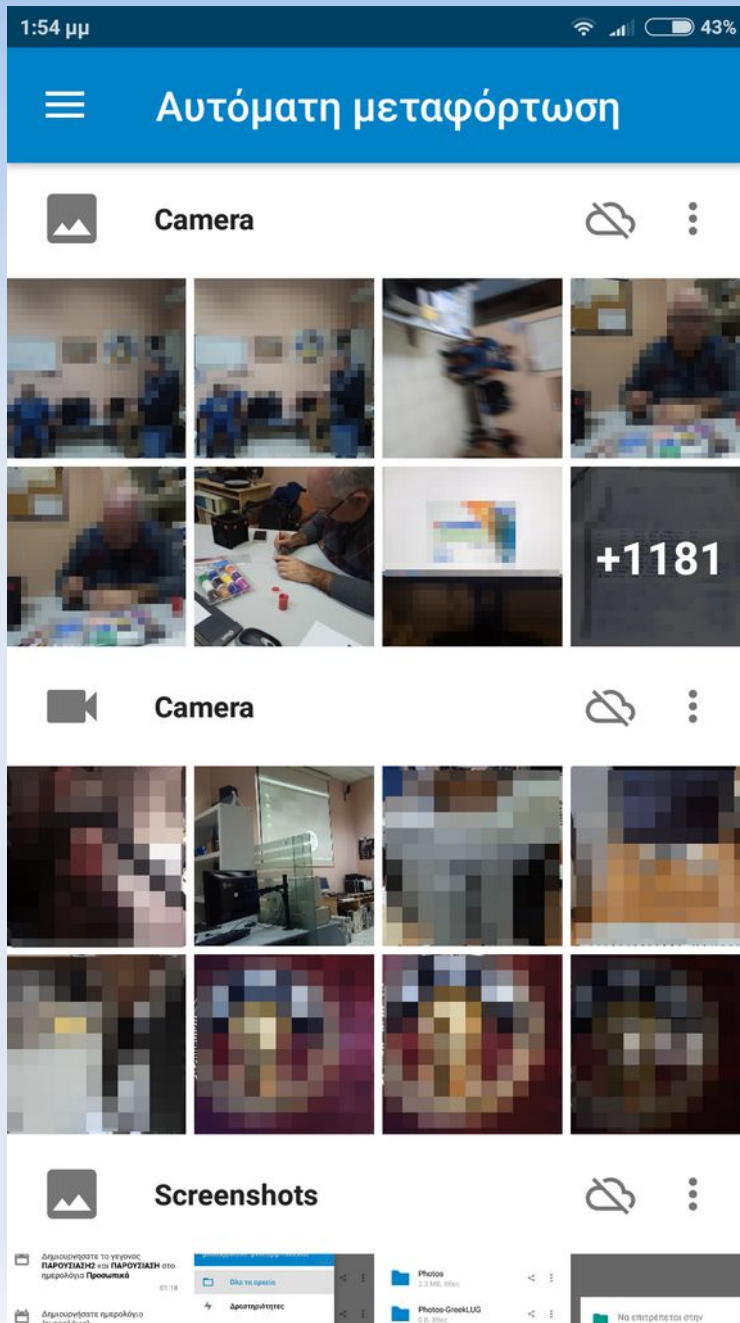
-  **Documents**
2.5 MB, Χθες
-  **Photos**
2.3 MB, Χθες
-  **Photos-GreekLUG**
0 B, Χθες
-  **Nextcloud.png**
36 KB, Χθες
-  **Nextcloud.mp4**
452 KB, Χθες
-  **Nextcloud Community.jpeg**
585 KB, Χθες
-  **Nextcloud Manual.pdf**
4.3 MB, Χθες

4 αρχεία, 3 φάκελοι

[+](#)



NextCloud – Κινητό II





Ερωτήσεις;



Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο I

Το **ηλεκτρονικό ταχυδρομείο** ή **email**, είναι μια υπηρεσία του διαδικτύου, η οποία επιτρέπει τη συγγραφή, αποστολή, λήψη και αποθήκευση ηλεκτρονικών μηνυμάτων.



Τα βασικά στοιχεία είναι τα εξής:

- η **διεύθυνση του παραλήπτη**, πχ **user@greeklug.gr**
- το **θέμα** του μηνύματος, πχ “Μαθήματα”
- το **περιεχόμενο** του μηνύματος



Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο II

Γνωστές υπηρεσίες δωρεάν email: *Gmail, Outlook, Yahoo, Yandex* --> πχ `user@gmail.com` | `user@outlook.com` κτλ

Πρόσβαση στο email με δύο τρόπους:

- Webmail (μία ιστοσελίδα `http://`)
- Εφαρμογή (πχ Thunderbird, Κινητά)

Σύνδεση σε εφαρμογές:

- Εισερχόμενα: POP3 ή IMAP
- Εξερχόμενα: SMTP



Εφαρμογές Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου

Πλεονεκτήματα

- + Πιο γρήγορο από webmail
- + Καλύτερη οργάνωση και αρχειοθέτηση
- + Δεν υπάρχουν διαφημίσεις
- + Περισσότερες επιλογές μορφοποίησης στην σύνταξη
- + Επιλογές κρυπτογράφησης

Μειονεκτήματα

- Δυσκολία χρήσης σε ξένο Η/Υ
- Δυσκολία σύνδεσης με άλλες υπηρεσίες



Mozilla Thunderbird



- › Ο Mozilla Thunderbird είναι μια εφαρμογή ελεύθερου λογισμικού, παρακολούθησης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και RSS, η οποία διατίθεται σε λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows, Apple Macintosh και Linux.
- › Αναπτύσσεται από το ίδρυμα **Mozilla Foundation**.
- › Ανήκει στην κατηγορία λογισμικού ανοικτού κώδικα και διατίθεται δωρεάν.
- › Η εφαρμογή διατίθεται με την άδεια **Mozilla Public License (MPL)**.
- › Η πρώτη έκδοση διατέθηκε στις 7 Δεκεμβρίου 2004, ενώ οι πρώτες 1.000.000 λήψεις έγιναν μέσα σε 10 μέρες από την πρώτη διάθεση. Μέχρι και το 2007 είχαν γίνει 50.000.000 λήψεις.
- › Τελευταία έκδοση: “91.3.2” | Νοέμβριος 2021

Url:

- <https://www.thunderbird.net/el/>
- <https://addons.thunderbird.net/el/thunderbird/>



Mozilla Thunderbird: Γενικά I



Στόχος του εγχειρήματος Thunderbird, είναι η δημιουργία ενός **απλού** και **εύκολου** στη **χρήση** πελάτη ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και ροής πληροφοριών (RSS). Από την έκδοση 38 και μετά, παρέχεται η δυνατότητα χρήσης ημερολογίου και διαχειριστή πληροφοριών.



Mozilla Thunderbird: Γενικά II

Χαρακτηριστικά



- Βοηθός εισαγωγής
- Οδηγός λογαριασμού
- Ευρετήριο διευθύνσεων με ένα κλικ
- Υπενθύμιση επισυναπτόμενων
- Διαχείριση δραστηριότητας
- Εργαλειοθήκη γρήγορης αναζήτησης
- Καρτέλες
- Αρχαιοθέτηση μηνυμάτων
- Ενοποιημένοι φάκελοι
- Διαχειριστής πρόσθετων



Mozilla Thunderbird: Γενικά III

Αρχική σελίδα - Mozilla Thunderbird

Αρχική σελίδα

Λήψη μηνυμάτων | Σύνταξη | Συνομιλία | Ευρετήριο διευθύνσεων | Ετικέτα | Γρήγορη αναζήτηση

Αναζήτηση <Ctrl+K>

Καλώς ορίσατε στο Mozilla Thunderbird 78.14.0

Περιβάλλον Thunderbird

Επιλέξτε τι θέλετε να ρυθμίσετε

- Email
- Ημερολόγιο
- Ευρετήριο διευθύνσεων
- Συνομιλία
- Filelink
- Ροές
- Ομάδες συζήτησης

Εισαγωγή από άλλο πρόγραμμα

Το Thunderbird σας επιτρέπει να εισάγετε μηνύματα email, καταχωρήσεις ευρετηρίων διευθύνσεων, συνδρομές ροών, προτιμήσεις ή/και φίλτρα από άλλα προγράμματα email και συνηθισμένες μορφές ευρετηρίων διευθύνσεων.

[Εισαγωγή](#)

Σχετικά με το Mozilla Thunderbird

Το Thunderbird είναι το κορυφαίο, ανοικτού κώδικα, πρόγραμμα email και ημερολογίων, που διατίθεται δωρεάν για προσωπική και επαγγελματική χρήση σε πολλαπλές πλατφόρμες. Θέλουμε να παραμείνει ασφαλές και να γίνει ακόμη καλύτερο. Μια δωρεά θα μας επιτρέψει να προσλάβουμε προγραμματιστές, να πληρώσουμε για τις υποδομές και να συνεχίσουμε να βελτιωνόμαστε.

Το Thunderbird χρηματοδοτείται από χρήστες σας εσάς! Αν σας αρέσει το Thunderbird, παρακαλούμε σκεφτείτε το ενδεχόμενο να κάνετε μια δωρεά. Ο καλύτερος τρόπος για να διασφαλίσετε ότι το Thunderbird θα παραμείνει διαθέσιμο, είναι να **κάνετε μια δωρεά**.

Πόροι

Γραμμή βοήθειας | Τέλος



Mozilla Thunderbird: Λογαριασμός I

• Ρύθμιση της υπάρχουσας διεύθυνσης email

Ρύθμιση της υπάρχουσας διεύθυνσης email
Χρήση της τρέχουσας διεύθυνσης email

Το όνομά σας: ⓘ

Διεύθυνση email: ⓘ

Κωδικός πρόσβασης: ⓘ

Απομνημόνευση κωδικού πρόσβασης

Ακύρωση Χειροκίνητη ρύθμιση... Συνέχεια

Εισαγωγή στοιχείων
αλληλογραφίας



Mozilla Thunderbird: Λογαριασμός II

• Ρύθμιση της υπάρχουσας διεύθυνσης email

Ρύθμιση της υπάρχουσας διεύθυνσης email
Χρήση της τρέχουσας διεύθυνσης email

Αυτόματη ρύθμιση

Το όνομά σας: ⓘ

Διεύθυνση email: ⓘ

Κωδικός πρόσβασης: ⓘ

Απομνημόνευση κωδικού πρόσβασης

✓ Βρέθηκαν οι παρακάτω ρυθμίσεις κατά την προσπάθεια ελέγχου κοινών ονομάτων διακομιστών

Πρωτόκολλο: IMAP (απομακρυσμένοι φάκελοι)
 POP3 (διατήρηση των email στον υπολογιστή σας)

Εισερχόμενα: **IMAP** mail.**linux.edu.gr** STARTTLS

Εξερχόμενα: **SMTP** mail.**linux.edu.gr** STARTTLS

Όνομα χρήστη: user2021-m99



Mozilla Thunderbird: Λογαριασμός III

• Ρύθμιση της υπάρχουσας διεύθυνσης email ✕

Ρύθμιση της υπάρχουσας διεύθυνσης email
Χρήση της τρέχουσας διεύθυνσης email

Χειροκίνητη ρύθμιση

Το όνομά σας: ⓘ

Διεύθυνση email: ⓘ

Κωδικός πρόσβασης: ⓘ

Απομνημόνευση κωδικού πρόσβασης

	ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΑ	ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΑ
Πρωτόκολλο:	<input type="text" value="IMAP"/> ▼	SMTP
Διακομιστής:	<input type="text" value="mail.linux.edu.gr"/>	<input type="text" value="mail.linux.edu.gr"/> ▼
Θύρα:	<input type="text" value="143"/> ▼	<input type="text" value="587"/> ▼
SSL:	<input type="text" value="STARTTLS"/> ▼	<input type="text" value="STARTTLS"/> ▼
Πιστοποίηση:	<input type="text" value="Κανονικός κωδικός πρόσβα..."/> ▼	<input type="text" value="Κανονικός κωδικός πρόσβα..."/> ▼
Όνομα χρήστη:	<input type="text" value="user2021-m99"/>	<input type="text" value="user2021-m99"/>

[Ρυθμίσεις για προχωρημένους](#)



Mozilla Thunderbird: Λογαριασμός IV

Εισερχόμενα - Mozilla Thunderbird

Εισερχόμενα

Λήψη μηνυμάτων | Σύνταξη | Συνομιλία | Ευρετήριο διευθύνσεων | Ετικέτα | Γρήγορη αναζήτηση | Αναζήτηση <Ctrl+K>

user2021-m99@linux.edu.gr

Εισερχόμενα (4)

- Προσχέδια
- Απεσταλμένα
- Archive
- spam
- Κάδος απορριμμάτων

Τοπικοί φάκελοι

- Κάδος απορριμμάτων
- Εξερχόμενα

Θέμα	Επιστολογράφοι	Ημερομηνία
Ενημέρωση ασφαλείας	Τεχνική υπηρεσία	17/11/21, 2:40 μ.μ.
Αυτό είναι ένα μορφοποιημένο μήνυμα!	GreekLUG Info	17/11/21, 3:01 μ.μ.
Υψη μαθημάτων 2021	GreekLUG Info	17/11/21, 3:18 μ.μ.
Ο λογαριασμός σας έχει γεμίσει	Τεχνικό Τμήμα	17/11/21, 4:11 μ.μ.

Περιεχόμενα φακέλου
εισερχομένων →
Λίστα μηνυμάτων



Καλωσορίσατε στο
Thunderbird

♥ Δωρεά στο Thunderbird

Το Thunderbird είναι το κορυφαίο, ανοιχτού κώδικα, πρόγραμμα email και ημερολογίων, που διατίθεται δωρεάν για προσωπική και επαγγελματική χρήση σε πολλαπλές πλατφόρμες. Θέλουμε να παραμείνει ασφαλές και να γίνει ακόμη καλύτερο. Μια δωρεά θα μάς επιτρέψει να προσλάβουμε προγραμματιστές, να πληρώσουμε για τις υποδομές και να συνεχίσουμε να βελτιωνόμαστε.

Το Thunderbird χρηματοδοτείται από χρήστες σαν εσάς! Αν σας αρέσει το Thunderbird, παρακαλούμε σκεφτείτε να κάνετε μια δωρεά. Ο καλύτερος τρόπος για να εξασφαλίσετε ότι το Thunderbird θα παραμείνει διαθέσιμο, είναι να [κάνετε μια δωρεά.](#) »

Γιατί χρειαζόμαστε δωρεές;

Το Thunderbird δεν χρηματοδοτείται πλέον από τη Mozilla. Ευτυχώς, υπάρχει μια ενεργή κοινότητα που το συντηρεί και το αναπτύσσει περαιτέρω. Ωστόσο, για τη μακροπρόθεσμη επιβίωσή του, το έργο χρειάζεται χρηματοδότηση.

Η χρηματοδότηση του Thunderbird διοχετεύεται στις σημαντικές υποδομές και το προσωπικό που απαιτείται για την παροχή της εφαρμογής σε δεκάδες εκατομμύρια χρήστες. Για να επιβιώσει και να συνεχίσει να εξελίσσεται το Thunderbird, χρειαζόμαστε την υποστήριξή σας και ζητούμε τη δωρεά σας σήμερα. Όλα τα χρήματα θα χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη του



Mozilla Thunderbird: Μενού επιλογών

Screenshot of Mozilla Thunderbird showing the context menu for an email. The menu is open, displaying various actions. The 'Move to' (Μετακίνηση σε) option is highlighted, and its sub-menu is also open, showing folders like 'Recent' (Πρόσφατα), 'Favorites' (Αγαπημένα), 'user2021-m99@linux.edu.gr', and 'Local Folders' (Τοπικοί φάκελοι). The 'user2021-m99@linux.edu.gr' folder is selected, and its sub-menu is open, showing options like 'Incoming' (Εισερχόμενα), 'Drafts' (Προσχέδια), 'Outgoing' (Απεσταλμένα), 'Archive', 'Spam', and 'Trash' (Κάδος απορριμμάτων).

δεξί κλικ →
αναλυτικό μενού επιλογών

Άνοιγμα μηνύματος σε νέα καρτέλα
Άνοιγμα μηνύματος σε νέο παράθυρο
Άνοιγμα μηνύματος σε συζήτηση
Απάντηση μόνο στον αποστολέα
Απάντηση σε όλους
Απάντηση στη λίστα
Πρώθηση
Πρώθηση ως >
Επεξεργασία ως νέο μήνυμα
Ετικέτα >
Επισήμανση >
Αρχειοθέτηση
Μετακίνηση σε >
Αντιγραφή σε >
Μετακίνηση ξανά
Διαγραφή μηνύματος
Αγνόηση νήματος (I)
Αγνόηση υπονήματος (B)
Παρακολούθηση νήματος
Αποθήκευση ως...
Προεπισκόπηση εκτύπωσης
Εκτύπωση...

Από Τεχνικό Τμήμα <test@linux.edu.gr>
Θέμα Ο λογαριασμός σου έχει κενώσει
Προς test@linux.edu.gr

Γεια σας!
Το τεχνικό τμήμα σας ενημερώνει ότι ο λογαριασμός σας έχει κενώσει. Παρακαλούμε πατήστε το παρακάτω σύνδεσμο για να επανακτήσετε τον λογαριασμό σας.
Τεχνική Ομάδα GreekLUG

17/11/21, 4:11 μ.μ.

Απάντηση → Πρώθηση Αρχειοθέτηση Ανεπιθύμητα Διαγραφή Περισσότερα ▾

Πρόσφατα >
Αγαπημένα >
user2021-m99@linux.edu.gr > Εισερχόμενα > Εισερχόμενα
Τοπικοί φάκελοι >

Εισερχόμενα
Προσχέδια
Απεσταλμένα
Archive
spam
Κάδος απορριμμάτων



Mozilla Thunderbird: Ρυθμίσεις

Προτιμήσεις - Mozilla Thunderbird

Εισερχόμενα

Προτιμήσεις



Γενικά



Σύνταξη



Απόρρητο &
ασφάλεια



Συνομιλία



Επεκτάσεις & Θέματα

Εύρεση στις προτιμήσεις

Ανεπιθύμητα

Προτιμήσεις εφαρμογής

Καθορίστε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ανεπιθύμητης αλληλογραφίας. Οι ρυθμίσεις για συγκεκριμένους λογαριασμούς μπορούν να τροποποιηθούν στις ρυθμίσεις λογαριασμού.

- Όταν επισημαίνεται ως ανεπιθύμητο ένα μήνυμα:
 - Μετακίνηση στο φάκελο "Ανεπιθύμητα" του λογαριασμού
 - Διαγραφή
- Επισήμανση ανεπιθύμητων μηνυμάτων ως αναγνωσμένα
- Ενεργοποίηση καταγραφής προσαρμοστικού φίλτρου ανεπιθύμητων

Εμφάνιση αρχείου καταγραφής

Επαναφορά δεδομένων εκμάθησης

Συλλογή και χρήση δεδομένων Thunderbird

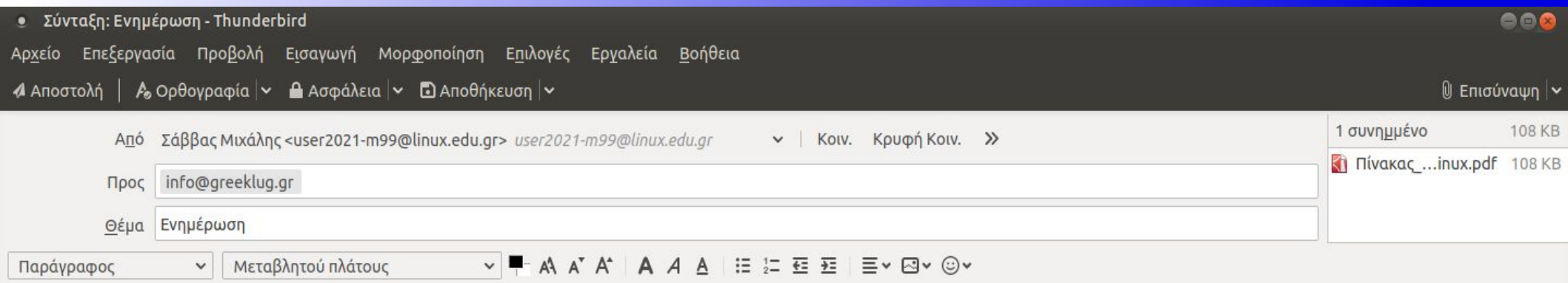
Προσπαθούμε να παρέχουμε επιλογές και να συλλέγουμε μόνο τα απαραίτητα, ώστε να προσφέρουμε και να βελτιώνουμε το Thunderbird για όλους. Ζητούμε πάντα άδεια πριν λάβουμε προσωπικές πληροφορίες.

Σημείωση απορρήτου

- Να επιτρέπεται στο Thunderbird η αποστολή τεχνικών και διαδραστικών δεδομένων στη Mozilla [Μάθετε περισσότερα](#)
Η αναφορά δεδομένων είναι ανενεργή για αυτή την έκδοση
- Να επιτρέπεται στο Thunderbird η αποστολή αναφορών σφαλμάτων που εκκρεμούν εκ μέρους σας [Μάθετε περισσότερα](#)



Mozilla Thunderbird: Σύνταξη μηνύματος



Καλησπέρα σας,
σας προωθώ τις πληροφορίες.
Σας ευχαριστώ

Σύνταξη μηνύματος με
συνημμένο

Βασικά στοιχεία:

- Παραλήπτης
- Θέμα
- Περιεχόμενο



Mozilla Thunderbird: Ρυθμίσεις λογαριασμού I

Ρυθμίσεις λογαριασμών αλληλογραφίας - Mozilla Thunderbird

user2021-m99@linux.edu Ρυθμίσεις λογαριασμού X

✉ **user2021-m99@linux.edu.gr**

- Ρυθμίσεις διακομιστή
- Αντίγραφα & φάκελοι
- Σύνταξη & διευθυνσιοδότηση
- Ρυθμίσεις ανεπιθύμητων
- Συγχρονισμός & αποθήκευση
- Κρυπτογράφηση από άκρο σε άκρο
- Αποδεικτικά ανάγνωσης

📁 **Τοπικοί φάκελοι**

- Ρυθμίσεις ανεπιθύμητων
- Χώρος δίσκου

📧 **Διακομιστής εξερχομένων (SMTP)**

Εγέρξεις λογαριασμού ▾

Ρυθμίσεις

Είδος διακομιστή: Διακομιστής αλληλογραφίας IMAP

Όνομα διακομιστή: mail.linux.edu.gr @ύρα: 143 Προεπιλογή: 143

Όνομα χρήστη: user2021-m99@linux.edu.gr

Ρυθμίσεις ασφαλείας

Ασφάλεια σύνδεσης: STARTTLS ▾

Μέθοδος πιστοποίησης: Κανονικός κωδικός πρόσβασης ▾

Ρυθμίσεις

- Έλεγχος για νέα μηνύματα κατά την εκκίνηση
- Έλεγχος για νέα μηνύματα κάθε 10 λεπτά
- Αποδοχή άμεσων ειδοποιήσεων διακομιστή όταν έρχονται νέα μηνύματα

Κατά τη διαγραφή ενός μηνύματος:

- Μεταφορά στο φάκελο: Κάδος απορριμμάτων...@linux.edu.gr ▾
- Επισήμανση ως διαγραμμένο
- Άμεση αφαίρεση

Για προχωρημένους...

Αποθήκευση μηνυμάτων

- Εκκαθάριση ("Διαγραφή") εισερχομένων κατά την έξοδο
- Άδεια του κάδου απορριμμάτων κατά την έξοδο



Mozilla Thunderbird: Ρυθμίσεις λογαριασμού II

Ρυθμίσεις λογαριασμών αλληλογραφίας - Mozilla Thunderbird

user2021-m99@linux.edu Ρυθμίσεις λογαριασμού X

- user2021-m99@linux.edu.gr
 - Ρυθμίσεις διακομιστή
 - Αντίγραφα & φάκελοι
 - Σύνταξη & διευθυνσιοδότηση
 - Ρυθμίσεις ανεπιθύμητων
 - Συγχρονισμός & αποθήκευση**
 - Κρυπτογράφηση από άκρο σε άκρο
 - Αποδεικτικά ανάγνωσης
- Τοπικοί φάκελοι
 - Ρυθμίσεις ανεπιθύμητων
 - Χώρος δίσκου
- Διακομιστής εξερχομένων (SMTP)

Εγέργειες λογαριασμού

Συγχρονισμός & αποθήκευση

Συγχρονισμός μηνυμάτων

Διατήρηση των μηνυμάτων όλων των φακέλων αυτού του λογαριασμού, σε αυτό τον υπολογιστή

Σημείωση: Η αλλαγή θα επηρεάσει όλους τους φακέλους αυτού του λογαριασμού. Για ορισμό μεμονωμένων φακέλων, κάντε κλικ στο κουμπί "Για προχωρημένους...".

Για προχωρημένους...

Χώρος δίσκου

Για εξοικονόμηση χώρου, μπορείτε να περιορίσετε κατά ημερομηνία ή μέγεθος τη λήψη μηνυμάτων από το διακομιστή, καθώς και τη διατήρηση τοπικών αντιγράφων για εργασία εκτός σύνδεσης.

- Τοπικός συγχρονισμός όλων των μηνυμάτων ανεξαρτήτως ημερομηνίας
- Συγχρονισμός των τελευταίων ημερών
- Να μην γίνεται λήψη μηνυμάτων, μεγαλύτερων από KB

Για ανάκτηση χώρου, μπορείτε να διαγράψετε οριστικά τα παλιά σας μηνύματα (τοπικά αντίγραφα και πρωτότυπα απομακρυσμένου διακομιστή).

- Να μην γίνει διαγραφή μηνυμάτων
- Διαγραφή όλων, εκτός των τελευταίων μηνυμάτων
- Διαγραφή μηνυμάτων, παλαιότερων από ημερών
- Διατήρηση μηνυμάτων με αστέρι

Ρυθμίσεις συγχρονισμού και αποθήκευσης μηνυμάτων



Mozilla Thunderbird: Ρυθμίσεις λογαριασμού III

Ρυθμίσεις λογαριασμών αλληλογραφίας - Mozilla Thunderbird

user2021-m99@linux.edu.gr Ρυθμίσεις λογαριασμού X

- ✉ **user2021-m99@linux.edu.gr**
 - Ρυθμίσεις διακομιστή
 - Αντίγραφα & φάκελοι
 - Σύνταξη & διευθυνσιοδότηση**
 - Ρυθμίσεις ανεπιθύμητων
 - Συγχρονισμός & αποθήκευση
 - Κρυπτογράφηση από άκρο σε άκρο
 - Αποδεικτικά ανάγνωσης
- 📁 **Τοπικοί φάκελοι**
 - Ρυθμίσεις ανεπιθύμητων
 - Χώρος δίσκου
- 📧 **Διακομιστής εξερχομένων (SMTP)**

Εγέρσεις λογαριασμού

Σύνταξη & διευθυνσιοδότηση

Σύνταξη

- Σύνταξη μηνυμάτων σε μορφή HTML
- Αυτόματη παράθεση του αρχικού μηνύματος κατά την απάντηση

Κατά την παράθεση, **έναρξη απάντησης πάνω από την παράθ...** ▾
και τοποθέτηση υπογραφής **κάτω από την παράθεση (προτείνεται)** ▾

- Χρήση υπογραφής στις απαντήσεις
- Χρήση υπογραφής στις προωθήσεις

Γενικές προτιμήσεις σύνταξης...

Διευθυνσιοδότηση

Κατά την αναζήτηση διευθύνσεων:

- Χρήση γενικών προτιμήσεων διακομιστή LDAP για αυτό το λογαριασμό
- Χρήση διαφορετικού διακομιστή LDAP:

Κανένα ▾ **Επεξεργασία καταλόγων...**

Γενικές προτιμήσεις διευθυνσιοδότησης...



Mozilla Thunderbird: Κώδικας μηνύματος

The screenshot shows the Mozilla Thunderbird interface. On the left, the folder pane shows 'Εισερχόμενα' (Inbox) and 'Τοπικοί φάκελοι' (Local Folders). The main pane shows an email from 'GreeklUG Info' with the subject 'Αυτό είναι ένα μορφοποιημένο μήνυμα!'. A red bracket highlights the email header information. On the right, a window titled 'Κώδικας του: imap://user2021-m99%40linux%2Eedu%2Egr@mail.linux.edu...' displays the raw source code of the email. A red arrow points to the 'DKIM-Signature' line in the source code.

Μενού → Προβολή → Κεφαλίδες → Όλες

Αυτό είναι ένα **μορφοποιημένο μήνυμα!** :-)

Περισσότερα → Προβολή κώδικα



Mozilla Thunderbird: Φίλτρα

Κανόνες φίλτρου

Όνομα φίλτρου: Διαφημιστικά

Εφαρμογή φίλτρου σε:

- Χειροκίνητη εκτέλεση (R)
- Λήψη νέας αλληλογραφίας (G) Φιλτράρισμα πριν την ταξινόμηση ανεπιθύμητων ▾
- Αρχαιοθέτηση (A)
- Μετά την αποστολή (S)
- Περιοδικά, κάθε 10 λεπτά

Ταίριασμα όλων των παρακάτω Ταίριασμα οποιουδήποτε από τα παρακάτω Ταίριασμα όλων των μηνυμάτων

Θέμα	περιέχει	προσφορά	+	-

Εκτέλεση των ακόλουθων ενεργειών:

Μετακίνηση μηνύματος σε	Επιλογή φακέλου...	+	-
	Πρόσφατοι		
	user2021-m99@linux.edu.gr		
	Τοπικοί φάκελοι		

Ακύρωση OK

Ρυθμίσεις και επιλογές φίλτρου

• Λίστα κανόνων (όλοι ή κάποιοι)

→
• Ενέργειες

Ροές

Το Thunderbird είναι το κορυφαίο, ανοικτού κώδικα, πρόγραμμα email και ημερολογίων, που διατίθεται δωρεάν για προσωπική και επαγγελματική χρήση σε πολλαπλές πλατφόρμες. Θέλουμε να παραμείνει ασφαλές και να νίβει ακόμη

Το Thunderbird χρηματοδοτείται από χρήστες Thunderbird, παρακαλούμε σκεφτείτε το ενδ. Ο καλύτερος τρόπος για να διασφαλίσετε ότι το Thunderbird θα παραμείνει



Mozilla Thunderbird: Ευρετήριο

Ευρετήριο διευθύνσεων

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εργαλεία Βοήθεια

Νέα επαφή Νέα λίστα | Επεξεργασία Σύνταξη | Διαγραφή

Όνομα ή email

Όνομα	Email	Όνομα συνομιλίας	Οργανισμός	Τηλέφωνο εργασίας
GreeklUG	info@greeklug.gr			

Εισαγωγή στοιχείων επαφής στο βιβλίο διευθύνσεων

Επεξεργασία επαφής για GreeklUG

Επαφή Προσωπικά Εργασία Άλλα Συνομιλία Φωτογραφία

Όνομα: GreeklUG Εργασία:

Επώνυμο: Οικία: +302310330444

Εμφάνιση: GreeklUG Φαξ:

Να προτιμάται πάντα το όνομα εμφάνισης αντί της επικεφαλίδας μηνύματος Βομβητής:

Ψευδώνυμο: Κινητό:

Email: info@greeklug.gr

Επιπρόσθετο email:

Όνομα συνομιλίας:

Προτιμώμενη μορφή ληφθέντων μηνυμάτων: Άγνωστη

Ακύρωση OK



Mozilla Thunderbird: Συνδρομές φακέλων

user2021-m99@linux.edu.gr - Mozilla Thunderbird

user2021-m99@linux.edu.gr

Λήψη μηνυμάτων | Σύνταξη | Συνομιλία | Ευρετήριο διευθύνσεων | Ετικέτα | Γρήγορη αναζήτηση

user2021-m99@linux.edu.gr

Εισερχόμενα (4)

- Προσχέδια
- Απεσταλμένα
- Archive
- spam
- Κάδος απορριμμάτων

Τοπικοί φάκελοι

- Κάδος απορριμμάτων
- Εξερχόμενα

Συνδρομή

Λογαριασμός: user2021-m99@linux.edu.gr

Προβολή αντικειμένων που περιέχουν:

Λίστα φακέλων

Επιλέξτε τους φακέλους που θέλετε να εγγραφείτε:

INBOX	
Archive	<input checked="" type="checkbox"/>
Drafts	<input checked="" type="checkbox"/>
Junk	<input type="checkbox"/>
Sent	<input checked="" type="checkbox"/>
Trash	<input checked="" type="checkbox"/>
spam	<input checked="" type="checkbox"/>

Συνδρομή (Γ)

Αποχώρηση συνδρομητή

Ανανέωση

Διακοπή

Ακύρωση OK

Επιλογή φακέλων που θα συγχρονίζονται τοπικά



Ερωτήσεις;



Το αρχείο της παρουσίασης από την Ελληνική Ένωση Φίλων
ΕΛ/ΛΑΚ (GreeklUG) διέπεται από την άδεια

Creative Commons Αναφορά Δημιουργού - Μη Εμπορική Χρήση -
Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές (CC BY-NC-SA 4.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el>



Ελληνική Ένωση Φίλων ΕΛ/ΛΑΚ | GreeklUG

<https://www.greeklug.gr/>