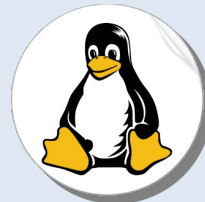




# GreekLUG



Ελεύθερο Λογισμικό &



Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα



# Μάθημα 2ο



**Βασικά στοιχεία ενός Η/Υ**



# Ύλη Μαθημάτων II

## Μαθ. 2 : Βασικά στοιχεία ενός Η/Υ

- Άνοιγμα Η/Υ,
- Οθόνη σύνδεσης/σύνδεση στο σύστημα,
- Επιφάνεια εργασίας,
- Μενού,
- Γενικές Ρυθμίσεις,
- Άνοιγμα/ρύθμιση κάμερας/μικροφώνου,
- Γραφικά Περιβάλλοντα





# Πρακτική!





# 1. Εκκίνηση του Η/Υ

Διακόπτης **ON/OFF**

Διακόπτης **Επανεκκίνησης**

Λαμπάκι **Ρεύματος**

Λαμπάκι **Δίσκου**






## 2. Οθόνη σύνδεσης 1

greeklug-itsp

Δευ 07 Νοέ, 21:30





GREEKLOG





## 2. Οθόνη σύνδεσης 2



Καλώς ήλθατε

Όνομα Χρήστη:



## 3. Γραφικό Περιβάλλον 1

```
mike@greeklug-office3:~$ cd ..
mike@greeklug-office3:/home$ ls -la
σύνολο 64748
drwxr-xr-x  7 root      root          4096 Δεκ  20 19:17 .
drwxr-xr-x 25 root      root          4096 Δεκ  13 21:34 ..
drwxr-xr-x 51 dimos    dimos         4096 Δεκ  20 13:26 dimos
-rw-r--r--  1 root      root        66258780 Νοέ  4 15:40 dimos.tar.gz
drwxr-x--- 76 greeklug greeklug     4096 Δεκ  20 19:18 greeklug
drwx-----  2 root      root        16384 Νοέ  8  2011 lost+found
drwxr-x--- 57 mike     mike         4096 Δεκ  21 19:12 mike
drwxr-xr-x 27 pitoulia pitoulia     4096 Δεκ  20 23:46 pitoulia
mike@greeklug-office3:/home$ hello
```

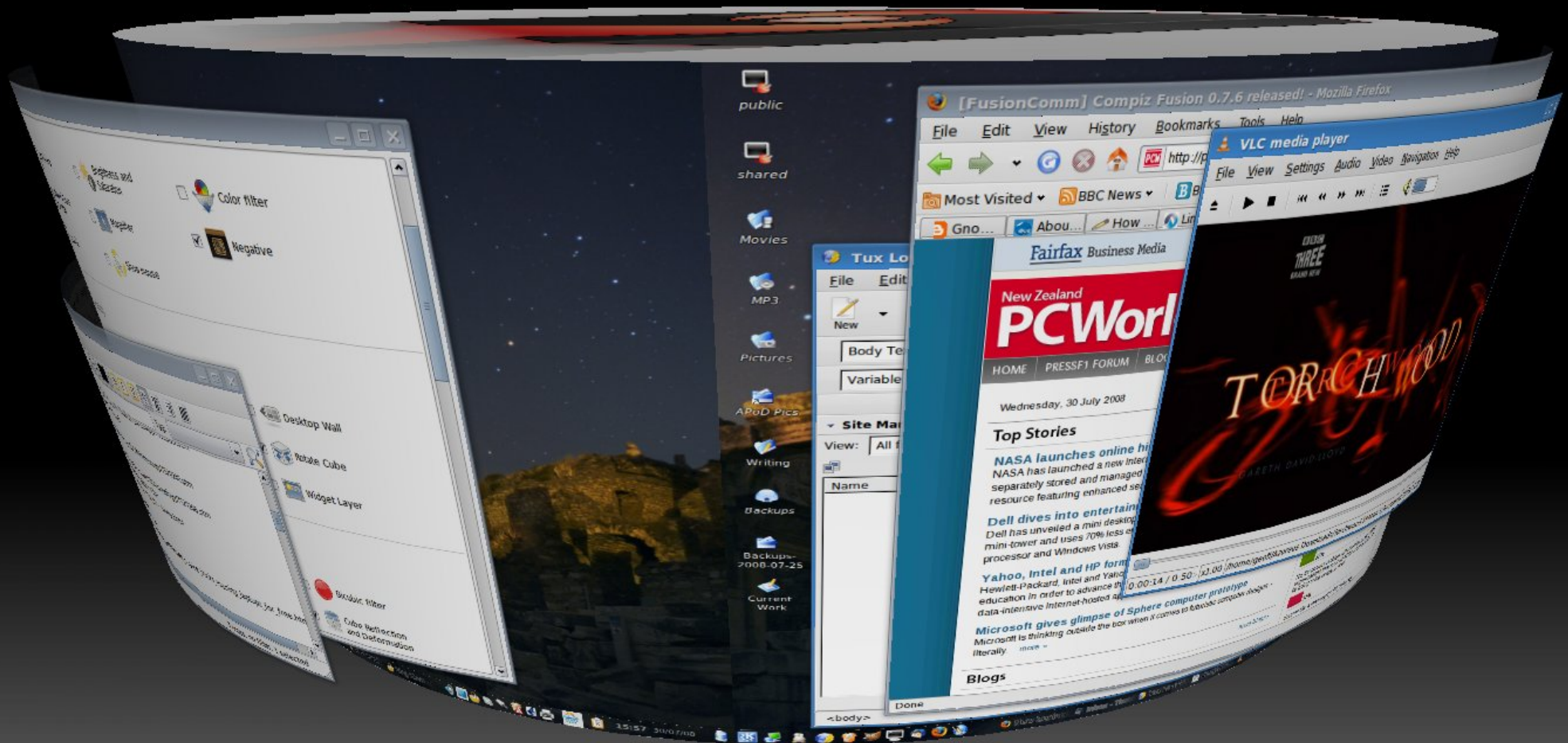
Επικοινωνία του χρήστη  
με το λειτουργικό  
και τις εφαρμογές!

ΕΝΤΟΛΕΣ





## 3. Γραφικό Περιβάλλον 2



Σύγχρονο περιβάλλον LINUX!



# 3. Γραφικό Περιβάλλον 3

- Home
- File System
- Trash
- System Res...
- 2.0 GB Files...

Networks Meter

Wired Network

Today:	0KiB	0KiB	0KiB
Yesterday:	0KiB	0KiB	0KiB
This Month:	798KiB	34KiB	832KiB

Wireless Network

Today:	0KiB	0KiB	0KiB
Yesterday:	1.09GiB	78.61MiB	1.17GiB
This Month:	24.19GiB	2.33GiB	26.51GiB

Mobile Broadband

Today:	40.76MiB	3.31MiB	44.07MiB
Yesterday:	200.32MiB	16.94MiB	217.26MiB
This Month:	869.03MiB	132.60MiB	0.98GiB

08'51<sup>58</sup>  
 Thứ sáu, ngày 23  
 Tháng mười hai 2011

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ARCH-NARGA

OS: ARCH-Linux  
 Kernel: 3.1.5-1-ARCH i686  
 Uptime: 0h 38m 11s  
 CPU Temperature: +52.0°  
 HDD Temperature: °C  
 System Temperature: +48°  
 Critical Temperature: +110°

Thời tiết Hải Phòng

16°C  
 sương mù

Nhiệt độ: 13°C - 19°C  
 Khí áp kế: 1006.1mb  
 Độ ẩm: 75%  
 Điểm sương: 11°C  
 Tầm nhìn: 6.0km  
 Bình minh: 06:26  
 Hoàng hôn: 17:18

Hạ huyền 11kph

System Monitor

CPU1: 25%  
 CPU2: 25%  
 RAM: 1.79GiB / 1.10GiB  
 SWAP: No swap% 0B / 0B  
 Load: 0.34 0.29 0.38  
 Battery: 0% -  
 Battery Remain: Using AC

Thứ bảy 11°/19°  
 Chủ nhật 10°/20°  
 Thứ hai 10°/22°

Processes/RAM: 155 / 61%

firefox	10.00%	23.99%
firefox	4.00%	15.56%
RSSOwl	4.00%	8.67%
plugin-containe	2.50%	6.16%
WINWORD.EXE	2.00%	3.28%

Viettel D-com 3G

Upload: 0B kb/s  
 Download: 0B kb/s  
 Uploaded: 5.80MiB  
 Downloaded: 56.1MiB  
 WAN IP: 171.226.30.173

Copyright  
<http://www.narga.net/>  
 Designed by Nguyễn Đình Quân

## Σύγχρονο περιβάλλον LINUX!





# Ερωτήσεις;

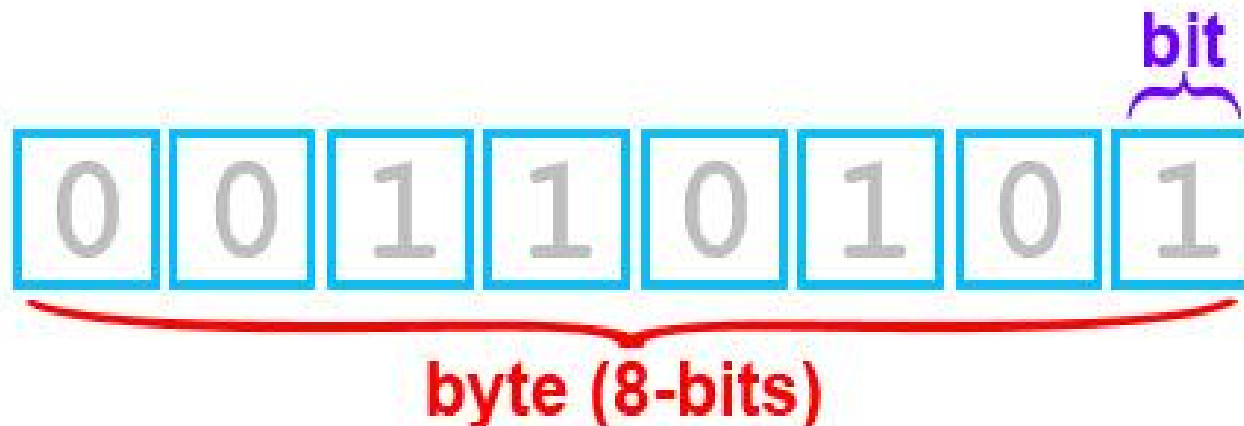


# 1. Βασικές Μονάδες Δεδομένων 1

Βασικό στοιχείο: **0** ή **1 bit**

**8 bit** = **1 byte** πχ **01000001** = **A**

Η λέξη **LINUX**, πόσα **byte** είναι;







# 1. Βασικές Μονάδες Δεδομένων 2

**bit** < **byte** < **KB** < **MB** < **GB** < **TB**

**Kilobyte (Κιλομπάιτ), 1 kB = 1.024 bytes =  $2^{10}$  bytes**

**Megabyte (Μεγαμπάιτ), 1 MB = 1.048.576 bytes =  $2^{20}$  bytes**

**Gigabyte (Γιγαμπάιτ), 1 GB = 1.073.741.824 bytes =  $2^{30}$  bytes**

**Terabyte (Τεραμπάιτ), 1 TB = 1.099.511.627.776 bytes =  $2^{40}$  bytes**





# 1. Βασικές Μονάδες Δεδομένων 3

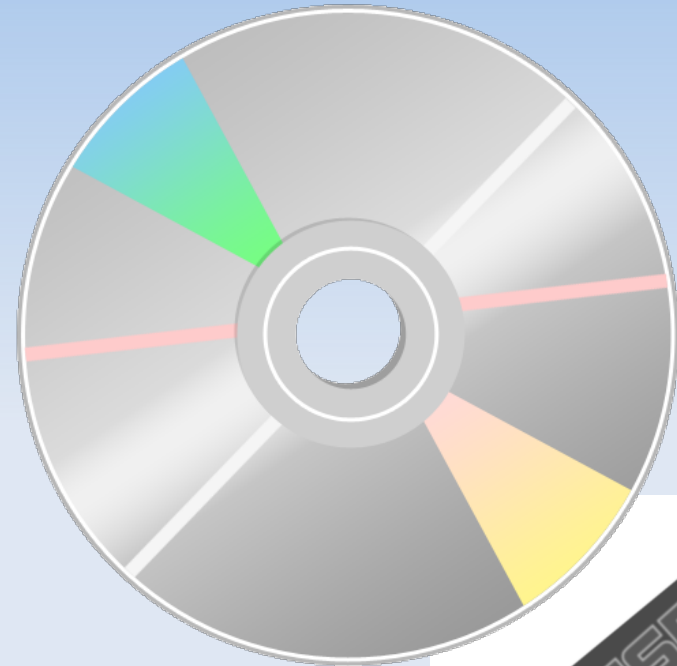
CD 700MB

DVD 4,7GB

BLUE-RAY 25GB

USB-ΦΛΑΣΑΚΙΑ 4GB+

ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 500GB+





## 2. Επιφάνεια Εργασίας

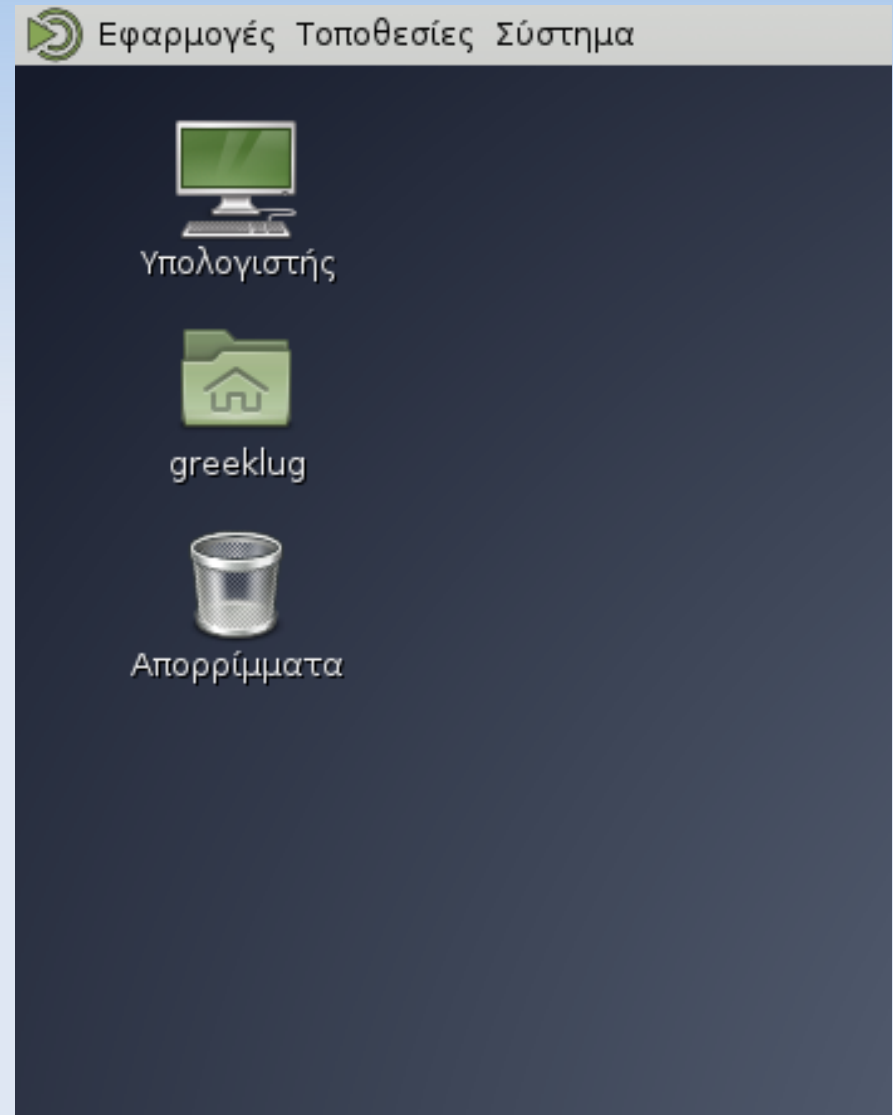
Γραμμή Μενού

Εικονίδια συντόμευσης

Εφαρμογές

Τοποθεσίες

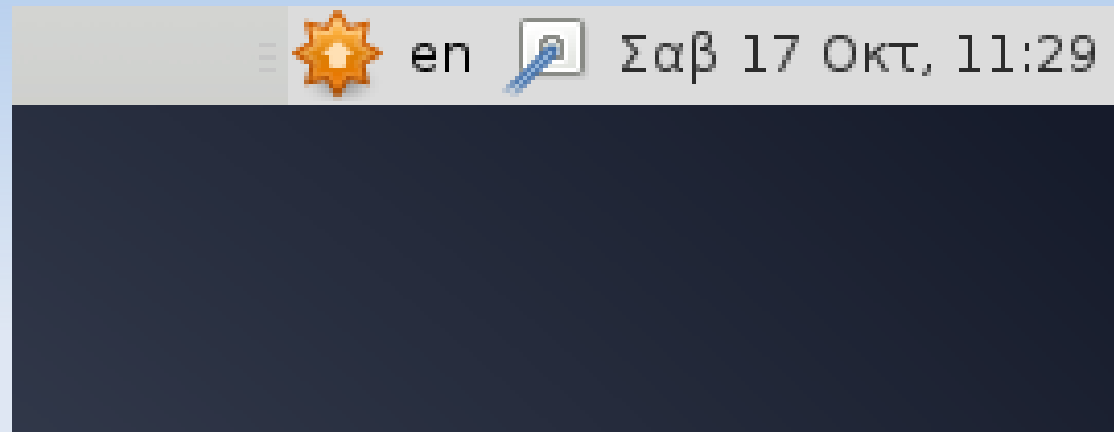
Σύστημα





## 3. Περιοχή ειδοποιήσεων

Ενδείξεις...



Γλώσσας (alt+shift)

Δικτύου

Έντασης Ήχου

Ημερομηνία κ Ώρα



## 4. Ενημερώσεις

**Αναβαθμίζουμε το λογισμικό...**



Νέα στοιχεία

Διορθώσεις

Μεταφράσεις

Ασφάλεια



## 5. Μενού

Εφαρμογές Τοποθεσίες Σύστημα

- Άλλα ▶
- Βοηθήματα** ▶
  - ConvertAll
  - Dictionary OpenDict
  - Calculator
  - PDF Mod
  - Root Terminal
  - StarDict
  - Αναζήτηση για αρχεία...
  - Διαχειριστής συμπιεσμένων αρχείων Engrampa
  - Επεξεργαστής κειμένου pluma
  - Λήψη στιγμιότυπου οθόνης
- Γραφείο ▶
- Γραφικά ▶
- Διαδίκτυο ▶
- Εκπαίδευση ▶
- Εργαλεία συστήματος ▶
- Ήχος και βίντεο ▶
- Παιχνίδια ▶
- Προγραμματισμός ▶





## 6. Προφύλαξη Οθόνης

**Προστασία  
της  
Οθόνης**

**Εξοικονόμηση  
Ρεύματος**



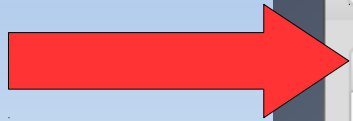


# 7. Εικόνα παρασκηνίου

- Δημιουργία φακέλου
- Δημιουργία εκκινήτ...
- Δημιουργία εγγράφου
- Άνοιγμα σε τερματικό
- Οργάνωση επιφάνειας εργασίας κατά όνομα
- ✓ Ευθυγράμμιση εικονιδίων
- Επικόλληση
- Αλλαγή παρασκηνίου επιφάνειας εργασίας**



# 8. Εμφάνιση - Θέματα



Προτιμήσεις εμφάνισης

Θέμα Παρασκήνιο Γραμματοσειρές

Στυλ: Μεγέθυνση Χρώματα: Κάθετη διαβάθμιση

[Λήψη περισσότερων εικόνων παρασκηνίου](#) - Αφαίρεση + Προσθήκη...

Boήθεια Κλείσιμο



## 9. Ανάλυση Οθόνης

### Γνωστές Αναλύσεις

1024x768

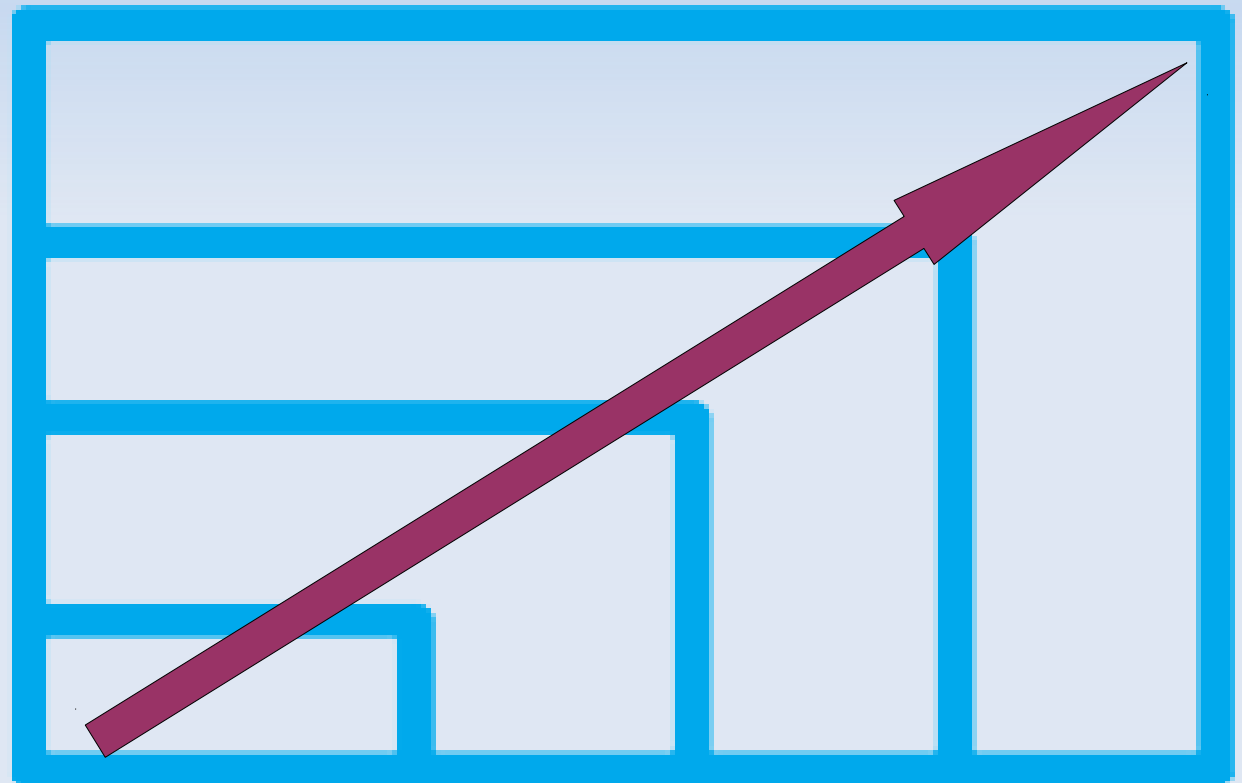
1280x1024

1920x1080

### Αναλογίες

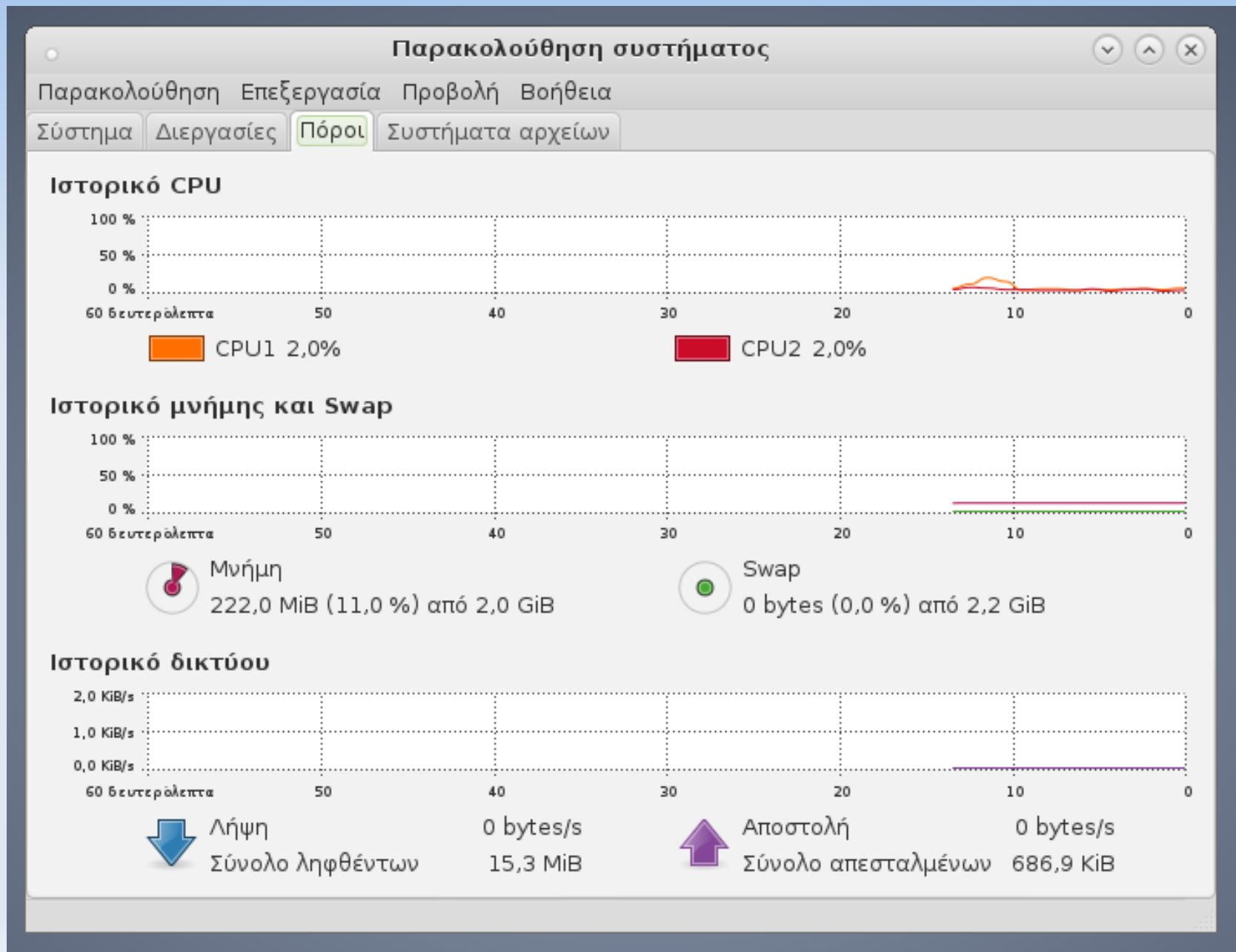
4:3

16:9





# 10. Παρακολούθηση Συστήματος 1







# 10. Παρακολούθηση Συστήματος 2

Παρακολούθηση συστήματος

Παρακολούθηση Επεξεργασία Προβολή Βοήθεια

Σύστημα Διεργασίες Πόροι Συστήματα αρχείων

Μέσος φόρτος για τα τελευταία 1, 5, 15 λεπτά: 0,03, 0,06, 0,07

Όνομα διεργασίας	Κατάσταση	% CPU	Nice	ID	Μνήμη	Κανάλι αναμονής
caja	Υπό αναστολή	0	0	3310	5,9 MiB	0
clock-applet	Υπό αναστολή	0	0	3326	2,8 MiB	0
dbus-daemon	Υπό αναστολή	0	0	3265	672,0 KiB	0
dbus-launch	Υπό αναστολή	0	0	3263	240,0 KiB	0
dconf-service	Υπό αναστολή	0	0	3269	436,0 KiB	0
gconfd-2	Υπό αναστολή	0	0	3355	640,0 KiB	0
gnome-keyring-daemon	Υπό αναστολή	0	0	3169	656,0 KiB	0
gvfs-afc-volume-monitor	Υπό αναστολή	0	0	3317	404,0 KiB	0
gvfsd	Υπό αναστολή	0	0	3285	396,0 KiB	0
gvfsd-trash	Υπό αναστολή	0	0	3381	556,0 KiB	0
gvfs-gdu-volume-monitor	Υπό αναστολή	0	0	3307	656,0 KiB	0
gvfs-gphoto2-volume-monit	Υπό αναστολή	0	0	3320	432,0 KiB	0
marco	Υπό αναστολή	0	0	3279	2,5 MiB	0
meta-bluetooth-applet	Υπό αναστολή	0	0	3325	1,9 MiB	0

Τερματισμός διεργασίας



# Ερωτήσεις;



# Διάλειμμα!

