

Οδηγός για την

α) εγκατάσταση των Συστημάτων Διαχείρισης Μάθησης Moodle, LAMS σε Η/Υ με λειτουργικό Ubuntu 12.04.

β) ρύθμιση των δυο συστημάτων για να λειτουργήσουν σε τοπικό δίκτυο.

γ) ρύθμιση των δύο συστημάτων για την ενσωμάτωση του LAMS στο Moodle.

- Η όλη διαδικασία θα γίνει από το Τερματικό του Ubuntu.
- Για να ανοίξει πατάμε alt+ctrl+t.
- Θα αντιγράψουμε τις εντολές και θα τις επικολλούμε με δεξί κλικ και Επικόλληση στη γραμμή εντολών του Τερματικού

Install LAMP (Linux, Apache, MySQL and PHP)

sudo apt-get install tasksel

1.1. Πληκτρολογώ το κωδικό που έχω σαν διαχειριστής

1.2. Πατάω “ν”

sudo tasksel

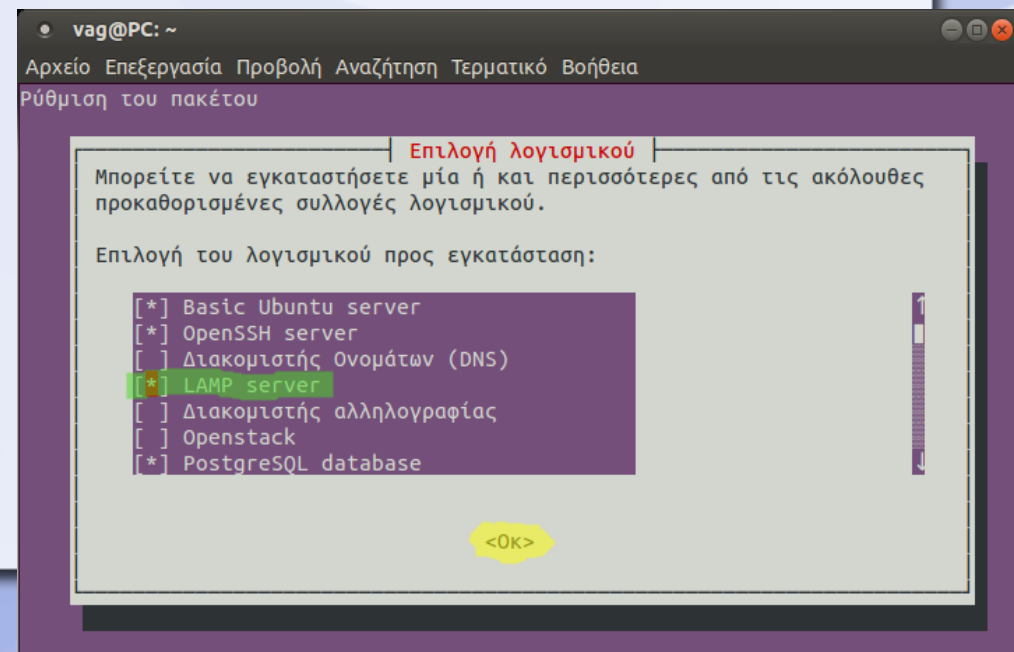
2.1. Επιλέγω LAMP server, με βελάκι προς τα κάτω

2.2. Πατάω space

2.3. Πατάω enter

2.4. Πληκτρολογώ root, enter

και ξανά root, enter



Έλεγχος λειτουργίας PHP

sudo nano /var/www/info.php

3.1. Πληκτρολογώ το password

3.2. Στο κειμενογράφο επικολλώ

```
<?php
```

```
phpinfo()); ?>
```

3.3. Πατάω ctr+x, y, enter

Δίνουμε εντολή να κάνει επανεκκίνηση ο εξυπηρετητής
Apache

sudo /etc/init.d/apache2 restart

4. Σε ένα browser βάζω το URL

<http://localhost/info.php>

Πρέπει να εμφανιστεί η πιο κάτω σελίδα

PHP Version 5.3.10-1ubuntu3.6	
System	Linux PC 3.2.0-38-generic-pae #61-Ubuntu SMP Tue Feb 19 12:39:51 UTC 2013 i686
Build Date	Mar 11 2013 14:16:20
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php5/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php5/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php5/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php5/apache2/conf.d/curl.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/gd.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/imagick.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/imap.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/intl.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/ldap.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/mcrypt.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/memcache.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/ming.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/mysql.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/mysqli.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/pdo.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/pdo_mysql.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/pdo_sqlite.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/ps.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/pspell.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/recode.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/snmp.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/sqlite3.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/tidy.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/xmlrpc.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/xsl.ini
PHP API	20090626
PHP Extension	20090626

Εγκατάσταση Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων

```
sudo apt-get install phpmyadmin
```

5.1. Πατάω `v`

5.2. Με το `space` επιλέγω `apache2`

5.3. Πατάω `enter` 2 φορές.

5.4. Γράφω `root`, `enter`, `root`, `enter`, `root`, `enter` (Προσοχή στη γλώσσα του πληκτρολογίου)

Σε ένα browser βάζω το URL

<http://localhost/phpmyadmin>

Πρέπει να εμφανιστεί η πιο κάτω σελίδα

localhost/phpmyadmin/

Καλωσήρθατε στο phpMyAdmin

Γλώσσα - Language

Ελληνικά - Greek

Σύνδεση

Όνομα χρήστη: root

Κωδικός πρόσβασης: root

Εκτέλεση

Όνομα χρήστη: root
Κωδικός: root
Και πατάω Εκτέλεση

Διαχείριση Βάσης Δεδομένων

The screenshot displays the phpMyAdmin 3.4.10.1deb1 interface in a Mozilla Firefox browser window. The browser's address bar shows the URL: localhost/phpmyadmin/index.php?token=1c4838d95eeefde06e90b122630aa320#F. The interface is in Greek and features a sidebar on the left with a list of databases: information_schema, mysql, performance_schema, phpmyadmin, and test. The main content area is titled 'localhost' and includes a navigation menu with options: Βάσεις Δεδομένων, Κώδικας SQL, Κατάσταση, Διεργασίες, and Περισσότερα. The 'Γενικές Ρυθμίσεις' (General Settings) section is active, showing the 'Αλλαγή κωδικού πρόσβασης' (Change password) option and the 'Σύνθεση σύνδεσης MySQL' (MySQL connection charset) set to 'utf8_general_ci'. The 'Ρυθμίσεις εμφάνισης' (Appearance Settings) section shows the 'Γλώσσα - Language' (Language) set to 'Ελληνικά - Greek', the 'Θέμα / Στυλ' (Theme / Style) set to 'pmahomme', and the 'Μέγεθος γραμματοσειράς' (Font size) set to '82%'. The 'MySQL' section provides details about the MySQL server: Διακομιστής: Localhost via UNIX socket, Έκδοση Διακομιστή: 5.5.29-0ubuntu0.12.04.2, Έκδοση πρωτοκόλλου: 10, Χρήστης: root@localhost, and Σύνολο χαρακτήρων MySQL: UTF-8 Unicode (utf8). The 'Διακομιστής ιστού' (Web server) section lists: Apache/2.2.22 (Ubuntu), Έκδοση πελάτη MySQL: 5.5.29, and Επέκταση PHP: mysqli. The 'phpMyAdmin' section lists: Πληροφορίες έκδοσης: 3.4.10.1deb1, Τεκμηρίωση, and Wiki.

Download Moodle 2.4

Στο Τερματικό βάζω τις εντολές

```
cd /var/www
```

```
sudo wget http://download.moodle.org/stable24/moodle-latest-24.tgz
```

```
sudo tar -zxf moodle-latest-24.tgz
```

```
sudo mkdir /var/moodledata && sudo chmod 777 /var/moodledata
```

```
sudo chmod 777 /var/www/moodle
```

Επιλογή για εγκατάσταση συγκεκριμένων modules στη php5

Στο Τερματικό βάζω τις εντολές

```
sudo aptitude install php5-mysql php5-curl php5-gd php5-idn php-pear php5-imagick php5-imap
```

```
sudo aptitude install php5-mcrypt php5-memcache php5-mhash php5-ming php5-ps php5-pspell
```

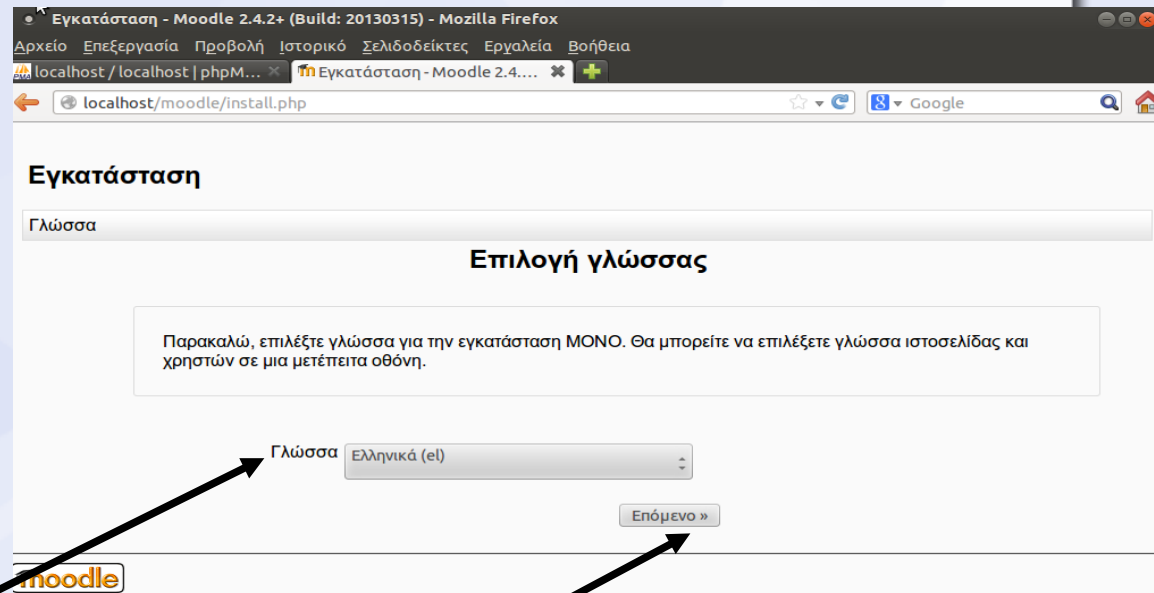
```
sudo aptitude install php5-recode php5-snmp php5-sqlite php5-tidy php5-xmlrpc php5-xsl php5-json
```

πατάω y.

```
sudo /etc/init.d/apache2 restart
```

Install Moodle 2.4

Σε ένα browser πληκτρολογή **localhost/moodle**



1

2

Διεύθυνση ιστοσελίδας

http://localhost/moodle

Φάκελος ΠΗΛΕΑΣ

/var/www/moodle

Φάκελος Δεδομένων

/var/moodledata

« Προηγούμενο

Επόμενο »

3

Επιλογή οδηγού βάσης δεδομένων

Το Moodle υποστηρίζει αρκετούς τύπους εξυπηρετητών βάσης δεδομένων. Παρακαλούμε επικοινωνήστε τον διαχειριστή του εξυπηρετητή εάν δεν ξέρετε ποιόν τύπο να χρησιμοποιήσετε.

Τύπος

« Προηγούμενο »

Επόμενο »

Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων

Improved MySQL (native/mysqli)

Τώρα πρέπει να ρυθμίσετε την βάση δεδομένων όπου τα περισσότερα δεδομένα του Moodle θα αποθηκευθούν. Η βάση δεδομένων μπορεί να δημιουργηθεί εάν ο χρήστης της βάσης έχει τα απαραίτητα δικαιώματα, και τα ονόματα χρήστη και συνθηματικό υπάρχουν ήδη. Το πρόθεμα πινάκων είναι προαιρετικό.

Κεντρικός Υπολογιστής Βάσης Δεδομένων

Όνομα Βάσης Δεδομένων

Χρήστης Βάσης Δεδομένων

Κωδικός Βάσης Δεδομένων

Πρόθεμα πινάκων

Unix socket

« Προηγούμενο »

Επόμενο »

Έχετε διαβάσει και κατανοήσει αυτούς τους όρους;

Συνέχεια

Άκυρο

Moodle 2.4.2+ (Build: 20130315)

For information about this version of Moodle, please see the online [Release Notes](#)

Server checks

Name	Information	Report	Status
unicode		i must be installed and enabled	OK
database	mysql	i version 5.1.33 is required and you are running 5.5.29.0.0.12.04.2	OK
php		i version 5.3.2 is required and you are running 5.3.10.1.3.6	OK
pcreunicode		i should be installed and enabled for best results	OK
php_extension	iconv	i must be installed and enabled	OK
php_extension	mbstring	i should be installed and enabled for best results	OK
php_extension	curl	i must be installed and enabled	OK
php_extension	openssl	i should be installed and enabled for best results	OK
php_extension	tokenizer	i should be installed and enabled for best results	OK
php_extension	xmlrpc	i should be installed and enabled for best results	OK
php_extension	soap	i should be installed and enabled for best results	OK
php_extension	ctype	i must be installed and enabled	OK
php_extension	zip	i must be installed and enabled	OK
php_extension	gd	i should be installed and enabled for best results	OK
php_extension	simplexml	i must be installed and enabled	OK
php_extension	spl	i must be installed and enabled	OK
php_extension	pcre	i must be installed and enabled	OK
php_extension	dom	i must be installed and enabled	OK
php_extension	xml	i must be installed and enabled	OK
php_extension	intl	i should be installed and enabled for best results	OK
php_extension	json	i must be installed and enabled	OK
php_extension	hash	i must be installed and enabled	OK
php_setting	memory_limit	i recommended setting detected	OK
php_setting	safe_mode	i recommended setting detected	OK
php_setting	file_uploads	i recommended setting detected	OK

Your server environment meets all minimum requirements.

Continue

tinymce_moodlenolink

Success

tinymce_spellchecker

Success

Continue

Αφού δημιουργηθούν οι πίνακες στην βάση δεδομένων

General

Username* admin

Choose an authentication method Manual accounts

The password must have at least 8 characters, at least 1 digit(s), at least 1 lower case letter(s), at least 1 upper case letter(s), at least 1 non-alphanumeric character(s)

New password* Unmask

Force password change

First name* Βαγγέλης

Surname* Αραπογιάννης

Email address* arapogian@sch.gr

Email display Allow everyone to see my email address

Email format Pretty HTML format

Email digest type No digest (single email per forum post)

Forum auto-subscribe Yes: when I post, subscribe me to that forum

When editing text Use HTML editor

City/town* Αγρίνιο

Select a country* Greece

Timezone Server's local time

Address

Update profile

There are required fields in this form marked *.

Καταχωρούμε τα στοιχεία μας
σαν διαχειριστής του συστήματος

10

Installation

New settings - Front page settings

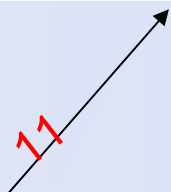
Full site name fullname

Short name for site (eg single word) shortname

New settings - Manage authentication

Self registration registerauth Default: Disable

If an authentication plugin, such as email-based self-registration, is selected, then it enables potential possibility of spammers creating accounts in order to use forum posts, blog entries etc. for spam. To avoid this, you should set the *email domains* setting.



Η Κεντρική Σελίδα του Moodle

<http://localhost/moodle>

Σύστημα Διαχείρισης Μάθησης Έχετε εισέλθει ως [Βαγγέλης Αραπογιάννης](#) (Εξοδος)
Ελληνικά (el)

Navigation

Αρχή

- My home
- Site pages
- My profile
- Μαθήματα

Διαθέσιμα Μαθήματα

Δεν υπάρχουν μαθήματα σε αυτήν την κατηγορία

[Προσθήκη νέου μαθήματος](#)

Settings

Front page settings

- Ενεργοποίηση επεξεργασίας
- Ρυθμίσεις
 - Χρήστες
- Filters
- Αντίγραφο ασφαλείας
- Επαναφορά
 - Τράπεζα ερωτήσεων

My profile settings

Διαχειριστής του ιστοχώρου

[Αναζήτηση](#)

Ημερολόγιο

Μάρτιος 2013

Κυρ	Δευ	Τρι	Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ
					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						

Download – Install Java

```
sudo apt-get install openjdk-6-jdk
```

Download Jboss 5.1 for LAMS

```
cd /var/www
```

```
sudo wget http://downloads.lamsinternational.com/  
debian/web/lams-jboss4_5.1-1_all.deb
```

Πληκτρολογή το κωδικό που έχω σαν διαχειριστής

Install Jboss 5.1 for LAMS

```
sudo dpkg -i lams-jboss4_5.1-1_all.deb
```

Download LAMS 2.4

* `cd /var/www`

* `sudo wget http://downloads.lamsinternational.com/debian/web/
lams2_2.4.0-1_all.deb`

Πληκτρολογώ το κωδικό που έχω σαν διαχειριστής

Install LAMS 2.4 1/2

`sudo dpkg -i lams2_2.4.0-1_all.deb`

Πληκτρολογώ το κωδικό που έχω σαν διαχειριστής

Πληκτρολογώ root, enter, localhost, enter, 8080, enter

Βάζω ένα username και password

Install LAMS 2.4 2/2

`sudo /etc/init.d/lams start`

Η Κεντρική Σελίδα του LAMS
<http://localhost:8080/lams>



The screenshot displays the LAMS 2.4 interface. On the left, the LAMS logo is shown with the tagline 'Learning Activity Management System' and a 'Welcome to LAMS 2.4!' message. Below this, a section titled 'New features for teachers:' lists several updates: 'Conditional lesson release', 'Scheduled and instant notifications', 'Date restrictions for lessons', 'Mobile devices support for learners', 'Lesson introductions', 'Ratings for Q&A and Forum', 'Set deadlines for activities', and 'Assessment now implements question pools'. On the right, the 'Login' form is visible, featuring fields for 'Username:' and 'Password:', a 'Login' button, and links for 'Forgot your password?' and 'Help?'. A small image of a person using a laptop is positioned at the bottom right of the login area. The version number 'Version 2.4' is displayed in the top right corner.

Ρυθμίσεις στο LAMS για να λειτουργήσει σε τοπικό δίκτυο 1/2.

Εύρεση και ορισμού στατικής ip διεύθυνσης στο κεντρικό υπολογιστή.

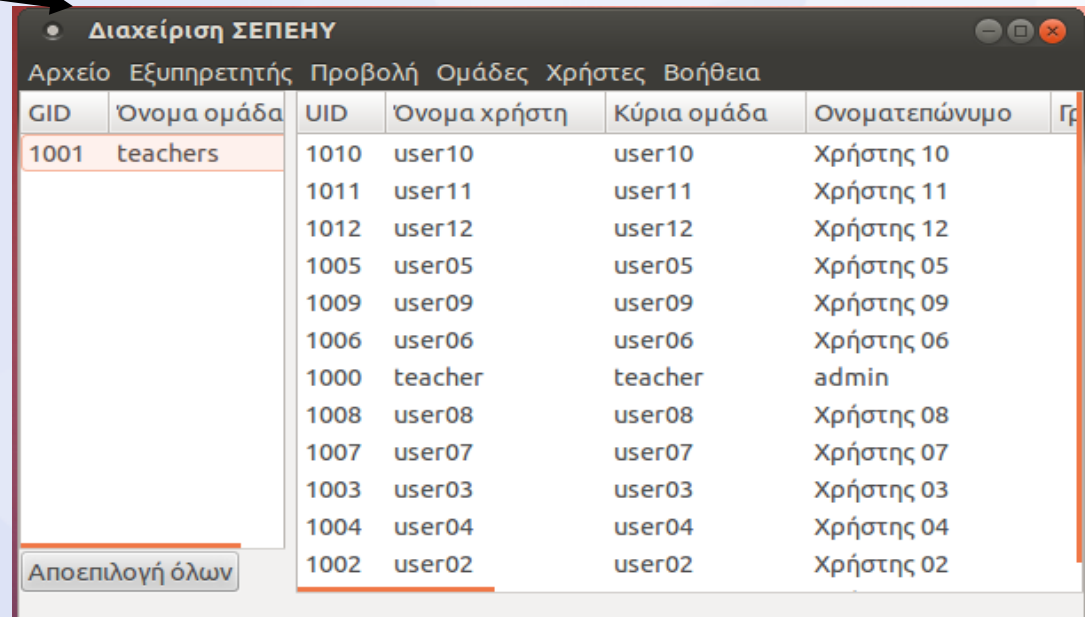
α) πρέπει να βρούμε την ip διεύθυνση του υπολογιστή που έχουμε το LAMS εγκατεστημένο. Σε ένα παράθυρο του τερματικού (alt+ctrl+t) γράφουμε `ifconfig` και βλέπουμε τι διεύθυνση έχει η eth0. (10.x.y.z ή 192.168.x.y)

β) Αν δεν έχετε έχουμε εγκαταστήσει τα Linux/sch-scripts (διαχείριση ΣΕΠΕΗΥ) ακολουθήστε τις οδηγίες από το:

<http://ts.sch.gr/wiki/Linux/sch-scripts/%CE%95%CE%B3%CE%BA%CE%B1%CF%84%CE%AC%CF%83%CF%84%CE%B1%CF%83%CE%B7>

γ) Από το μενού επιλέγουμε Εφαρμογές – Εργαλεία συστήματος – Διαχείριση συστήματος – Διαχείριση ΣΕΠΕΗΥ.

δ) Εξυπηρετητής – Ανάθεση στατικής ip

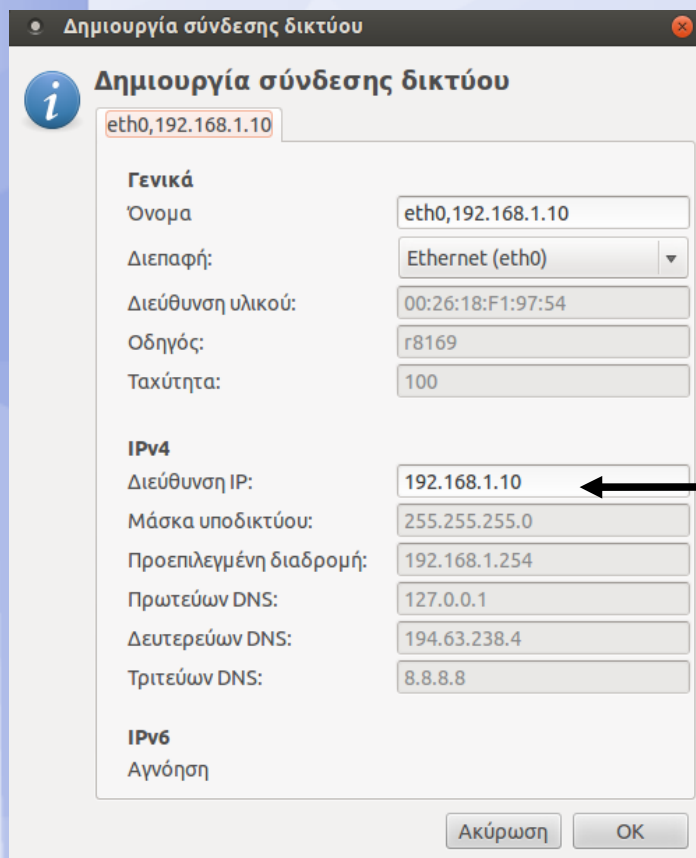


Διαχείριση ΣΕΠΕΗΥ

Αρχείο Εξυπηρετητής Προβολή Ομάδες Χρήστες Βοήθεια

GID	Όνομα ομάδα	UID	Όνομα χρήστη	Κύρια ομάδα	Όνοματεπώνυμο	Γρ
1001	teachers	1010	user10	user10	Χρήστης 10	
		1011	user11	user11	Χρήστης 11	
		1012	user12	user12	Χρήστης 12	
		1005	user05	user05	Χρήστης 05	
		1009	user09	user09	Χρήστης 09	
		1006	user06	user06	Χρήστης 06	
		1000	teacher	teacher	admin	
		1008	user08	user08	Χρήστης 08	
		1007	user07	user07	Χρήστης 07	
		1003	user03	user03	Χρήστης 03	
		1004	user04	user04	Χρήστης 04	
		1002	user02	user02	Χρήστης 02	

Αποεπιλογή όλων



Δημιουργία σύνδεσης δικτύου

eth0,192.168.1.10

Γενικά

Όνομα: eth0,192.168.1.10

Διεπαφή: Ethernet (eth0)

Διεύθυνση υλικού: 00:26:18:F1:97:54

Οδηγός: r8169

Ταχύτητα: 100

IPv4

Διεύθυνση IP: 192.168.1.10

Μάσκα υποδικτύου: 255.255.255.0

Προεπιλεγμένη διαδρομή: 192.168.1.254

Πρωτεύων DNS: 127.0.0.1

Δευτερεύων DNS: 194.63.238.4

Τριτεύων DNS: 8.8.8.8

IPv6

Αγνόηση

Ακύρωση OK

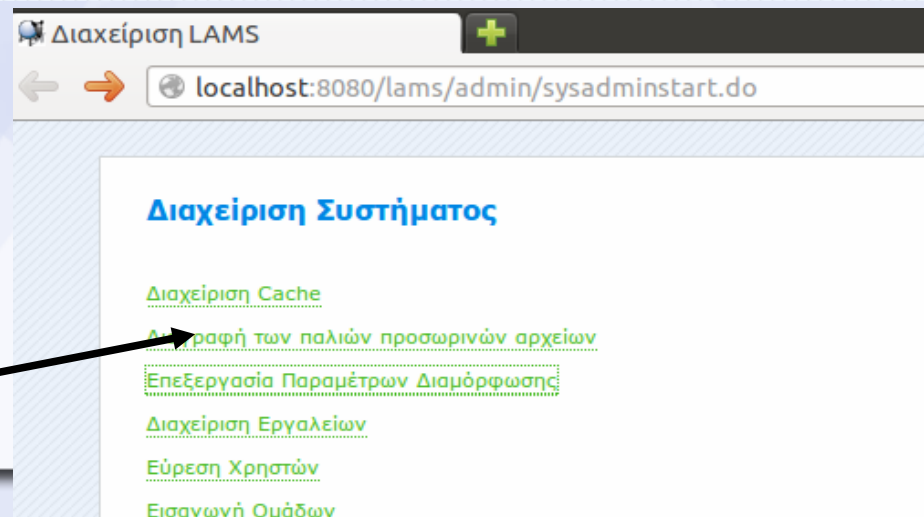
ε) στο πεδίο IPv4 βάζουμε την διεύθυνση που βρήκαμε με την εντολή ifconfig (10.x.y.z ή 192.168.x.y)

Ρυθμίσεις στο LAMS για να λειτουργήσει σε τοπικό δίκτυο 2/2.

Μετά αφού μπούμε στο LAMS βάζοντας το username και password πηγαίνουμε:



The screenshot shows the LAMS user interface. At the top left is the LAMS logo. To the right are three blue buttons: "Προφίλ", "Συγγραφέας", and "Ομάδες". Below these is a navigation bar with a user icon and the text "Καλωσήρθες System". To the right of the navigation bar are four links: "Διαχ. Ομάδων", "Διαχ. Συστήματος", "Ανανέωση", and "Αποσύνδεση". A black arrow points from the "Διαχ. Συστήματος" link to the "Συγγραφέας" button. Below the navigation bar is a green bar with a button labeled "Προβολή Ομάδων". At the bottom of the page, it says "Έκδοση 2.4 © 2002-2012 LAMS Foundation."



The screenshot shows a web browser window titled "Διαχείριση LAMS" with the address bar showing "localhost:8080/lams/admin/sysadminstart.do". The main content area is titled "Διαχείριση Συστήματος" and contains a list of links: "Διαχείριση Cache", "Αντιγραφή των παλιών προσωρινών αρχείων", "Επεξεργασία Παραμέτρων Διαμόρφωσης", "Διαχείριση Εργαλείων", "Εύρεση Χρηστών", and "Εισαγωγή Ομάδων". A black arrow points from the text "Επεξεργασία Παραμέτρων Διαμόρφωσης" to the "Επεξεργασία Παραμέτρων Διαμόρφωσης" link.

Επεξεργασία
Παραμέτρων
Διαμόρφωσης

Στο Server URL αντί για localhost βάζουμε την ip διεύθυνση του Η/Υ και πατάμε Αποθήκευση

Επεξεργασία Παραμέτρων Διαμόρφωσης - Mozilla Firefox

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Ιστορικό Σελιδοδείκτες Εργαλεία Βοήθεια

Επεξεργασία Παραμέτρων Δια...

localhost:8080/lams/admin/config.do

Google

Διαμόρφωση Συστήματος

Αριθμός Ημερών Διακράτησης Προεπισκόπησης *	<input type="text" value="7"/>
Flash Dump Files Directory *	<input type="text" value="/var/lib/lams/dump"/>
Κατάλογος EAR *	<input type="text" value="/usr/share/jboss-5.1/server/default/deploy/lams.ear/"/>
Ενεργοποίηση απομακρυσμένης εγγραφής χρήστη στο διακομιστή *	<input type="text" value="false"/>
URL Βοήθειας *	<input type="text" value="http://wiki.lamsfoundation.org/display/lamsdocs/"/>
Server URL *	<input type="text" value="http://localhost:8080/lams/"/>
Server URL Context Path *	<input type="text" value="lams/"/>
Κατάλογος Προσωρινών Αρχείων *	<input type="text" value="/var/lib/lams/temp"/>
SSL Certificate Password	<input type="text"/>

Ρυθμίσεις στο Moodle για να λειτουργήσει σε τοπικό δίκτυο.

* Σε ένα παράθυρο τερματικού (alt+ctrl+t) γράφουμε
sudo nano /var/www/moodle/config.php

* Στο text που ανοίγει στην εντολή

\$CFG->wwwroot = 'http://localhost/moodle';

* Αντί για localhost γράφουμε την ip διεύθυνση του Η/Υ που είναι εγκατεστημένο το Moodle. Πατάμε ctrl+x, y και enter.

* Τώρα οποιοσδήποτε υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε τοπικό δίκτυο με τον υπολογιστή που είναι εγκατεστημένα τα δύο συστήματα, μπορεί να έχει πρόσβαση σ' αυτά πληκτρολογώντας σε ένα browser
10.x.y.z/moodle, 10.x.y.z:8080/lams ή
192.168.y.z/moodle, 192.168.y.z:8080/lams

Ρύθμιση του LAMS για την ενσωμάτωση των δύο συστημάτων.

The screenshot shows the LAMS user interface. At the top left is the LAMS logo. To the right are navigation tabs: **Προφίλ**, **Συγγραφέας**, and **Ομάδες**. Below these is a user profile section for 'Καλωσήρθες System'. A menu is visible with links: [Διαχ. Ομάδων](#), [Διαχ. Συστήματος](#), [Ανανέωση](#), and [Αποσύνδεση](#). A button labeled 'Προβολή Ομάδων' is also present. A red arrow labeled '1' points to the 'Διαχ. Συστήματος' link.

Διαχείριση Συστήματος

[Διαχείριση Cache](#)

[Διαγραφή των παλιών προσωρινών αρχείων](#)

[Επεξεργασία Παραμέτρων Διαμόρφωσης](#)

[Διαχείριση Εργαλείων](#)

[Εύρεση Χρηστών](#)

[Εισαγωγή Ομάδων](#)

[Δημιουργία πολλών Χρηστών - Εισαγωγή σε Ομάδες/Υποομάδες](#)

[Εισαγωγή LAMS 1 Χρήστες](#)

[Διαμόρφωση LDAP](#)

[Λίστα Απενεργοποιημένων Χρηστών](#)

[Διαχείριση σελίδας πρόσβασης \(login\)](#)

[Διαχείριση ολοκληρωμένων εξυπηρετητών](#)

2

Διαχείριση LAMS

Διαχείριση ολοκληρωμένων εξυπηρετητών

Προσθήκη νέου εξυπηρετητή

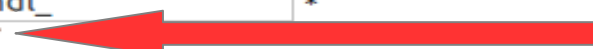
Ταυτότητα	Κλειδί	Όνομα	Περιγραφή	Πρόθεμα	Απενεργοποιημένο	Εκπαιδ.Οργανισμός
moodle	moodle	moodle	moodle	mdl	Nai	Moodle

[Επεξεργασία](#) [Ενεργοποίηση](#) [Διαγραφή](#)

3

Επεξεργασία ολοκληρωμένου εξυπηρετητή



Ταυτότητα:	<input type="text" value="moodle"/> *
Κλειδί:	<input type="text" value="moodle"/> *
Όνομα:	<input type="text" value="My moodle"/> *
Περιγραφή:	<input type="text" value="moodle"/>
Πρόθεμα:	<input type="text" value="mdl_"/> *
Απενεργοποιημένο:	<input checked="" type="checkbox"/>  ΟΧΙ επιλεγμένο το κουτάκι
Εκπαιδ.Οργανισμός:	<input type="text" value="Παρακαλώ επιλέξτε ..."/>
URL για Πληροφορίες Χρήστη:	<input type="text" value="http://10.x.y.z/moodle/mod/lamslesson/userinfo.php?ts=%timestamp%&un=%username%&hs=%ha"/> *
URL Εξωτερικού Server (Εξυπηρετητή):	<input type="text" value="http://10.x.y.z/moodle/"/>
URL για λήξη χρόνου.:	<input type="text" value="http://10.x.y.z/moodle/"/> *
URL επανάκλησης μαθήματος όταν έχει ολοκληρωθεί:	<input type="text" value="http://10.x.y.z/moodle/mod/lamslesson/callback.php?lsId=%lessonid%&un=%username%&ts=%tim"/>
	<input type="button" value="Αποθήκευση"/> <input type="button" value="Επαναφορά"/> <input type="button" value="Άκυρο"/>

Ταυτότητα: [moodle](#)

Κλειδί: [moodle](#)

Όνομα: [My Moodle](#)

Πρόθεμα: [mdl_](#)

URL Πλ Χρήστη: <http://10.x.y.z/moodle/mod/lamslesson/userinfo.php?ts=%timestamp%&un=%username%&hs=%hash%>

URL Εξωτ Server: <http://10.x.y.z/moodle> URL λήξη χρόνου: <http://10.x.y.z/moodle>

URL επανάκλησης: <http://10.x.y.z/moodle/mod/lamslesson/callback.php?lsId=%lessonid%&un=%username%&ts=%timestamp%&hs=%hash%>

Ρύθμιση των δύο συστημάτων για την ενσωμάτωση του LAMS στο Moodle.

Στο τερματικό (alt+crtl+t) γράφουμε:

```
cd /var/www/moodle/mod
```

```
sudo wget http://downloads.lamsinternational.com/2.4/integrations/moodle/20130123-lamslesson-moodle2.4.zip
```

```
sudo unzip 20130123-lamslesson-moodle2.4.zip
```

Τώρα το Moodle (10.x.y.z/moodle ή 192.168.x.y/moodle) θα μας ζητήσει να εγκαταστήσει το plug in LAMS.


Έλεγχος υπομονάδων λογισμικού

This page displays plugins that may require your attention during the upgrade. Highlighted items include new plugins that are about to be installed, updated plugins that are about to be upgraded and any missing plugins. Add-ons are also highlighted. It is recommended that you check whether there are more recent versions of add-ons available and update their source code before continuing with this Moodle upgrade.

Check for available updates

Number of plugins requiring your attention: 1

[Display the full list of installed plugins](#)

Plugin name	Directory	Source	Current version	New version	Requires	Κατάσταση
Αρθρώματα δραστηριοτήτων						
 LAMS Lesson	/mod/lamslesson	Add-on		2013012300	Moodle 2012120300	To be installed

 [Επαναφόρτωση](#)

Upgrade Moodle database now

Αναβάθμιση στην επόμενη έκδοση

mod_lamslesson

Επιτυχία

Συνέχεια

Ρύθμιση του Moodle για την ενσωμάτωση των δύο συστημάτων.

Νέες ρυθμίσεις - LAMS Lesson

LAMS Server URL: Προεπιλογή: Κενό
lamslesson_serverurl
Here you need to enter the URL for your LAMS server. ie: http://localhost:8080/lams/.

Server ID: Προεπιλογή: Κενό
lamslesson_serverid
What is the Server ID you entered in your LAMS server?

Server Key: Προεπιλογή: Κενό
lamslesson_serverkey
What is the Server Key you entered in your LAMS server?

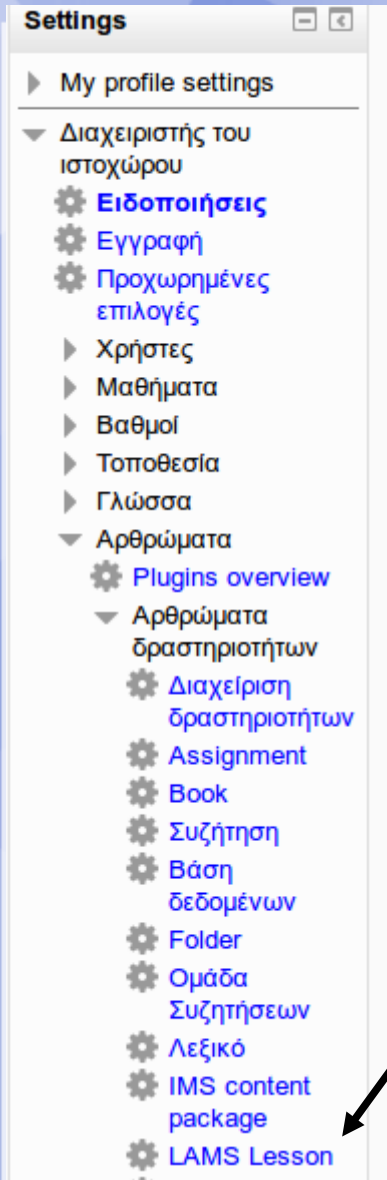
Moodle instance name: Προεπιλογή: My Moodle
lamslesson_requestsource
What is the name of your Moodle instance?. This value will appear after saving a sequence and will be used to prompt the Moodle server. ie: "Virtual Campus"

LAMS Server URL: <http://10.x.y.z:8080/lams> ή <http://192.168.x.y:8080/lams>

Server ID: moodle

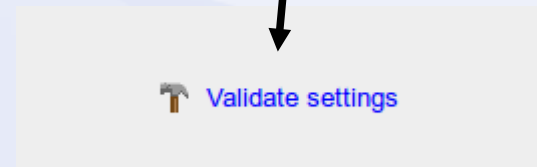
Server key: moodle

Moodle name: My Moodle



Στο Moodle στην επιλογή Setting – Διαχειριστής του Ιστοχώρου - Αρθρώματα – Αρθρώματα δραστηριοτήτων θα υπάρχει η επιλογή LAMS Lesson.

Κάνουμε κλικ πάνω της και πατάμε



Τώρα μπορούμε να προσθέσουμε μια Ακολουθία του LAMS σε ένα μάθημα του Moodle

test Έχετε εισέλθει ως Διαχειριστής Χρήστης (Εξόδος)

Αρχή ► test

Navigation

Αρχή

- My home
- Site pages
- My profile
- Current course
 - test
 - Συμμετέχοντες
 - Αναφορές
 - General
 - 27 Μάρτιος - 2 Απρίλιος
 - 3 Απρίλιος - 9 Απρίλιος
 - 10 Απρίλιος - 16 Απρίλιος
 - 17 Απρίλιος - 23 Απρίλιος

Προσθήκη νέας/νέου LAMS Lesson ?

Γενικά

Lesson name* ?

Description

Γραμματοσειρά: Μέγεθος Γραμ: Παράγραφος

B *I* U ABC X₂ X² [List icons] [Link icon] [Image icon] [Table icon]

[List icons] [Link icon] [Image icon] [Table icon] [HTML icon]

Διαδρομή: p