



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ



ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

2^ο Σεμινάριο – 2^{ου} Κύκλου Τουρισμός (Joomla v3 - Content Management System, Part1)

Σταύρος Καουκάκης

@kaukakis



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων,
Πολιτισμού και Αθλητισμού



Περιεχόμενα

- Γενικές Έννοιες Διαδικτύου
- Η αρχιτεκτονική του Web
- Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου
- Το Joomla CMS (version 3)
- Σενάριο εγκατάστασης και διαμόρφωσης Joomla
- Διαμόρφωση ιστοτόπου και επεκτάσεις

Γενικές Έννοιες (1)

- ❑ Domain Name: το όνομα χρήση του οποίο διατίθεται μία διαδικτυακή εφαρμογή στο διαδίκτυο. Π.χ.: uoc.gr
- ❑ Web hosting: η υπηρεσία φιλοξενίας ιστοσελίδων ώστε να είναι δυνατή η πρόσβαση σε αυτές μέσα από το διαδίκτυο
- ❑ Webserver: το φυσικό μηχάνημα το οποίο αναλαμβάνει την φιλοξενία (hosting) μιας ιστοσελίδας και την εξυπηρέτηση των επισκεπτών
- ❑ Apache HTTP Server: το software που τρέχει σε έναν server και εξυπηρετεί τα αιτήματα των χρηστών (http requests) προς την ιστοσελίδα που φιλοξενεί

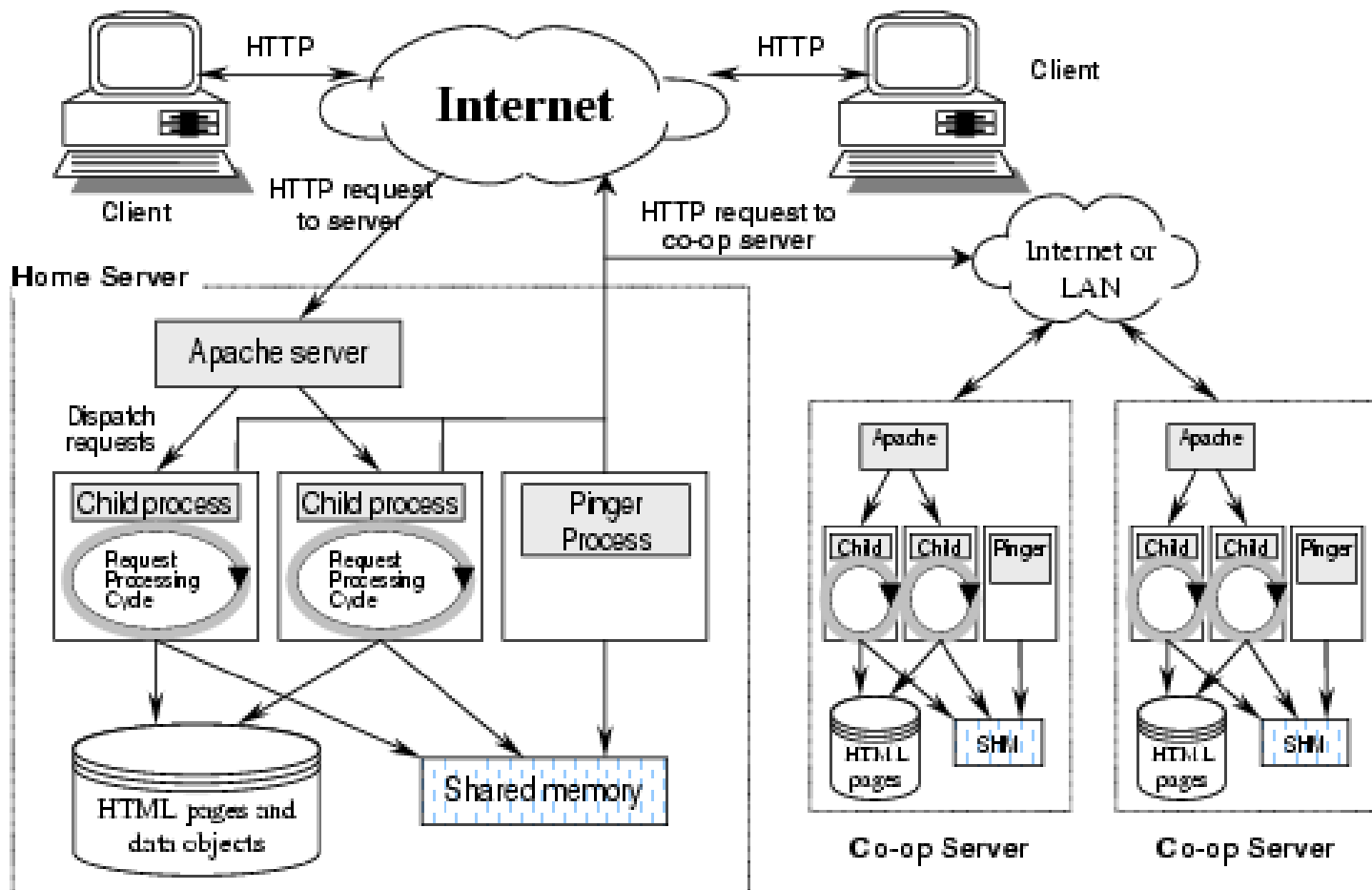
Γενικές Έννοιες (2)

- ❑ MySQL – DBMS: η βάση δεδομένων αναλαμβάνει την αποθήκευση και διαχείριση της πληροφορίας ενός δυναμικού ιστότοπου
- ❑ Web 2.0: η μετάβαση από τα στατικά websites σε δυναμικούς ιστότοπους
- ❑ Λειτουργικό Σύστημα (Operating System):
Ubuntu, CentOS, Windows

Είδη Web Hosting

- **Shared Hosting**, όπου παρέχεται μέρος του διακομιστή στον οποίο φιλοξενούνται και άλλοι χρήστες.
- **Reseller Hosting**, όπου παρέχεται η δυνατότητα να μεταπωληθεί χώρος και λοιπά εργαλεία φιλοξενίας ιστοσελίδων.
- **Virtual Private Server**, όπου μέσω λογισμικού εικονικοποίησης διακομιστή (παρέχεται ένας απομονωμένος χώρος στον διακομιστή, με δικούς του - αποκλειστικής χρήσης- πόρους συστήματος (μνήμη, επεξεργαστική ισχύ) και κεντρική πρόσβαση (*web hosts*))
- **Dedicated Servers**, όπου παρέχεται ολόκληρος ο διακομιστής για αποκλειστική χρήση και διαχείριση από τον κάτοχο του ιστότοπου
- **Cloud Hosting**, όπου με τεχνολογία διαμοιρασμού φόρτου εργασίας σε πολλούς διακομιστές ταυτόχρονα, τα εισερχόμενα αιτήματα εξυπηρέτησης διαμοιράζονται σε εκείνα τα μηχανήματα που έχουν το μικρότερο φόρτο εργασίας ενώ ταυτόχρονα τα αντίγραφα σε κάθε server εξασφαλίζουν την ακεραιότητα και τη διαθεσιμότητα των αρχείων.

World Wide Web - Η Αρχιτεκτονική



Πηγή εικόνας: <http://www10.org/> (<http://www10.org/cdrom/papers/518/diagram.gif>)

CMS – Content Management System

❑ **Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου:** Δίνει την δυνατότητα στον διαχειριστή ενός ιστότοπου να διαμορφώσει το περιεχόμενο και την λειτουργικότητα της ιστοσελίδας μέσα από μία φιλική προς τον χρήστη διεπαφή (user friendly interface)

❑ **Διαδεδομένα CMS:**

➤ WordPress

➤ Joomla

➤ Drupal

➤ Typo3

❑ Τα παραπάνω CMS έχουν αναπτυχθεί στην γλώσσα PHP και χρησιμοποιούν για ΒΔ την MySQL

Χρήσιμα Links

- <http://www.joomla.org>
- https://docs.joomla.org/Category:Version_History
- <http://www.joomla.org/technical-requirements.html>
- <https://docs.joomla.org/>
- <https://ma.ellak.gr/edu/course/index.php?categoryid=8>
- <https://www.facebook.com/ma.ellak>
- [MySQL Administration](#)
 - <http://ellaksrv.datacenter.uoc.gr/phpmyadmin/>
- [Theme](#)
 - <http://www.freshjoomlatemplates.com/free-joomla-3-4-1-template/>
- [Social Plugin Sample](#)
 - <http://www.perfect-web.co/joomla-extensions/facebook-like-box-sidebar>
- [HELIX 3 Framework](#)
 - <http://www.joomshaper.com/joomla-templates/helix3>

Joomla v3- Download

 Joomla!®

About

Community & Support

Extend

Download

Search...



Download Joomla!

Download

Demo

Home »

About Joomla! »

Getting Started »

Core Features »

Technical Requirements »

Demo Site »

Create and Share »

Joomla Fan Art

Download Joomla! »

Get Involved »

Support Joomla!

About the Joomla Project »

Mission, Vision & Values »

Code of Conduct »

Leadership Team »

Project Teams »

Honor Roll »

Partners »

Conditional Use Logos »

Media Contact »

Sponsorships »

Global Sponsors

Community Sponsors »

Mailing Lists »

DOWNLOAD JOOMLA!

 Tweet

21.6K

 Share

81.4K

 Email

10.7K

 Share

4505

 +1

1.6k

 Pin it

Download Joomla! 3

 **Download Joomla! 3.4.1**
English (UK), 3.4.1 Full Package, ZIP

 **Upgrade Packages**
Joomla! 3 Upgrade Packages

Alternative download location

The latest version of Joomla! is 3.4 and includes the latest and greatest features from the developers supporting Joomla!

Please see the latest [release announcement](#) for more information.

 **Joomla! Hosting**
Web Hosting Pre-loaded with Joomla!

[Learn More!](#)

Advertisement

Try Joomla! 3 Now!

 **Try Joomla! 3**
Get a Joomla! demo account

We've partnered with SiteGround to provide a 90-day free [Joomla! demo account](#). Get an instant Joomla website today!

Update Joomla! 2.5.x

Joomla 2.5 is the previous version of Joomla, which was supported until December 31, 2014. For upgrade instructions to Joomla 3, please see the FAQs below.

 **Upgrade Packages** Support ended December 31, 2014
English (UK), 2.5.x to 2.5.28 Upgrade Packages, ZIP

[Release Notes »](#)

Joomla v3- Upload to Server

sftp://user560@ellaksnv.datacenter.uoc.gr - FileZilla

File Edit View Transfer Server Bookmarks Help New version available!

Host: Username: Password: Port: Quickconnect

Command: put "C:\Users\kaukakis\UCNETLAN\Desktop\plugins\system\languagecode\language\en-GB\en-GB.plg_system_languagecode.ini" "en-GB.plg_system_languagecode.ini"
Status: Starting upload of C:\Users\kaukakis\UCNETLAN\Desktop\plugins\system\languagecode\language\en-GB\en-GB.plg_system_languagecode.ini
Status: local:C:\Users\kaukakis\UCNETLAN\Desktop\plugins\system\languagecode\language\en-GB\en-GB.plg_system_languagecode.ini => remote:/home/user560/public_html/joomla/plugins/system/languagecode/language/en-GB/en-GB.plg_system_languagecode.ini
Status: File transfer successful, transferred 1.048 bytes in 1 second
Status: local:C:\Users\kaukakis\UCNETLAN\Desktop\plugins\system\languagecode\language\en-GB\en-GB.plg_system_languagecode.sys.ini => remote:/home/user560/public_html/joomla/plugins/system/languagecode/language/en-GB/en-GB.plg_system_languagecode.sys.ini
Status: File transfer successful, transferred 411 bytes in 1 second
Status: Retrieving directory listing of "/home/user560/public_html/joomla"...
Status: Listing directory /home/user560/public_html/joomla
Status: Directory listing of "/home/user560/public_html/joomla" successful
Status: Disconnected from server
Status: Disconnected from server

Local site: \

Remote site: /home/user560/public_html/joomla

My Documents
Computer
C:
D:
E:

home
user560
cache
public_html
files
jdemo
joomla

Filename	Filesize	Filetype	Last modified
E:	CD Drive		
C:	Local Disk		
D:	Local Disk		

Filename	Filesize	Filetype	Last modified	Permissions	Owner/Group
..					
administrator		File folder	29/4/2015 9:10:...	drwxrwsr-x	user560 www-data
bin		File folder	29/4/2015 9:10:...	drwxrwsr-x	user560 www-data
cache		File folder	29/4/2015 9:10:...	drwxrwsr-x	user560 www-data
cli		File folder	29/4/2015 9:10:...	drwxrwsr-x	user560 www-data
components		File folder	29/4/2015 9:10:...	drwxrwsr-x	user560 www-data
images		File folder	29/4/2015 9:10:...	drwxrwsr-x	user560 www-data
includes		File folder	29/4/2015 9:10:...	drwxrwsr-x	user560 www-data
installation		File folder	29/4/2015 9:10:...	drwxrwsr-x	user560 www-data
language		File folder	29/4/2015 9:10:...	drwxrwsr-x	user560 www-data
layouts		File folder	29/4/2015 9:10:...	drwxrwsr-x	user560 www-data
libraries		File folder	29/4/2015 9:10:...	drwxrwsr-x	user560 www-data
logs		File folder	29/4/2015 9:10:...	drwxrwsr-x	user560 www-data
media		File folder	29/4/2015 9:10:...	drwxrwsr-x	user560 www-data
modules		File folder	29/4/2015 9:11:...	drwxrwsr-x	user560 www-data

3 directories 7 files and 17 directories. Total size: 30.635 bytes

Server/Local file	Direction	Remote file	Size	Priority	Status
-------------------	-----------	-------------	------	----------	--------

Queued files Failed transfers Successful transfers (9724)

Queue: empty



Joomla!® είναι μια ελεύθερη εφαρμογή που διανέμεται απο GNU Γενική Δημόσια Άδεια.

1 Ρυθμίσεις 2 Βάση Δεδομένων 3 Επισκόπηση

Επιλογή γλώσσας

Greek (Ελληνικά)

→ Επόμενο

Βασικές Ρυθμίσεις

Όνομα Ιστοσελίδας *

Εισάγεται το όνομα της Joomla ιστοσελίδας σας

Περιγραφή

Εισάγεται μια συνολική περιγραφή της ιστοσελίδας σας που θα χρησιμοποιηθεί από τις μηχανές αναζήτησης. Γενικά προτείνεται η χρήση ενός μέγιστου ορίου 20 λέξεων.

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο Διαχειριστή *

Εισαγεται μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Αυτή θα είναι η διεύθυνση του υπερδιαχειριστή της ιστοσελίδας.

Όνομα χρήστη Διαχειριστή *

Ορίστε το όνομα χρήστη για το λογαριασμό του Υπερ Διαχειριστή.

Κωδικός Διαχειριστή *

Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης του λογαριασμού υπερδιαχειριστή και επιβεβαιώστε τον στο παρακάτω πεδίο.

Επιβεβαίωση Κωδικού Διαχειριστή *

Η ιστοσελίδα είναι εκτός λειτουργίας

Ναι

Όχι

Ορίστε την περιοχή πελατών εκτός λειτουργίας όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση. Η ιστοσελίδα μπορεί να επανέλθει σε λείτπυργία αργότερα από τις Γενικές Ρυθμίσεις.

Joomla- Εγκατάσταση



Joomla!® είναι μια ελεύθερη εφαρμογή που διανέμεται απο GNU Γενική Δημόσια Άδεια.

1 Ρυθμίσεις 2 **Βάση Δεδομένων** 3 Επισκόπηση

Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων

← Προηγούμενο → Επόμενο

Είδος βάσης
δεδομένων * MySQL
Πιθανό να είναι "MySQLi"

Όνομα διακομιστή * localhost
Συνήθως είναι "localhost"

Όνομα χρήστη * user560
Συνήθως είναι "root" ή το όνομα χρήστη από τον κεντρικό υπολογιστή.

Κωδικός *
Είναι απαραίτητο για την ασφάλεια της ιστοσελίδας να χρησιμοποιείτε κωδικό πρόσβασης για τη βάση δεδομένων.

Όνομα Βάσης
Δεδομένων * user560_db1
Ορισμένοι διακομιστές επιτρέπουν μόνο συγκεκριμένα ονόματα βάσεων δεδομένων για κάθε ιστοσελίδα.
Χρησιμοποιήστε σε αυτή την περίπτωση προθέματα πινάκων για ξεχωριστές ιστοσελίδες Joomla!.

Πρόθεμα πινάκα * ma1_

Επιλέξτε ένα πρόθεμα πινάκα ή χρησιμοποιήστε το **τυχαία παραγόμενο**. Ιδανικά επιλέξτε ένα πρόθεμα τριών ή τεσσάρων χαρακτήρων, μόνο με αλφαριθμητικούς χαρακτήρες το οποίο ΠΡΕΠΕΙ να τελειώνει σε κάτω παύλα. **Βεβαιωθείτε ότι το πρόθεμα που επιλέξατε δεν ανήκει σε άλλο πίνακα.**

Επεξεργασία παλιός
Βάσης Δεδομένων *

Αντίγραφο ασφαλείας Αφαίρεση

Υπάρχοντα αντίγραφα ασφαλείας πινάκων απο παλαιότερες εγκαταστάσεις Joomla! θα αντικατασταθούν.

Joomla- Εγκατάσταση



Joomla!® είναι μια ελεύθερη εφαρμογή που διανέμεται από GNU Γενική Δημόσια Άδεια.

1 Ρυθμίσεις 2 Βάση Δεδομένων 3 Επισκόπηση

Οριστικοποίηση

← Προηγούμενο → Εγκατάσταση

Εγκατάσταση ενδεικτικού περιεχομένου

- ☐ Κανένα
- ☐ Ενδεικτικό περιεχόμενο τύπου Blog στα αγγλικά (GB)
- ☐ Ενδεικτικό περιεχόμενο τύπου φυλλάδιο στα αγγλικά (GB)
- ☒ Προεπιλεγμένο Ενδεικτικό περιεχόμενο στα αγγλικά (GB)
- ☐ Μάθετε το ενδεικτικό περιεχόμενο Joomla Αγγλικά (GB)
- ☐ Έλεγχος του αγγλικού (GB) ενδεικτικού περιεχομένου

Η εγκατάσταση ενδεικτικού περιεχομένου συνίσταται για αρχάριους χρήστες.

Με αυτή θα εγκατασταθεί το ενδεικτικό περιεχόμενο που περιλαμβάνεται στο πακέτο εγκατάστασης του Joomla!

Επισκόπηση

Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου

Ναι ☒ Όχι

Αποστολή ρυθμίσεων διαμόρφωσης στο **kaukakis@ucnet.uoc.gr** με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο μετά την εγκατάσταση.

Βασικές Ρυθμίσεις

Όνομα Ιστοσελίδας	M.A.P.K. Demo
Η ιστοσελίδα είναι εκτός λειτουργίας	☒
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο Διαχειριστή	kaukakis@ucnet.uoc.gr
Όνομα χρήστη Διαχειριστή	kaukakis
Κωδικός Διαχειριστή	***

Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων

Είδος βάσης δεδομένων	mysql
Όνομα διακομιστή	localhost
Όνομα χρήστη	user560
Κωδικός	***
Όνομα Βάσης Δεδομένων	user560_db1
Πρόθεμα πίνακα	ma1_
Επεξεργασία παλιάς Βάσης Δεδομένων	Αντίγραφο ασφαλείας

Joomla- Εγκατάσταση



Joomla!® είναι μια ελεύθερη εφαρμογή που διανέμεται από GNU Γενική Δημόσια Άδεια.

Συγχαρητήρια! Εγκαταστήσατε το Joomla!.

ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ ΝΑ ΔΙΑΓΡΑΨΕΤΕ ΤΟΝ ΦΑΚΕΛΟ INSTALLATION.

Δε θα μπορείτε να προχωρήσετε πέρα από αυτό το σημείο της εγκατάστασης μέχρι να απομακρύνετε εντελώς το φάκελο installation. Πρόκειται για μια δικλείδα ασφαλείας του Joomla!.

[Αφαίρεση φακέλου installation](#)

[Ιστοσελίδα](#)

[Διαχειριστής](#)

Λεπτομέρειες σύνδεσης διαχειριστή

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

kaukakis@ucnet.uoc.gr

Όνομα χρήστη

[kaukakis](#)

Θέλετε το Joomla! στη γλώσσα σας;

Πριν απομακρύνεται το φάκελο installation μπορείτε να εγκαταστήσετε επιπλέον γλώσσες. Αν επιθυμείτε να προσθέσετε επιπλέον γλώσσες στην Joomla! εφαρμογή σας κάντε κλικ στο κουμπί που ακολουθεί.

[→ Επιπλέον βήματα: Εγκατάσταση γλωσσών](#)

Σημείωση: Πρέπει να έχετε πρόσβαση στο Internet για να επιτραπεί στο Joomla! να κάνει λήψη και εγκατάσταση νέων γλωσσών.

Joomla - Home

M.A Π.K. Demo

Search ...

Home



Getting Started

Joomla

It's easy to get started creating your website. Knowing some of the basics will help.

What is a Content Management System?

A content management system is software that allows you to create and manage webpages easily by separating the creation of your content from the mechanics required to present it on the web.

In this site, the content is stored in a *database*. The look and feel are created by a *template*. Joomla! brings together the template and your content to create web pages.

Logging in

To login to your site use the user name and password that were created as part of the installation process. Once logged-in you will be able to create and edit articles and modify some settings.

Creating an article

Once you are logged-in, a new menu will be visible. To create a new article, click on the "Submit Article" link on that menu.

The new article interface gives you a lot of options, but all you need to do is add a title and put something in the content area. To make it easy to find, set the state to published.

You can edit an existing article by clicking on the edit icon (this only displays to users who have the right to edit).

Template, site settings, and modules

The look and feel of your site is controlled by a template. You can change the site name, background colour, highlights colour and more by editing the template settings. Click the "Template Settings" in the user menu.

The boxes around the main content of the site are called modules. You can modify modules on the current page by moving your cursor to the module and clicking the edit link. Always be sure to save and close any module you edit.

You can change some site settings such as the site name and description by clicking on the "Site Settings" link.

More advanced options for templates, site settings, modules, and more are available in the site administrator.

Popular Tags

- Joomla

Latest Articles

- Getting Started

Login Form

 admin



☐ Remember Me

Log in

[Forgot your username?](#)

[Forgot your password?](#)

Βήμα 12º: Σε αυτό το screenshot βλέπουμε το dashboard του WordPress

Joomla- Admin Panel

System - Users - Menus - Content - Components - Extensions - Help

Control Panel

CONTENT

Add New Article

Article Manager

Category Manager

Media Manager

STRUCTURE

Menu Manager

Module Manager

USERS

User Manager

CONFIGURATION

Global Configuration

Template Manager

Language Manager

EXTENSIONS

Install Extensions

MAINTENANCE

Joomla! is up-to-date

All extensions are up-to-date.

M.A.P.K. Demo

Joomla!

LOGGED-IN USERS

Super User Administration	2015-04-29
Super User Site	2015-04-29

POPULAR ARTICLES

Getting Started	2013-11-16
-----------------	------------

SITE INFORMATION

OS Linux e
PHP 5.3.10-1ubuntu3.11
MySQL 5.5.37-0ubuntu0.12.04.1
Time 08:07
Caching Disabled
GZip Disabled
Users 1
Articles 1

RECENTLY ADDED ARTICLES

Getting Started Super User	2013-11-16
----------------------------	------------

Joomla- Template Installation

Message

Installing template was successful.

How to enable this template?

1) [Go to the Template Manager](#) (Extensions menu > Template Manager) and make this template the default one.

2) Click the name of the template in the template manager to see all template options.

This is a free template. You can use the template on commercial websites as well, but please leave the author links intact.

Upload Package File

[Install from Directory](#)

[Install from URL](#)

Upload & Install Joomla Extension

Extension package file

Επιλογή αρχείου

Δεν επιλέχθηκε κανένα αρχείο.

Upload & Install



PRACTICE
MAKES
PERFECT

A stack of several colorful sticky notes (yellow, orange, and blue) is placed on a light brown, textured surface. The topmost sticky note is green and features the phrase "PRACTICE MAKES PERFECT" written in bold, black, hand-drawn capital letters.