



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 3η

### Θέμα: Εξοικείωση με τις βασικές έννοιες του LAMP

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):

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

**Βήμα 2:** Μεταβείτε στην ιστοσελίδα [<http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/>] και την ενότητα “Other Modules”. Επιλέξτε και περιγράψτε την λειτουργία δύο modules. Σημειώστε για το καθένα, (α) το όνομά του, (β) μια γενική περιγραφή και (γ) προαιρετικά, όποια άλλη πληροφορία θεωρείτε ενδιαφέρουσα (Τίτλος: **LAMP - Apache**)

**Βήμα 3:** Περιηγηθείτε στην ιστοσελίδα της τεκμηρίωσης της MySQL 5.5.x [<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/index.html>]. Αναζητήστε και σημειώστε, (α) το όνομα της βασικής μηχανής αποθήκευσης, (β) μια γενική περιγραφή της, (γ) τα ονόματα δύο εναλλακτικών μηχανών αποθήκευσης και (δ) μία γενική περιγραφή, μίας από τις δύο εναλλακτικές μηχανές της επιλογή σας στο [γ] (Τίτλος: **LAMP - MySQL**)

**Βήμα 4:** Αναζητήστε ελεύθερα και σημειώστε, (α) τις εκδόσεις PHP που υποστηρίζονται την τρέχουσα περίοδο, (β) το διάστημα υποστήριξης τους και την ημερομηνία λήξης της υποστήριξης για την κάθε έκδοση (Τίτλος: **LAMP - PHP**)

**Βήμα 5:** Επιλέξτε ελεύθερα ένα ΕΛ/ΛΑΚ Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS) που στηρίζεται στην γλώσσα προγραμματισμού PHP (όπως τα Wordpress, Joomla, Drupal) και σημειώστε (α) τον τίτλο του και την έκδοση επιλογής, (β) τις προδιαγραφές λειτουργίας του σε σχέση με την ελάχιστη απαιτούμενη έκδοση του κάθε στοιχείου [Apache/MySQL/PHP] και (γ) την διεύθυνση url της τεκμηρίωσης του CMS όπου γίνεται η αναφορά των προδιαγραφών (Τίτλος: **LAMP - CMS**)

**Βήμα 6:** Να γράψετε ένα τελικό σχόλιο δικό σας που να συνοψίζει τις εντυπώσεις σας. (Τίτλος: **LAMP - Συμπεράσματα**). Να προωθήσετε τη 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/αριστοτελειο-πανεπιστημιο-θεσσαλονι/>

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