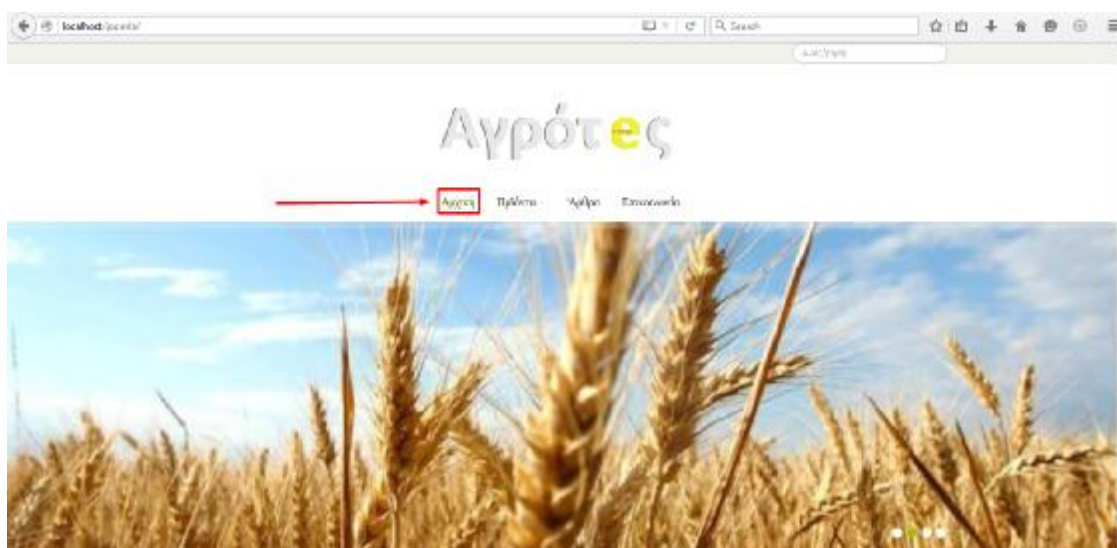


ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

## «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ»



ΕΛΕΝΗ ΚΟΥΣΟΥΛΑ

ΕΠΟΠΤΕΥΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΑΡΗΣ ΜΠΑΚΑΛΗΣ

ΠΑΤΡΑ, 2016

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 .....	4
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ (CMS).....	4
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 .....	8
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΜΡΡ ΚΑΙ JOOMLA.....	8
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΧΑΜΡΡ.....	8
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ JOOMLA.....	11
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 .....	24
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ .....	24
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΓΡΟΤeΣ .....	25
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ .....	25
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ITZen .....	27
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ.....	31
Δημιουργία Κεντρικού Μενού .....	31
Δημιουργία εισαγωγικού Άρθρου «Τα ελληνικά Προϊόντα» .....	33
Δημιουργία Ενθέματος Εναλλασσόμενων εικόνων. ....	37
Δημιουργία Ενθέματος Gallery.( ArtUniversalLightbox).....	40
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 .....	43
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΕΛΙΔΑΣ «ΠΡΟΙΟΝΤΑ».....	43
Εγκατάσταση VirtueMart.....	43
Δημιουργία κατηγοριών προϊόντων VirtueMart.....	45
Εικόνα 43: Προϊόντα VirtueMart.....	45
Δημιουργία Στοιχείου Μενού «Προϊόντα».....	45
Δημιουργία Στοιχείου Μενού «Ζωικά Προϊόντα».....	46
Δημιουργία προϊόντων στο VirtueMart.....	47
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 .....	50
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΕΛΙΔΑΣ «ΑΡΘΑ».....	50
Δημιουργία κατηγορίας άρθρων. ....	50
Δημιουργία άρθρων. ....	50
Δημιουργία Στοιχείου Μενού «Άρθρα». ....	51
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 .....	53

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΕΛΙΔΑΣ «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ».....	53
Λήψη του ενθέματος RapidContact.....	53
Μεταφόρτωση και εγκατάσταση ενθέματος RapidContact.....	54
Δημιουργία νέου ενθέματος RapidContact.....	54
Δημιουργία άρθρου με ονομασία «Επικοινωνία».....	55
Δημιουργία Στοιχείου Μενού «Επικοινωνία».....	56
Δημιουργία Χρήστη.....	58
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	60
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	61

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1**

### **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ (CMS)**

Τα πιο γνωστά Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS) που χρησιμοποιούνται κατά κόρων σήμερα είναι:

- Ø Το Joomla
- Ø Το πρόγραμμα δημιουργίας και διαχείρισης ιστοσελίδων Wordpress
- Ø Και τα CustomCMS

Σημαντικό γεγονός είναι το ότι μέχρι στιγμής δεν υπάρχει κάποιο CMS το οποίο είναι εφικτό να καλύψει το σύνολο των αναγκών που έχει κάποια επιχείρηση. Έτσι το κάθε πρόγραμμα καλύπτει ορισμένες από ανάγκες της κάθε επιχείρησης. Αυτό έχει ως επακόλουθο να υπάρχει η ανάγκη από τους χρήστες να έχουν γνώσεις για όλα τα CMS καθώς και να υπάρχει κατάρτιση από αυτούς στον κλάδο των CMS ώστε να είναι δυνατόν να υλοποιούν το εκάστοτε CMS που χρειάζεται.

## **WORDPRESS**

Το Wordpress είναι ένα CMS το οποίο χρησιμοποιείται σε μεγάλο βαθμό στην Ελλάδα από ένα μεγάλο αριθμό επιχειρήσεων βάση του γεγονότος ότι είναι μια blogging πλατφόρμα της οποίας η χρήση δεν απαιτεί πολλές απαιτήσεις. Ένα από τα πιο σημαντικά στοιχεία που παρέχει το Wordpress είναι το σύστημα διαχείρισης σχολίων (comments) το οποίο επιτρέπει τη δημοσίευση και ανάρτηση των σχολίων στο δημιουργημένο blog ενώ στη συνέχεια αυτά είναι δυνατόν να ταξινομηθούν βάση του χρόνου που αναρτήθηκαν.

Η χρήση του Wordpress γίνεται σε μεγάλο βαθμό από αρχάριους χρήστες, οι οποίοι δεν έχουν τη δυνατότητα υλοποίησης ή διαχείρισης κάποιας ιστοσελίδας ή γνώσεις CSS,HTML,MYSQL και PHP ενώ οι χρήστες επιθυμούν μόνο να διαχειρίζονται το περιεχόμενο της ιστοσελίδας τους.

Επιπρόσθετα από την ευκολία που υπάρχει στη χρήση του Wordpress υπάρχουν και ορισμένα άλλα χαρακτηριστικά που το καθιστούν πιο επιθυμητό από τους χρήστες. Ορισμένοι εξ αυτών είναι οι ακόλουθοι :

- Ø Η εξαιρετικά μεγάλη ποικιλία προσθέτων για το Wordpress που εγκαθιστούνται από το χρήστη είτε από δωρεάν πηγές είτε από πληρωμή πηγές. Αυτά τα πρόσθετα εγκαθιστούνται με εύκολο και γρήγορο τρόπο παρέχοντας μείωση χρόνου στην εγκατάσταση.
- Ø Βάση του λίγου χρόνου που απαιτείται για την εγκατάσταση του Wordpress και των προσθέτων του η χρήση αυτού το συστήματος καθίστατε πολύ εύκολη ταξινομώντας το στα πιο φιλικά για χρήση συστήματα.
- Ø Το Wordpress είναι εξαιρετικά φιλικό προς τις μηχανές αναζήτησης(browsers). Ένω με την εγκατάσταση προσθέτων το Wordpress γίνεται ακόμη πιο φιλικό.
- Ø Με τον όρο «πρόσθετα» που αναφέρθηκε πιο πάνω αναφέρονται σε κάποια επιπρόσθετα χαρακτηριστικά τα οποία αυξάνουν τις ικανότητες του συστήματος και το καθιστούν ακόμα πιο ευέλικτο.
- Ø Το Wordpress έχει μια μεγάλη κοινότητα χρηστών από εταιρίες κατασκευής ιστοσελίδων έως απλούς χρήστες οι οποίοι έχουν δημιουργήσει ακόμα περισσότερα πλεονεκτημάτων, με ένα εξ αυτών να είναι η ευκολία στην εύρεση πολλών templates.
- Ø Το Wordpress είναι ένα σύστημα ανοικτού κώδικα δίνοντας τη δυνατότητα τροποποιήσεων χωρίς περιορισμούς και άδεια.

Το Wordpress ενδείκνυται για χρήση σε:

- Ø Μικρού μεγέθους φόρουμ συζητήσεων.
- Ø Μικρά ή προσωπικά blogs και με την εγκατάσταση plugins μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε portals ή blogs.
- Ø Εταιρικές Ιστοσελίδες με μικρό αριθμό απαιτήσεων και αναγκών.

Το Wordpress δεν ενδείκνυται για χρήση σε:

- Ø Μεγάλου μεγέθους φόρουμ συζητήσεων
- Ø Μεγάλου μεγέθους portals ή blogs

- Ø Εταιρικές Ιστοσελίδες με μεγάλο αριθμό απαιτήσεων και ανάγκων.

## **JOOMLA**

Το Joomla είναι και αυτό ένα από τα πιο γνωστά CMS. Είναι επίσης ένα ευέλικτο σύστημα με υποστήριξη από την πλειοψηφία των περιηγητών και με αρκετές δυνατότητες επέκτασης.

Το Joomla ενδείκνυται για χρήση σε:

- Ø Μικρού μεγέθους φόρουμ συζητήσεων
- Ø Προσωπικές ιστοσελίδες.
- Ø Εταιρικές Ιστοσελίδες με μέτριο αριθμό απαιτήσεων και αναγκών

Το Joomla δεν ενδείκνυται για χρήση σε:

- Ø Μεγάλου μεγέθους φόρουμ συζητήσεων.
- Ø Μεγάλου μεγέθους portals ή blogs
- Ø Εταιρικές Ιστοσελίδες με μεγάλο αριθμό απαιτήσεων και αναγκών.

Έτσι παρατηρείται πως το Joomla συγκριτικά με το «Wordpress» είναι καλύτερη επιλογή για τη χρήση σε προσωπικές ιστοσελίδες ή portals.

## **DRUPAL**

Το Drupal χρησιμοποιείται από ένα μεγάλο αριθμό επιχειρήσεων ενώ η μακροχρόνια παρουσία του στο εμπόριο αρκετά χρόνια έχει ως αποτέλεσμα να έχει πλέον μια από τις κορυφαίες αρχιτεκτονικές. Ταυτόχρονα, η φήμη του Drupal σχετικά με τη μεγάλη κοινότητα υποστήριξης του και για την εξαιρετικής ποιότητας κώδικα που είναι γραμμένος είναι υψηλή.

Το Drupal έτσι μπορεί να θεωρηθεί ένα από τα κορυφαία συστήματα διαχείρισης ενώ εμπεριέχει και τη δυνατότητα να αναταπεξέχεται σε ένα μεγάλο αριθμό αναγκών.

Το Drupal ενδείκνυται για χρήση σε:

- Ø Μεγάλου μεγέθους portals
- Ø Μεγάλου μεγέθους Φόρουμ συζητήσεων
- Ø Εταιρικές Ιστοσελίδες με μεγάλο μεγέθους απαιτήσεις και ανάγκες
- Ø Μεγάλου μεγέθους Προσωπικές ιστοσελίδες ή blogs

Το Drupal δεν ενδείκνυται για χρήση σε:

- Ø Ιστοσελίδες με τεράστιες ανάγκες.

Δυνατότητες που παρέχονται από το Drupal

Οι διευθύνσεις των σελίδων είναι εξαιρετικά φιλικές προς τις μηχανές αναζήτησης

Ο Διαχειριστής της εκάστοτε της ιστοσελίδας μπορεί να τη διαχειρίζεται από οπουδήποτε.

Το Drupal είναι ένα από τα ασφαλέστερα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου

Υπάρχει ευκολία και ταχύτητα στην επεξεργασία του περιεχομένου

Υπάρχει υποστήριξη πολυγλωσσικών ιστοσελίδων

Είναι δυνατόν να υπάρχει απεριόριστος αριθμός κατηγοριών και υποσελίδων

Υπάρχει δυνατότητα Διαχείρισης των χρηστών της ιστοσελίδας

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΜΡΡ ΚΑΙ JOOMLA

#### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΧΑΜΡΡ



Για να δημιουργηθεί ένα ηλεκτρονικό κατάστημα πρωταρχικά πρέπει να εγκατασταθεί στο υπολογιστικό σύστημα που θα δημιουργηθεί το πακέτο εργαλείων Xampp. Πιο αναλυτικό, το Xampp είναι ο συνδυασμός ορισμένων προγραμμάτων που διατίθενται ελεύθερα, είναι προγραμματισμένα σε ανοικτό κώδικα και λειτουργούν σε όλες τις πλατφόρμες, το Xampp αποτελείται από έναν εξυπηρετητή ιστοσελίδων τύπου http τον Apache, μια βάση δεδομένων την MySQL καθώς και από έναν μεταφραστή για κώδικα ο οποίος είναι γραμμένος σε γλώσσες προγραμματισμού τύπου PHP και Perl.<sup>1</sup>

Η λήψη του XAMPP είναι δωρεάν και μια ιστοσελίδα η οποία μπορεί να το κατεβάσει ο χρήστης είναι η:<https://www.apachefriends.org/index.html>

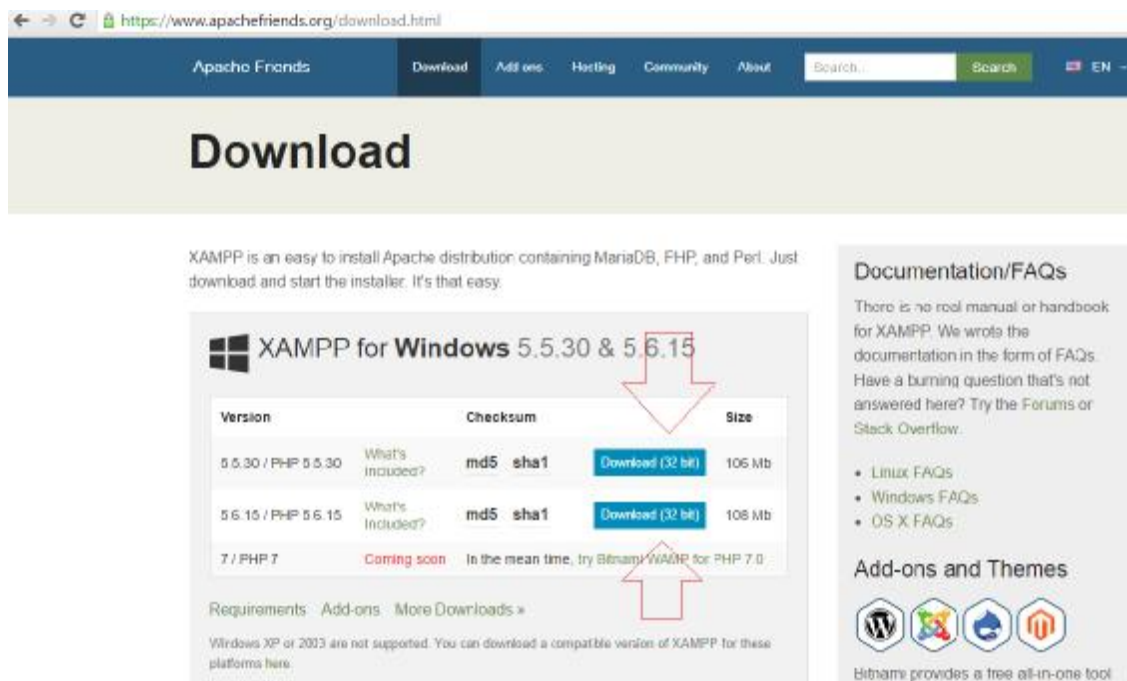
---

<sup>1</sup><https://el.wikipedia.org/wiki/XAMPP>





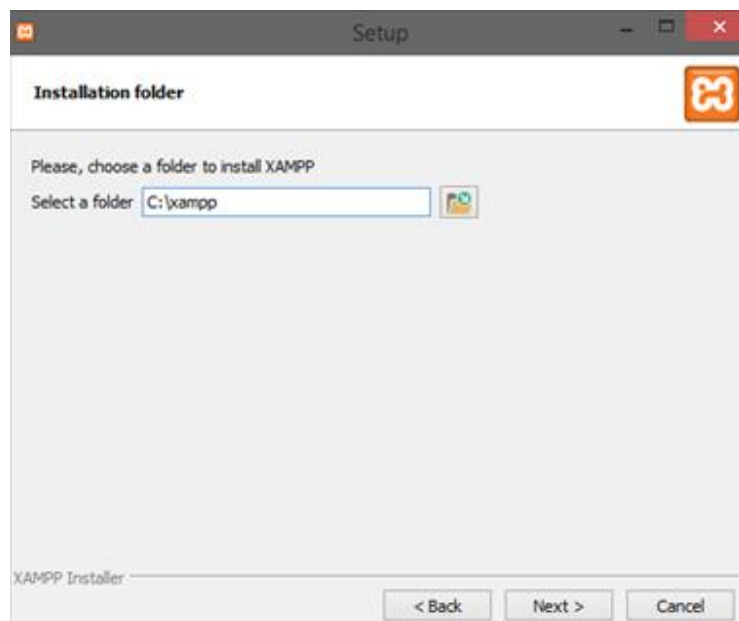
Εικόνα 1: 1<sup>ος</sup> Τρόπος Λήψης του Πακέτου Προγραμμάτων XAMPP



Εικόνες 1: 2ος Τρόπος Λήψης του Πακέτου Προγραμμάτων XAMPP

Όπως φαίνεται στην εικόνα 1 ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιήσει τη λήψη της τελευταίας έκδοσης του Xamppστην οποία συμπεριλαμβάνεται και η τελευταία έκδοση της php έμμεσα μπαίνοντας στο site <https://www.apachefriends.org/index.html> ή όπως φαίνεται στην εικόνα 2 μέσω της επιλογής downloads που υπάρχει πάνω αριστερά σε αυτή την εικόνα, εκεί δίνονται περισσότερες επιλογές ανάλογα και με τα λειτουργικά συστήματα του χρήστη, στη συγκεκριμένη εργασία πραγματοποιήθηκε η λήψη από την αρχική σελίδα του site και όπως φαίνεται αφού επιλέχθηκε η επιλογή Download το πακέτο του XAMPP ξεκίνησε να κατεβαίνει.

Μετά την ολοκλήρωση της λήψης του πακέτου του XAMPP,πρέπει να πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση του στον ηλεκτρονικό υπολογιστή που θα ξεκινήσει η υλοποίηση του eshop, μέσω του οδηγού εγκατάστασης επιλέγεται ο σκληρός δίσκος και ξεκινά η εκτέλεση της εγκατάστασης ου προγράμματος.

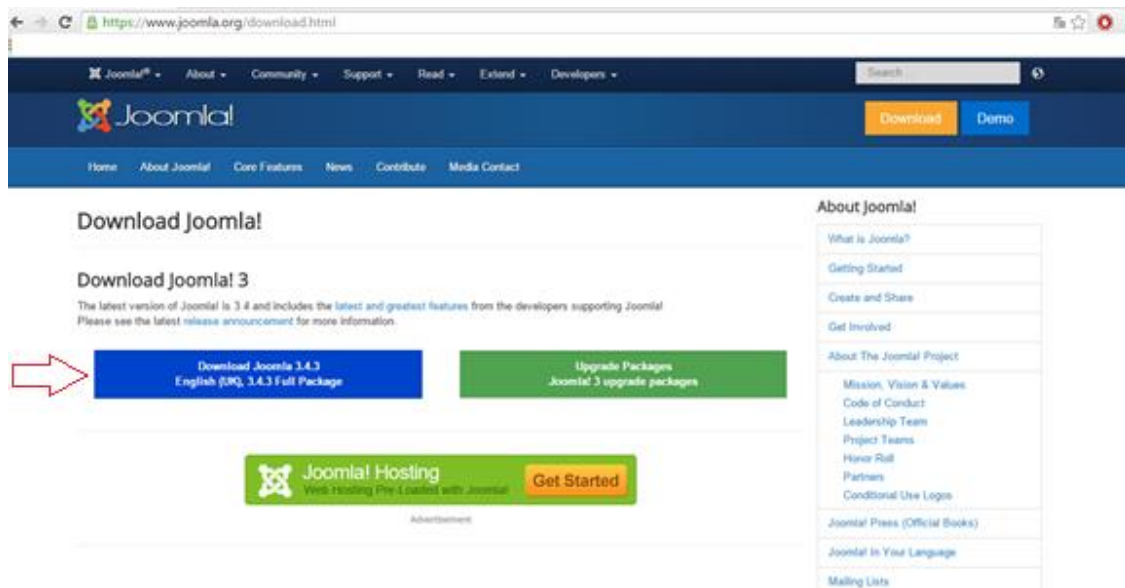


Εικόνα 3: Επιλογή του σκληρού δίσκου για την εγκατάσταση του Xampp.

Όταν η διαδικασία εγκατάστασης του XAMPP λάβει τέλος πρέπει να εγκατασταθεί το Joomla για να ξεκινήσει η υλοποίηση του .

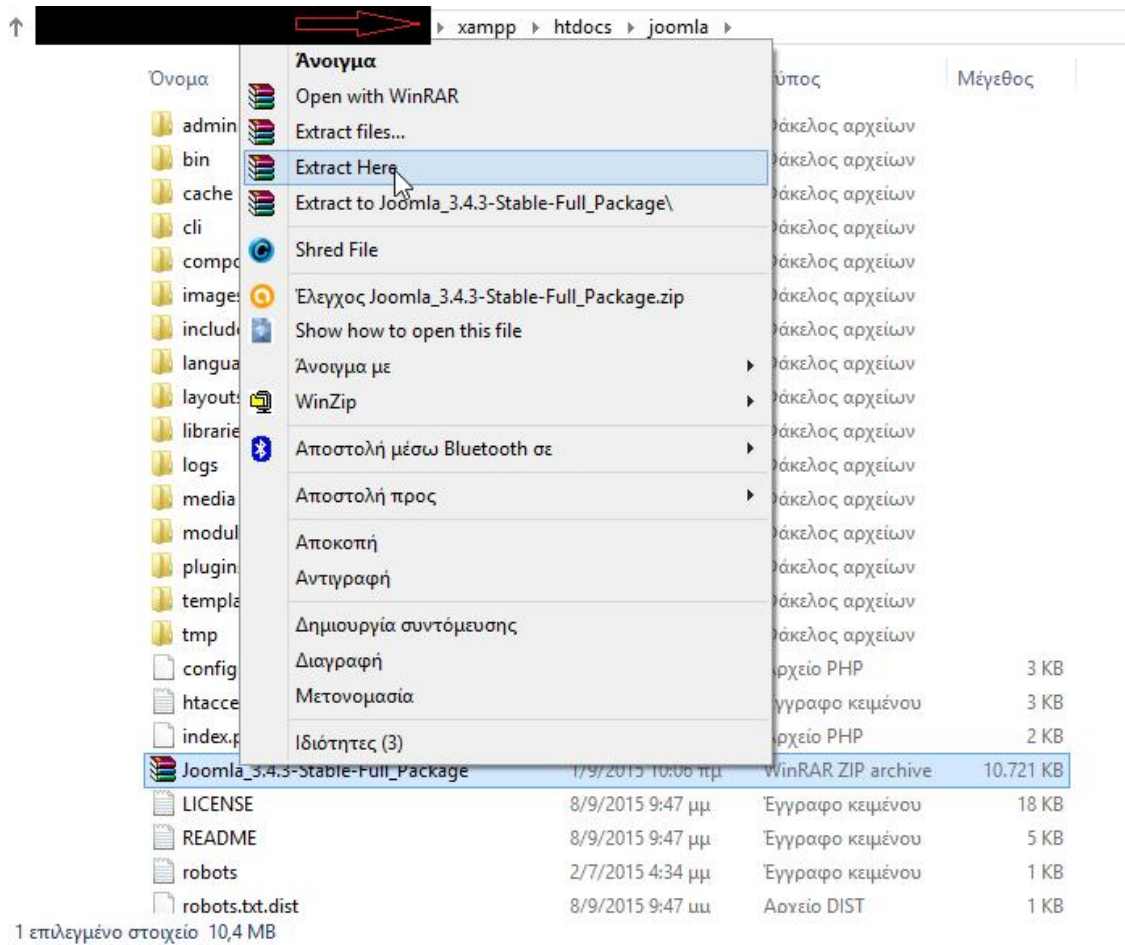
## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ JOOMLA

Το Joomla μπορεί να ληφθεί από τον χρήστη δωρεάν από την ιστοσελίδα του η οποία είναι η : <http://www.joomla.org/download.htm>. Στην εικόνα 4 φαίνεται η επιλογή του πακέτου της Joomla το οποίο χρησιμοποιήθηκε στην παρούσα εργασία.



Εικόνα 4: Λήψη Joomla

Αφού ολοκληρωθεί και η λήψη της Joomla πραγματοποιείται η αποθήκευση του αρχείου που υπάρχει σε συμπιεσμένη μορφή αρχείο σε ένα φάκελο με όνομα Joomla. Η θέση αυτού του φακέλου είναι εντός του φακέλου Htdocs ο οποίος με τη σειρά του είναι εντός του φακέλου Xampp ο οποίος βρίσκεται στο σκληρό δίσκο και είναι ένα προϊόν της εγκατάστασης του Xampp που έγινε στο προηγούμενο βήμα.



Εικόνα 5: Πραγματοποίηση της αποσυμπίεσης των αρχείων της Joomla στο σωστό προορισμό .

Η πρώτη κίνηση για να ξεκινήσει η εγκατάσταση του Joomla είναι η εκκίνηση του Χαμπρτο οποίο βρίσκεται μέσα στον ομώνυμο φάκελο.

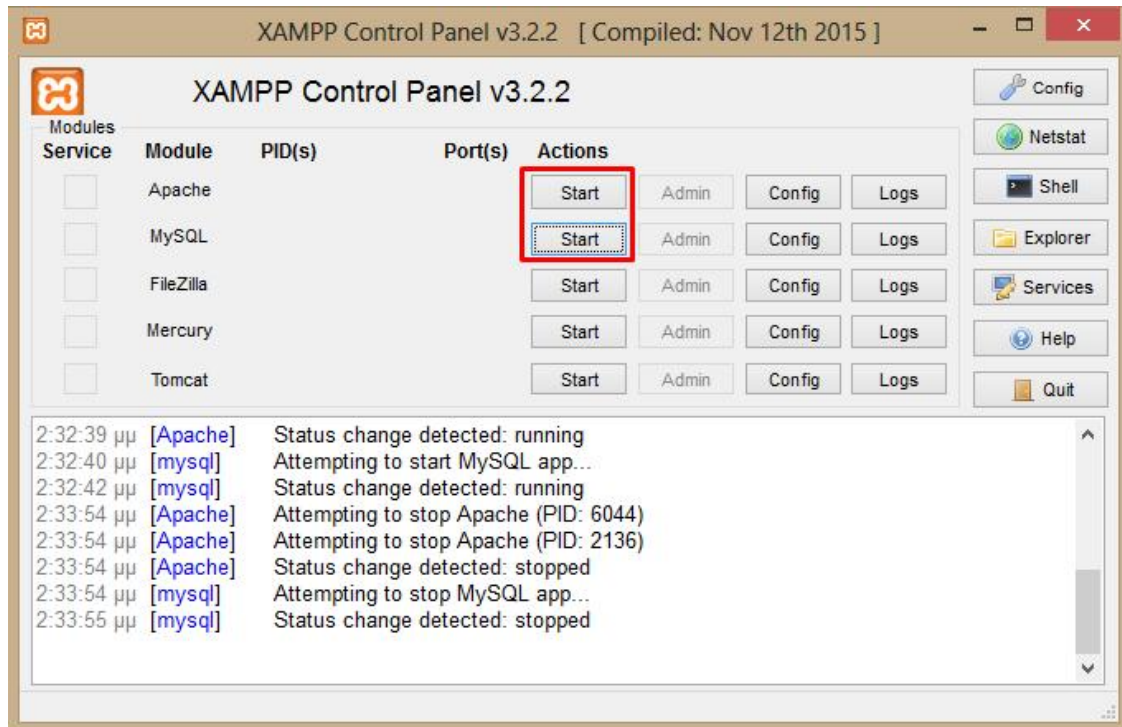
Για να ξεκινήσει να τρέχει τοΧαμπρεπιλέγεται το αρχείο εφαρμογής Χαμπρ-control.exe το οποίο υπάρχει στον φάκελο ΧΑΜΡΡ όπως φαίνεται στην εικόνα 6. Για να ενεργοποιηθεί αυτή η εφαρμογή γίνεται διπλό κλικ και στη συνέχεια εμφανίζεται ο πίνακας της εικόνας 7

Η εφαρμογή αυτή βρίσκεται στο κάτω μέρος του φακέλου Χαμπρ.

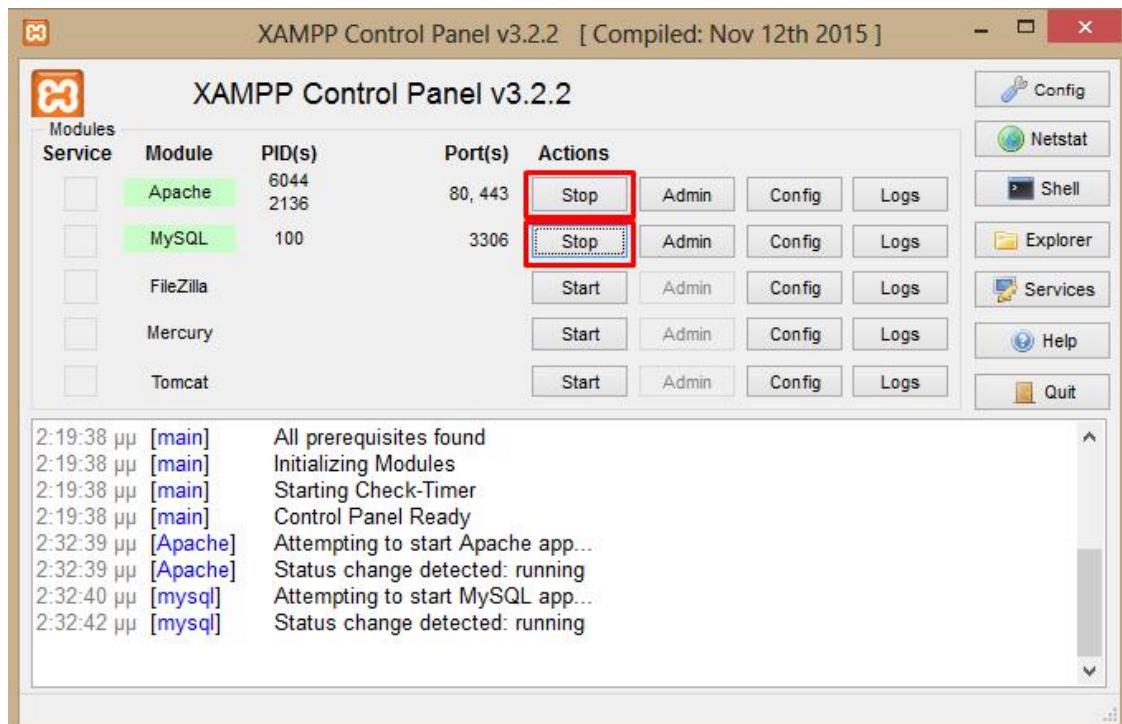
Όνομα	Ημερομηνία τροπ...	Τύπος	Μέγεθος
changes	30/3/2013 2:29 μμ	Έγγραφο κειμένου	1 KB
ctlscrip	3/12/2015 8:20 μμ	Αρχείο δέσμης Wi...	3 KB
filezilla_setup	30/3/2013 2:29 μμ	Αρχείο δέσμης Wi...	1 KB
filezilla_start	7/6/2013 2:15 μμ	Αρχείο δέσμης Wi...	1 KB
filezilla_stop	7/6/2013 2:15 μμ	Αρχείο δέσμης Wi...	1 KB
mercury_start	7/6/2013 2:15 μμ	Αρχείο δέσμης Wi...	1 KB
mercury_stop	7/6/2013 2:15 μμ	Αρχείο δέσμης Wi...	1 KB
mysql_start	7/6/2013 2:15 μμ	Αρχείο δέσμης Wi...	1 KB
mysql_stop	7/6/2013 2:15 μμ	Αρχείο δέσμης Wi...	1 KB
passwords	30/3/2013 2:29 μμ	Έγγραφο κειμένου	1 KB
properties	3/12/2015 8:28 μμ	Ρυθμίσεις παραμέ...	1 KB
readme_de	20/11/2015 6:45 μμ	Έγγραφο κειμένου	8 KB
readme_en	20/11/2015 6:45 μμ	Έγγραφο κειμένου	8 KB
service	30/3/2013 2:29 μμ	Εφαρμογή	60 KB
setup_xampp	30/3/2013 2:29 μμ	Αρχείο δέσμης Wi...	2 KB
test_php	30/3/2013 2:29 μμ	Αρχείο δέσμης Wi...	4 KB
uninstall.dat	3/12/2015 8:31 μμ	Αρχείο DAT	209 KB
uninstall	3/12/2015 8:31 μμ	Εφαρμογή	6.850 KB
xampp_shell	3/12/2015 8:20 μμ	Αρχείο δέσμης Wi...	2 KB
xampp_start	30/3/2013 2:29 μμ	Εφαρμογή	116 KB
xampp_stop	30/3/2013 2:29 μμ	Εφαρμογή	116 KB
xampp-control	12/11/2015 6:20 μμ	Εφαρμογή	3.287 KB
xampp-control	12/12/2015 2:28 πμ	Ρυθμίσεις παραμέ...	2 KB
xampp-control	12/12/2015 2:28 πμ	Έγγραφο κειμένου	18 KB

Εικόνα 6: Επιλογή xampp-control

Εφόσον πραγματοποιηθεί η εκκίνηση του XAMPP εμφανίζεται στην οθόνη ο πίνακας ελέγχου της εικόνας 7 & 8 όπου γίνεται επιλογή Start στις δύο πρώτες επιλογές τα εργαλεία php & MySQL τα οποία όταν αρχίσουν να λειτουργούν γίνονται πράσινα και το κουμπί Start μετατρέπεται σε Stop.



Εικόνα 7: Πίνακας ελέγχου XAMPP πριν αρχίσουν να τρέχουν τα Apache & MySQL



Εικόνα 8: Πίνακας ελέγχου XAMPP αφότου αρχίσουν να τρέχουν τα Apache & MySQL

Τα MySQL και Apache παραμένουν ενεργά καθόλη τη διάρκεια της διαδικασίας εγκατάστασης του Joomla και εν συνεχεία της υλοποίησης του ηλεκτρονικού καταστήματος.

Η επόμενη κίνηση που πρέπει να κάνει ο χρήστης είναι να ανοίξει ένα Browser (φυλλομετρητή)(π.χ Chrome, Mozilla, Explorer, Opera κτλ.) και στη μπάρα διευθύνσεων να πληκτρολογήσει: <http://localhost/joomla>

localhost/joomla/installation/index.php#

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

1 Ρυθμίσεις 2 Βάση Δεδομένων 3 Επισκόπηση

Επιλογή γλώσσας: Greek (Ελληνικά) → Επόμενο

### Βασικές Ρυθμίσεις

Όνομα ιστοσελίδας *	Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο Διαχειριστή *
<input type="text"/>	<input type="text" value="admin@gmail.com"/>
<small>Εισάγεται το όνομα της Joomla ιστοσελίδας σας</small>	<small>Εισάγεται μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Αυτή θα είναι η διεύθυνση του υπεραποκριστή της ιστοσελίδας</small>
Περιγραφή	Όνομα χρήστη Διαχειριστή *
<input type="text"/>	<input type="text" value="admin"/>
<small>Εισάγεται μια συνολική περιγραφή της ιστοσελίδας σας που θα χρησιμοποιηθεί από τις μηχανές αναζήτησης. Γενικά προτείνεται η χρήση ενός μεγίστου ορίου 20 λέξεων.</small>	<small>Ορίστε το όνομα χρήστη για το λογαριασμό του Υπερ Διαχειριστή</small>
	Κωδικός Διαχειριστή *
	<input type="password" value="....."/>
	<small>Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης του λογαριασμού υπεραποκριστή και επιβεβαιώστε τον στο παρακάτω πεδίο</small>
	Επιβεβαίωση Κωδικού Διαχειριστή *
	<input type="password" value="....."/>

Η ιστοσελίδα είναι εκτός λειτουργίας  Ναι Όχι

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

Εικόνα 9: Πρώτο βήμα Εγκατάστασης Joomla επιλογή Ρυθμίσεων

Η σελίδα που εμφανίζεται στην εικόνα 9 διαθέτει όλες τις Βασικές Ρυθμίσεις της ιστοσελίδας η οποία θα δημιουργηθεί. Πιο αναλυτικά σε αυτό το σημείο υπάρχουν τα πεδία του Ονόματος της ιστοσελίδας, του ονόματος και του κωδικού πρόσβασης του διαχειριστή τα οποία είναι τα βασικά στοιχεία για τη μετέπειτα διαχείριση του περιεχομένου της ιστοσελίδας.

Αφότου δοθούν τα απαραίτητες στοιχεία πιέζεται η επιλογή Επόμενο και εμφανίζεται εικόνα 10 η οποία διαθέτει όλες τις ρυθμίσεις της **Βάσης Δεδομένων**.

← → ↻ localhost/joomla/installation/index.php#

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

1 Ρυθμίσεις 2 Βάση δεδομένων 3 Εγκατάσταση

**Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων** ← Προηγούμενο → Επόμενο

Είδος βάσης δεδομένων \*   
Πιθανό να είναι "MySQL"

Όνομα διακομιστή \*   
Συνήθως είναι "localhost"

Όνομα χρήστη \*   
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 \*   
Ορισμένοι διακομιστές επιτρέπουν μόνο συγκεκριμένα ονόματα βάσεων δεδομένων για κάθε ιστοσελίδα. Χρησιμοποιήστε σε αυτή την περίπτωση πρόθεμα πινάκων για ξεχωριστές ιστοσελίδες Joomla!.

Πρόθεμα πινάκων \*   
Επιλέξτε ένα πρόθεμα πινάκων ή χρησιμοποιήστε το **τυχαίο παραγόμενο**. Ιδανικά επιλέξτε ένα πρόθεμα τριών ή τεσσάρων χαρακτήρων, μόνο με αλφαριθμητικούς χαρακτήρες το οποίο ΠΡΕΠΕΙ να τελειώνει σε κάποιο παύλο. **Βεβαιωθείτε** ότι το πρόθεμα που επιλέξατε δεν ανήκει σε άλλο πίνακα.

Επιτήρηση παλιών βάσεων δεδομένων \*     
Υπάρχοντα απλήρωμα ασφαλείας πινάκων από παλαιότερες εγκαταστάσεις Joomla! θα αντικατασταθούν.

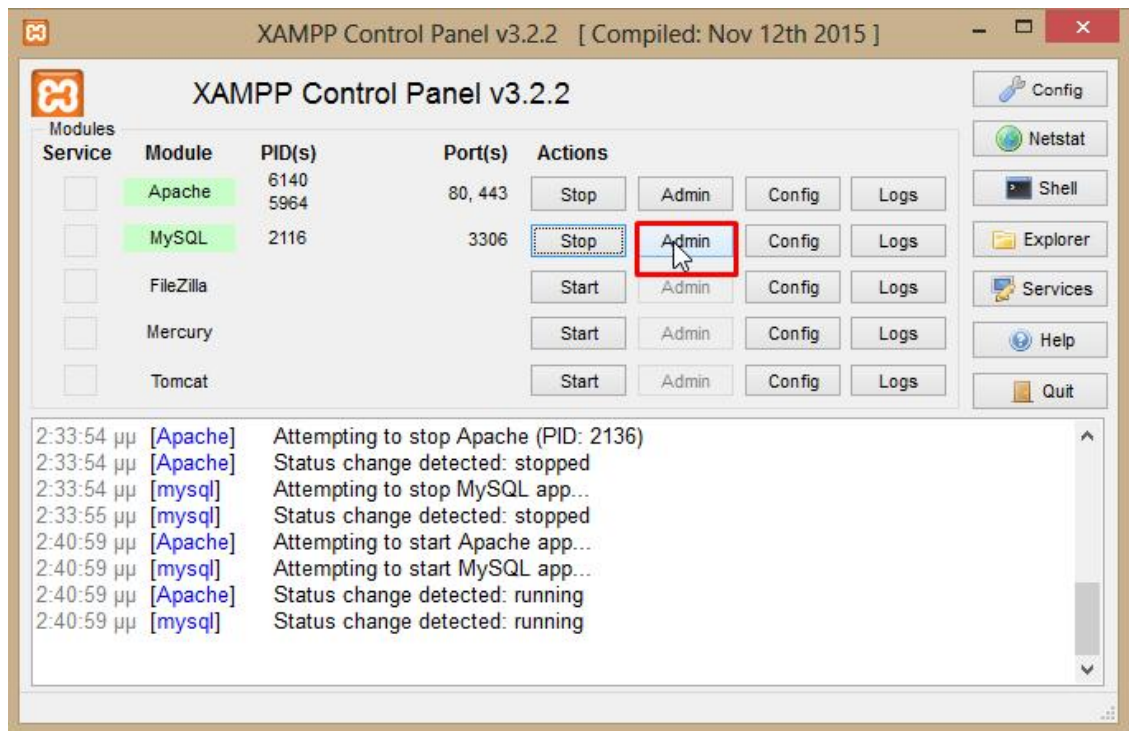
Εικόνα 10: Δεύτερο βήμα Εγκατάστασης Joomla επιλογές Βάσης Δεδομένων

Πριν πραγματοποιηθεί η συμπλήρωση των απαραίτητων πεδίων, αρχικά πρέπει να γίνει η δημιουργία της βάσης δεδομένων.

Για τη δημιουργία της βάσης δεδομένων ακολουθούνται τα ακόλουθα βήματα:

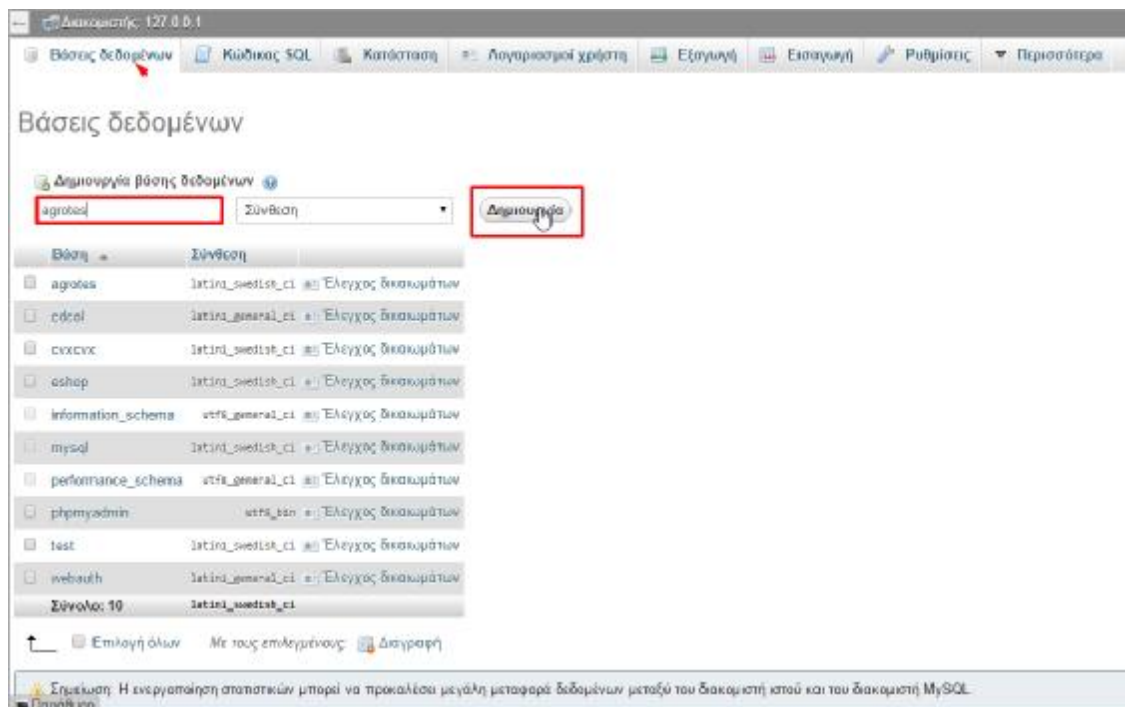


I. Από το XAMPP control επιλέγεται το Admin της MySQL.



Εικόνα 11: Εκκίνηση της διαδικασίας Διαχείρισης της Βάσης Δεδομένων

II. Δημιουργία της Βάσης Δεδομένων με ονομασία JoomlaagrotosShop



Εικόνα 12: Δημιουργία της Βάσης Δεδομένων

Αφότου δημιουργηθεί επιτυχώς η βάση δεδομένων, επιλέγεται στο σημείο που εμφανίζεται στην εικόνα 13 η δημιουργημένη βάση δεδομένων.

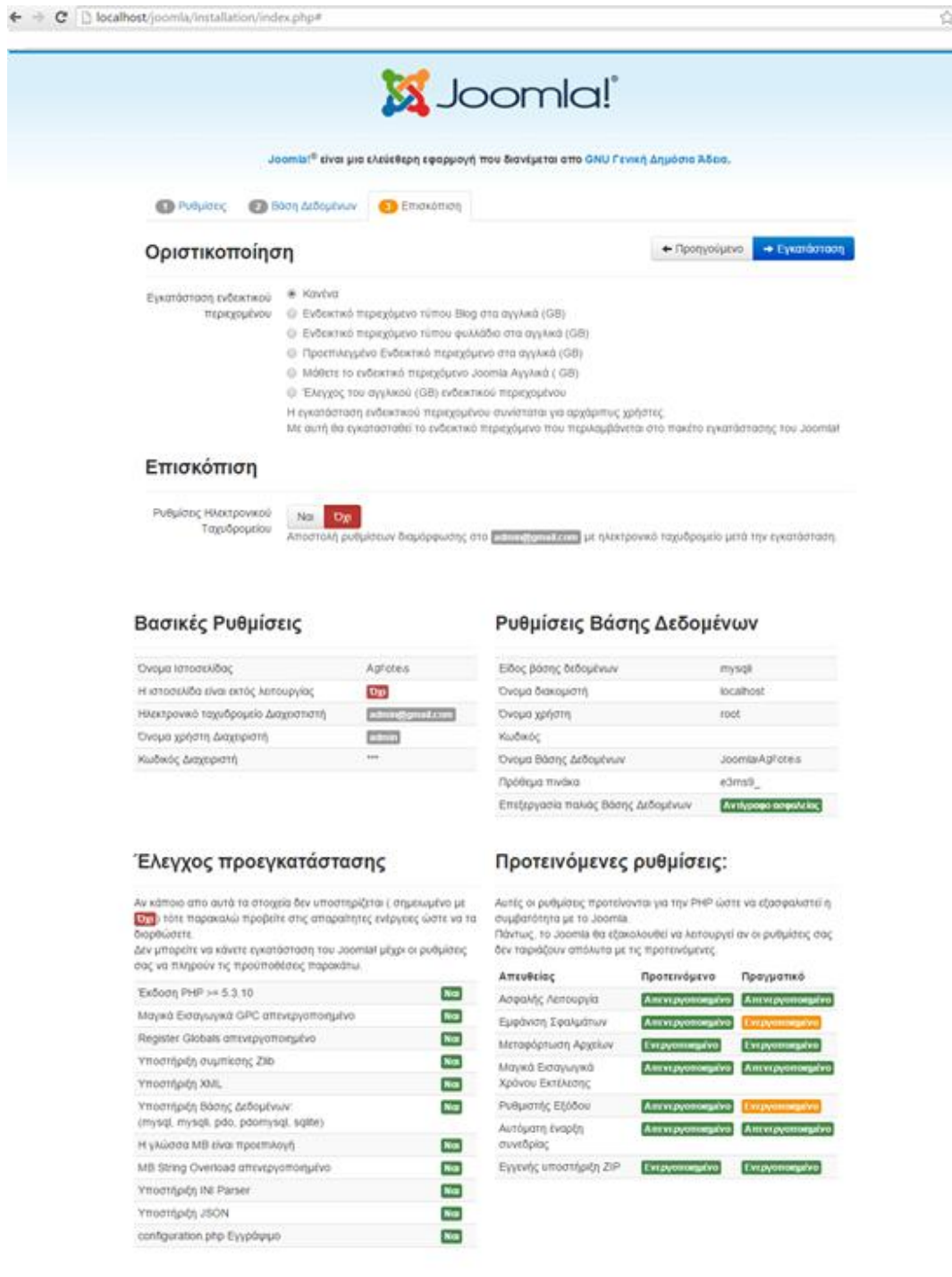
The screenshot shows the Joomla! installation interface for the 'Database Configuration' step. The browser address bar shows 'localhost/joomla/installation/index.php#'. The Joomla! logo is at the top, with the text 'Joomla!® είναι μια ελεύθερη εφαρμογή που διανέμεται στο GNU Γενική Δημόσια Αδεια.' Below the logo, there are three steps: 1. Ρυθμίσεις, 2. Βάση δεδομένων (highlighted), and 3. Επισκόπηση. The main heading is 'Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων'. There are two buttons: 'Προηγούμενο' and 'Επόμενο'. The form contains the following fields and labels:

- Είδος βάσης δεδομένων \***: MySQL (dropdown menu). Below it: Πάνω να είναι "MySQL".
- Όνομα διακομιστή \***: localhost. Below it: Συνήθως είναι "localhost".
- Όνομα χρήστη \***: root. Below it: Συνήθως ένα "root" ή το όνομα χρήστη από τον κεντρικό υπολογιστή.
- Κωδικός**: (empty text input). Below it: Είναι απαραίτητο για την ασφάλεια της ιστοσελίδας να χρησιμοποιείτε κωδικό πρόσβασης για τη βάση δεδομένων.
- Όνομα Βάσης Δεδομένων \***: (empty text input, highlighted with a red box). Below it: Ορισμένοι διακομιστές επιτρέπουν μόνο συγκεκριμένα ονόματα βάσεων δεδομένων για κάθε ιστοσελίδα. Χρησιμοποιήστε σε αυτή την περίπτωση πρόθεμα πινάκων για ξεχωριστές ιστοσελίδες Joomla!.
- Πρόθεμα πίνακα \***: e3ms9\_ (text input). Below it: Επιλέξτε ένα πρόθεμα πίνακα ή χρησιμοποιήστε το **τυχαίο 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 παλιών Βάσης Δεδομένων \***: (empty text input). Below it: Υπάρχοντα αντίγραφα ασφαλείας πινάκων από παλαιότερες εγκαταστάσεις Joomla! θα αντικατασταθούν.

At the bottom, there are two buttons: 'Αντίγραφο ασφαλείας' and 'Αφαίρεση'.

Εικόνα 13: Επιλογή της Βάσης Δεδομένων

Αφότου επιλεγεί η βάση δεδομένων επιλέγεται το Επόμενο, θα εμφανιστεί η τελευταία από τις καρτέλες που υπάρχουν σε αυτό το βήμα, η σελίδα Επισκόπησης στην οποία εμφανίζονται όλες οι ρυθμίσεις των προηγούμενων βημάτων. Αυτή η καρτέλα υφίσταται για την επαλήθευση των στοιχείων και ρυθμίσεων από το χρήστη ξεκινάει η τελική εγκατάσταση του καταστήματος.



Εικόνα 13: Ανασκόπηση των προηγουμένων επιλογών στη σελίδα Επισκόπηση



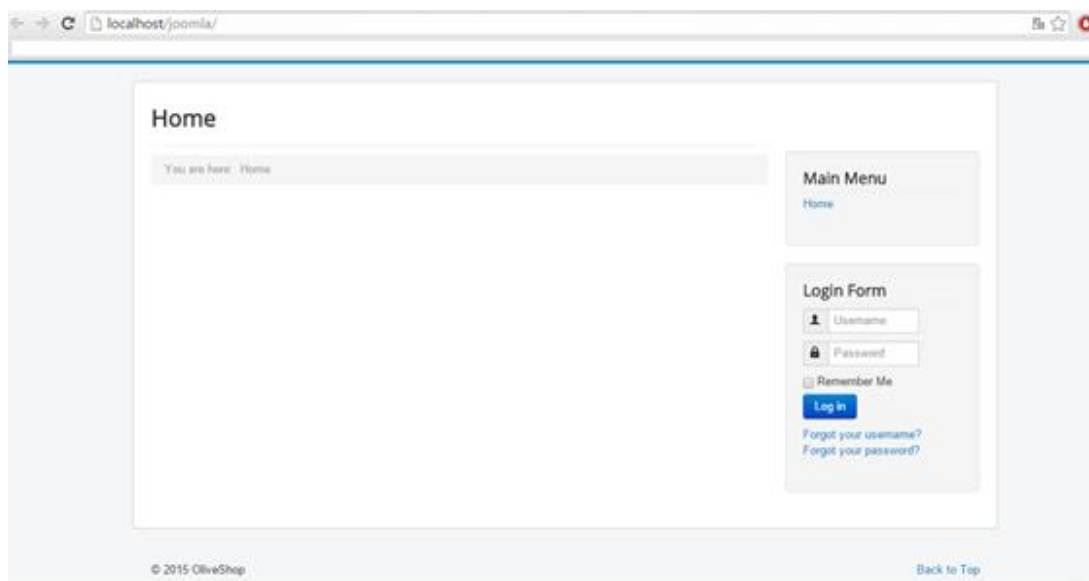
Εικόνα 14: Ολοκλήρωση εγκατάστασης της Joomla

Όταν τελειώσει η διαδικασία εγκατάστασης της Joomla επιτυχώς στην οθόνη του Η/Υ εμφανίζεται η εικόνα 15 διαθέτοντας ένα μήνυμα επιτυχίας. Ταυτόχρονα δίνεται η επιλογή να διαγραφθεί ο φάκελος Installation για μείωση χώρου.



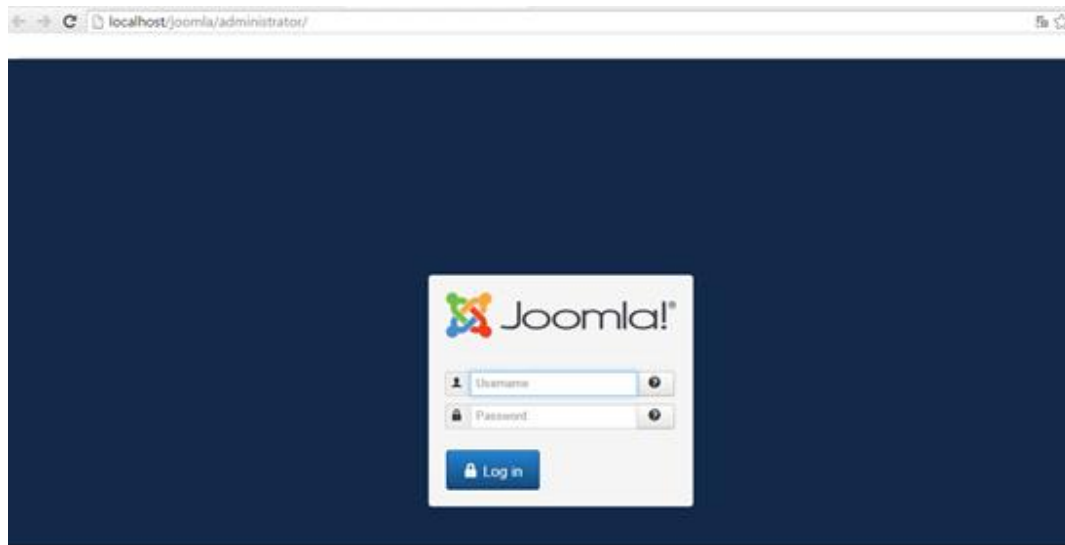
Εικόνα 15: Μήνυμα επιτυχούς ολοκλήρωσης της εγκατάστασης Joomla

Επιλέγοντας το Ιστοσελίδα που φαίνεται στην εικόνα 15 εμφανίζεται η παρακάτω αρχική μορφή της ιστοσελίδας.



Εικόνα 16: Αρχικό Template το καταστήματος

Επιλέγοντας το Διαχειριστής εμφανίζεται η φόρμα εισόδου του διαχειριστή στο Back End δηλαδή το περιβάλλον στο οποίο δρα ο διαχειριστής και επεξεργάζεται το περιεχόμενο του καταστήματος.



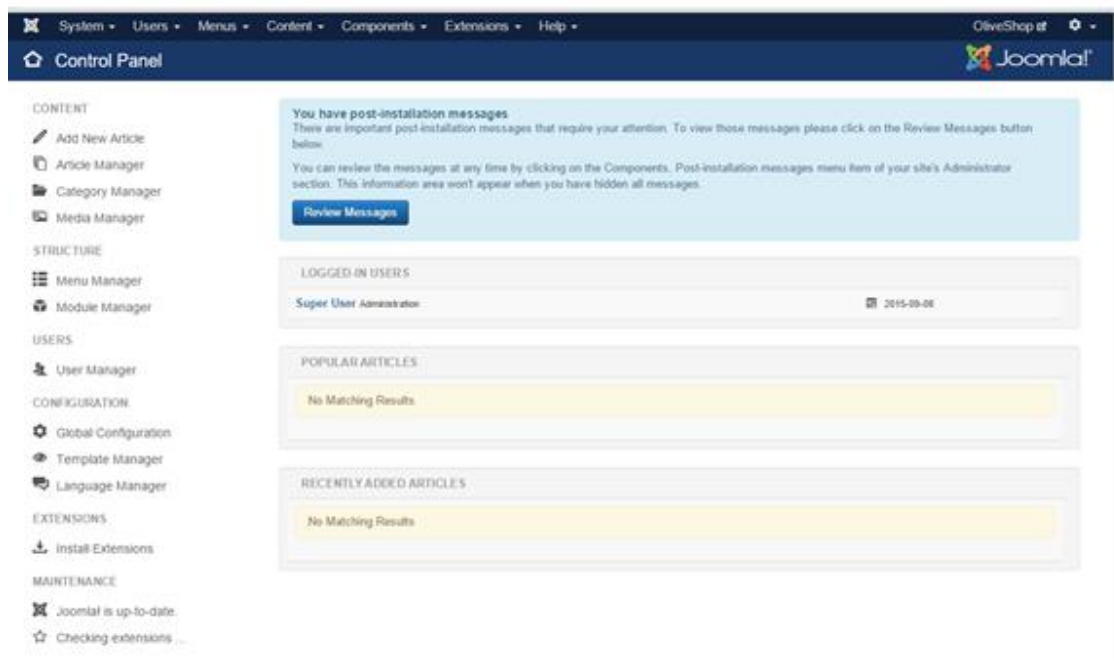
Εικόνα 15: Εισαγωγή στοιχείων για την είσοδο στο BackEnd από το διαχειριστή

Για να εισέλθει ο διαχειριστής στο BackEnd δίνει τα στοιχεία που είχε εισαγάγει προηγούμενος στο παράθυρο Γενικές Ρυθμίσεις της εγκατάστασης του Joomla, τα στοιχεία που εισαγάγαμε εμείς ήταν:

***Username: admin***

***Password: admin***

Όταν ο διαχειριστής εισαγάγει επιτυχώς τα στοιχεία του εμφανίζεται στην οθόνη το γραφικό περιβάλλον που θα χρησιμοποιεί.



Εικόνα 15: Πίνακας Ελέγχου του BackEnd

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

Ως ηλεκτρονικό κατάστημα (e-shop) ορίζεται κάποιος Διαδικτυακός ιστότοπος (website) το οποίο λειτουργεί ως μέσω πώλησης διαφόρων ειδών. Επίσης κάποιες από τις πλατφόρμες δημοπρασιών εμπεριέχουν επιπροσθέτως και συστήματα ηλεκτρονικών καταστημάτων.

Η Επανάσταση της Πληροφορικής ήταν μια στιγμή ορόσημο για την καθημερινότητα των πολιτών, φέρνοντας μαζί της ένα μεγάλο πλήθος αλλαγών, οι οποίες είχαν ως επακόλουθο να υπάρξει επιρροή και στις εμπορικές επιχειρήσεις. Οι αλλαγές που επήλθαν μπορούν να αποτελέσουν ένα εργαλείο στα χέρια των επιχειρήσεων οι οποίες θέλουν να συμβαδίσουν και να εναρμονιστούν με το ραγδαία αναπτυσσόμενο καινούργιο περιβάλλοντος. Στο παρελθόν μια από τις ενέργειες των επιχειρήσεων ώστε να εναρμονιστούν με τις προαναφερθέντες αλλαγές περιλάμβανε μόνο την ηλεκτρονική παρουσίαση των καταστημάτων, αλλά όχι την παρουσίαση του φάσματος των προσφερόμενων προϊόντων όπως επίσης δεν υπήρχε στο χρήστη η δυνατότητα αγοράς των προϊόντων την ίδια στιγμή.

Το ηλεκτρονικό επιχειρείν (E-Business) αναφέρεται στην πραγματοποίηση επιχειρηματικών συναλλαγών μέσω του Internet και είναι η προσαρμογή του κλασικού επιχειρηματικού μοντέλου στην νέα ηλεκτρονική πραγματικότητα ή την ανάπτυξη νέου επιχειρηματικού μοντέλου με αντικείμενο μόνο το Διαδίκτυο.

Ο Bill Gates ιδρυτής της Microsoft έχει αναφέρει πως: "Το Διαδίκτυο δεν είναι απλώς άλλο ένα κανάλι πωλήσεων. Θα μετασχηματίσει την επιχείρησή σας. Η μελλοντική επιχείρηση θα λειτουργεί με ένα ψηφιακό νευρικό σύστημα". Γεγονός που σημαίνει ότι πλέον οι επιχειρήσεις θα «σπάνε» τα δεσμά του παραδοσιακού κτηρίου των τεσσάρων τοίχων ενώ οι νέοι τις τοίχοι θα είναι το διαδίκτυο.

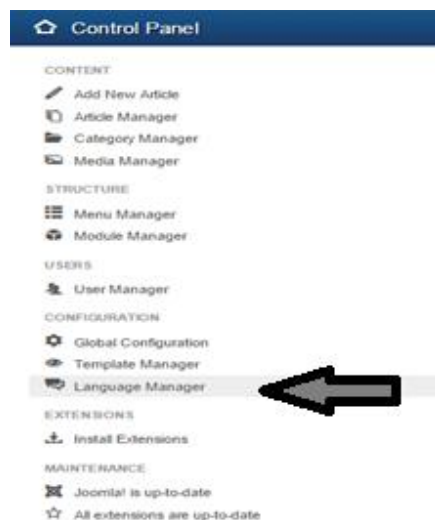


## ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΓΡΟΤεΣ



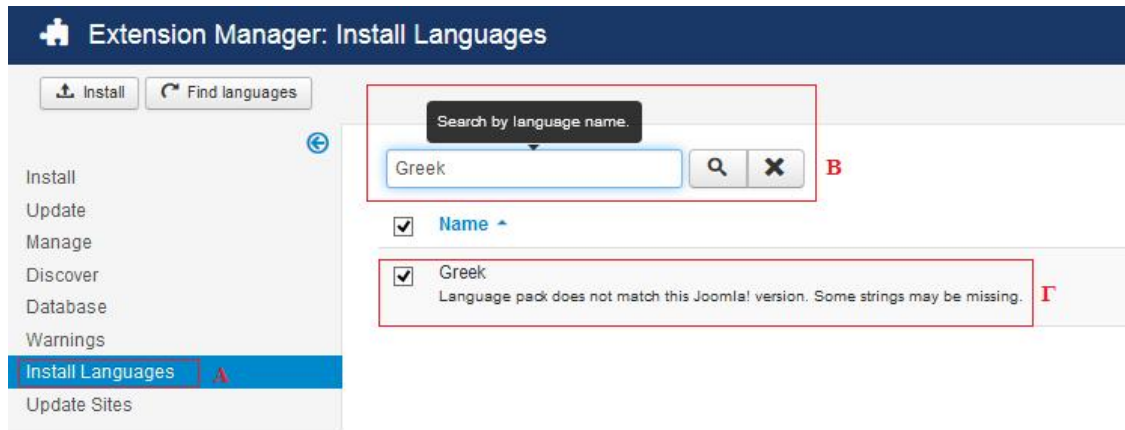
## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ

Αρχικά πριν την οποιαδήποτε ρύθμιση πρέπει να πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση της Ελληνικής γλώσσας για περισσότερη ευκολία από τους χρήστες και τους διαχειριστές, επιλέγοντας το Language Manager όπως φαίνεται και στην εικόνα 16.



Εικόνα 15: Επιλογή Language Manager

Εν συνεχεία, πραγματοποιείται μια αναζήτηση για την Ελληνικής γλώσσα μέσω της επιλογής FindLanguages και αφότου γίνει επιλογή της Ελληνικής γλώσσας, ακολουθεί η επιλογή Installγια να αρχίσει η εγκατάσταση της.



Εικόνα 16: Βήματα εγκατάστασης της γλώσσας

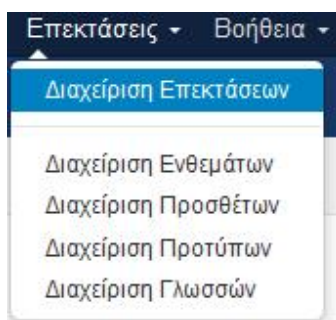
Αφότου εγκατασταθεί η γλώσσα ο διαχειριστής μπορεί να την χρησιμοποιεί και στο BackEnd κατά την εισόδου του στο περιβάλλον της διαχείρισης.



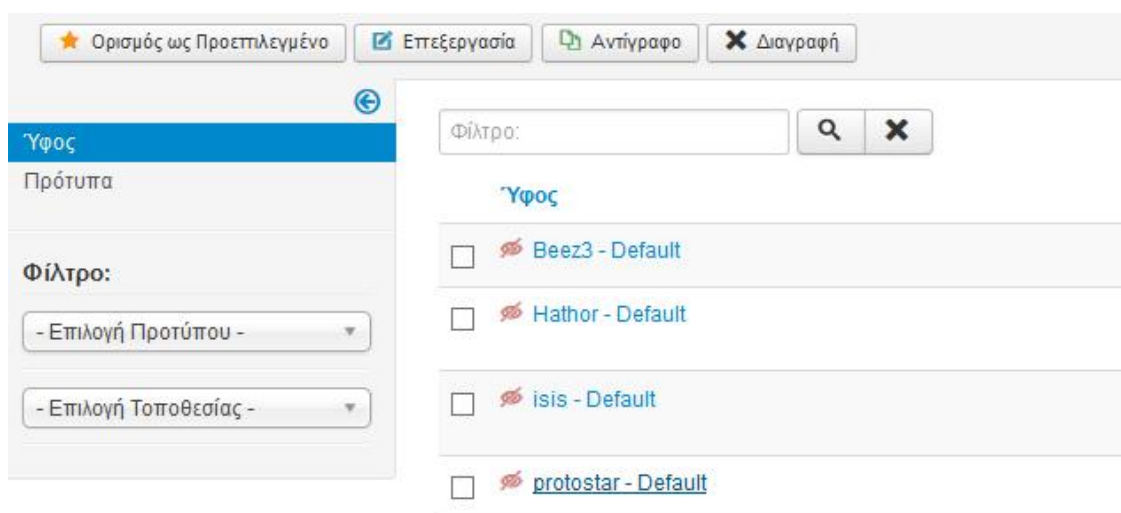
Εικόνα 17: Εισαγωγή στο BackEnd και επιλογή ελληνική γλώσσα

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ITZen

Λαμβάνοντας υπόψη ότι το Joomla! διαθέτει μια πληθώρα προτύπων για την αισθητική διαμόρφωση του ιστότοπου καθώς και του γραφικού περιβάλλοντος του διαχειριστή πραγματοποιήθηκε η εγκατάσταση ενός τέτοιου. Για αυτή την εγκατάσταση επιλέχθηκε το **Επεκτάσεις** και μετά το **Διαχείριση Προτύπων** (εικόνα 18), όπου στη συνέχεια εμφανίζεται στην οθόνη η εικόνα 19, η οποία περιλαμβάνει τέσσερα διαφορετικά προεγκατεστημένα πρότυπα. Τα πρότυπα **Beez3 & Protostar** έχουν να κάνουν με τον ιστότοπο και τα **Hathor & Isis** έχουν να κάνουν με την Περιοχή Διαχείρισης.



Εικόνα 18: βήματα για Διαχείριση Προτύπων



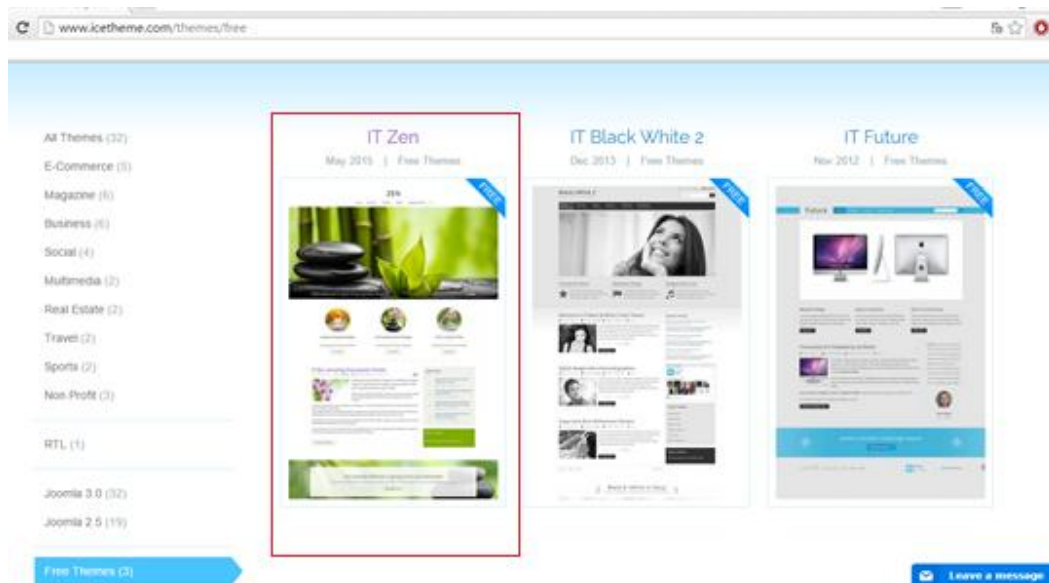
Εικόνα 19: Τα τέσσερα Πρότυπα που προϋπάρχουν

Έτσι για την εγκατάσταση του προτύπου ITZen, ενός πιο ιδιαίτερου πρότυπου πραγματοποιείται η λήψη και εγκατάσταση του από την ιστοσελίδα [http://demo.icetheme.com/?template=it\\_zen](http://demo.icetheme.com/?template=it_zen) όπου και διατίθεται δωρεάν.

Όπως είναι αναμενόμενο λόγω της απήχηση του Joomla υπάρχει μια μεγάλη γκάμα προτύπων τα οποία διατίθενται είτε επί πληρωμή είτε δωρεάν.

Μερικές από τις Ορισμένες ιστοσελίδες που παρέχουν τέτοιου είδους πρότυπα είναι:

- Ø <http://www.joomla24.com/>
- Ø <https://www.joomlart.com/joomla/templates/tag/free>
- Ø <http://www.icetheme.com>



Εικόνα 20: Επιλογή του IT Zen από το site <http://www.icetheme.com>

Αφότου γίνει η λήψη του προτύπου IT Zen πρέπει να μεταφορτωθεί στο Joomla και να εγκατασταθεί.

Αναλυτικότερα, τα αρχεία που υπάρχουν σε αυτό το αρχείο μαζί με το πρότυπο είναι τα εικονιζόμενα στην εικόνα 21, αυτά πρέπει να μεταφορτωθούν και να εγκατασταθούν ένα - ένα σύμφωνα με το manual που υπάρχει στο site της IT Zen.

Name	Date modified	Type	Size
mod_artuniversallightbox_unzip_first	02-Sep-15 9:09 PM	File folder	
advancedmodulemanager-v4.22.7	03-Apr-15 11:35 AM	WinRAR ZIP archive	1,416 KB
mod_artuniversallightbox_unzip_first	23-Dec-13 7:42 AM	WinRAR ZIP archive	815 KB
mod_slideshowck_1.4.13_j3	03-Apr-15 11:35 AM	WinRAR ZIP archive	1,561 KB
mod_smartcountdown_2.3.2	17-Feb-15 10:21 AM	WinRAR ZIP archive	63 KB
mod_social_slider_j32_v1-6-0	15-Jan-15 9:02 PM	WinRAR ZIP archive	148 KB
tpl-it_zen	15-May-15 4:24 PM	WinRAR ZIP archive	1,041 KB

Εικόνα 21: Αρχεία που εμπεριέχονται στο IT Zendownload

Αναλυτικότερα για να γίνει σωστά η εγκατάσταση πρέπει να ακολουθηθεί το εγχειρίδιο:

<https://sites.google.com/a/icetheme.com/it-zen-guide/manual-installation>

το οποίο διατίθεται για την σωστή καθοδήγησή της εγκατάστασης.

Η σωστή διαδικασία για την Μεταφόρτωση και την Εγκατάσταση του πρωτοτύπου ITZen είναι η ακόλουθη:

Επεκτάσεις, Διαχείρισης Επεκτάσεων → Επιλογή του αρχείου → Μεταφόρτωση & Εγκατάσταση όπως φαίνεται στην εικόνα



Εικόνα 22: Βήματα Μεταφόρτωσης και Εγκατάστασης του πρωτοτύπου IT Zen

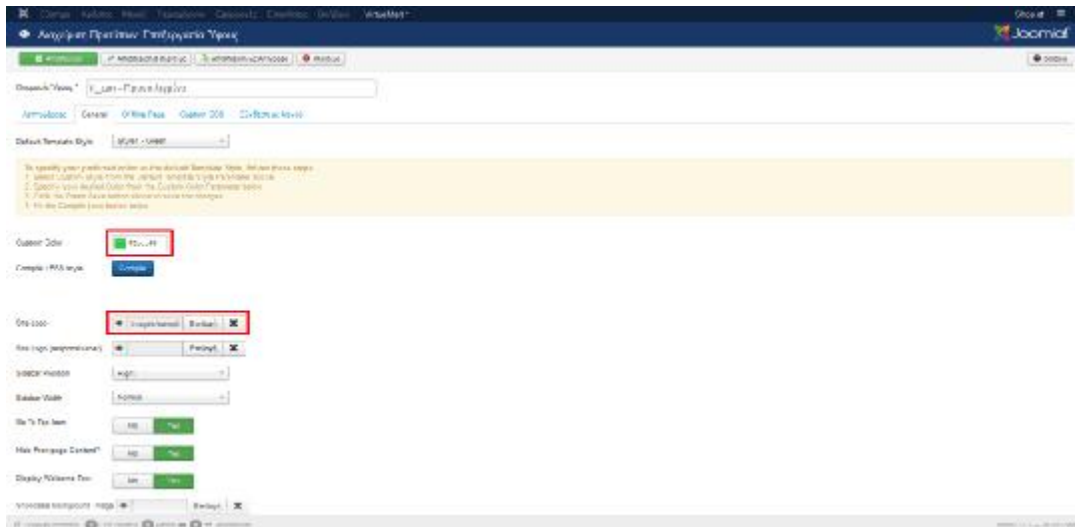
Όταν ολοκληρωθεί επιτυχώς η εγκατάσταση του IT Zen αυτό επιλέγεται ως κυρίως πρότυπο του ιστότοπου επιλέγοντας **Επεκτάσεις** → **Διαχείριση Επεκτάσεων** όπως φαίνεται στην εικόνα 23.



Εικόνα 22: Βήματα Ορισμού του IT Zen ως Προεπιλογή

Ακολουθεί η αλλαγή των παραμέτρων αυτού του προτύπου οι οποίοι εμφανίζονται όταν γίνει διπλό κλικ πάνω στο πρότυπο.

Στην εικόνα 23 φαίνεται η Σελίδα διαχείρισης του προτύπου περιλαμβάνει όλες τις λειτουργίες όπως η εισαγωγή του λογότυπου του ιστότοπου.



Εικόνα 23: Σελίδα Διαχείρισης Προτύπου

Αφού εγκατασταθεί το πρότυπο και εισαχθεί και το λογότυπο του site η αρχική σελίδα του καταστήματος έχεις την μορφή της εικόνας 24.



Εικόνα 23: Ιστότοπος μετά την εγκατάσταση του πρότυπου

## ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ.

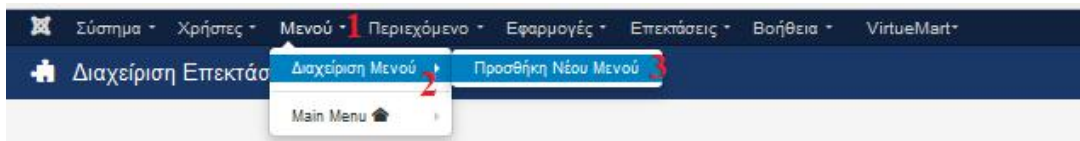
### Δημιουργία Κεντρικού Μενού

Πλέον είναι δυνατόν να εισαχθεί και το κεντρικό μενού του Ιστότοπου μέσω της **δημιουργίας του**, η οποία για να πραγματοποιηθεί πρέπει να ακολουθηθούν τα εξής βήματα:

Μενού **à** Διαχείριση Μενού **à** Προσθήκη Νέου Μενού

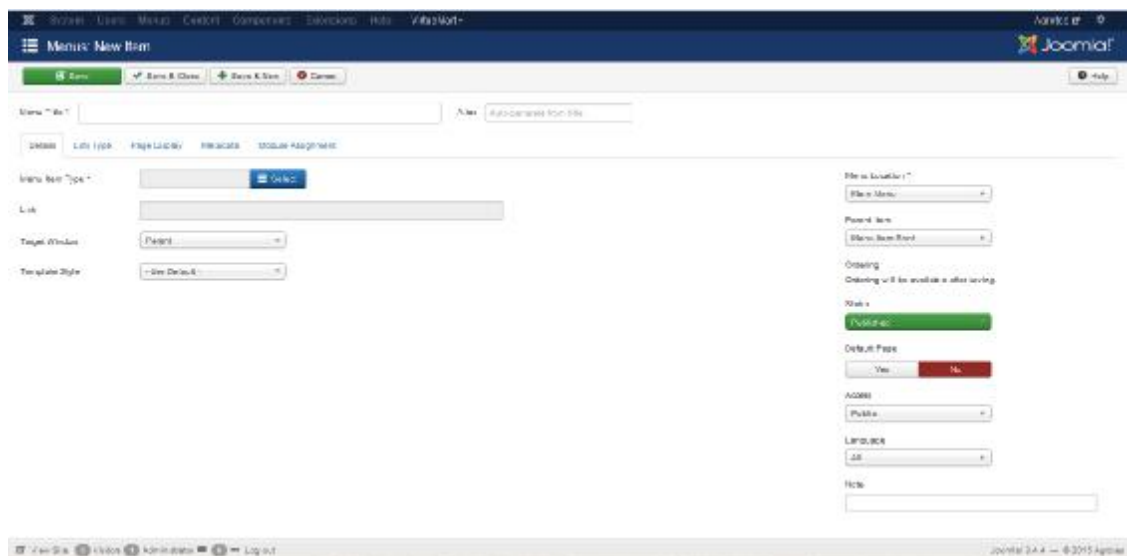
Αφότου πραγματοποιηθεί αυτή η διαδικασία δημιουργείται στη συνέχεια το πρώτο **στοιχείουμένου** δηλαδή της Αρχικής Σελίδας. Η διαδικασία δημιουργίας αυτού του μενού είναι:

Μενού → Main Menu → Προσθήκη νέου στοιχείου μενού



Εικόνα 23: Εισαγωγή νέου στοιχείου

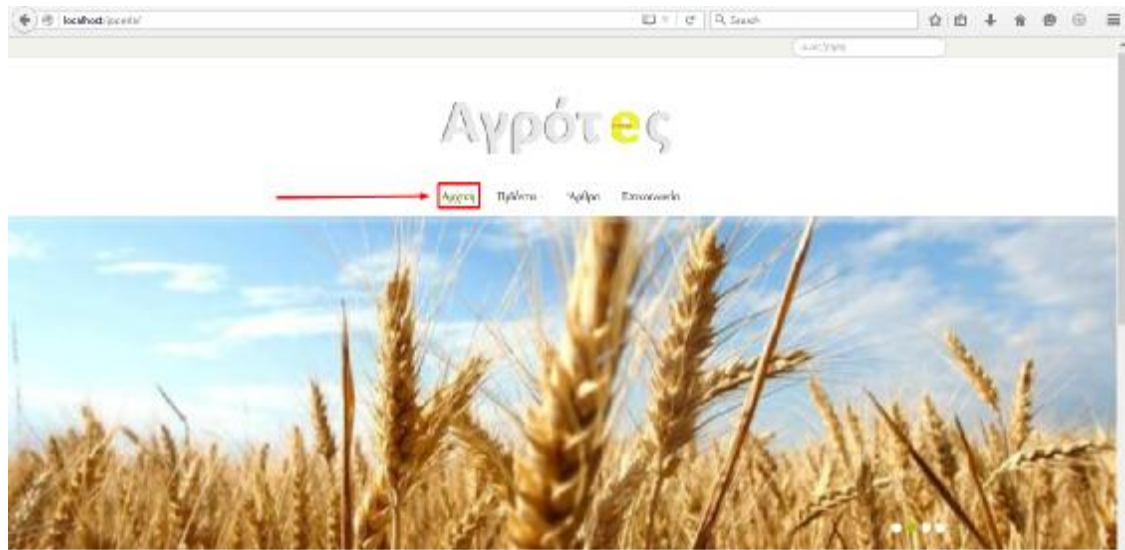
Αφότου επιλεγθεί νέο γίνεται εμφάνιση της εικόνας 24, όπου δίνεται η εκάστοτε ονομασία στα στοιχεία μενού. Τώρα δίνεται το όνομα Αρχική.



Εικόνα 24: Προσθήκη νέου στοιχείου

Στην εικόνα 25 είναι εμφανές ότι πλέον το στοιχείο μενού Αρχική είναι πλέον ορατό στην Αρχική σελίδα του ιστότοπου.





Εικόνα 25: Εμφάνιση του Μενού Αρχική στην αρχική σελίδα

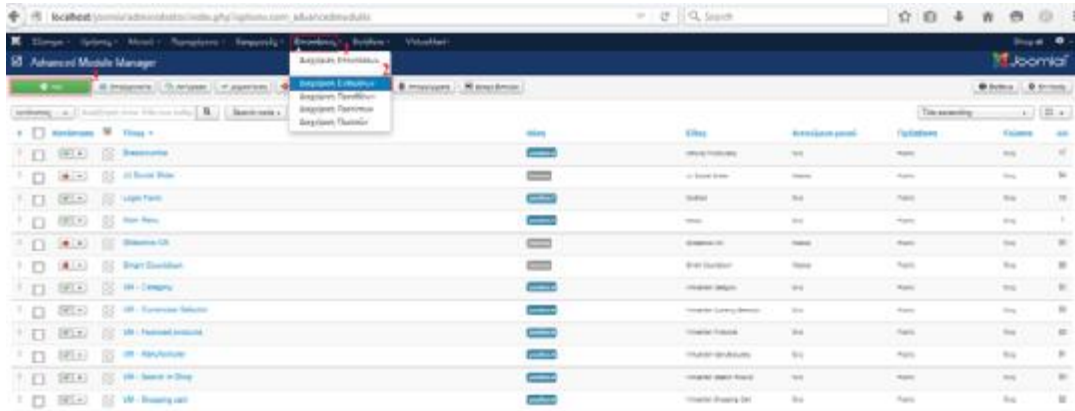
Η αρχική σελίδα του κάθε ιστότοπου είναι ως γνωστόν η κύρια σελίδα που εμφανίζεται στους πελάτες όταν εισέρχονται στο ηλεκτρονικό κατάστημα άρα θα μπορούσε να παρομοιαστεί με τη βιτρίνα ενός παραδοσιακού καταστήματος. Η αρχική σελίδα απαρτίζεται από:

- Ø ένα βασικό ένθεμα εναλλασσόμενων εικόνων
- Ø ένα εισαγωγικό άρθρο για τα παραδοσιακά αγροτικά προϊόντα
- Ø ένα ένθεμα που ονομάζεται Gallery βρίσκεται στο κάτω μέρος της σελίδας, και απαρτίζεται από φωτογραφίες που έχουν σχέση με τα προϊόντα του ιστότοπου.

#### **Δημιουργία εισαγωγικού Άρθρου «Τα ελληνικά Προϊόντα»**

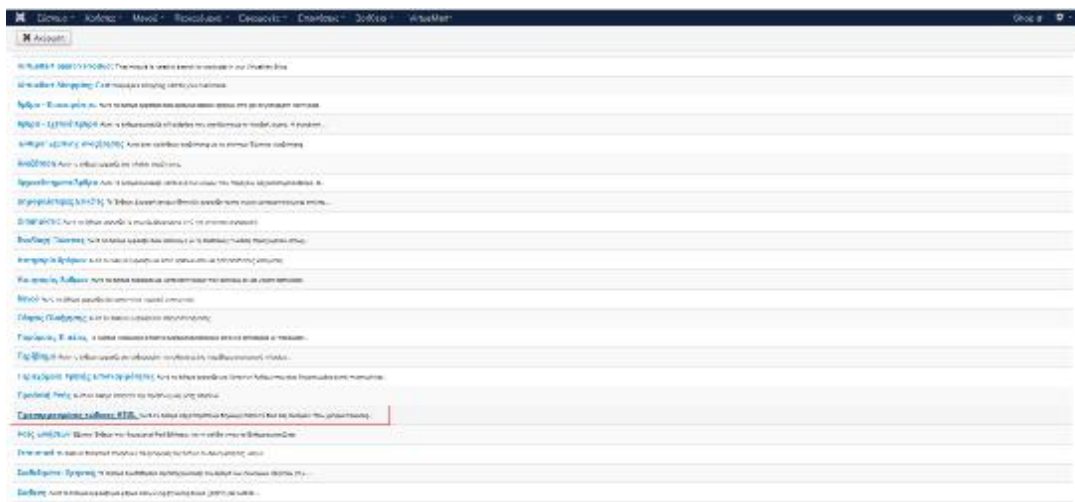
Για να δημιουργηθεί αυτό το άρθρο πρέπει να γίνει χρήση Προσαρμοσμένου Κώδικα HTML και να γίνει μέσω του ενθέματος. Η διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί είναι η ακόλουθη :

Επεκτάσεις à Διαχείριση Ενθεμάτων à Δημιουργία νέου Ενθέματος



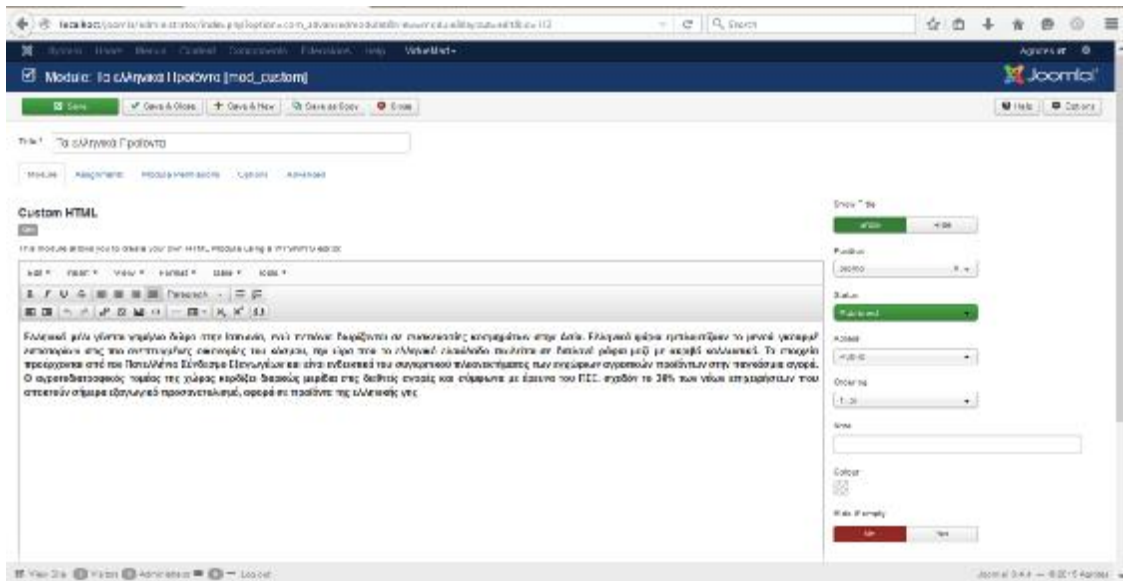
Εικόνα 26: Δημιουργία του Ενθέματος

Αφού επιλεγεί η Δημιουργία νέου Ενθέματος από την αντίστοιχη επιλογή στην οθόνη γίνεται εμφάνιση της εικόνας όπου γίνεται επιλογή **Προσαρμοσμένος Κώδικας HTML**.



Εικόνα 27: Επιλογή του Προσαρμοσμένου Κώδικα HTML

Μετά στην σελίδα που εμφανίζεται το εισαγωγικό άρθρο παίρνει το όνομα του και εισαγάγετε και το κείμενο που επιθυμούμε για να εμφανίζεται στην αρχική σελίδα.



Εικόνα 27: Εισαγωγή κειμένου στο ένθεμα για αν εμφανίζεται στην αρχική σελίδα

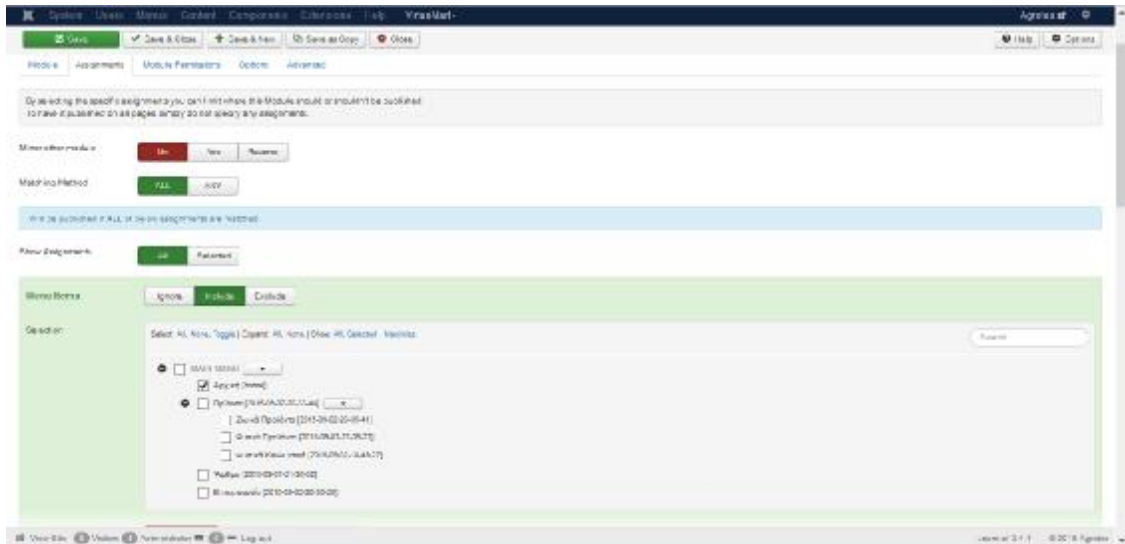
Επιπροσθέτως ορίζεται και η θέση που επιθυμούμε να εμφανίζεται το κείμενο ενώ στην συγκεκριμένη περίπτωση επιλέγεται promo. Η θέση αυτή δίνεται από το εγχειρίδιο<sup>2</sup> του ITZen όπως φαίνεται στην εικόνα 28.

<sup>2</sup><https://sites.google.com/a/icetheme.com/it-zen-guide/manual-installation>



Εικόνα 28: Θέση του Promo βάση του εγχειρίδιου

Στο κεντρικό μενού του ενθέματος, και συγκεκριμένα στο Assignments, το οποίο φαίνεται στην εικόνα 29 όπου γίνεται επιλογή του αντικειμένου μενού όπου επιθυμούμε να εμφανιστεί αυτό το ένθεμα. Εδώ επιλέχθηκε η Αρχική σελίδα.



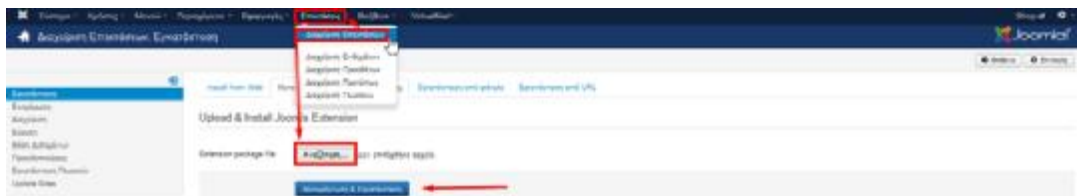
Εικόνα 29: Επιλογές του Assignments

Όταν τελειώσει αυτή η διαδικασία πραγματοποιείται αποθήκευση και αυτό το άρθρο είναι εμφανή στην αρχική σελίδα του ιστότοπου.

### Δημιουργία Ενθέματος Εναλλασσόμενων εικόνων.







Το ένθεμα για τις εναλλασσόμενες εικόνες εμπεριέχεται στο πακέτο αρχείων του ITZen και όπως και τα υπόλοιπα μεταφορτώνεται με τον ακόλουθο τρόπο :

Επεκτάσεις → Διαχείριση Επεκτάσεων → Επιλογή Αρχείου → Μεταφόρτωση & Εγκατάσταση



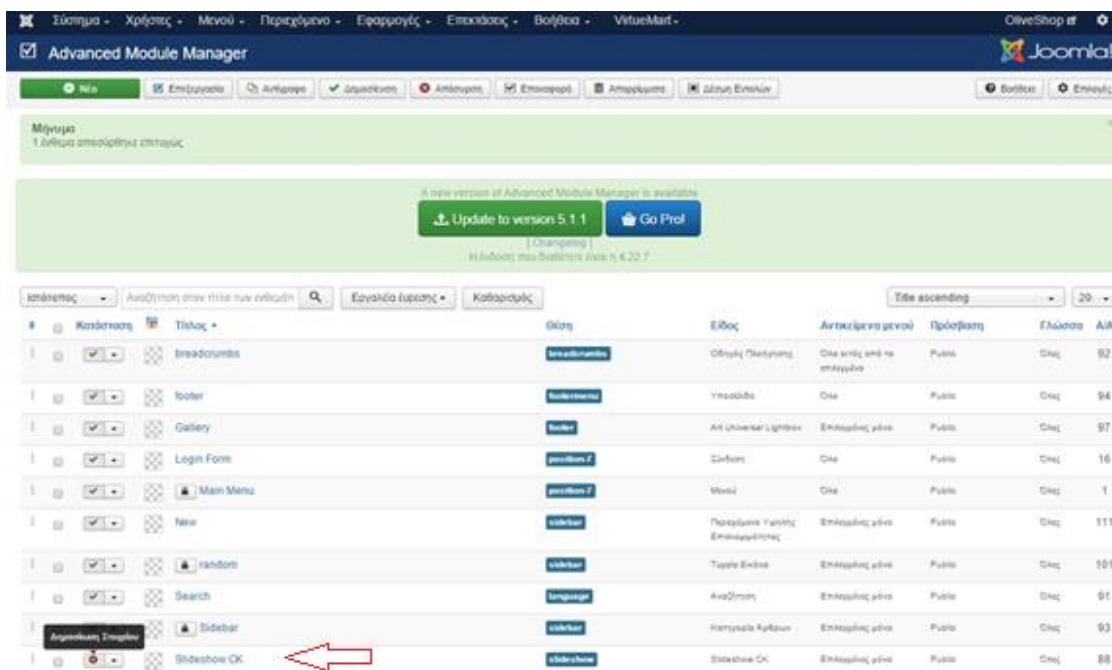
Εικόνα 30: Εγκατάσταση προτύπου slideshow

Επιλέγοντας το επιλογή αρχείου θα πρέπει να επιλεγθεί η μεταφόρτωση και στη συνέχεια η εγκατάσταση του αρχείου της εικόνας 31.











 advancedmodulemanager-v4.22.7	3/4/2015 11:35 πμ	WinRAR ZIP archive	1.416 KB
 mod_artuniversallightbox_unzip_first	23/12/2013 7:42 πμ	WinRAR ZIP archive	815 KB
 mod_slideshowck_1.4.13_j3	3/4/2015 11:35 πμ	WinRAR ZIP archive	1.561 KB
 mod_smartcountdown_2.3.2	17/2/2015 10:21 πμ	WinRAR ZIP archive	63 KB
 mod_social_slider_j32_v1-6-0	15/1/2015 9:02 μμ	WinRAR ZIP archive	148 KB
 tpl-it_zen	15/5/2015 4:24 μμ	WinRAR ZIP archive	1.041 KB

Εικόνα 31: Αρχείο του Slideshow

Όταν η διαδικασία αυτή ολοκληρωθεί πρέπει να ενεργοποιηθεί η μετατροπή του περιεχομένου του ενθέματος αυτού αυτό επιτυγχάνεται μέσω της καρτέλας **Διαχείριση Επεκτάσεων** όπως φαίνεται και στην εικόνα 32.



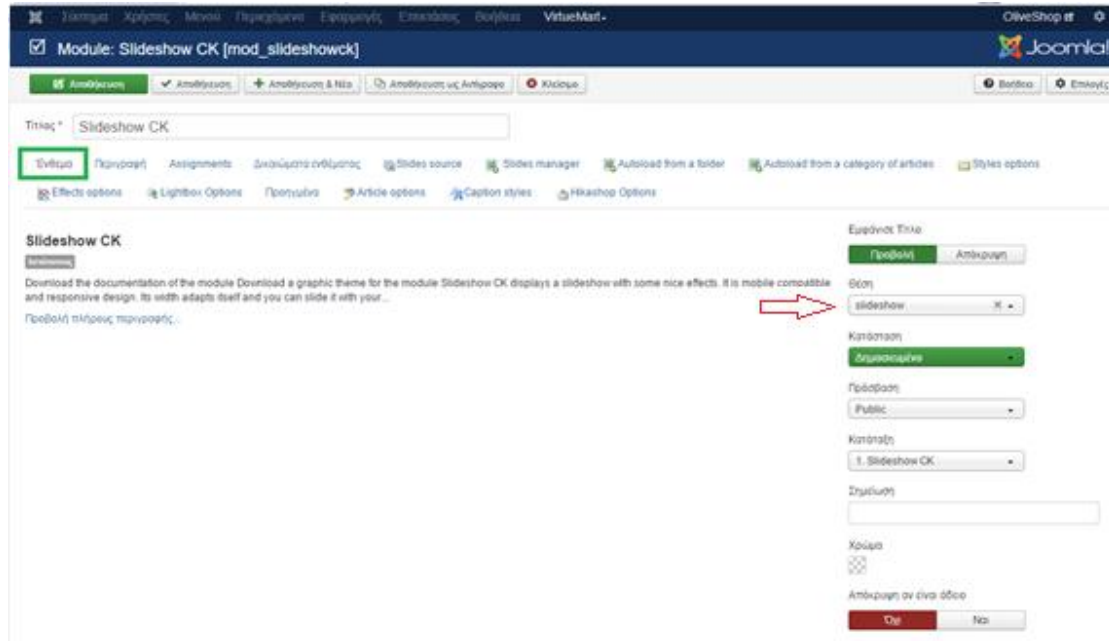
The screenshot shows the Joomla! Advanced Module Manager interface. At the top, there is a navigation bar with 'Advanced Module Manager' and a Joomla! logo. Below the navigation bar, there is a message area and a green banner with 'Update to version 5.1.1' and 'Go Pro!' buttons. The main content area displays a table of modules. The table has columns for 'Κατάσταση', 'Τίτλος', 'Θύση', 'Είδος', 'Αντικείμενο μενού', 'Πρόσβαση', 'Γλώσσα', and 'ΑΙΔ'. The 'Slideshow CK' module is highlighted with a red arrow pointing to its 'Κατάσταση' column.

Κατάσταση	Τίτλος	Θύση	Είδος	Αντικείμενο μενού	Πρόσβαση	Γλώσσα	ΑΙΔ
	Εισαγωγής	Εισαγωγής	Θύση Πάσης	Όλα από το μενού	Public	Όλες	92
	Footer	Footer	Υποδοχή	Όλες	Public	Όλες	94
	Gallery	Gallery	Art Universal Lightbox	Επιλογή μένου	Public	Όλες	97
	Login Form	Slideshow 2	Σελίδα	Όλες	Public	Όλες	16
	Main Menu	Slideshow 2	Μενού	Όλες	Public	Όλες	1
	New	Slideshow	Παράθυρο Υπέρθεσης	Επιλογή μένου	Public	Όλες	111
	random	Slideshow	Ταυτό Εικόνα	Επιλογή μένου	Public	Όλες	101
	Search	Language	Αναζήτηση	Επιλογή μένου	Public	Όλες	91
	Sidebar	Slideshow	Κατηγορία Αρθρών	Επιλογή μένου	Public	Όλες	93
	Slideshow CK	Slideshow	Slideshow CK	Επιλογή μένου	Public	Όλες	88

Εικόνα 32: Επιλογή του Slideshow

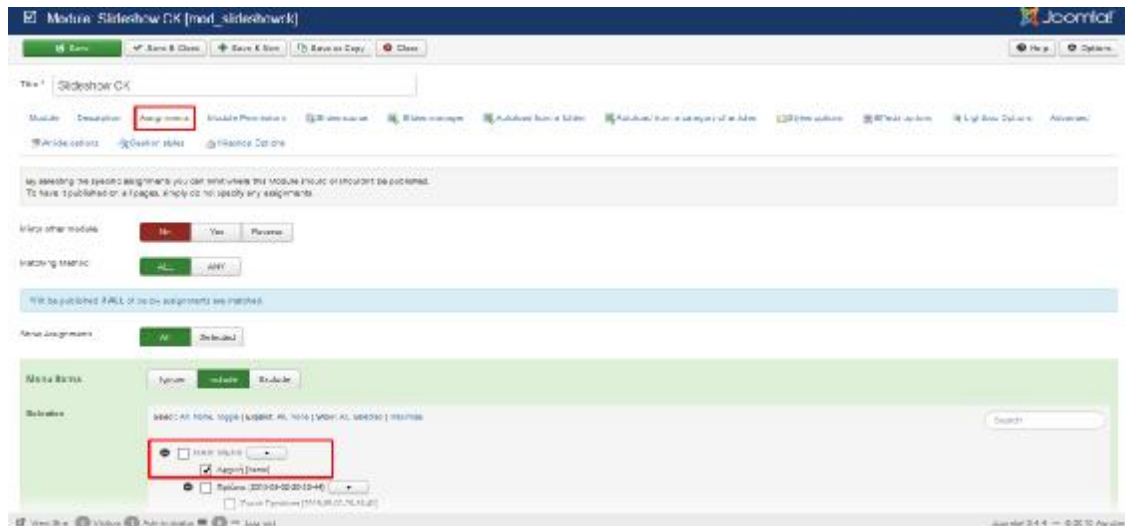
Επιλέγοντας το ένθεμα Slideshow δίνεται η δυνατότητα διαχείρισης του περιεχομένου όπως η εισαγωγή των εικόνων που θα εμφανίζονται στο κάτω μέρος της σελίδας.

Στην εικόνα 33 δημιουργείται ένα ένθεμα slideshow και επιλέγεται και η θέση slideshow ώστε να εμφανίζεται στην αντίστοιχη θέση σύμφωνα με το εγχειρίδιο.



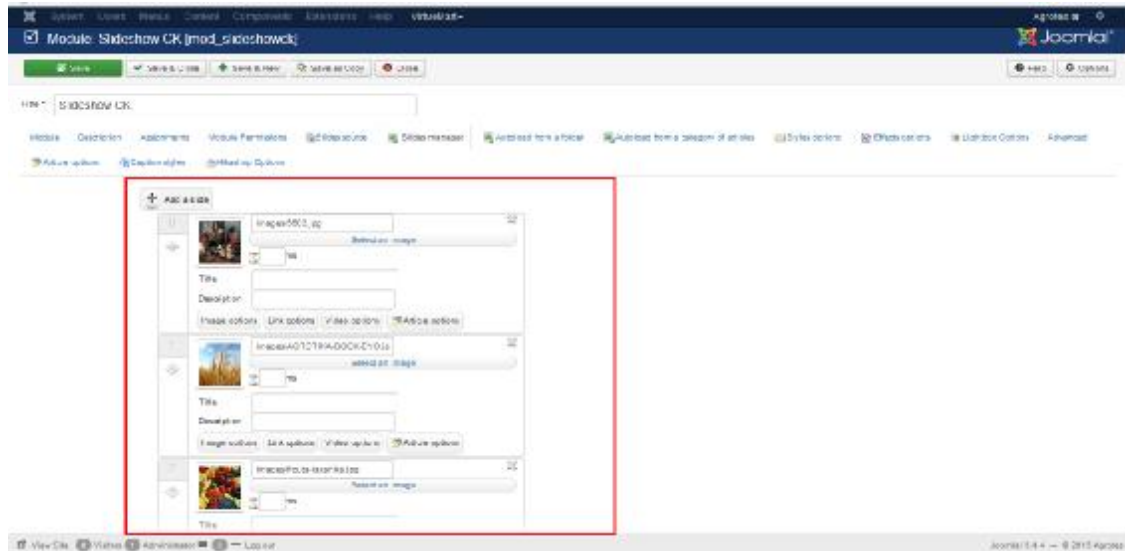
Εικόνα 33: δημιουργία Slideshow

Από το Assignments επιλέγεται σε ποιο μενού θα είναι η θέση αυτού του ενθέματος.



Εικόνα 34: Θέση Slideshow

Τέλος, πρέπει να επιλεγεί από το SlidesManager οι φωτογραφίες που επιθυμούμε να εμφανίζονται στο ένθεμα.



Εικόνα 35: Εικόνες που εμφανίζονται στο Slideshow







### Δημιουργία Ενθέματος Gallery.( ArtUniversalLightbox)

Το ένθεμα Gallery περιλαμβάνει σχετικές εικόνες με τα αγροτικά προϊόντα. Αυτό το ένθεμα έχει θέση στο κάτω μέρος των σελίδων του καταστήματος και για να εισαχθεί πρέπει να ακολουθηθούν τα ακόλουθα βήματα:

Επεκτάσεις **à** Διαχείριση Επεκτάσεων **à** Επιλογή αρχείο **à** Μεταφόρτωση και εγκατάσταση

Το ένθεμα συγκαταλέγεται στον φάκελο του προτύπου ITZen.



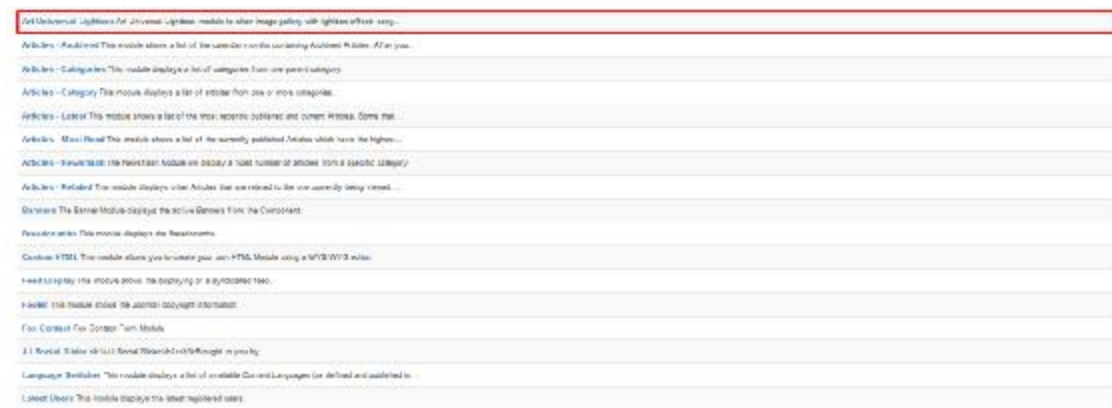
 advancedmodulemanager-v4.22.7	3/4/2015 11:35 πμ	WinRAR ZIP archive	1.416 KB
 mod_artuniversallightbox_unzip_first	23/12/2013 7:42 πμ	WinRAR ZIP archive	815 KB
 mod_slideshowck_1.4.13_j3	3/4/2015 11:35 πμ	WinRAR ZIP archive	1.561 KB
 mod_smartcountdown_2.3.2	17/2/2015 10:21 πμ	WinRAR ZIP archive	63 KB
 mod_social_slider_j32_v1-6-0	15/1/2015 9:02 μμ	WinRAR ZIP archive	148 KB
 tpl-it_zen	15/5/2015 4:24 μμ	WinRAR ZIP archive	1.041 KB

Εικόνα 36: Αρχείο με δεδομένα για το Gallery

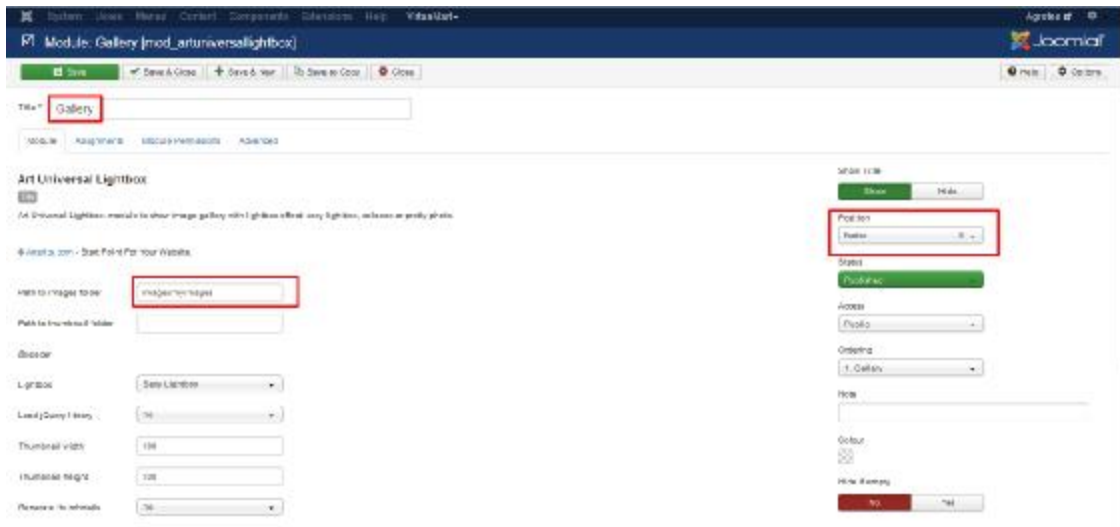
Αφού ολοκληρωθεί η μεταφόρτωση εγκατάσταση δημιουργείται το ένθεμα με τον ακόλουθο τρόπο:

Επεκτάσεις **à** Διαχείριση Ενθεμάτων **à** Νέο

Και επιλέγεται το ένθεμα **ArtUniversalLightbox**



Στην καρτέλα που θα εμφανιστεί δίνεται το όνομα του ενθέματος, η θέση που θα έχει σύμφωνα με το εγχειρίδιο του ITZen και τέλος ο φακέλου από όπου θα εμφανίζονται οι εικόνες που επιθυμούμε.



Εικόνα 37: Το Ένθεμα Gallery με τους παραμέτρους του

Η δημιουργία του φακέλου εικόνων είναι η ακόλουθη:

Περιεχόμενο → Διαχείριση Πολυμέσων → Δημιουργία νέου φακέλου

Όταν λάβει τέλος αυτή η παραπάνω διαδικασία το ένθεμα είναι εμφανές στις σελίδες του καταστήματος όπως στην εικόνα 38.



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

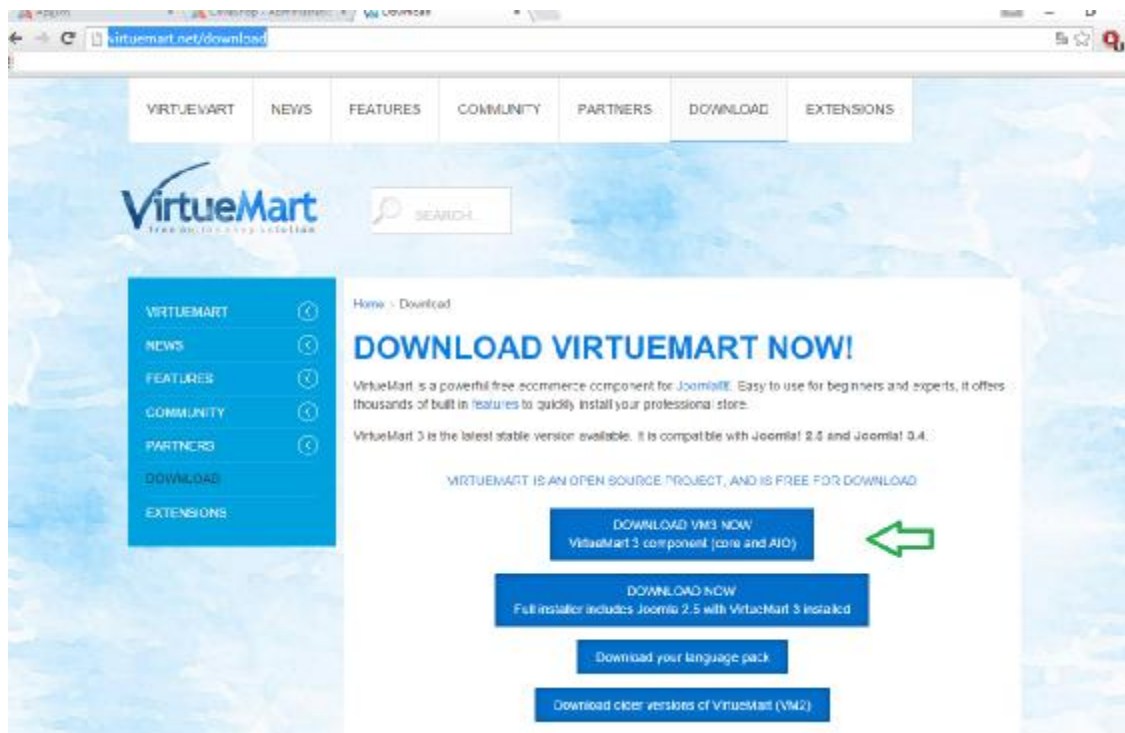
### ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΕΛΙΔΑΣ «ΠΡΟΪΟΝΤΑ».



Η σελίδα «Προϊόντα» εμπεριέχει όλα τα αγροτικά προϊόντα που θα διατίθενται προς πώληση στο ηλεκτρονικό κατάστημα. Αυτό γίνεται μέσω της επέκτασης **VirtueMart**.

#### Εγκατάσταση VirtueMart

Το **VirtueMart** μπορεί να κατεβεί από το χρήστη δωρεάν από την ιστοσελίδα <http://virtuemart.net/download>



Σελίδα 40: Λήψη Virtue Mart

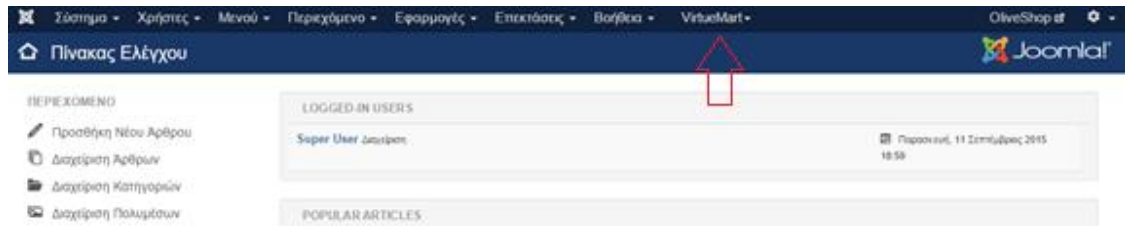
Μετά τη λήψη του VirtueMart μεταφορτώνεται και γίνεται η εγκατάσταση των αρχείων της εικόνας 41 μέσω της διαδικασίας:

Επεκτάσεις → Διαχείριση Επεκτάσεων → Επιλογή Αρχείου → Μεταφόρτωση & Εγκατάσταση

Name	Date modified	Type	Size
com_tcpdf_1.0.0	12-Feb-15 7:51 PM	WinRAR ZIP archive	1,353 KB
com_virtuemart.3.0.9	06-May-15 3:54 PM	WinRAR ZIP archive	1,992 KB
com_virtuemart.3.0.9_ext_aio	06-May-15 3:54 PM	WinRAR ZIP archive	1,307 KB

Εικόνα 41: Αρχεία προς εγκατάσταση

Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, προστίθεται η επέκταση στο κεντρικό μονού στην περιοχή διαχείρισης του διαχειριστή.



Εικόνα 42: Εμφάνιση VirtueMart

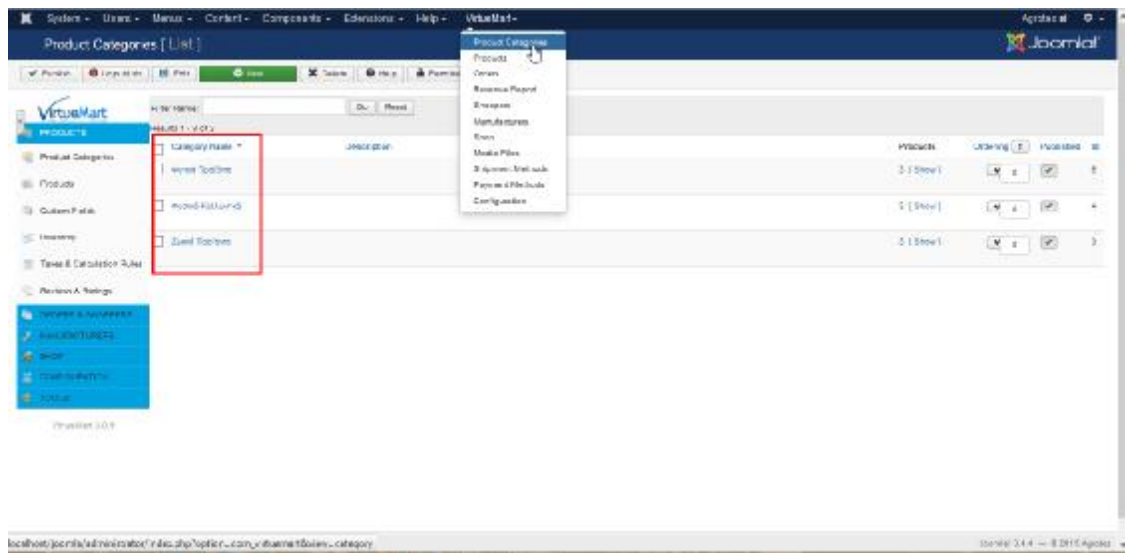
Στη συνέχεια δημιουργούνται κατηγορίες προϊόντων του ηλεκτρονικού καταστήματος.

### Δημιουργία κατηγοριών προϊόντων VirtueMart

Η διαδικασία δημιουργίας των κατηγοριών «Ζωικά Προϊόντα», «Φυτικά Προϊόντα» και «Φυτικά Καλλυντικά» περιγράφεται παρακάτω:

#### VirtueMart → Κατηγορίες Προϊόντων → Νέο

Η δημιουργία αυτών των κατηγοριών είναι βασική για να γίνει η σύνδεση τους με τα στοιχεία μενού που συνδέονται.



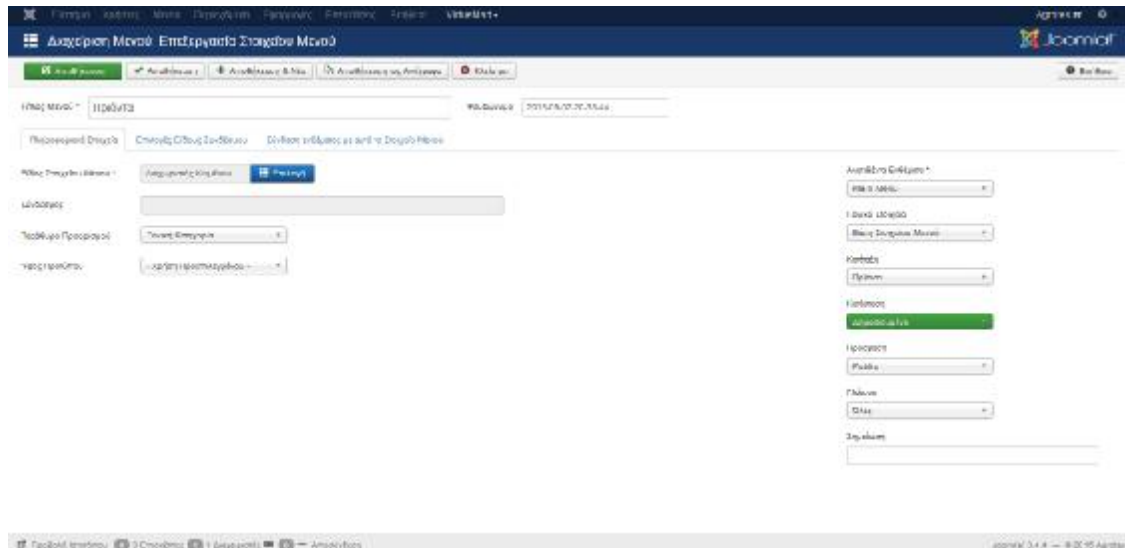
Εικόνα 43: Προϊόντα VirtueMart

### Δημιουργία Στοιχείου Μενού «Προϊόντα».

Το dropdown στοιχείο μενού «Προϊόντα» πραγματοποιείται με την εξής διαδικασία:

## Μενού à MainMenu à Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού

Στην εικόνα 44 δίνεται ονομασία στο στοιχείο μενού και επιλέγεται είδος του στοιχείου να είναι «Διαχωριστής Κειμένου». Επιλέγεται γιατί το στοιχείο «Προϊόντα» περιλαμβάνει τα στοιχεία «Φυτικά Προϊόντα», «Ζωικά Προϊόντα» και «Φυσικά Καλλυντικά».

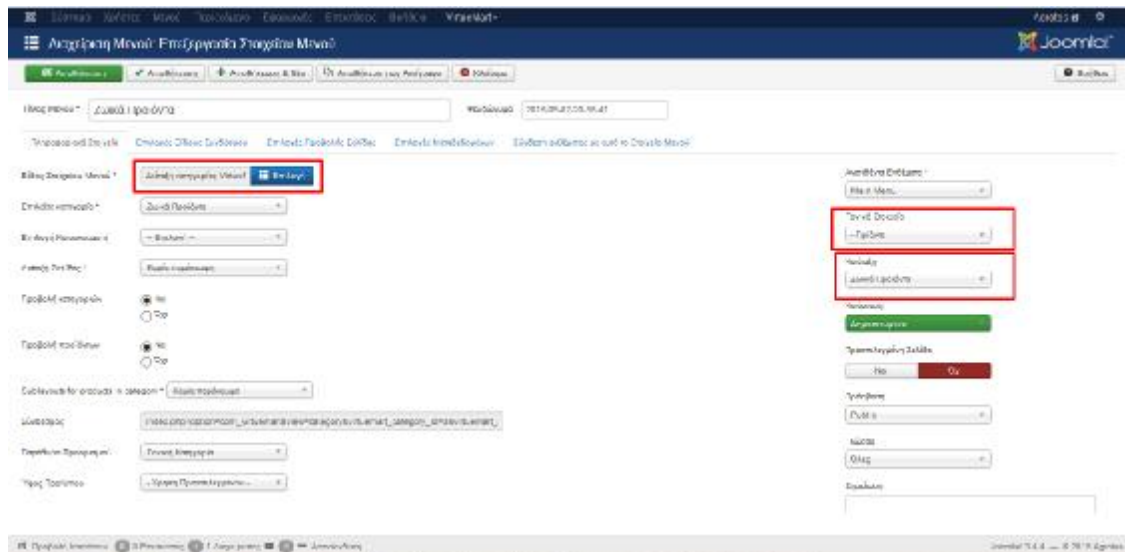


Εικόνα 44: Δημιουργία Στοιχείου Μενού Προϊόντων

### Δημιουργία Στοιχείου Μενού «Ζωικά Προϊόντα».

Η διαδικασία για τη δημιουργία του στοιχείου αυτού είναι ίδια με τα υπόλοιπα («Φυτικά Προϊόντα» και «Φυσικά Καλλυντικά»).

Στην εικόνα 45 στο **Είδος Στοιχείου Μενού** επιλέγεται είναι Διάταξη κατηγορίας VirtueMart γίνεται επιλογή της αντίστοιχης κατηγορίας με την ονομασία **Ζωικά Προϊόντα** που δημιουργήσαμε στην προηγούμενη ενότητα. Πρέπει να επιλεγθεί στο πεδίο **Γονικό στοιχείο**, το **Προϊόντα** για να ενταχθεί σε αυτό.



Εικόνα 45: Δημιουργία του Στοιχείου Ζωικά Προϊόντα

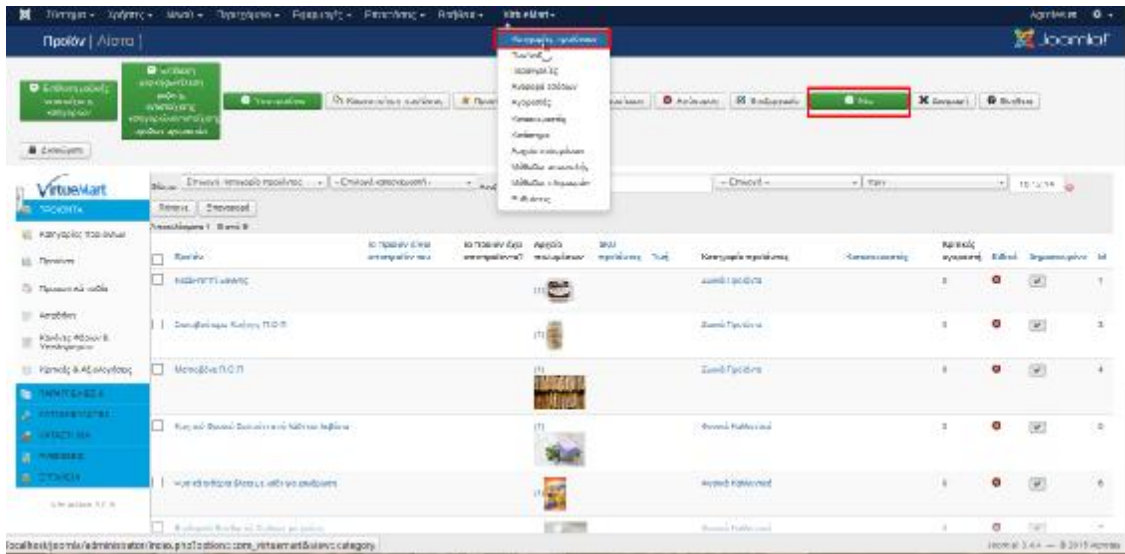
Το ίδιο πραγματοποιείται και για το Φυτικά Προϊόντα και το Φυσικά Καλλυντικά όπου επιλέγεται πάλι η αντίστοιχη κατηγορία VirtueMart.

### Δημιουργία προϊόντων στο VirtueMart.

Η διαδικασία για τη δημιουργία προϊόντων μέσω του **VirtueMart** είναι η Εξής :

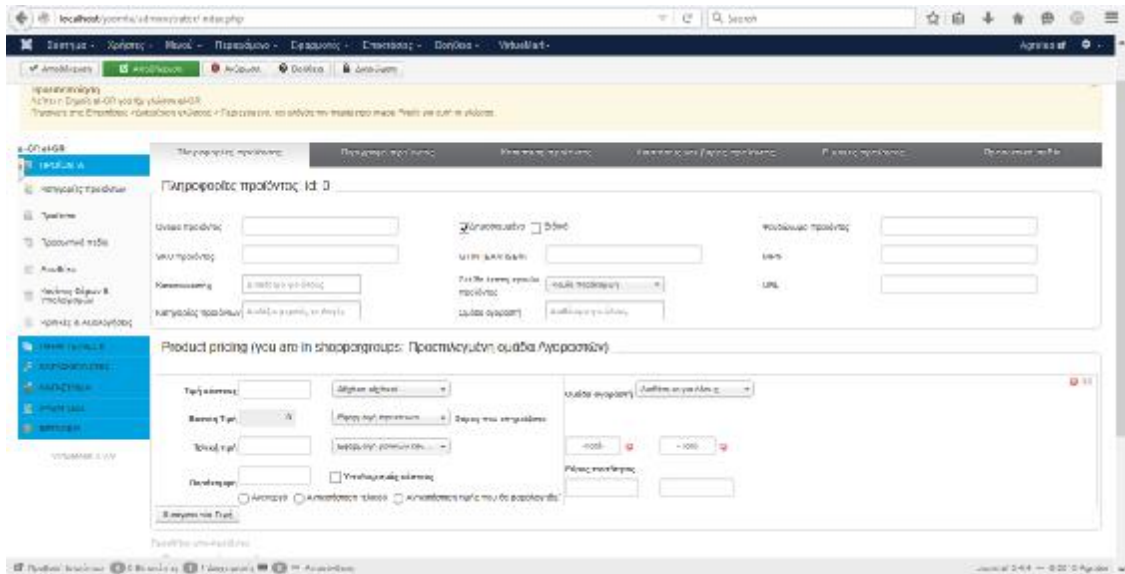
VirtueMart → Προϊόντα → Νέο

και φαίνεται στην εικόνα 46.



Εικόνα 46: Δημιουργία Προϊόντος

Όταν επιλεγθεί να δημιουργηθεί ένα νέο προϊόν εμφανίζεται η εικόνα 47, όπου ο διαχειριστής συμπληρώνει τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.



Εικόνα 47: Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Πρώτη καρτέλα είναι η «Πληροφορίες Προϊόντος» όπου υπάρχουν στοιχεία για το όνομα του προϊόντος, η κατηγορία που ανήκει και η τιμή του, όπως φαίνεται στην εικόνα 47.

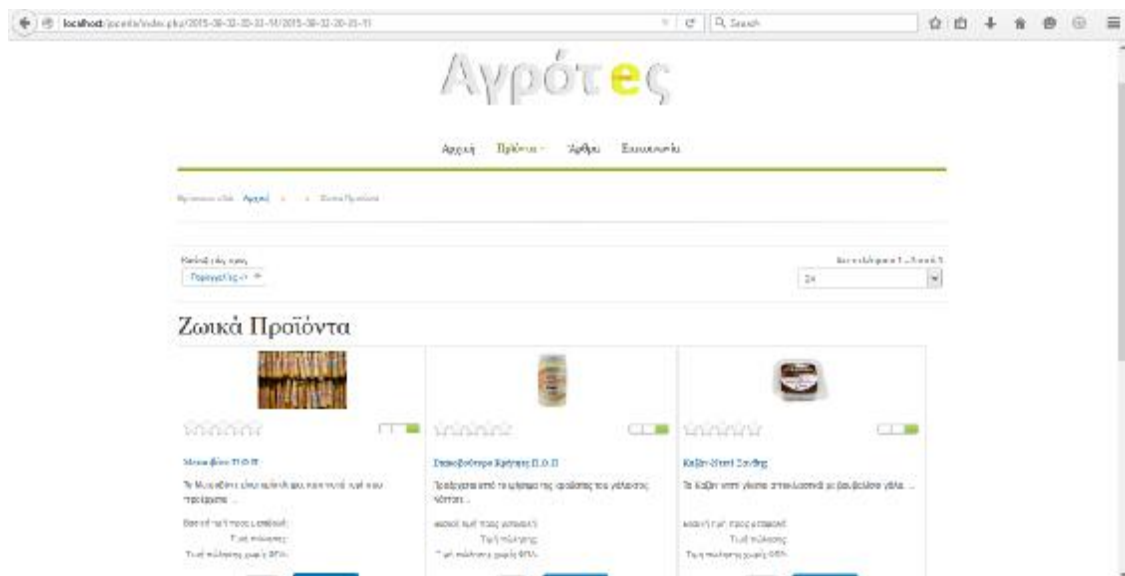


Στις υπόλοιπες καρτέλες υπάρχουν και:

- Περιγραφή Προϊόντος
- Κατάσταση Προϊόντος
- Διαστάσεις και βάρος προϊόντος
- Εικόνες προϊόντος

Αύτη η διαδικασία πραγματοποιείται και για ταυπόλοιπα προϊόντα με αλλαγές κάθε φορά στα διάφορα χαρακτηριστικά.

Ταπροϊόντα της κατηγορίας «Ζωικά Προϊόντα» στο ηλεκτρονικό κατάστημα είναι όπως στην εικόνα 48.



Εικόνα 48: Ζωικά Προϊόντα στο Eshop

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

### ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΕΛΙΔΑΣ «ΑΡΘΡΑ».

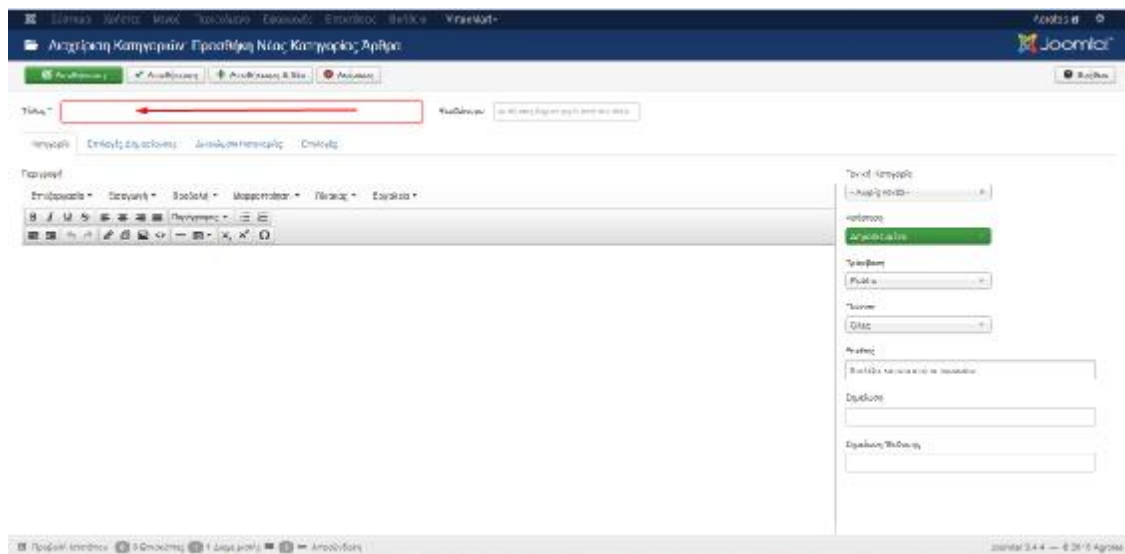
Η δημιουργία αυτής της σελίδας αρχικά χρειάζεται τη δημιουργία μιας κατηγορίας όπου συμπεριλαμβάνονται τα άρθρα που θα δημιουργούνται, τη δημιουργία των άρθρων και τη δημιουργία του στοιχείου μενού «Άρθρα»

#### Δημιουργία κατηγορίας άρθρων.

Η διαδικασία δημιουργίας μιας κατηγορίας, έχει ως εξής:

Περιεχόμενο **à** Διαχείριση κατηγοριών **à** Προσθήκη νέας Κατηγορίας

Το μόνο πεδίο που πρέπει να συμπληρωθεί είναι ο τίτλος της κατηγορίας όπως φαίνεται στην εικόνα 49.



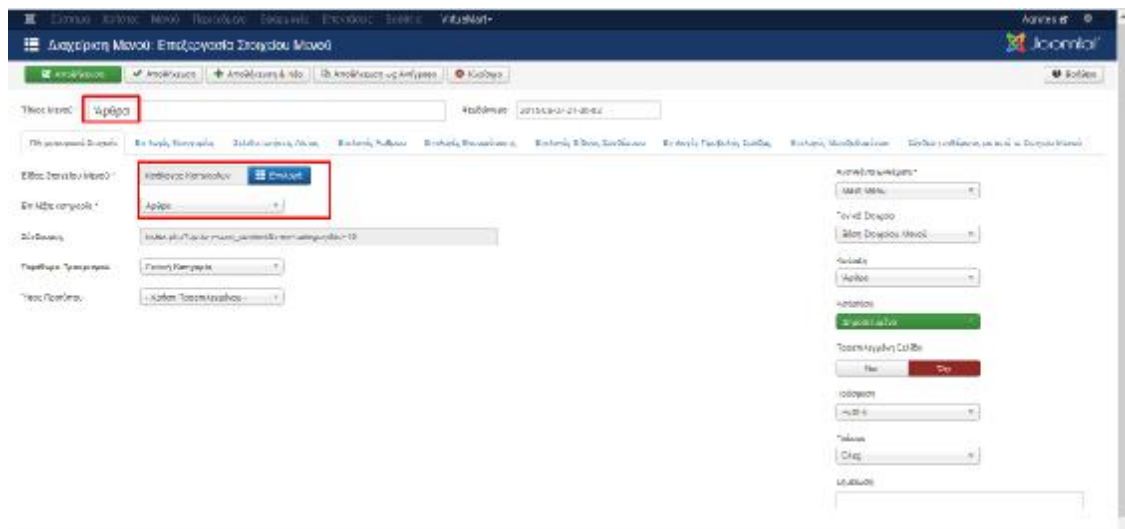
Εικόνα 49: Δημιουργία νέας κατηγορίας άρθρων

#### Δημιουργία άρθρων.

Για να δημιουργηθεί ένα άρθρο επιλέγεται:

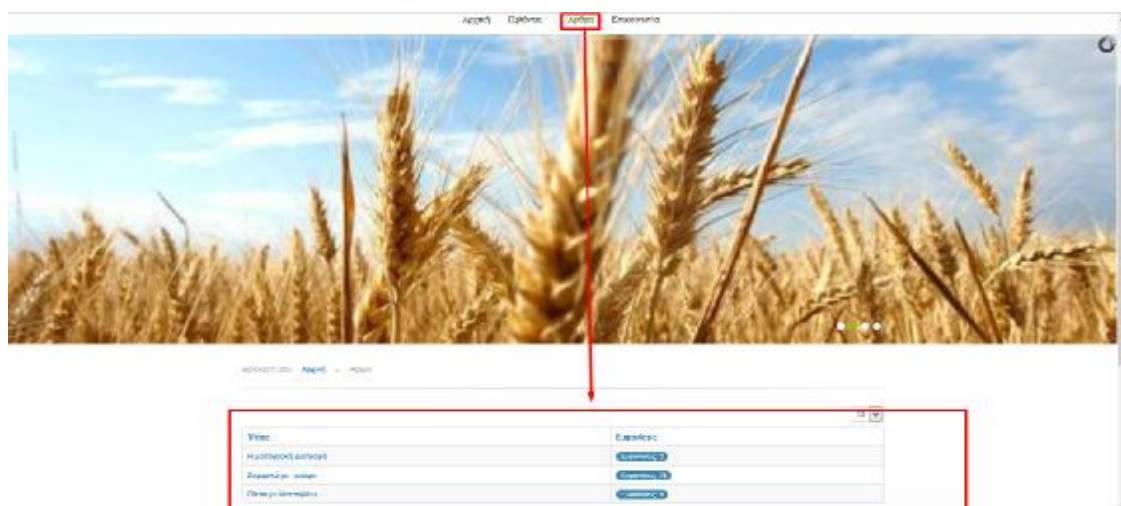


Για να προβάλλεται η κατηγορία των άρθρων που δημιουργήθηκε πιο πριν ο διαχειριστής πρέπει να επιλέξει ως **Είδος στοιχείου Μενού** την επιλογή **Κατάλογος Κατηγοριών** και μετά την κατηγορία **Άρθρα** φαίνεται στην εικόνα 51.



Εικόνα 51: Επεξεργασία στοιχείου μενού άρθρου

Όταν ολοκληρωθεί επιτυχώς η διαδικασία της εικόνας 51, εμφανίζεται στο κατάστημα μια πληθώρα άρθρων σχετικά με τα προϊόντα ή συνταγές με αυτά όπως φαίνεται στην εικόνα 52.



Εικόνα 52: Άρθρα στο κατάστημα

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

### ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΕΛΙΔΑΣ «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ».

Για να δημιουργηθεί αυτή η σελίδα πρέπει να πραγματοποιηθεί:

1. Λήψη του ενθέματος RapidContact
2. Εγκατάσταση και μεταφόρτωση του ενθέματος αυτού
3. Δημιουργία νέου ενθέματος RapidContact
4. Δημιουργία άρθρου με το όνομα «Επικοινωνία»
5. Δημιουργία ενός στοιχείου μενού με το όνομα «Επικοινωνία»
6. Σύνδεση του ενθέματος με το άρθρο με τη χρήση της εντολής **loadposition**.

#### Λήψη του ενθέματος RapidContact.

Για να πραγματοποιηθεί η λήψη αυτού του ενθέματος το οποίο δίνει στον καταναλωτή τη δυνατότητα επικοινωνίας με το διαχειριστή, ο διαχειριστής κατεβάζει δωρεάν το ένθεα από την ιστοσελίδα: <http://mavrosxristoforos.com/joomla-extensions/free/rapid-contact> όπως φαίνεται στην εικόνα 53



Εικόνα 52: Λήψη του ενθέματος Rapid Contact

## Μεταφόρτωση και εγκατάσταση ενθέματος RapidContact.

Όταν το ένθεμα κατέβει πρέπει όπως και σε προηγούμενες περιπτώσεις να μεταφορτωθεί και να πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση του μέσω της παρακάτω διαδικασίας:

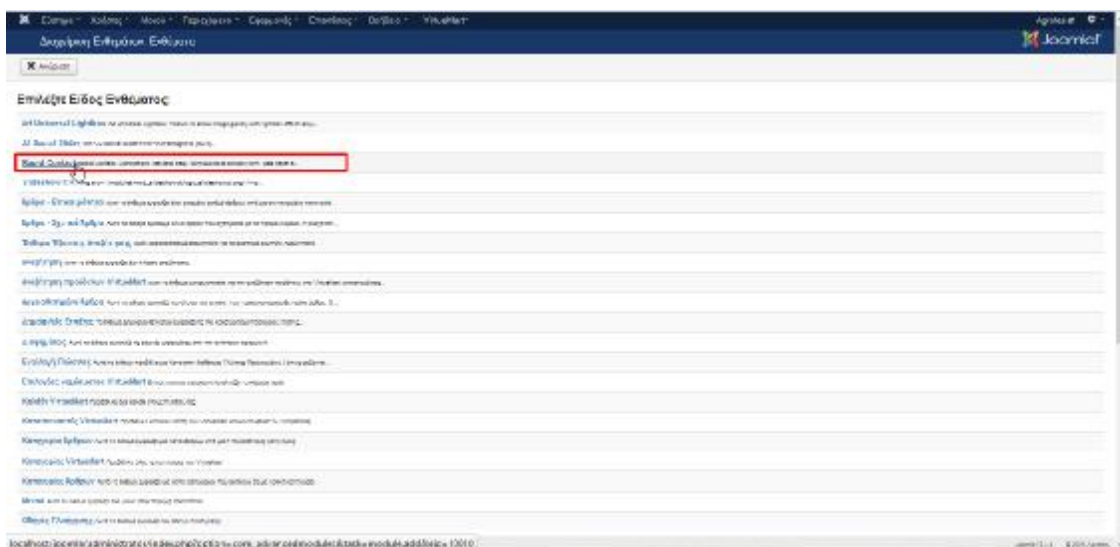
Επεκτάσεις **à** Διαχείριση Επεκτάσεων **à** Επιλογή Αρχείου **à** Μεταφόρτωση & εγκατάσταση

## Δημιουργία νέου ενθέματος RapidContact

Όταν η εγκατάσταση του πραγματοποιηθεί επιτυχώς το ένθεμα θα πρέπει να επιλεγεί από την ακόλουθη διαδικασία:

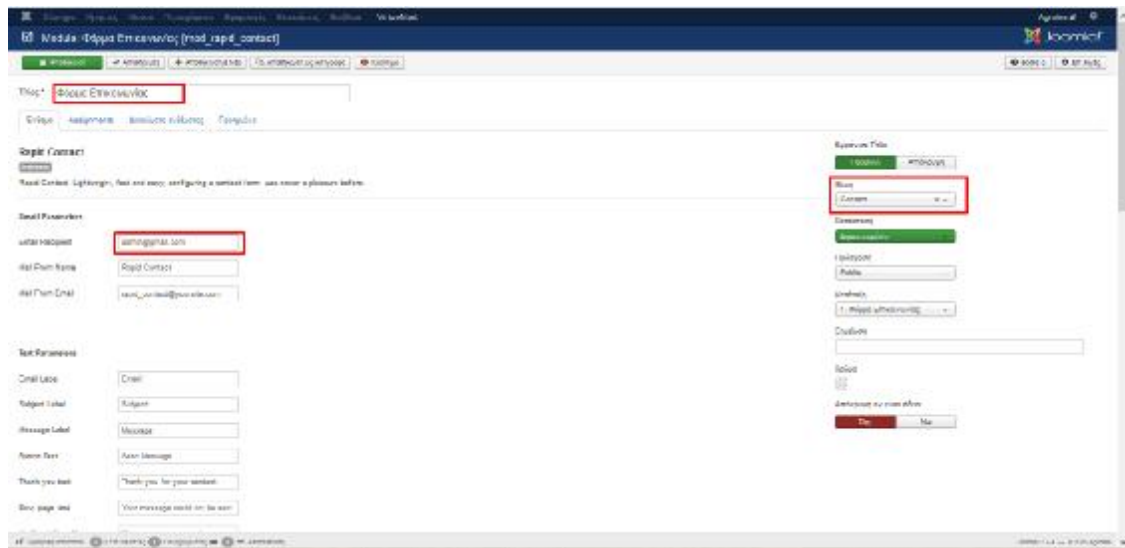
Επεκτάσεις **à** Διαχείριση Επεκτάσεων **à** Νέο

Ωστε να δημιουργηθεί ένα καινούργιο ένθεμα RapidContact όπως φαίνεται στην εικόνα 53.



Εικόνα 53: Δημιουργία ενθέματος Rapid Contact

Επιλέγοντας αυτό το ένθεμα rapidcontact, γίνεται η εμφάνιση της εικόνας 54 όπου ο διαχειριστής καλείται να δώσει όνομα στην φόρμα επικοινωνίας του, να πραγματοποιήσει εισαγωγή του email επικοινωνίας και να ορίσει τη θέση του συγκεκριμένου ενθέματος.



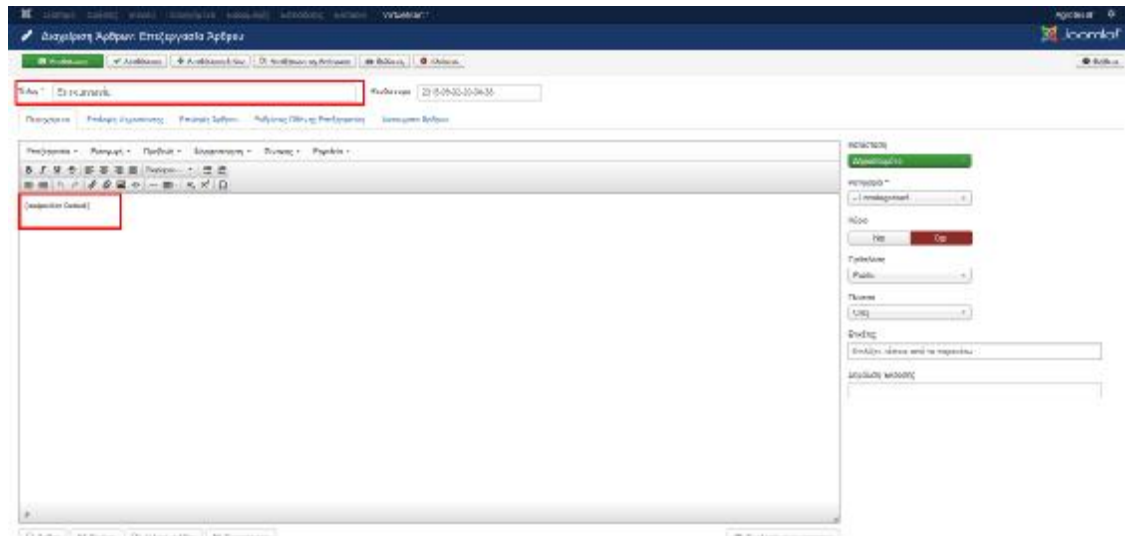
Εικόνα 54: Ένθεμα Φόρμας επικοινωνίας

### Δημιουργία άρθρου με ονομασία «Επικοινωνία».

Για να δημιουργηθεί το άρθρο με όνομα «Επικοινωνία» ακολουθούνται τα βήματα:

Περιεχόμενο → Διαχείριση Άρθρων → Προσθήκη Νέου Άρθρου

Στο συγκεκριμένου άρθρου πρέπει να εισαχθεί από τον διαχειριστή η εντολή `loadposition{ Contact}` για αν υπάρξει σύνδεση με το ένθεμα που δημιουργήθηκε προηγουμένως. Στη θέση του **Contact** μπαίνει η θέση του ενθέματος **RapidContact**.



Εικόνα 55: Σύνδεση Άρθρου με ένθεμα

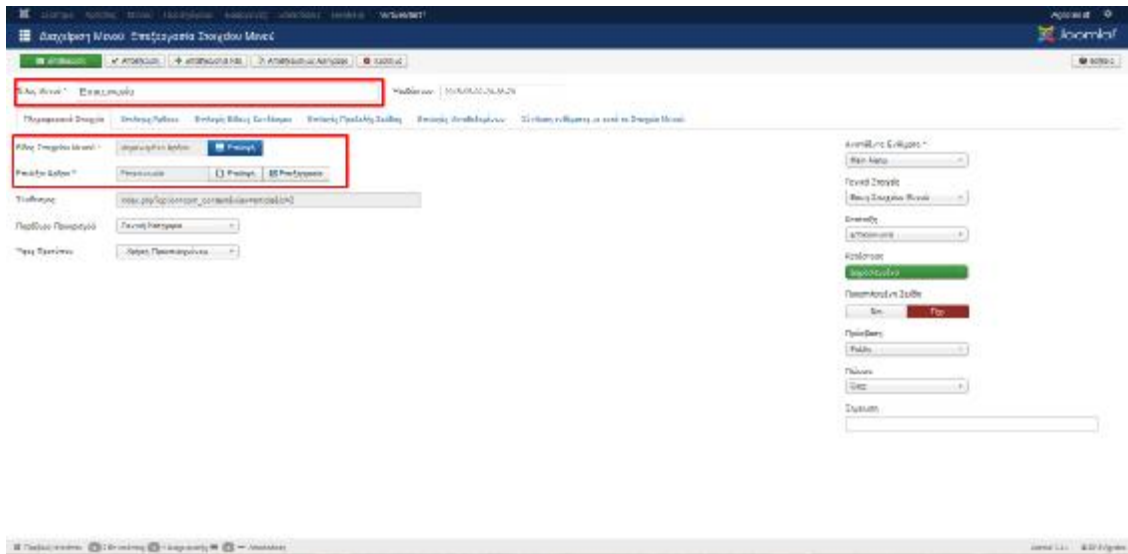
### Δημιουργία Στοιχείου Μενού «Επικοινωνία».

Ακολουθεί η δημιουργία του στοιχείου μενού με ονομασία «Επικοινωνία». Η διαδικασία αυτή είναι η ακόλουθη:

Μενού à MainMenu à Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού

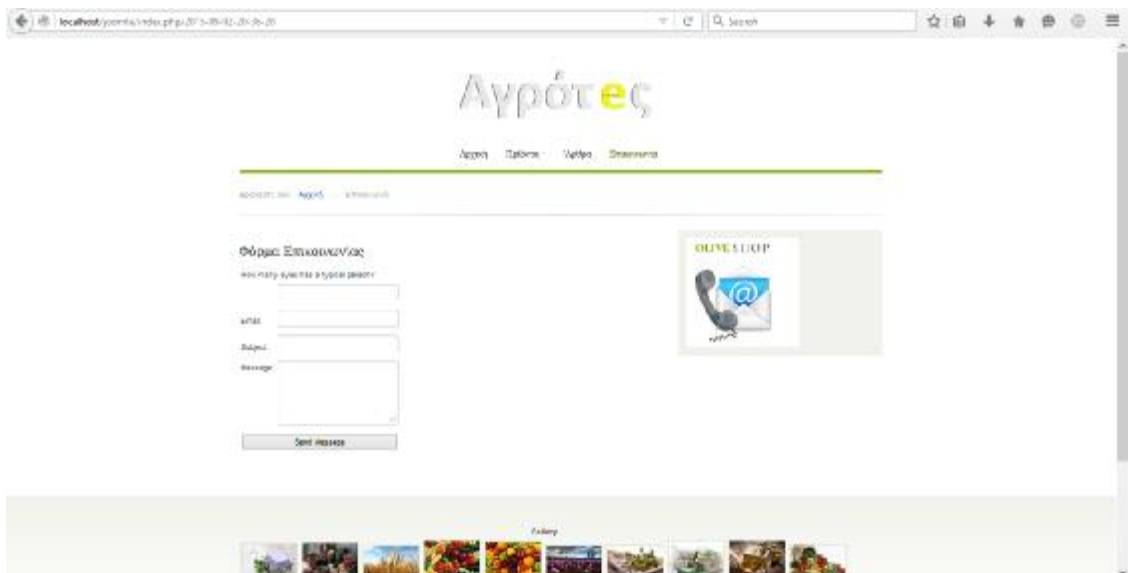
Στην εικόνα 56, φαίνεται ότι το όνομα αυτού του στοιχείου μενού, ότι επιλέγεται ως **Μεμονωμένο Άρθρο** και τέλος ότι επιλέγεται και το άρθρο με ονομασία **Επικοινωνία** που δημιουργήθηκε πιο πριν.





Εικόνα 56: Επικοινωνία ως στοιχείο Μενού

Όταν οι προηγούμενες διαδικασίες λάβουν τέλος η σελίδα Επικοινωνία έχει δημιουργηθεί και είναι μέρος της φόρμας επικοινωνίας όπως φαίνεται στην εικόνα 57.

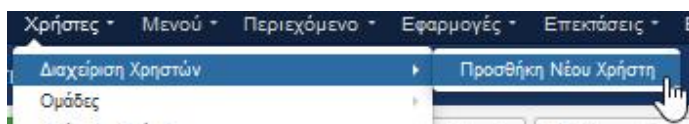


Εικόνα 57: Φόρμα επικοινωνίας

## Δημιουργία Χρήστη

Στο Back End επιλέγεται :

Χρήστες à Διαχείριση Χρηστών à Προσθήκη νέου Χρήστη



Εικόνα 58: Επιλογές για την εισαγωγή νέου χρήστη

Στη συνέχεια εισάγονται τα στοιχεία του χρήστη και επιλέγεται αποθήκευση.

Σύστημα · Χρήστες · Μενού · Περιεχόμενο · Εφαρμογές · Επεκτάσεις · Βοήθεια · VirtueMart

Διαχείριση Χρηστών: Προσθήκη Νέου Χρήστη

Αποθήκευση ✓ Αποθήκευση + Αποθήκευση & Νέο ✖ Ακύρωση

Στοιχεία Λογαριασμού Συνδεδεμένες Ομάδες Χρηστών Βασικές Ρυθμίσεις

Όνομα \* JOHN

Όνομα Σύνδεσης \* JOHN

Κωδικός \*\*\*\*

Επιβεβαίωση Κωδικού \*\*\*\*

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου \* JOHN@john.com

Ημερομηνία Εγγραφής

Ημερομηνία Τελευταίας Επίσκεψης

Ημερομηνία Τελευταίας Ανάκτησης Κωδικού

Καταμέτρηση Ανάκτησης Κωδικού 0

Παράλιπτος Μηνυμάτων Συστήματος Ναι Όχι

Αποκλεισμός Αυτού του Χρήστη Ναι Όχι

Απαιτείται Αλλαγή Συνθηματικού Ναι Όχι

Α/Α 0

Εικόνα 59: Εισαγωγή του νέου χρήστη

Αφότου Δημιουργηθεί ένας χρήστης τότε είναι δυνατόν να παραγγείλει κάποια προϊόντα από το ηλεκτρονικό κατάστημα.

## **ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**

Η χρήση του Joomla ήταν εξαιρετικά εύκολη ενώ η μεγάλη κοινότητα χρηστών του βοήθησε εξαιρετικά στην αναζήτηση και χρήση των templates που εγκαταστάθηκαν, η συγκεκριμένη υλοποίηση ηλεκτρονικού καταστήματος ήταν μια ευκαιρία για βελτίωση των γνώσεων που υπήρχαν και επιπροσθέτως ήταν ένα έναυσμα για περισσότερη αναζήτηση πληροφοριών και γνώσεων σχετικά με τα ηλεκτρονικά καταστήματα και την υλοποίησή τους.

Έτσι θα μπορούσα να πω ότι μου δίνεται η δυνατότητα σε μελλοντικό χρόνο να ασχοληθώ περισσότερο και ίσως και σε επαγγελματικό επίπεδο με την υλοποίηση ηλεκτρονικών καταστημάτων ή άλλων εφαρμογών με τη χρήση του Joomla ή άλλων CMS.

## ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. <http://www.activesolutions.gr/network-services.html>
2. <http://www.activesolutions.gr/network-services.html>
3. <http://www.activesolutions.gr/network-services.html>
4. <http://www.intel-soft.gr/Websites/WhatsWebApp.aspx>
5. [https://ellak.gr/?option=com\\_openwiki&Itemid=103&id=ellak:συστήματα\\_διαχείρισης\\_περιεχομένου](https://ellak.gr/?option=com_openwiki&Itemid=103&id=ellak:συστήματα_διαχείρισης_περιεχομένου)
6. <http://extensions.joomla.org/>
7. <http://extensions.joomla.org/extension/photos-a-images/slideshow/slideshow-check>
8. <http://extensions.joomla.org/extensions/extension/contacts-and-feedback/contact-forms/fox-contact-form>
9. <https://www.gavick.com/weather-gk4>
10. <http://www.joomshaper.com/joomla-extensions/simple-image-gallery>
11. <https://compojoom.com/downloads/official-releases-stable/ccomment/ccomment-5-3-4>
12. <https://www.akeebabackup.com/products/akeeba-backup.html>
13. <https://www.apachefriends.org/index.html>
14. <https://el.wikipedia.org/wiki/XAMPP>
15. <http://www.joomla.org/download.html>
16. [www.icetheme.com](http://www.icetheme.com)

