

15^η Συνάντηση Εκπαιδευτικών Πληροφορικής στη Δυτική Μακεδονία
Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δήμου Μελίτης – Βεύη Φλώρινας

Εγκατάσταση JOOMLA

6/04/2008

Γιώργος Ρίζος – Βασίλης Χρυσοχοϊδης

Content Management System

Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου

JOOMLA

CMS

Τα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου τείνουν να αντικαταστήσουν τον παραδοσιακό σχεδιασμό ιστοσελίδων με χρήση HTML

Τα περισσότερα είναι open-source: elxis, mambo, drupal, joomla

Νέα φιλοσοφία στον σχεδιασμό ιστοσελίδων. Μεγαλύτερο ενδιαφέρον στο περιεχόμενο και όχι στο layout.

Δυναμικό περιεχόμενο: οι χρήστες αλληλεπιδρούν με το site (ζητάνε να δουν περιεχόμενο, κάνουν αναζήτηση κτλ)
Προσθήκη – διαγραφή – τροποποίηση άμεσα στον ιστότοπο

Οι σελίδες δημιουργούνται όταν τις ζητήσει ο χρήστης

Γιατί Joomla

- Το Joomla είναι το πιο διαδεδομένο CMS.
- Έχει την μεγαλύτερη κοινότητα χρηστών και ανανεώνεται συνεχώς με νέα templates, modules, components.
- Καλό είναι ένα CMS που βγαίνει στην αγορά αλλά σαφώς καλύτερο κάποιο που ανανεώνεται συνεχώς και έχει και θερμούς υποστηρικτές

Βασικά στοιχεία του Joomla

- Apache ή IIS server

- Γλώσσα προγραμματισμού PHP

Το Joomla είναι μια εφαρμογή, γραμμένη σε PHP, οπότε είναι απαραίτητο ο server να υποστηρίζει PHP

- Βάση Δεδομένων (MySQL ή Postgres)

Το Joomla χρησιμοποιεί μια βάση δεδομένων για την αποθήκευση των πληροφοριών που απαρτίζουν τον ιστότοπο.

Joomla - Εγκατάσταση

Δύο οι περιπτώσεις

- Εγκατάσταση τοπικά στον υπολογιστή μας
- Εγκατάσταση σε ένα πλάνο φιλοξενίας

Τι επιλέγουμε;

Εγκατάσταση τοπικά και έπειτα μεταφορά σε έναν
web server

Τοπική Εγκατάσταση σε περιβάλλον Windows - LINUX

Windows:

Απαραίτητα

- Apache, IIS ή άλλος server που να υποστηρίζει PHP
- PHP
- MySQL ή Postgres

LINUX: οι περισσότερες διανομές LINUX περιλαμβάνουν όλα τα παραπάνω (Apache, PHP, MySQL)

Πακέτο εγκατάστασης XAMPP

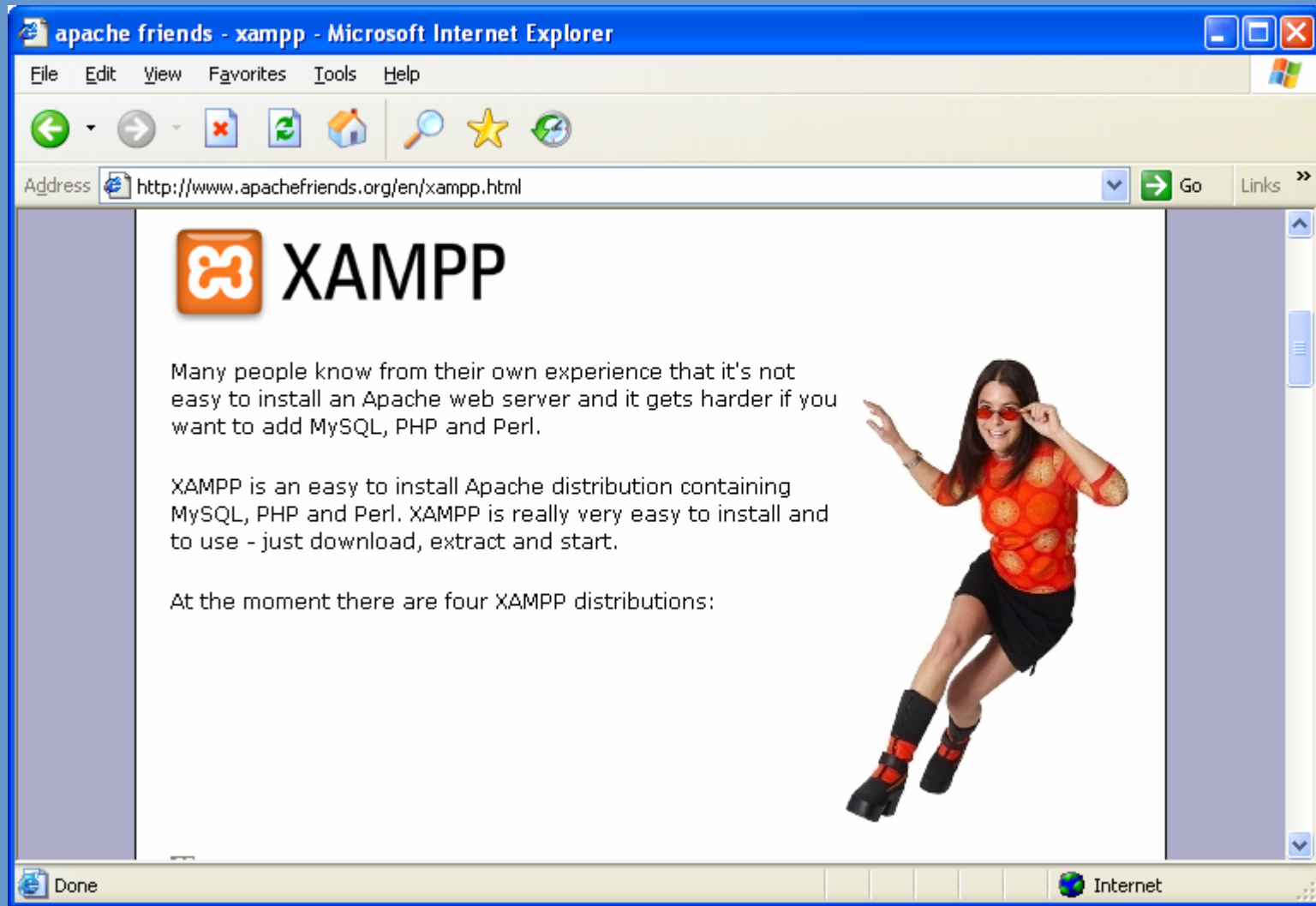
Ο πιο εύκολος τρόπος να εγκαταστήσουμε τον server, την PHP και την MySQL είναι να προμηθευτούμε το XAMPP από την ακόλουθη διεύθυνση

<http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>

Το παραπάνω είναι ένα πακέτο που περιλαμβάνει τον Apache, την PHP και την MySQL.

Αφού το «κατεβάσουμε» και το εκτελέσουμε έχουμε στον υπολογιστή μας τα απαραίτητα για να ξεκινήσουμε την εγκατάσταση του Joomla.

XAMPP

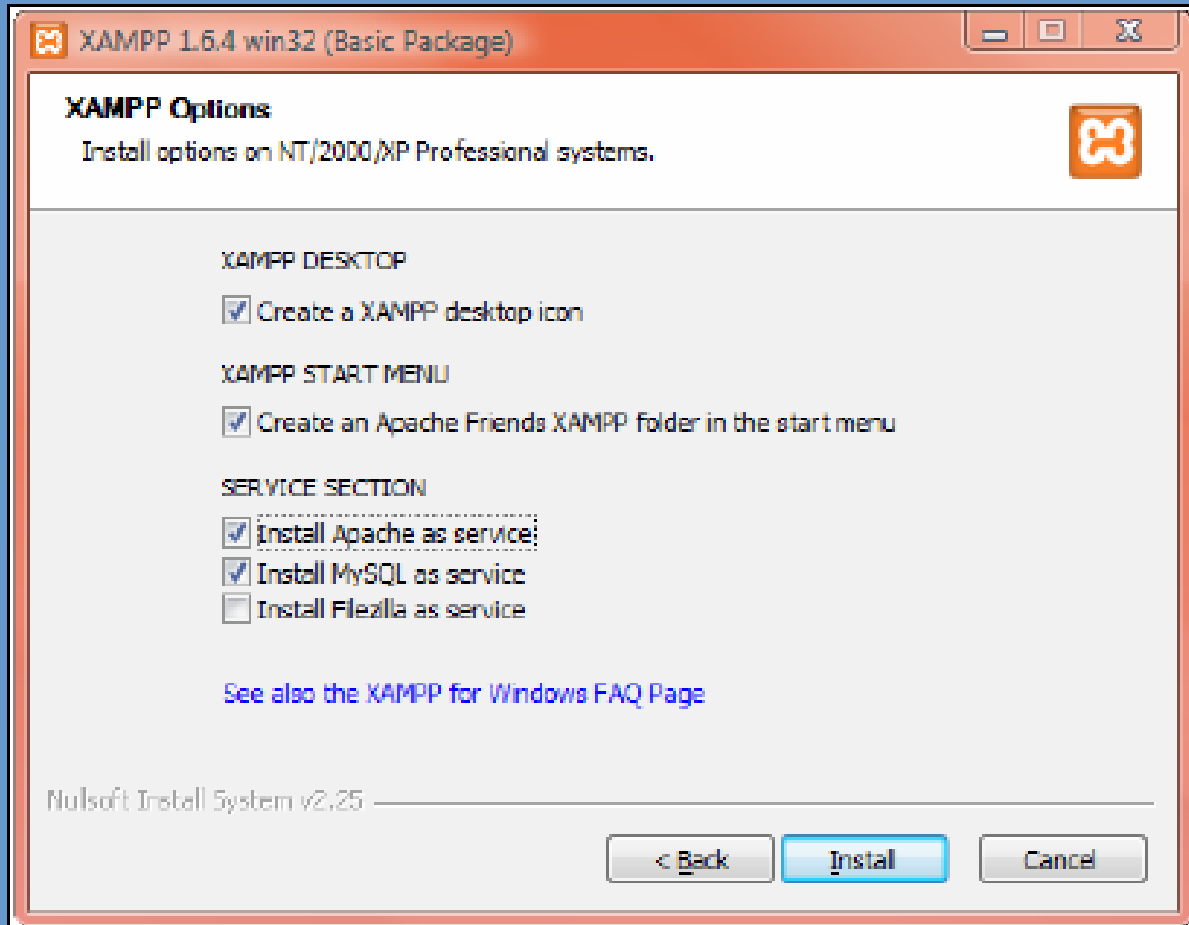


Συμβουλές για το XAMPP

Επιλέξτε για εγκατάσταση έναν φάκελο εκτός του “Program Files”. Για παράδειγμα δημιουργήστε έναν φάκελο c:\XAMPP

Αυτό εξασφαλίζει «απλές διαδρομές» και επίσης αν έχετε VISTA δεν θα έχετε προβλήματα με τους περιορισμούς ασφαλείας

XAMPP - εγκατάσταση



Προτείνεται η εγκατάσταση των Apache και MySQL ως services

XAMPP - εγκατάσταση



Joomla - εγκατάσταση

Που το βρίσκουμε

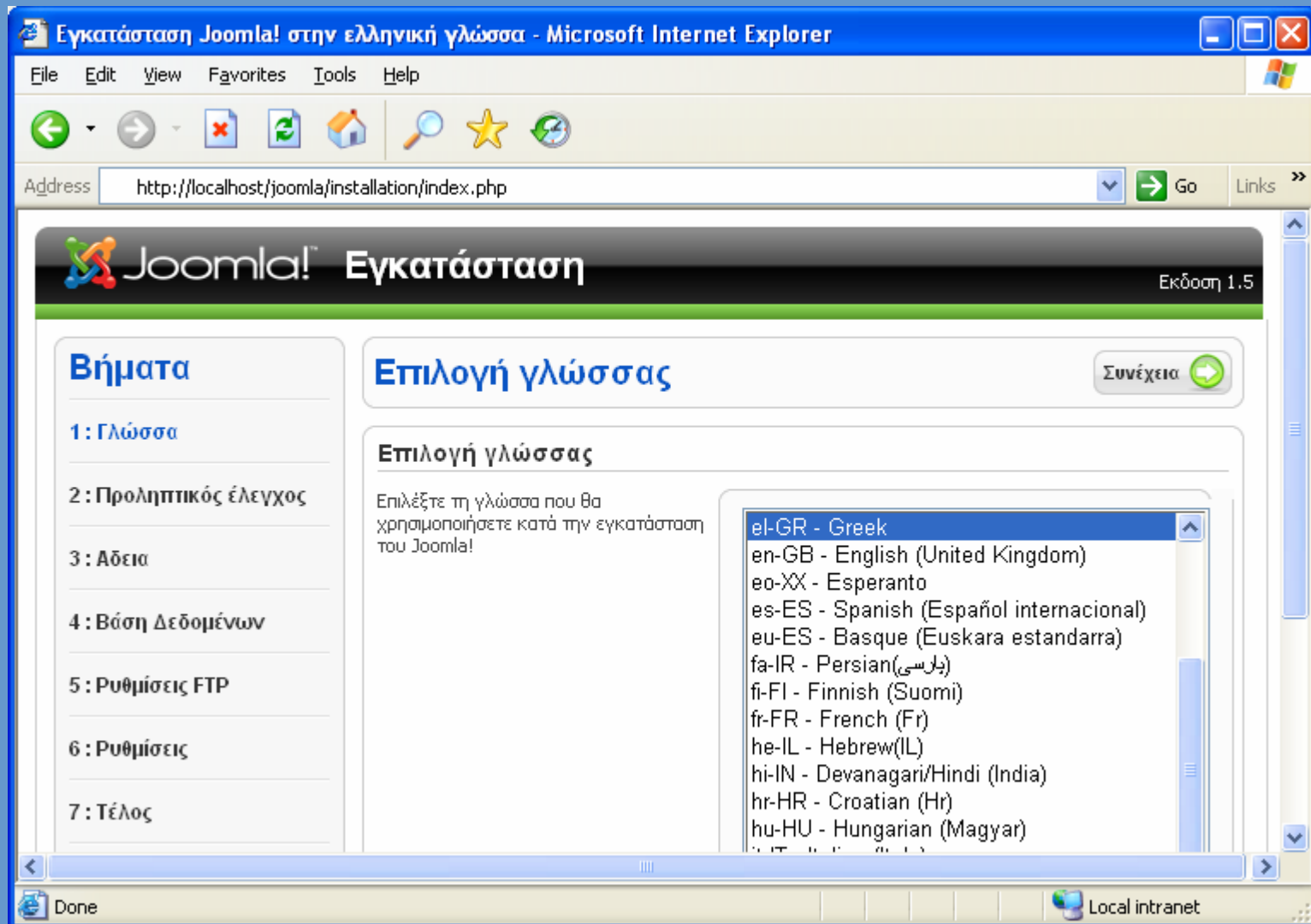
- Για να αποκτήσουμε το Joomla, μπορούμε να επισκεφτούμε τις ακόλουθες διευθύνσεις:

- <http://www.joomla.org>

- <http://www.joomla.gr>

Αφού «κατεβάσουμε» την τελευταία έκδοση (τώρα είναι η 1.5.2), αποσυμπιέζουμε το αρχείο στον φάκελο c:\xampp\htdocs

Joomla - εγκατάσταση



The screenshot shows the Joomla! 1.5 installation wizard in Greek. The browser window title is "Εγκατάσταση Joomla! στην ελληνική γλώσσα - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://localhost/joomla/installation/index.php". The main heading is "Joomla! Εγκατάσταση" with "Έκδοση 1.5" (Version 1.5) on the right. A sidebar on the left lists the installation steps: 1: Γλώσσα (Language), 2: Προληπτικός έλεγχος (Pre-check), 3: Άδεια (License), 4: Βάση δεδομένων (Database), 5: Ρυθμίσεις FTP (FTP Settings), 6: Ρυθμίσεις (Settings), and 7: Τέλος (End). The main content area is titled "Επιλογή γλώσσας" (Language Selection) and includes a "Συνέχεια" (Next) button. Below the heading, it says "Επιλέξτε τη γλώσσα που θα χρησιμοποιήσετε κατά την εγκατάσταση του Joomla!". A dropdown menu is open, showing the following language options: el-GR - Greek, en-GB - English (United Kingdom), eo-XX - Esperanto, es-ES - Spanish (Español internacional), eu-ES - Basque (Euskara estandarra), fa-IR - Persian (فارسی), fi-FI - Finnish (Suomi), fr-FR - French (Fr), he-IL - Hebrew (IL), hi-IN - Devanagari/Hindi (India), hr-HR - Croatian (Hr), and hu-HU - Hungarian (Magyar).

Joomla - εγκατάσταση

The screenshot shows the Joomla! 1.5 installation wizard in Greek. The browser window title is "Εγκατάσταση Joomla! στην ελληνική γλώσσα - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://localhost/c/installation/index.php".

The main heading is "Joomla! Εγκατάσταση" with "Έκδοση 1.5" on the right. A sidebar on the left lists the installation steps:

- 1: Γλώσσα
- 2: Προληπτικός έλεγχος (highlighted)
- 3: Άδεια
- 4: Βάση Δεδομένων
- 5: Ρυθμίσεις FTP
- 6: Ρυθμίσεις
- 7: Τέλος

The main content area is titled "Προληπτικός έλεγχος" (Pre-flight check). It includes buttons for "Επανελέγχος" (Refresh), "Πίσω" (Back), and "Συνέχεια" (Next). Below this, a message reads: "Προληπτικός έλεγχος για Joomla! 1.5.1 Production/Stable [Seenu] 8-February-2008 22:00 GMT: Εάν κάποιο από τα στοιχεία επισημαίνεται με κόκκινο χρώμα, παρακαλώ διορθώστε το. Διαφορετικά η εγκατάσταση του Joomla μπορεί να μην λειτουργεί σωστά."

A table of system requirements is shown:

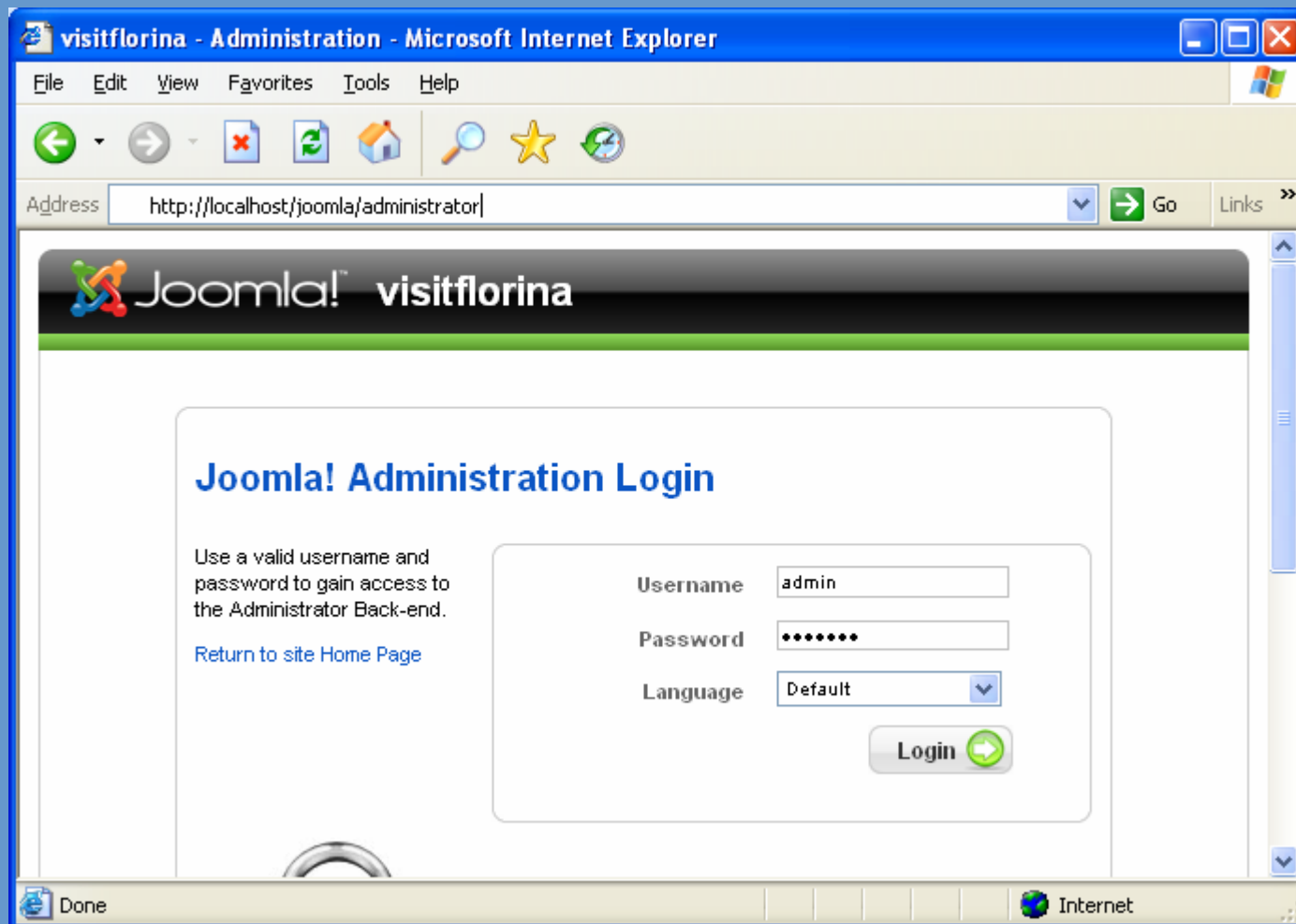
Έκδοση PHP >= 4.3.10	Ναι
- Υποστήριξη συμπίεσης zlib	Ναι
- Υποστήριξη XML	Ναι
- Υποστήριξη MySQL	Ναι
MB language is default	Ναι
MB string overload off	Ναι
configuration.php	Ναι
Εγγράψιμο	

At the bottom, there is a section for "Συνιστώμενες ρυθμίσεις:" (Recommended settings:).

Joomla - εγκατάσταση

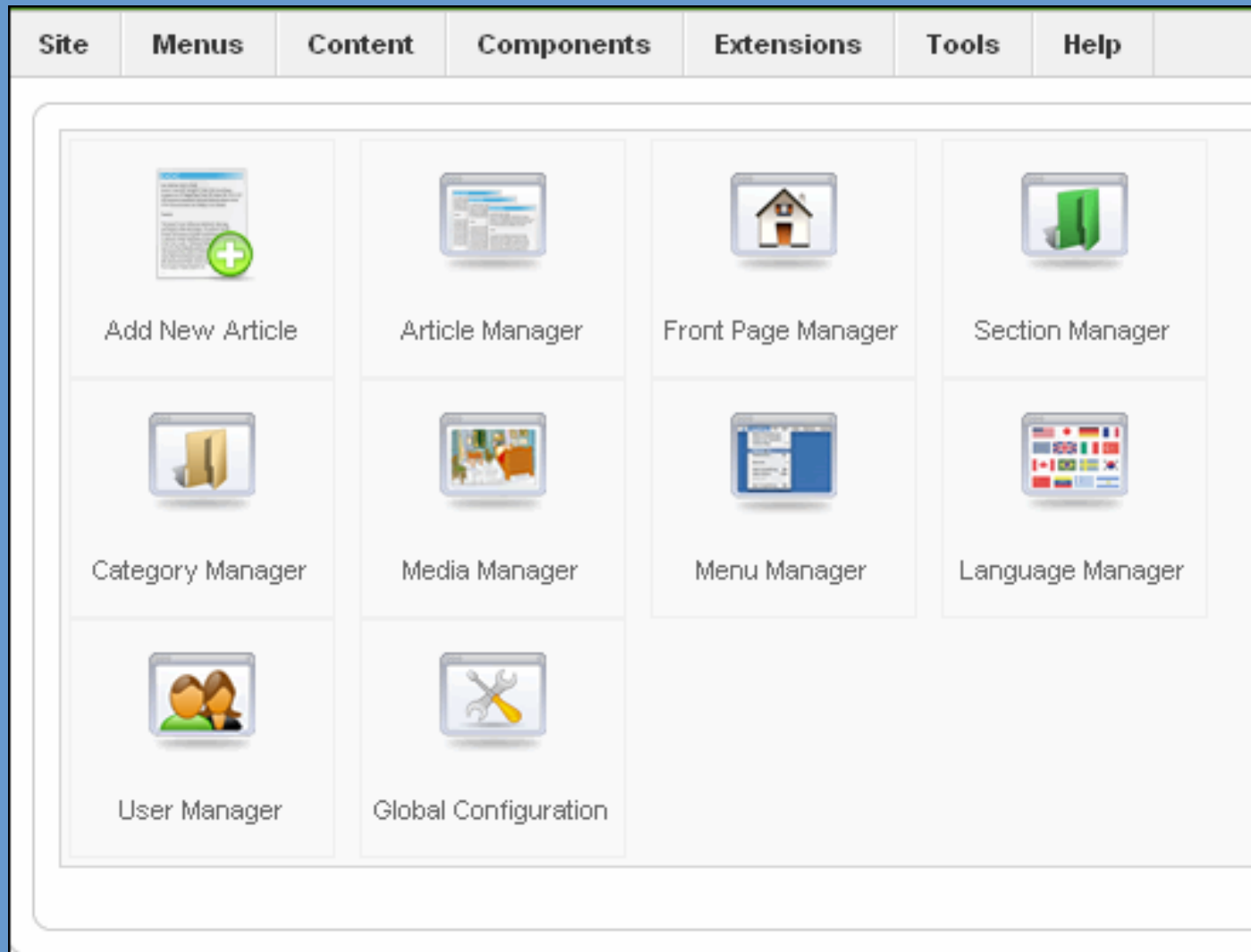
The screenshot shows the Joomla! 1.5 installation wizard in Greek. The browser window title is "Εγκατάσταση Joomla! στην ελληνική γλώσσα - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://localhost/c/installation/index.php". The Joomla! logo and "Εγκατάσταση" are at the top left, with "Εκδοση 1.5" at the top right. A sidebar on the left lists the installation steps: 1: Γλώσσα, 2: Προληπτικός έλεγχος, 3: Άδεια, 4: Βάση Δεδομένων (highlighted), 5: Ρυθμίσεις FTP, 6: Ρυθμίσεις, and 7: Τέλος. The main content area is titled "Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων" and includes a "Πίσω" button and a "Συνέχεια" button. Under "Στοιχεία σύνδεσης:", it states: "Χρειάζονται λίγα απλά βήματα για να λειτουργήσει το Joomla στο δικό σας server...". Under "Βασικές ρυθμίσεις:", it says: "Δώστε το hostname του server όπου θα εγκατασταθεί το Joomla. Σημείωση: Αν έχετε αμφιβολία για την τιμή που πρέπει να δώσετε επικοινωνήστε με τον Web Host σας." and "Δώστε τον χρήστη MySQL, τον κωδικό...". The "Βασικές Ρυθμίσεις" section contains: "Τύπος Βάσης Δεδομένων" set to "mysql" (with a note "Συνήθως mysql"), "Διαμετακομιστής" (with a note "Συνήθως 'localhost'"), and "Όνομα Χρήστη" (with a note "Πιθανόν root ή ένα username που σας δόθηκε από τον πάροχο, ή το username που δώσατε εσείς"). The status bar at the bottom shows "Done" and "Local intranet".

Joomla – οθόνη διαχείρισης



<http://localhost/joomla/administrator>

Joomla – οθόνη διαχείρισης



Μεταφορά σε πλάνο φιλοξενίας

- Εξαγωγή της βάσης δεδομένων από το xampp <http://localhost/xampp/phpmyadmin>
- Μεταφορά αρχείων με ένα πρόγραμμα FTP
- Δημιουργία νέας βάσης δεδομένων
- Εισαγωγή στοιχείων στη νέα βάση
- Αλλαγή στο configuration.php με τα νέα στοιχεία πλέον

Χρήσιμοι Σύνδεσμοι

- www.joomla.org
- www.joomla.gr
- www.joomlancode.org
- <http://forum.joomla.org>
- <http://help.joomla.org>
- <http://extensions.joomla.org>