



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΕΛ/ΛΑΚ



ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ  
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

**4ος Κύκλος Σεμιναρίων ΕΛ/ΛΑΚ Μ.Α. Α.Π.Θ.**  
**2ο Σεμινάριο - Τετάρτη 04/02/2015**  
**Άσκηση 5η**

**Θέμα: Εξοικείωση με την εγκατάσταση GNU/Linux ως Λ/Σ διακομιστή**

Τα βήματα που πρέπει να εκτελέσετε είτε στο εργαστήριο της Μ.Α. είτε στον υπολογιστή από τον οποίο παρακολουθείτε το σεμινάριο της Μ.Α. ΕΛ/ΛΑΚ ΑΠΘ είναι τα εξής (κάθε φορά να καταγράφετε την απάντησή σας κάτω από τον τίτλο που σας υποδεικνύεται):

Για την εκτέλεση των παρακάτω βημάτων απαιτείται να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή Virtualbox με βάση τους πρόσθετους οδηγούς εγκατάστασης εικονικής μηχανής server (Debian/CentOS).

**Βήμα 1:** Δημιουργήστε στην επιφάνεια εργασίας σας ένα έγγραφο κειμένου με το LibreOffice. Δώστε του τον τίτλο <ΤοΕπώνυμοΣας>\_server\_install. Στο έγγραφο αυτό θα καταγράψετε τις απαντήσεις σας στις ερωτήσεις που θα σας γίνουν παρακάτω. Μετά από κάθε απάντηση να σώζετε τη δουλειά σας. Χρησιμοποιείτε ένα ανοιχτό format της αρεσκείας σας (συνιστάται το .odt).

**Βήμα 2:** Επιλέξτε ελεύθερα μια διανομή GNU/Linux η οποία εκδίδει έκδοση για διακομιστές (προτείνεται μία εκ των Debian, CentOS, Ubuntu). Κάνετε λήψη του σχετικού iso. Σημειώστε (α) την διανομή και έκδοση που επιλέξατε και (β) την διεύθυνση url της σελίδας λήψης (Τίτλος: **GNU/Linux – Server Λ/Σ**)

**Βήμα 3:** Προχωρήστε σε εγκατάσταση του Λ/Σ ως εικονική μηχανή στην εφαρμογή Virtualbox.

Βοηθητικοί οδηγοί:

[Debian] The Perfect Server - Debian Wheezy | Σελίδες 1-2, Ενότητες 1-3

<https://www.howtoforge.com/perfect-server-debian-wheezy-apache2-bind-dovecot-ispconfig-3>

[CentOS] The Perfect Server - CentOS 6.5 x86\_64 (Apache2, MySQL, PHP, PureFTPD, Postfix, Dovecot and ISPConfig 3) | Σελίδες 1-2, Ενότητες 1-3

<https://www.howtoforge.com/perfect-server-centos-6.5-apache2-mysql-php-pureftpd-postfix-dovecot-and-ispconfig3>

[Ubuntu] The Perfect Server - Ubuntu 14.04 (Apache2, PHP, MySQL, PureFTPD, BIND, Dovecot, ISPConfig 3) | Σελίδες 1-2, Ενότητες 1-3

<https://www.howtoforge.com/perfect-server-ubuntu-14.04-apache2-php-mysql-pureftpd-bind-dovecot-ispconfig-3>

Σημειώσεις εγκατάστασης:

α) επιλέξτε ως όνομα χρήστη σύνδεσης (εκτός του root) το όνομά σας με λατινικούς χαρακτήρες  
β) διαμορφώστε τον δίσκο χειροκίνητα σε ξεχωριστά τμήμα για το /, /home, /var.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΕΛ/ΛΑΚ



ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ  
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

**Βήμα 4:** Μετά την τελική επανεκκίνηση, συνδεθείτε στον διακομιστή σας και τρέξτε τις ακόλουθες εντολές και αποθηκεύστε το αποτέλεσμα σε εικόνες ως print\_screen/screenshot (Τίτλος: **GNU/Linux – Server Πληροφορίες**):

A) “uname -a”

B) “w”

Γ) “uptime”

Δ) “free -m”

E) “df -h”

ΣΤ) “ifconfig”

**Βήμα 5:** Να γράψετε ένα τελικό σχόλιο δικό σας που να συνοψίζει τις εντυπώσεις σας. (Τίτλος: **GNU/Linux – Server Συμπεράσματα**). Να προωθήσετε τα αρχεία της δουλειά σας στο [monada.aristeias.auth@gmail.com](mailto:monada.aristeias.auth@gmail.com).

Πληροφορίες Μ.Α. ΕΛ/ΛΑΚ Α.Π.Θ.:

[url] <http://ma.ellak.gr/unit/αριστοτέλειο-πανεπιστήμιο-θεσσαλονί/>

[e-mail] [monada.aristeias.auth@gmail.com](mailto:monada.aristeias.auth@gmail.com)