

# **ΑΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ**

## **Σχολή τεχνολογικών εφαρμογών**

Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων

## **Πτυχιακή εργασία**

Τίτλος: Κατασκευή ιστοσελίδας ξενοδοχειακής μονάδας

**Μπαλιούσκας Σταύρος**

**A.M: 40457**

**Επιβλέπων Καθηγητής: Κώστας Κουκουλέτσος**



**Joomla!™**

## Αντί προλόγου

Η δημιουργία μιας ιστοσελίδας είναι εύκολη. Η δημιουργία μιας επιτυχημένης ιστοσελίδας είναι μια διαδραστική διασύνδεση, μια πρόκληση για το κοινό και το ακροατήριο στο οποίο απευθύνεται.

Το Internet με τις τρέχουσες και αναδύομενες δυνατότητες των πολυμέσων που παρέχει, προσφέρει άφθονες ευκαιρίες και είναι ιδιαίτερα χρήσιμο. Οι σύγχρονες εταιρείες για να αποκτήσουν ένα ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην αγορά, εκμεταλλεύονται στο έπακρο το πληροφοριακό και συναλλακτικό δυναμικό του Διαδικτύου.

Η παρούσα εργασία περιγράφει όλα τα στάδια κατασκευής μιας ιστοσελίδας, τα χαρακτηριστικά της, τον σχεδιασμό της, τη διαδραστικότητα, την πλοήγηση, τη λειτουργικότητα, με σκοπό την αξιοποίηση του πλήρες δυναμικού του Διαδικτύου.

Για την κατασκευή της ιστοσελίδας χρησιμοποιήθηκε ένα σύγχρονο, δημοφιλές σύστημα διαχείρισης περιεχομένου το Joomla, το οποίο προσφέρεται σήμερα δωρεάν.

Στην πορεία εκπόνησης αυτής της εργασίας, υπήρξαν πολλά πρόσωπα, που η συμβολή και η βοήθειά τους, υπήρξε καθοριστική. Θα ήθελα ειλικρινά να ευχαριστήσω, τον επιβλέποντα καθηγητή μου κ. Κώστα Κουκουλέτσο, για την ενθάρρυνση, την υποστήριξη και την εμπνευσμένη καθοδήγησή του. Οι καίριες παρατηρήσεις του, οι οδηγίες και οι παροτρύνσεις του, με διευκόλυναν να προσεγγίσω το θέμα με μια διαφορετική οπτική και τον ευχαριστώ θερμά γι' αυτό. Το ιδιαίτερο ενδιαφέρον του, η διάθεσή του για επικοινωνία και η επιστημονική του γνώση, αποτέλεσε πηγή έμπνευσης για όλους τους φοιτητές και για μένα προσωπικά.

Πολύτιμη ήταν η βοήθεια της αδερφή μου Ειρήνης, πτυχιούχο Μαθηματικό του Πανεπιστημίου Αθηνών, η οποία με μεγάλη προθυμία και κατανόηση, μέσα από διεξοδικές συζητήσεις, συνέβαλε και υποστήριξε με τον δικό της τρόπο, την όλη μου

προσπάθεια. Η συνεχής προτροπή και ενθάρρυνσή της, σε περιόδους μεγάλης κόπωσης και μείωσης των δυνάμεών μου ήταν πολύ σημαντική για μένα.

Τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τους γονείς μου, για την πολύτιμη βοήθειά τους και κυρίως για την εμπιστοσύνη που μου έδειξαν. Η συμβολή τους ήταν καθοριστικής σημασίας στην πορεία και εξέλιξη της παρούσας εργασίας.

Μπαλιούσκας Σταύρος

**Πειραιάς 2016**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	Σελ.
Εισαγωγή .....	7
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1</b>	8
<b>1.1. WAMP Server</b> .....	8
<b>1.2. Apache HTTP εξυπηρετητής</b> .....	8
<b>1.3. MYSQL</b> .....	9
<b>1.4. PHP</b> .....	9
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2</b>	10
<b>2.1. Εγκατάσταση προγραμμάτων</b> .....	10
<b>2.1.1. Δημιουργία βάσης δεδομένων πριν την εγκατάσταση του Joomla</b> .....	11
<b>2.2. Εγκατάσταση του Joomla</b> .....	13
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3</b>	20
<b>3.1. Η δομή του Joomla</b> .....	20
<b>3.2. Τα Μενού</b> .....	20
<b>3.3. Επεκτάσεις</b> .....	20
<b>3.3.1. Είδη επεκτάσεων</b> .....	20
<b>3.3.2. Πρότυπα (Templates)</b> .....	21
<b>3.3.3. Εφαρμογές (Components)</b> .....	21
<b>3.3.4. Ενθέματα (Modules)</b> .....	21
<b>3.3.5. Πρόσθετα (Plugins)</b> .....	21
<b>3.3.6. Γλώσσες (Language)</b> .....	22
<b>3.4. Εγκατάσταση αρχείων στο περιβάλλον του Joomla</b> .....	22

<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4</b>	<b>23</b>
<b>Κατασκευή ιστοσελίδας</b> .....	<b>23</b>
<b>4.1 Εγκατάσταση Template</b> .....	<b>23</b>
<b>4.2 Εγκατάσταση ελληνικής γλώσσας</b> .....	<b>24</b>
<b>4.3 Εγκατάσταση JCE Editor</b> .....	<b>27</b>
<b>4.4 Δημιουργία άρθρου</b> .....	<b>28</b>
<b>4.4.1. Image Gallery Module</b> .....	<b>33</b>
<b>4.4.2. Εισαγωγή εικόνων σε άρθρα</b> .....	<b>38</b>
<b>4.5 Module JE Orbit Slide-Show</b> .....	<b>39</b>
<b>4.6 Προσθήκη τεσσάρων γκαλερί</b> .....	<b>42</b>
<b>4.7 Δημιουργία Module Με την χρήση Module Custom HTML</b> .....	<b>45</b>
<b>4.8 Προσθήκη νέων στοιχείων μενού</b> .....	<b>46</b>
<b>4.8.1. Προσθήκη νέου στοιχείου μενού ΠΑΡΟΧΕΣ</b> .....	<b>46</b>
<b>4.8.2. Προσθήκη στοιχείου μενού ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ</b> .....	<b>49</b>
<b>4.8.2.1. Υπομενού ΠΕΡΙΟΧΗΣ</b> .....	<b>49</b>
<b>4.8.2.2. Υπομενού ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ</b> .....	<b>51</b>
<b>4.8.2.3. Υπομενού ΔΩΜΑΤΙΩΝ</b> .....	<b>52</b>
<b>4.8.3. Προσθήκη στοιχείου μενού ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ</b> .....	<b>53</b>
<b>4.8.3.1. Υπομενού ΒΙΛΑ</b> .....	<b>53</b>
<b>4.8.3.2. Υπομενού ΠΟΛΥΤΕΛΗΣ ΣΟΥΙΤΑ</b> .....	<b>55</b>
<b>4.8.3.3. Υπομενού KING ΣΟΥΙΤΑ</b> .....	<b>55</b>
<b>4.8.4. Προσθήκη στοιχείου μενού ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ</b> .....	<b>55</b>
<b>4.8.4.1. Υπομενού ΧΑΡΤΗΣ</b> .....	<b>56</b>
<b>4.8.4.2. Υπομενού ΠΩΣ ΝΑ ΕΡΘΕΤΕ</b> .....	<b>60</b>
<b>4.8.5. Στοιχείο μενού ΕΠΕΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</b> .....	<b>60</b>
<b>4.9 Articles-Categories Module</b> .....	<b>63</b>
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5</b>	<b>65</b>

<b>5.1</b>	<b>Δημιουργία πολυγλωσσικής ιστοσελίδας .....</b>	<b>65</b>
<b>5.1.1.</b>	<b>Ενεργοποίηση System-Language-Filter και System-Language-Code .....</b>	<b>65</b>
<b>5.1.2.</b>	<b>Δημιουργία ελληνικού περιεχομένου γλώσσας .....</b>	<b>66</b>
<b>5.1.3.</b>	<b>Δημιουργία Language Switcher Module .....</b>	<b>66</b>
<b>5.1.4.</b>	<b>Δημιουργία πολυγλωσσικών μενού .....</b>	<b>67</b>
<b>5.1.5.</b>	<b>Μετάφραση άρθρων και σύνδεση στοιχείων μενού μεταξύ τους .....</b>	<b>72</b>
	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 .....</b>	<b>77</b>
<b>6.1</b>	<b>Akeeba Backup .....</b>	<b>77</b>
<b>6.2</b>	<b>Εγκατάσταση-Ρυθμίσης .....</b>	<b>77</b>
<b>6.3</b>	<b>Αντίγραφο ασφάλειας με το Akeeba Backup .....</b>	<b>77</b>
<b>6.4</b>	<b>Restore από Akeeba Backup .....</b>	<b>77</b>
<b>6.5</b>	<b>Ανέβασμα αρχείων στον Web Server .....</b>	<b>84</b>
	<b>Συμπεράσματα .....</b>	<b>90</b>
	<b>Βιβλιογραφία .....</b>	<b>91</b>



## Εισαγωγή

Σκοπός της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι η δημιουργία ιστοσελίδας ξενοδοχειακής μονάδας. Η κατασκευή της έγινε χρησιμοποιώντας ένα από τα πιο δημοφιλή CMS (Content Management System) στον κόσμο το Joomla. Προφανώς υπάρχουν και άλλα CMS, (όπως π.χ το WordPress, Drupal κ.α.), αλλά επιλέξαμε το Joomla γιατί αφενός είναι μία δωρεάν εφαρμογή, ανοιχτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου, το οποίο χρησιμοποιεί σαν γλώσσα προγραμματισμού την PHP για τη διαχείριση και τη δημοσίευση περιεχομένου στον ιστό (web), συνδέεται εύκολα με μια βάση δεδομένων την MySQL και αφετέρου υπάρχει πληθώρα διαθέσιμων Templates δωρεάν αλλά και εμπορικά, καθώς και έτοιμα Modules, Plugins και Components δωρεάν και εμπορικά τα οποία διευκολύνουν στην διαμόρφωση επιθυμητής ιστοσελίδας. Επίσης είναι φιλικό προς το χρήστη και εύκολα μετατρέπεται η ιστοσελίδα σε πολυγλωσσική.

Μπορούμε να το κατεβάσουμε από την ιστοσελίδα του Joomla (1), όπως και από την ιστοσελίδα Joomla (2).

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

## 1.1. WAMP Server

Ξεκινήσαμε την εργασία μας εγκαθιστώντας στον υπολογιστή μας τον WAMP Server. Ο WAMP Server είναι λογισμικό ανοιχτού κώδικα που μας δίνει την δυνατότητα να κάνουμε τον υπολογιστή μας Web Server. Αναφέρεται σε ένα σύνολο προγραμμάτων για το λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows, που δημιουργήθηκε από τον Romain Bourdon και αποτελείται από τον Web Server Apache, τη βάση δεδομένων MySQL και την γλώσσα προγραμματισμού PHP. Το όνομα WAMP αποτελείται από τα αρχικά:

- W: Windows. Αυτό σημαίνει ότι ο Server αυτός λειτουργεί μόνο σε λειτουργικό Σύστημα windows.
- A: Apache. Δηλαδή ο Web Server είναι ο Apache.
- M: MySQL. Χρησιμοποιεί την βάση δεδομένων MySQL .
- P: PHP. Είναι μία γλώσσα προγραμματισμού για τη δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων.

## 1.2. Apache HTTP εξυπηρετητής

Ο Apache HTTP είναι ένας εξυπηρετητής του παγκόσμιου ιστού (web). Όταν ένας χρήστης επισκέπτεται μία ιστοσελίδα, ο Web Browser επικοινωνεί με έναν διακομιστή (Server) μέσω του πρωτοκόλλου HTTP, ο οποίος παράγει τις ιστοσελίδες και τις στέλνει στο χρήστη με αποτέλεσμα να τις δει στην οθόνη του. Ο Apache είναι ένας από τους δημοφιλέστερους εξυπηρετητές ιστού, γιατί λειτουργεί σε διάφορα λειτουργικά συστήματα όπως το Windows, το Linux, το Unix και το MacOSx. Κυκλοφόρησε υπό την άδεια λογισμικού Apache και είναι πρόγραμμα ανοιχτού κώδικα. Συντηρείται από μια κοινότητα ανοικτού κώδικα με επιτήρηση από το Ίδρυμα Λογισμικού Apache (Apache Software Foundation).

Ο Apache χρησιμοποιείται και σε τοπικά δίκτυα σαν Web Server συνεργαζόμενος με συστήματα διαχείρισης Βάσης Δεδομένων π.χ. Oracle, MySQL.

### 1.3. MySQL

Η MYSQL είναι ένα σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων που μετρά περισσότερες από 11 εκατομμύρια εγκαταστάσεις. Έλαβε το όνομά της από την κόρη του Μόντυ Βιντένιους, τη Μάι (My). Το πρόγραμμα τρέχει έναν εξυπηρετητή (Server) παρέχοντας πρόσβαση πολλών χρηστών σε ένα σύνολο βάσεων δεδομένων. Η MySQL είναι μία δημοφιλής βάση δεδομένων για διαδικτυακές εφαρμογές και ιστοσελίδες. Χρησιμοποιείται από τις πιο διαδεδομένες διαδικτυακές υπηρεσίες, όπως το Youtube, Wikipedia, Google, Facebook και Twitter.

### 1.4. PHP

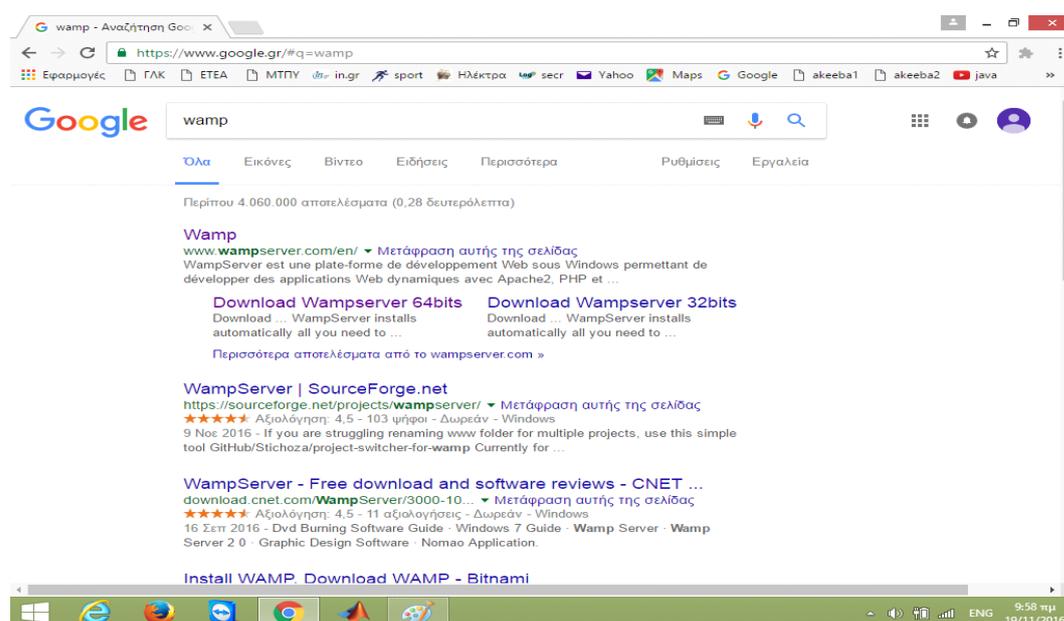
PHP (Hypertext Preprocessor) είναι μια γλώσσα προγραμματισμού για τη δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων. Μια σελίδα PHP περνά από επεξεργασία από ένα συμβατό web Server (συνήθως ο Apache), ώστε να παραχθεί σε λίγα δευτερόλεπτα το τελικό περιεχόμενο της σελίδας, που είτε θα σταλεί στο πρόγραμμα φυλλομετρητή ιστού των επισκεπτών σε μορφή κώδικα HTML ή θα επεξεργαστεί τις εισόδους δίχως να προβάλλει την έξοδο στο χρήστη, αλλά θα τις μεταβιβάσει σε κάποιο άλλο PHP script. Η PHP αποτελεί μια από τις πιο διαδεδομένες τεχνολογίες στο Παγκόσμιο Ιστό, καθώς χρησιμοποιείται από πολλές εφαρμογές και ιστοσελίδες. Χρησιμοποιείτε τακτικά και είναι εύκολη στην χρήση προγραμματισμού αλλά και στο γεγονός πως είναι μια γλώσσα η οποία βρίσκεται σχεδόν σε κάθε εξυπηρετητή. Διάσημες εφαρμογές που έχουν γραφτεί σε γλώσσα PHP είναι το γνωστό Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management System) **Word Press**, το **Drupal** και το **Joomla**.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

### 2.1. Εγκατάσταση προγραμμάτων

Το πρώτο και βασικότερο πρόγραμμα που μεταφέραμε στον υπολογιστή μας για να μπορέσουμε να εγκαταστήσουμε το Joomla, είναι ο WAMP.

Γράφοντας στο Web Browser Google Chrome ή στο Internet Explorer ή σε όποιο άλλο πρόγραμμα περιήγησης την φράση Wamp, μας εμφανίζεται η εικόνα 1:

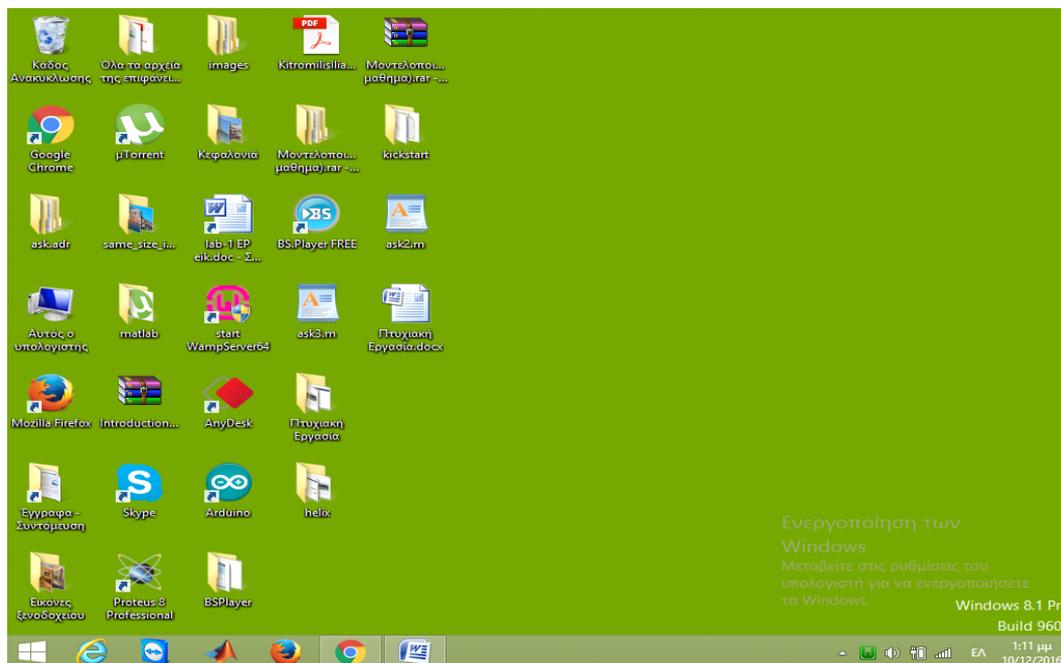


Εικόνα 1 WampServer

Στο πρώτο link επιλέγουμε Download Wampserver 64bits, γιατί η αρχιτεκτονική του υπολογιστή μας είναι 64 bits. Αν έχετε υπολογιστή αρχιτεκτονικής 32 bits, επιλέξετε Download Wampserver 32bits. Στην συνέχεια εμφανίζεται η εικόνα που βλέπουμε παρακάτω. Ακολουθούμε τις οδηγίες εγκατάστασης μέχρι το πρόγραμμα να εγκατασταθεί πλήρως στον υπολογιστή μας. Η όλη εγκατάσταση διαρκεί μόλις λίγα λεπτά.

Η επιτυχής εγκατάσταση του Wamp φαίνεται από το χρώμα που θα πάρει το κουτάκι κάτω δεξιά. Εάν το κουτάκι καταλήξει σε χρώμα πράσινο, σημαίνει ότι όλες οι υπηρεσίες του Wamp λειτουργούν σωστά. Εάν καταλήξει σε πορτοκαλί σημαίνει ότι μία τουλάχιστον υπηρεσία του δεν λειτουργεί σωστά. Εάν καταλήξει σε κόκκινο σημαίνει ότι καμία υπηρεσία του Wamp δεν λειτουργεί.

Στην εικόνα 2 βλέπουμε ότι το κουτάκι κατέληξε σε πράσινο, συνεπώς όλες οι υπηρεσίες του Wamp λειτουργούν σωστά και μπορούμε να τον χρησιμοποιήσουμε.

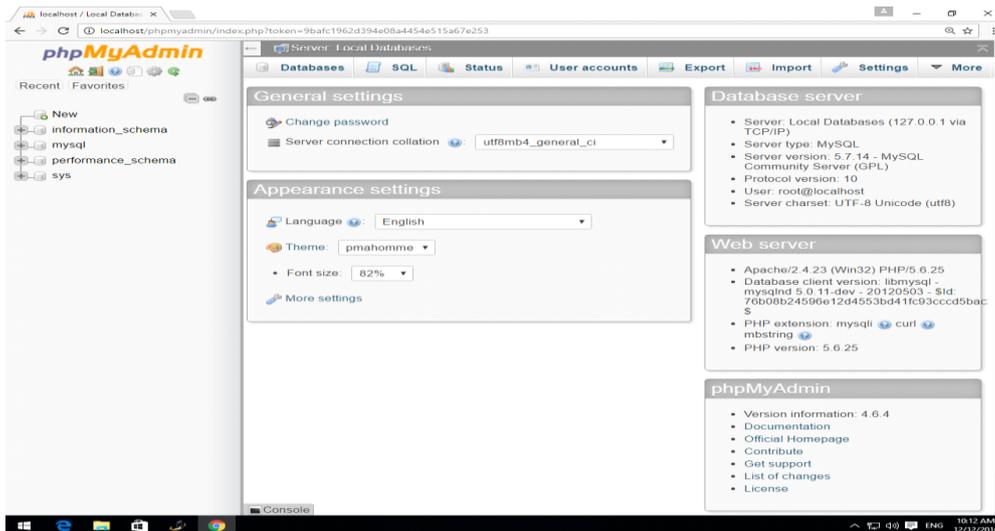


Εικόνα 2 WampServer

### 2.1.1. Δημιουργία βάσης δεδομένων πριν την εγκατάσταση του Joomla.

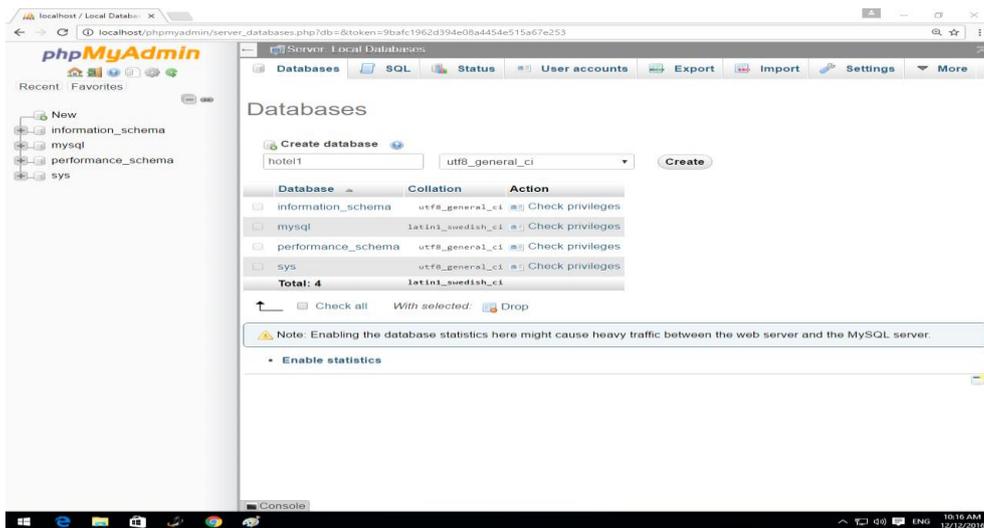
Πριν προχωρήσουμε στην εγκατάσταση του Joomla δημιουργήσαμε μία βάση δεδομένων για να μπορέσει να συνδεθεί με εκείνη κατά την διάρκεια της εγκατάστασής του.

Αρχικά ανοίξαμε ένα πρόγραμμα περιήγησης, όποιο επιθυμούμε (επιλέξουμε το Google Chrome) , πληκτρολογούμε την διεύθυνση : localhost/phpmyadmin και εμφανίζεται η εικόνα 3:



Εικόνα 3 Phpmyadmin

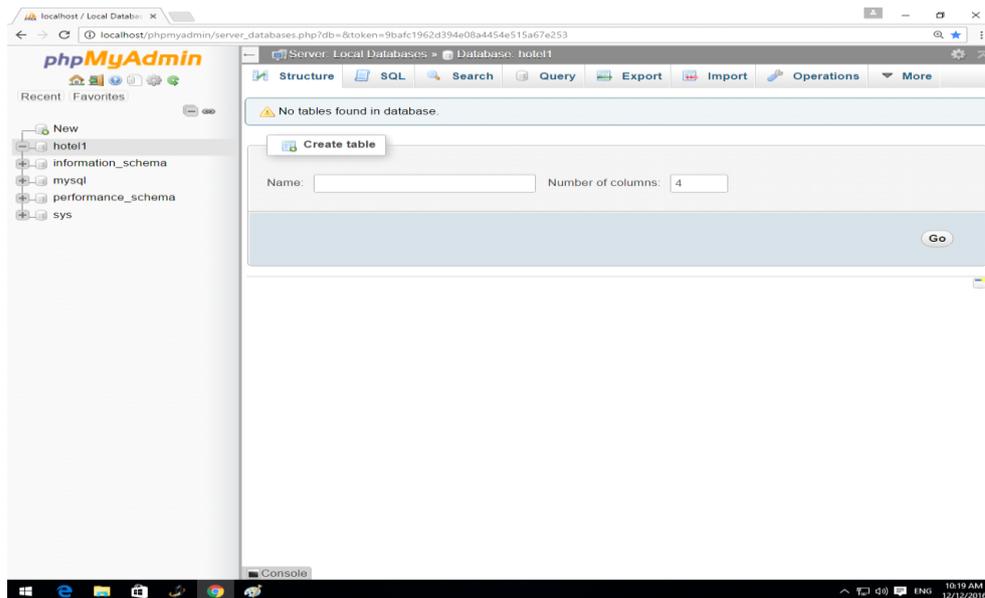
Σε περίπτωση που ζητείται Username και Password (όπως συνέβη σε εμένα) αναζητήσα λύση στο πρόβλημα και κατέληξα ότι τα default Username και Password είναι Username : root και Password : ” “. Η είσοδος έδωσε την εικόνα 4:



Εικόνα 4 Δημιουργία βάσης δεδομένων hotel1

Στην παραπάνω εικόνα για την δημιουργία βάσης επιλέξαμε Databases.

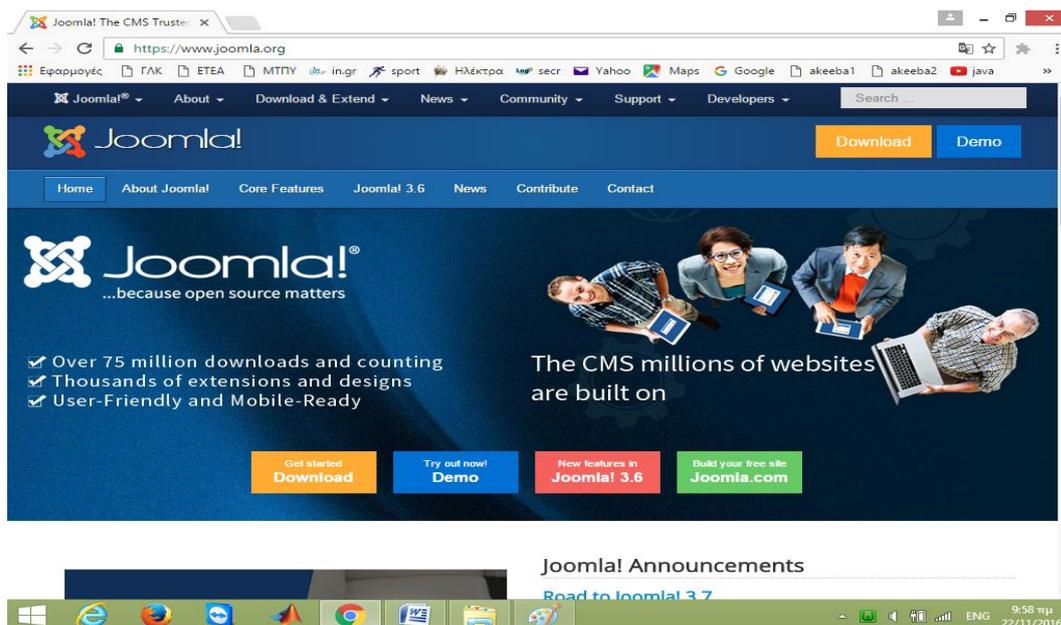
Ακολουθώντας για την δημιουργία της καινούργιας βάσης γράψαμε όνομα (στην περίπτωσή μας hotel1) και στην επιλογή Collation επιλέξαμε utf8\_general\_ci. Η δημιουργία της βάσης hotel1 ολοκληρώθηκε με την επιλογή Create. Η διαπίστωση της δημιουργίας φαίνεται από το μήνυμα επιτυχούς δημιουργίας της βάσης, αλλά και από την εμφάνιση του ονόματός της αριστερά στον πίνακα των βάσεων όπως φαίνεται στην εικόνα 5.



Εικόνα 5 Επιτυχής δημιουργία της βάσης hotel1

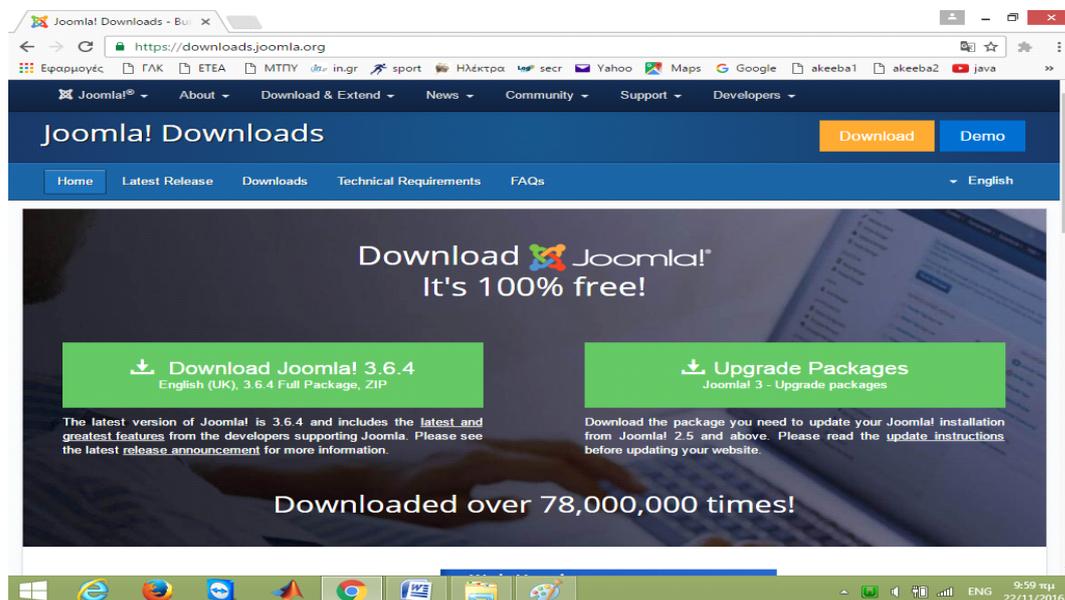
## 2.2. Εγκατάσταση του Joomla

Ξεκινήσαμε με την δημιουργία ενός φακέλου επιλέγοντας ένα όνομα hotel1 στην διεύθυνση C:/wamp/www ώστε να εγκαταστήσουμε σε αυτό το φάκελο το Joomla. Για την εγκατάσταση του Joomla αναφέραμε τις διευθύνσεις απ' τις οποίες μπορούμε να κατεβάσουμε το πρόγραμμα. Εμείς επιλέξαμε την διεύθυνση της ιστοσελίδας του Joomla (1). Την πληκτρολογήσαμε σε έναν φυλλομετρητή και εμφανίζεται η εικόνα 6. Από αυτήν επιλέξαμε Download.



Εικόνα 6 Ιστοσελίδα του Joomla

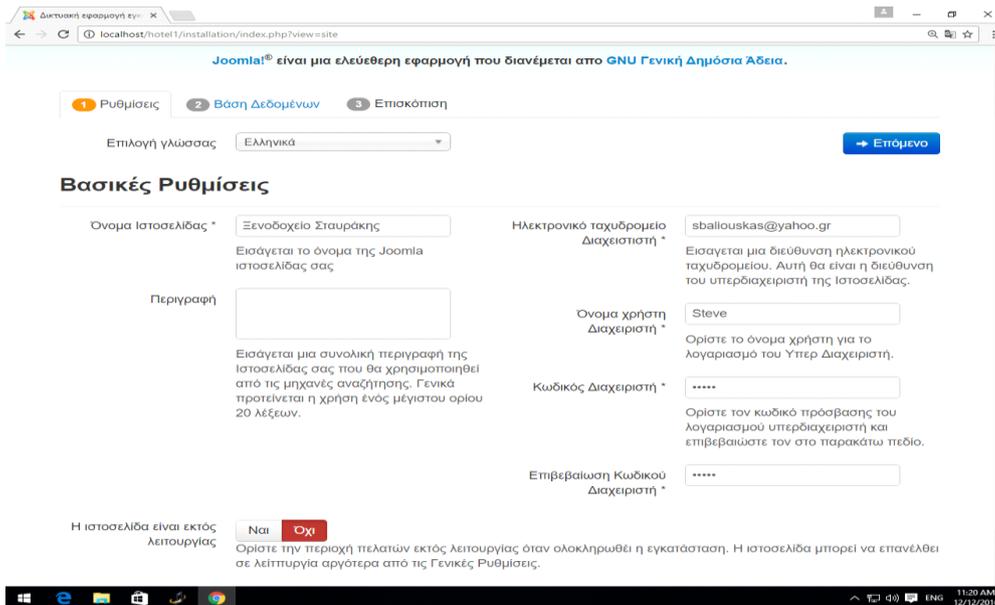
Εμφανίζεται η Εικόνα 7.



Εικόνα 7 Κατέβασμα της έκδοσης Joomla 3.6.4

Επιλέγουμε την τελευταία έκδοση του Joomla 3.6.4 και πατάμε Download για να κατέβει το πρόγραμμα σε μορφή .zip, γεγονός το οποίο απαιτεί μερικά λεπτά της ώρας. Το αρχείο .zip από τις λήψεις το μεταφέρουμε στο φάκελο hotel1, κάνουμε Extract εκεί μέσα και πληκτρολογούμε το URL localhost/hotel1/administrator προκειμένου να εγκαταστήσουμε το Joomla και να το συνδέσουμε με τη βάση.

Εμφανίζεται παράθυρο βασικών ρυθμίσεων στο οποίο συμπληρώνουμε τα πεδία που βρίσκονται στις Βασικές Ρυθμίσεις (όχι όλα, εκείνα που είναι απαραίτητα). Στο πεδίο Όνομα Ιστοσελίδας \* συμπληρώνουμε το όνομα της ιστοσελίδας μας το οποίο προφανώς θα βλέπουν οι επισκέπτες (στην περίπτωση μας Ξενοδοχείο Σταυράκης). Στο πεδίο Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο Διαχειριστή \* πληκτρολογούμε το e-mail του Διαχειριστή (δηλαδή το e-mail μας). Στο πεδίο Όνομα χρήστη Διαχειριστή \* πληκτρολογούμε ένα όνομα χρήστη για τον Διαχειριστή. Στο πεδίο Κωδικός Διαχειριστή \* βάζουμε έναν κωδικό για τον Διαχειριστή, και στο πεδίο Επιβεβαίωση Κωδικού Διαχειριστή \* επαναλαμβάνουμε τον ίδιο κωδικό που πληκτρολογήσαμε στο πεδίο Κωδικός Διαχειριστή, για επιβεβαίωση ότι πληκτρολογήσαμε τον σωστό κωδικό. Οι κωδικοί είναι απαραίτητοι για σύνδεση του Διαχειριστή με το περιβάλλον διαχείρισης του Joomla. Το παράθυρο συμπληρωμένο φαίνεται στην εικόνα 8.



Εικόνα 8 Βασικές Ρυθμίσεις

Στα υπόλοιπα πεδία δεν χρειάστηκε να συμπληρώσουμε τίποτα και πατάμε επόμενο.

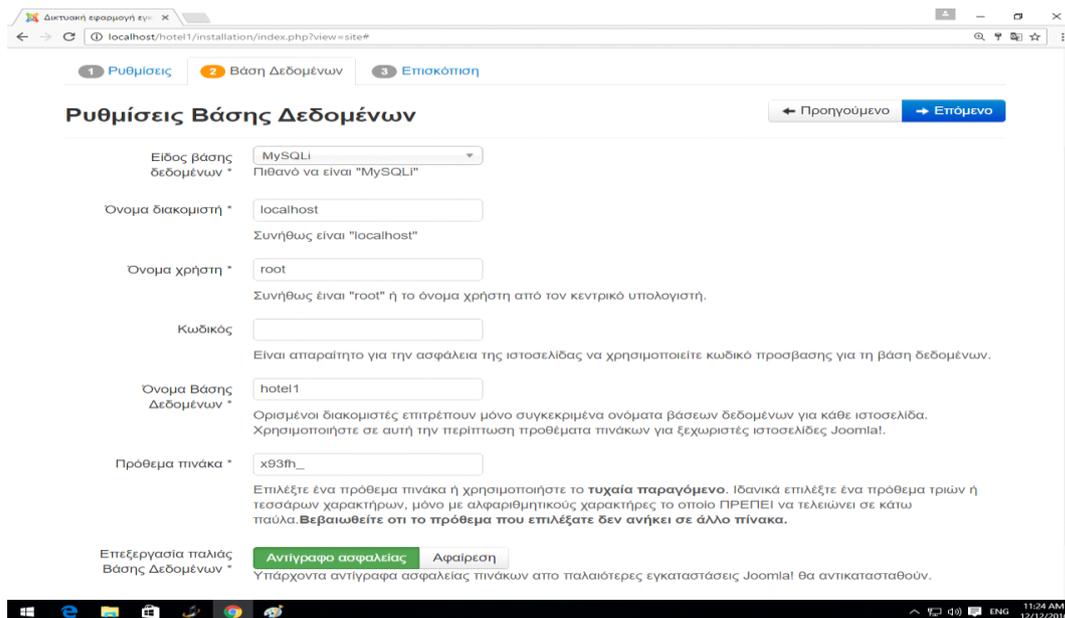
Στο παράθυρο που εμφανίζεται πρέπει να γίνει η σύνδεση του Joomla με την βάση δεδομένων.

Στα αντίστοιχα πεδία συμπληρώνουμε:

- Είδος βάσης δεδομένων \* επιλέγουμε την **MySQLi**.
- Όνομα διακομιστή \* πληκτρολογούμε **localhost**.
- Όνομα χρήστη \* πληκτρολογούμε **root**.
- Όνομα της Βάσης Δεδομένων \* πληκτρολογούμε **hotel1**.

Το Πρόθεμα πίνακα \* είναι συμπληρωμένο (by default) και δεν χρειάζεται αλλαγή.

Το παράθυρο συμπληρωμένο φαίνεται στην εικόνα 9.



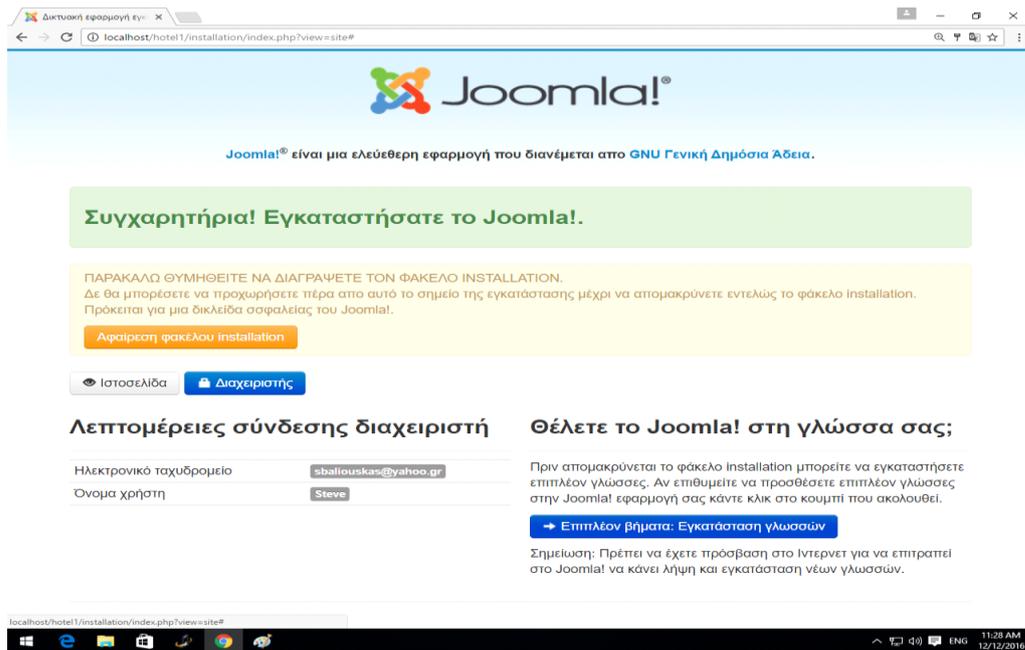
**Εικόνα 9 Βασικές ρυθμίσεις βάσης δεδομένων και σύνδεση της με το Joomla**

Στα υπόλοιπα πεδία δεν χρειάστηκε να συμπληρώσουμε τίποτα, απλά επιλέγουμε επόμενο.



**Εικόνα 10 Επιλογή του check box Προεπιλεγμένο ενδεικτικό περιεχόμενο στα αγγλικά (GB)**

Στην εικόνα 10 που εμφανίστηκε από το check box επιλέγουμε για την Εγκατάσταση ενδεικτικού περιεχομένου το ήδη Προεπιλεγμένο Ενδεικτικό περιεχόμενο στα αγγλικά (GB) και επιλέγουμε Εγκατάσταση. Μετά από λίγα λεπτά παρατηρούμε ότι η εγκατάσταση του Joomla πραγματοποιήθηκε επιτυχώς επιβεβαιώνοντας με μήνυμα όπως φαίνεται στην εικόνα 11 που εμφανίζεται.



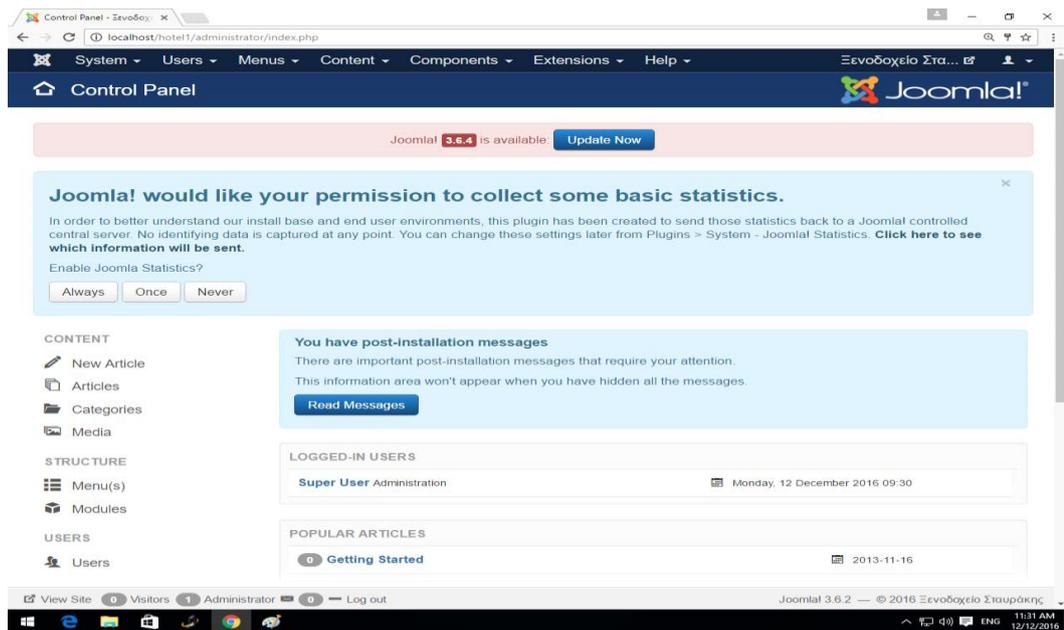
Εικόνα 11 Αφαίρεση του φακέλου INSTALLATION

Τελευταία κίνηση όπως άλλωστε μας προτρέπει, είναι να διαγράψουμε το φάκελο INSTALLATION πατώντας το σχετικό πλήκτρο.

Με την επιτυχή εγκατάσταση του Joomla είμαστε σε θέση να αποκτήσουμε πρόσβαση στο διαχειριστικό του, μέσω του κουμπιού Διαχειριστής αλλά και να αποκτήσουμε πρόσβαση στην κεντρική σελίδα του μέσω του κουμπιού Ιστοσελίδα.

Για να αποκτήσουμε πρόσβαση στο διαχειριστικό του Joomla, επιλέγουμε Διαχειριστής. Εμφανίζεται η φόρμα με τα πεδία των Username και Password. Τα πληκτρολογούμε και πατάμε Log in.

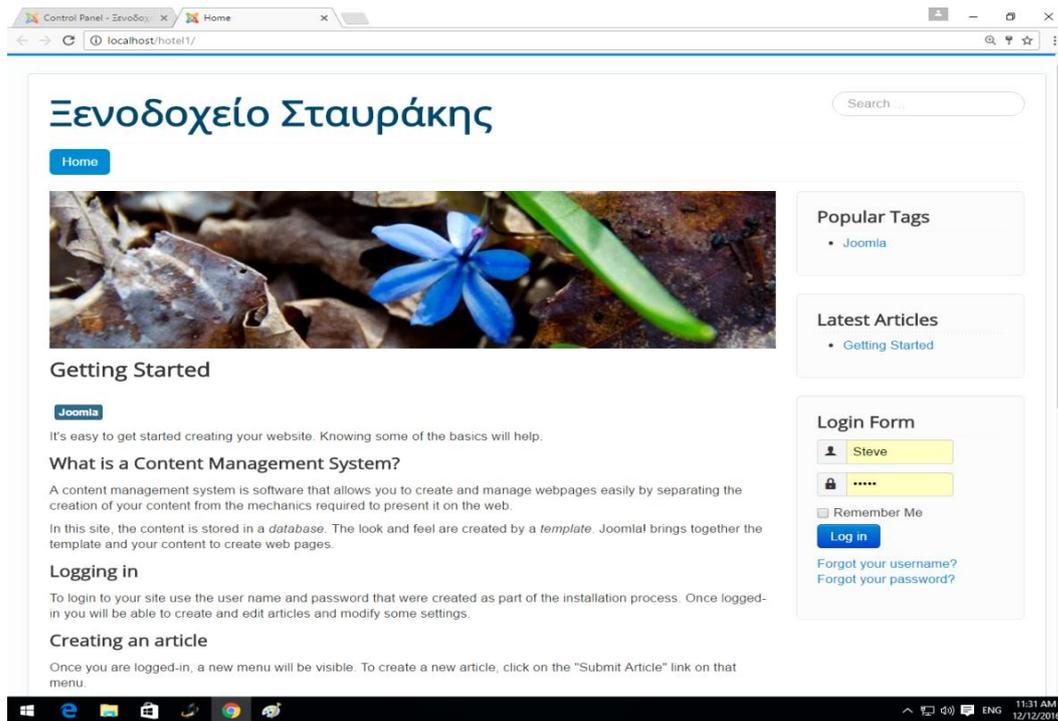
Το παράθυρο που εμφανίζεται περιέχει το Control Panel όπως δείχνει η εικόνα 12.



**Εικόνα 12 Διαχειριστικό του Joomla (Τμήμα Backend)**

Το διαχειριστικό του Joomla που εμφανίστηκε παρέχει όλα τα απαραίτητα εργαλεία και όλες τις απαραίτητες δυνατότητες μέσω των οποίων ο Διαχειριστής μπορεί να δημιουργήσει μία ιστοσελίδα και να την τροποποιήσει όταν χρειαστεί. Μπορεί να δημιουργήσει, να επεξεργαστεί, να διαγράψει, να αποκρύψει, αλλά και να εμφανίσει άρθρα, μενού, στοιχεία μενού, Modules. Μπορεί να εγκαταστήσει νέα Templates και να επεξεργαστεί τα ίδια τα Templates. Μπορεί να ανεβάσει εικόνες, να επεξεργαστεί τις ρυθμίσεις του Joomla, να εγκαθιστά νέα Modules, Components και Plugins, να εγκαθιστά το Component Akeeba Backup για να κρατάει ο Διαχειριστής αντίγραφο ασφάλειας ολόκληρης της ιστοσελίδας και ότι άλλο είναι απαραίτητο για την καλύτερη εμφάνιση μιας δυναμικής ιστοσελίδας.

Για να δούμε τώρα την κεντρική σελίδα του Joomla πατάμε πάνω δεξιά στο Ξενοδοχείο Στα... (δηλαδή Ξενοδοχείο Σταυράκης απλά εκεί δεν χωράει όλο το όνομα). Κάνοντας κλικ βλέπουμε την κεντρική σελίδα όπως δείχνει η εικόνα 13.



Εικόνα 13 Κεντρική σελίδα του Joomla (Τμήμα Frontent)

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

### 3.1. Η δομή του Joomla

Στο Joomla εμφανίζονται δύο τμήματα:

- **Το τμήμα Frontend (Δημόσιο τμήμα, ή μπροστινό τμήμα).**

Το τμήμα Frontend είναι αυτό που βλέπουν οι χρήστες μόλις επισκεφτούν την ιστοσελίδα (δηλαδή είναι η κεντρική σελίδα η οποία εμφανίζεται στους χρήστες Joomla (3).

- **Το τμήμα Backend ( Περιοχή διαχείρισης - πίσω τμήμα).**

Είναι το περιβάλλον εργασίας για τους Διαχειριστές ιστοσελίδας οι οποίοι επεξεργάζονται και εμφανίζουν τα περιεχόμενα των ιστοσελίδων χρησιμοποιώντας τα διάφορα εργαλεία αλλά και τις δυνατότητες που περιέχει το Joomla.

### 3.2. Τα Μενού

Τα μενού είναι αντικείμενα πλοήγησης που καθορίζουν το πώς θα εμφανιστεί το περιεχόμενο της σελίδας. Ένα μενού μπορεί να περιέχει ένα ή περισσότερα στοιχεία Μενού, έτσι ώστε κάνοντας click πάνω σε αυτά να εμφανίζεται το περιεχόμενο της σελίδας.

### 3.3. Επεκτάσεις

Είναι ένα μενού στην γραμμή μενού του τμήματος Backend του Joomla και χρησιμοποιείται για να μπορεί ο Διαχειριστής να εγκαθιστά διάφορα αρχεία .zip από τον υπολογιστή του στο περιβάλλον του Joomla.

#### 3.3.1. Είδη επεκτάσεων

Υπάρχουν πέντε Είδη επεκτάσεων:

- Πρότυπα (Templates)
- Εφαρμογές (Components)
- Ενθέματα (Modules)
- Πρόσθετα (Plugins)
- Γλώσσες (Languages)

### **3.3.2. Πρότυπα (Templates)**

Τα Templates, είναι ένα είδος επέκτασης του Joomla, τα οποία ουσιαστικά είναι το Design τις σελίδας. Καθορίζουν το πώς εμφανίζεται μία σελίδα (το χρώμα της σελίδας, το μέγεθος, τον τύπο των διαφόρων γραμματοσειρών που περιέχει ή θα περιέχει η σελίδα, αλλά και την τοποθέτηση των Modules και των Component στην σελίδα κλπ). Υπάρχει πληθώρα έτοιμων διαθέσιμων Templates τα οποία μπορούμε να βρούμε στο διαδίκτυο γράφοντας απλά σε ένα Browser “Templates for Joomla”. Αν πληκτρολογήσουμε “Templates for Joomla free” θα βρούμε Templates που διατίθενται δωρεάν Youtube (4).

### **3.3.3. Εφαρμογές (Components)**

Τα Components είναι βασικές επεκτάσεις του Joomla. Τα Components που χρησιμοποιήσαμε στην σελίδα μας είναι το Component για τα άρθρα το οποίο χρειάζεται για την εμφάνιση των άρθρων στην σελίδα μας, το Component Akeeba Backup, τον κειμενογράφο JCE Editor και μία φόρμα επικοινωνίας και τα οποία αναφέρουμε στην συνέχεια της πτυχιακής μας εργασίας. Στα Templates μόνο ένα Component είναι ενεργό κάθε φορά σε μία σελίδα. Το Component βασίζεται στο μενού για την εμφάνισή του και μέσα από τις ρυθμίσεις του μενού είναι και οι ρυθμίσεις του Component και υπάρχουν πολλές ρυθμίσεις για ένα Component, Επίσης το Component έχει μία και μοναδική θέση στο Template Youtube (17).

### **3.3.4. Ενθέματα (Modules)**

Τα Modules είναι προγράμματα τα οποία εκτελούν εργασίες, όπως είναι η εμφάνιση ενός ημερολογίου, το πεδίο αναζήτησης (όπου μπορούμε να αναζητήσουμε πληροφορίες), η εμφάνιση κινούμενων εικόνων ή gallery, η φόρμα επικοινωνίας για σύνδεση κλπ. Είναι στοιχεία τα οποία εμφανίζονται σε θέσεις που έχει ορίσει το Template εκτελώντας κάποια συγκεκριμένη λειτουργικότητα sch (5).

### **3.3.5. Πρόσθετα (Plugins)**

Τα Plugins είναι επεκτάσεις του υπόβαθρου (background) του Joomla και τα οποία βελτιώνουν τις λειτουργικές δυνατότητες του συστήματος. Το WikiBot, για παράδειγμα, επιτρέπει στο Δημιουργό περιεχομένου στο Joomla να χρησιμοποιήσει «Wikitaggs» στα άρθρα του, δηλαδή ετικέτες (tags) οι οποίες δημιουργούν αυτόματα

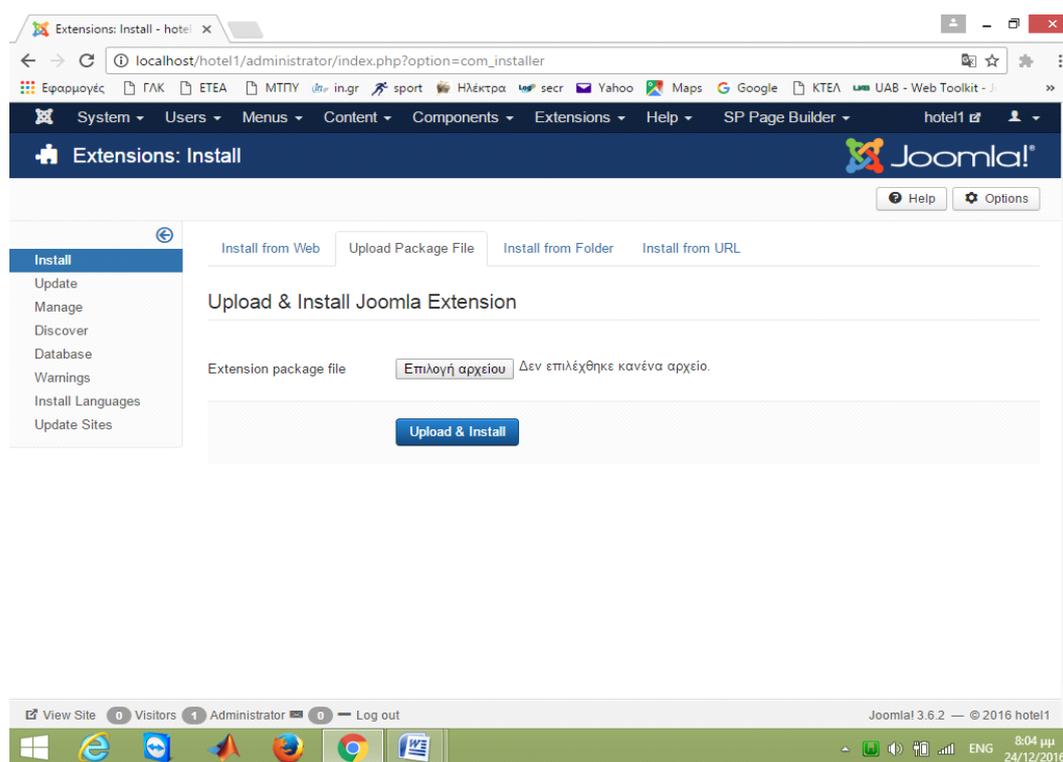
δυναμικούς υπερσυνδέσμους (hyperlinks) σε αντίστοιχα άρθρα στη Wikipedia sch (5).

### 3.3.6. Γλώσσες (Languages)

Οι γλώσσες είναι ένα είδος επέκτασης που εμφανίζεται και στο Frontend αλλά και στο Backend τμήμα του Joomla.

## 3.4. Εγκατάσταση αρχείων στο περιβάλλον του Joomla

Για την εγκατάσταση αρχείων στο Joomla από την περιοχή διαχείρισης του Joomla στη γραμμή Μενού, επιλέγουμε Extensions > Manage > Install όπως δείχνει η παρακάτω εικόνα 14.



Εικόνα 14 Εγκατάσταση αρχείων στο περιβάλλον του Joomla

Από την επιλογή Upload Package File, επιλέγουμε το κουμπί Επιλογή αρχείου, επιλέγουμε το αρχείο που επιθυμούσαμε από τον υπολογιστή μας ως επέκταση .zip και πατάμε το κουμπί Upload & Install. Η επιτυχής εγκατάσταση του αρχείου στο περιβάλλον του Joomla επιβεβαιώνεται με σχετικό μήνυμα.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

### Κατασκευή ιστοσελίδας

#### 4.1. Εγκατάσταση Template

Για να δημιουργήσουμε την ιστοσελίδα μας χρησιμοποιήσαμε ένα από τα δωρεάν παρεχόμενα πρότυπα (Templates) το οποίο το αναζητήσαμε στο διαδίκτυο

Η επιλογή ενός προτύπου, μέσα από χιλιάδες πρότυπα που έχουν δημιουργηθεί και βρίσκονται εύκολα αναζητώντας Templates for Joomla στο διαδίκτυο, για δημιουργία ιστοσελίδας, είναι προφανώς δικαίωμα του κατασκευαστή της ιστοσελίδας.

Τα δωρεάν παρεχόμενα πρότυπα έχουν ορισμένα μειονεκτήματα όπως:

- Ο δημιουργός τους δεν δίνει υποστήριξη για το πρότυπο, δηλαδή αν του στείλουμε μήνυμα για κάποια απορία σχετικά με το πρότυπο, μπορεί και να μην μας απαντήσει.
- Συνήθως δεν έχουν πολλές θέσεις για Modules.
- Επίσης μπορεί να μην λειτουργούν σε όλους τους Browsers. Ένα δωρεάν πρότυπο για παράδειγμα να λειτουργεί στον Google Chrome και να μην λειτουργεί στον Internet Explorer.

Τα εμπορικά αντιθέτως έχουν κάποιο κόστος αγοράς, αλλά διαθέτουν υποστήριξη από τον κατασκευαστή, είναι προσαρμοσμένα ανάλογα με την εφαρμογή στην οποία θα αναφέρεται η ιστοσελίδα και είναι σχεδιασμένα για να υποστηρίζονται σχεδόν από το σύνολο των Browsers.

Βέβαια υπάρχουν και πολύ καλά δωρεάν πρότυπα. Εμείς στην προκειμένη περίπτωση χρησιμοποιήσαμε το Helix3 Framework, το οποίο όπως αναφέραμε είναι δωρεάν και το κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα joomshaper (6).

Αφού κατέβει το Template μεταβαίνουμε στο διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε από την γραμμή Μενού Extensions > Manage > Install ή κατευθείαν Extensions > Manage. Πατάμε Επιλογή αρχείου για να βρούμε και να επιλέξουμε το αρχείο του Template , το οποίο είναι στις λήψεις. Πατάμε Άνοιγμα και κάνουμε click στο κουμπί Upload & Install.

Η εγκατάσταση του Template ήταν επιτυχής αλλά ανοίγοντας την κεντρική σελίδα παρατηρούμε ότι δεν εμφανίστηκε το Template που ανεβάσαμε (δηλαδή το helix3) γιατί δεν είναι ορισμένο ως default Template της σελίδας μας.

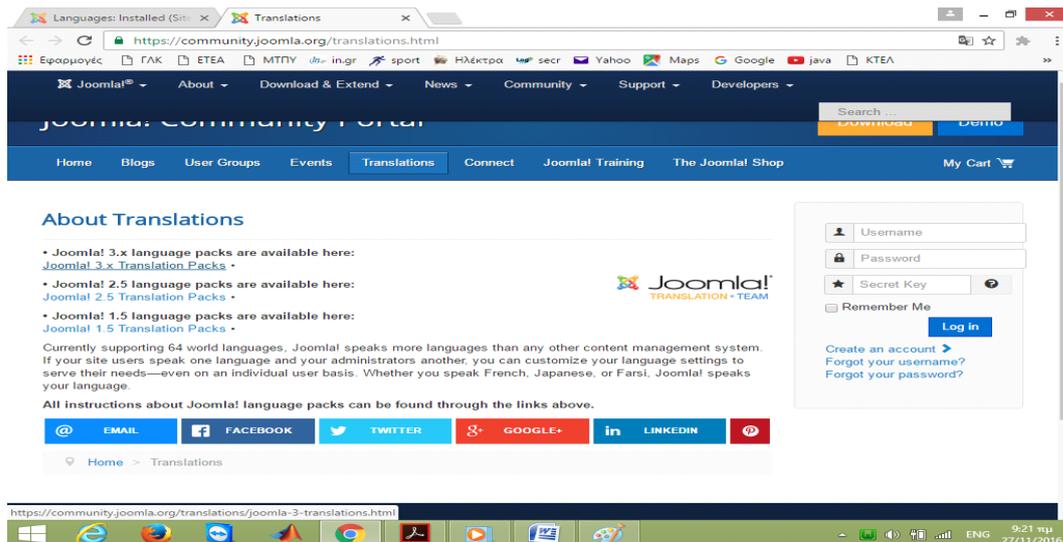
Για να καταστήσουμε το helix3 default Template και να εμφανιστεί στο Frontend τμήμα στην περιοχή διαχείρισης του Joomla επιλέγουμε Extensions > Templates, εμφανίζονται όλα τα Templates που είναι εγκατεστημένα, εντοπίζουμε το helix3 και το κάνουμε default. Στη συνέχεια ανοίγουμε την κεντρική σελίδα και παρατηρούμε ότι εμφανίζεται το Template helix3.

Δεν ξεχνάμε να ενεργοποιήσουμε την εμφάνιση των θέσεων του Template μας για την εισαγωγή σε αυτές αντικειμένων που χρειαζόμαστε για την ιστοσελίδα (Articles, Modules, Component, Plugins). Επιλέγουμε από το διαχειριστικό του Joomla Extensions > Templates > Styles > Options και στην επιλογή Preview Module Positions ενεργοποιούμε το Enabled αντί του Disabled που προϋπήρχε.

Στο Template εμφανίστηκαν διάφορα στοιχεία Μενού. Εμείς κρατήσαμε μόνο το HOME του οποίου αλλάξαμε το όνομα του σε ΑΡΧΙΚΗ και όλα τα υπόλοιπα τα απενεργοποιήσαμε για να δημιουργήσουμε καινούργια.

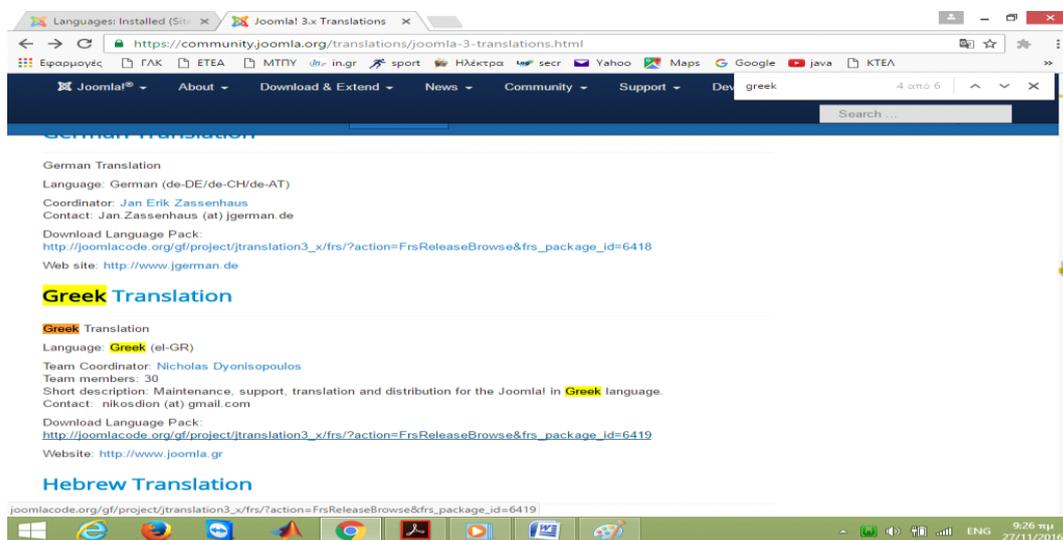
## **4.2. Εγκατάσταση ελληνικής γλώσσας**

Το διαχειριστικό του Joomla είχε προεγκατεστημένη την αγγλική γλώσσα. Επειδή η ιστοσελίδα μας θέλαμε να εμφανίζεται και στα ελληνικά εγκαταστήσαμε και την ελληνική γλώσσα. Η πορεία που ακολουθήσαμε για να εγκαταστήσουμε την ελληνική γλώσσα είναι η εξής: Αρχικά από την περιοχή διαχείρισης του Joomla επιλέγουμε Extensions > Language(s) > Installed και διαπιστώνουμε ότι είναι εγκατεστημένη μόνο η αγγλική γλώσσα. Μεταβαίνουμε στο Μενού Help > Joomla! Translations για να κατεβάσουμε την ελληνική γλώσσα. Μας εμφανίζεται η εικόνα 15 και επιλέγουμε την πρώτη έκδοση, γιατί το Joomla μας είναι συμβατό με την έκδοση 3.x.



**Εικόνα 15** Εγκατάσταση ελληνικής γλώσσας επιλέγοντας την συμβατή έκδοση για το Joomla

Μετά την επιλογή εμφανίζεται η σελίδα με τις διαθέσιμες γλώσσες. Για διευκόλυνση αναζήτησης της ελληνική γλώσσας πατάμε `control+f` ώστε να μας βγάλει παράθυρο αναζήτησης πάνω δεξιά στο οποίο πληκτρολογούμε `greek` και μετά πατάμε `enter`. Στην συνέχεια επιλέγουμε το `link` το οποίο είναι κάτω από το `Download Language Pack`, όπως δείχνει η εικόνα 16.

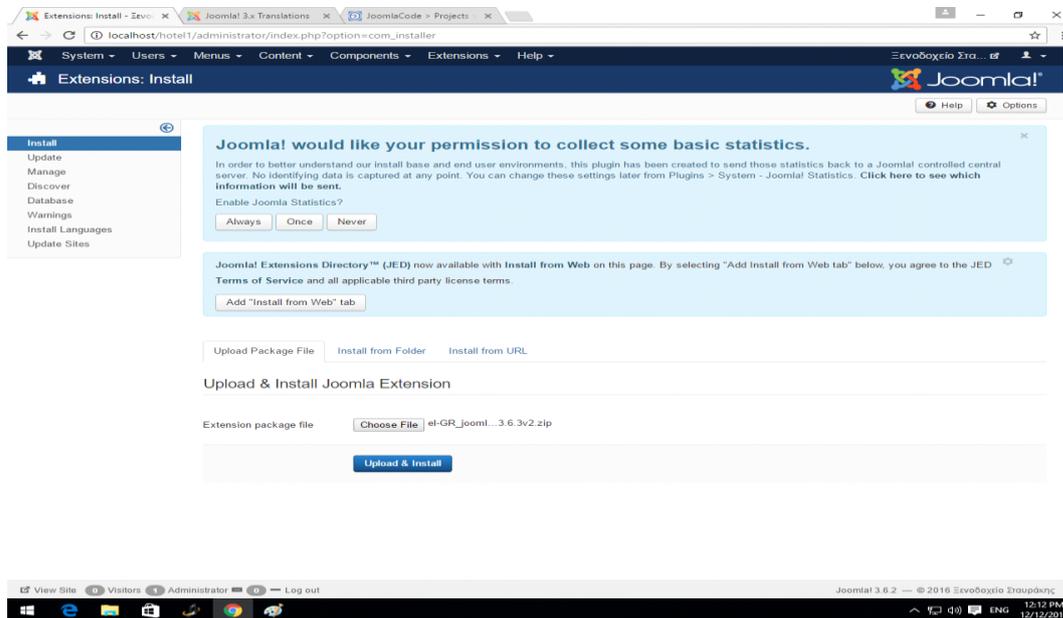


**Εικόνα 16** Επιλογή του πακέτου της ελληνική γλώσσας

Στην στήλη `Filename` της σελίδας που εμφανίζεται επιλέγουμε την πρώτη έκδοση και με `Download` περιμένουμε να κατέβει το αρχείο.

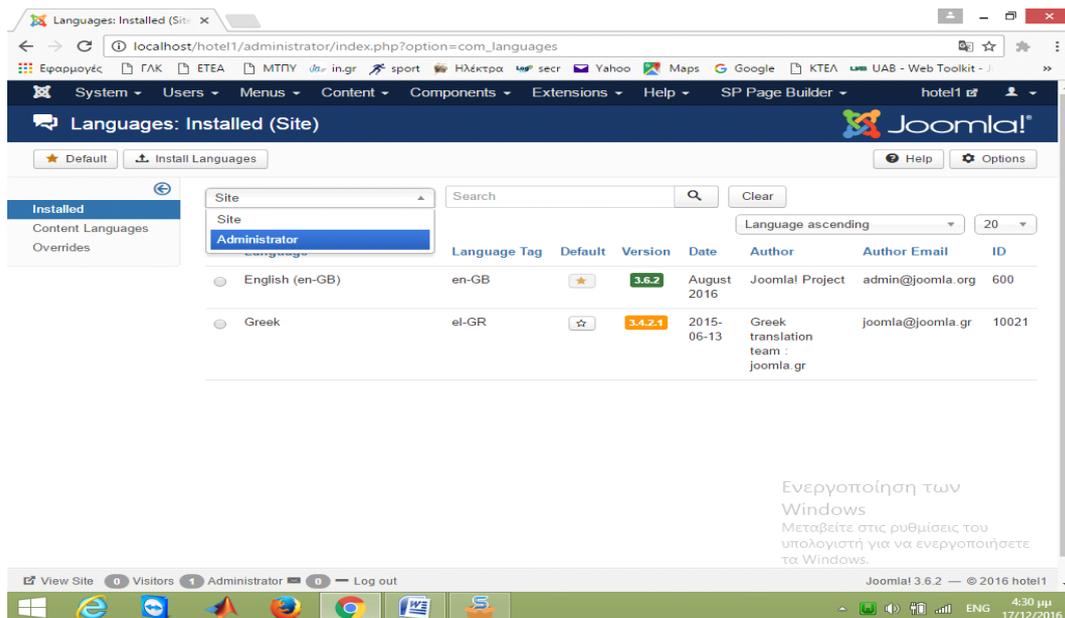
Όταν η λήψη του αρχείου της γλώσσας ολοκληρωθεί επιλέγουμε στην περιοχή διαχείρισης `Extensions > Manage > Install` (ή απλά `Extensions > Manage`).

Στη σελίδα που εμφανίζεται επιλέγουμε Choose File και αφού εντοπίσουμε στις λήψεις το αρχείο el-GR\_joomla\_lang\_full\_3.6.3v2.zip της ελληνικής γλώσσας πατάμε άνοιγμα όπως δείχνει η εικόνα 17.



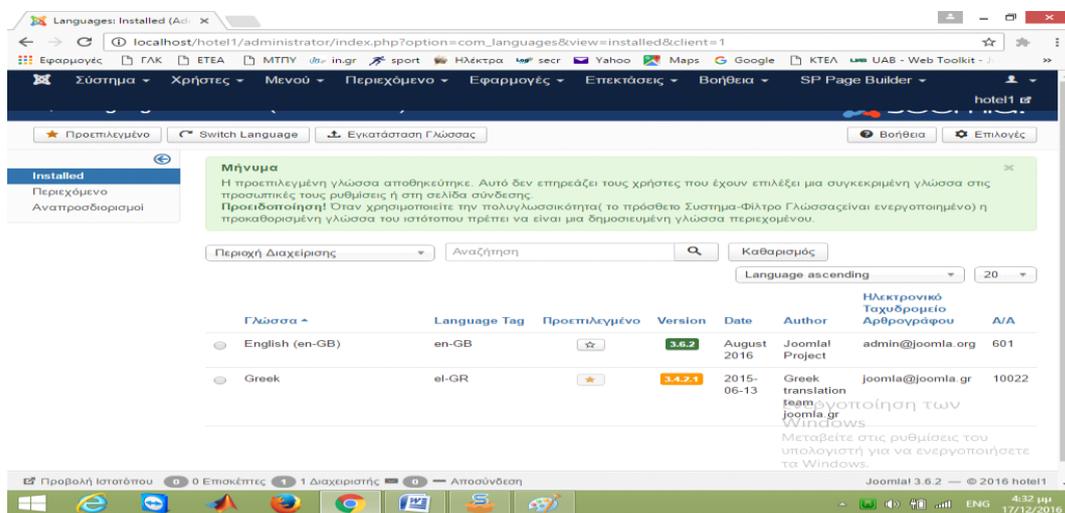
Εικόνα 17 Ανέβασμα του πακέτου της ελληνικής γλώσσας στο Joomla

Επιλέγουμε Upload & Install, και το αρχείο εγκαθίσταται στο Joomla. Για να διαπιστώσουμε ότι το αρχείο εγκαταστάθηκε στο Joomla επιλέγουμε Extensions > Language > Installed και η ελληνική γλώσσα είναι παρέα μαζί με την αγγλική. Αν επιθυμούμε το διαχειριστικό του Joomla να εμφανίζεται στα Ελληνικά στην κυλιόμενη μπάρα Site επιλέγουμε Administrator.



Εικόνα 18 Από την κυλιόμενη μπάρα επιλέγουμε Administrator

Στην εικόνα που εμφανίζεται επιλέγουμε Set default την ελληνική γλώσσα. Αυτόματα παρατηρούμε ότι η περιοχή διαχείρισης του Joomla εμφανίζεται στα Ελληνικά.



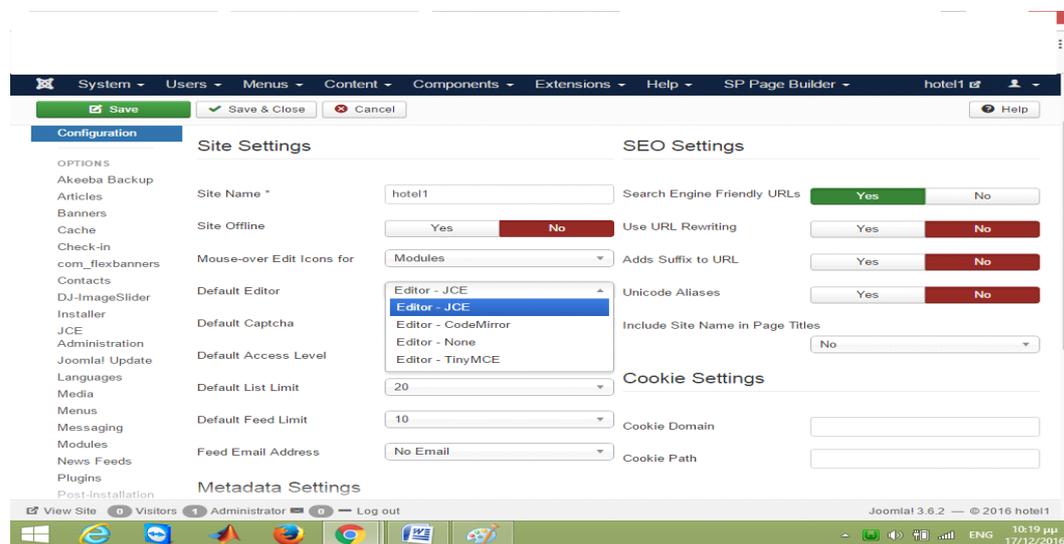
Εικόνα 19 Επιλογή ελληνικής γλώσσας

### 4.3. Εγκατάσταση JCE Editor

Το Joomla διαθέτει κειμενογράφο για την δημιουργία άρθρων στην ιστοσελίδα μας τον Editor – TinyMCE. Όμως έχουμε την δυνατότητα να επιλέξουμε έναν καλύτερο κειμενογράφο με περισσότερα εργαλεία και περισσότερες

δυνατότητες, ώστε να διευκολυνθούμε σε καλύτερη παρουσίαση των άρθρων. Ο Editor που κατεβάσαμε είναι ο JCE Editor που διατίθεται δωρεάν και τον κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα JCE Editor (7).

Όταν ολοκληρωθεί η λήψη του αρχείου του JCE Editor μεταβαίνουμε στην περιοχή διαχείρισης του Joomla και επιλέγουμε Extensions > Manage > Install για την εγκατάσταση του στην περιοχή διαχείρισης του Joomla. Ο JCE Editor εγκαταστάθηκε επιτυχώς, αλλά για να τον χρησιμοποιήσουμε χρειάζεται να τον προεπιλέξουμε ως αρχικό κειμενογράφο. Επιλέγουμε System > Global Configuration και από τους εγκατεστημένους Editors στην επιλογή Default Editor επιλέγουμε τον JCE Editor ως Default όπως φαίνεται στην εικόνα 20.



Εικόνα 20 Εύρεση του JCE Editor

Ακολούθως πατάμε Save & Close και από εδώ και πέρα τα άρθρα μας θα γράφονται με τον JCE Editor.

#### 4.4. Δημιουργία άρθρου

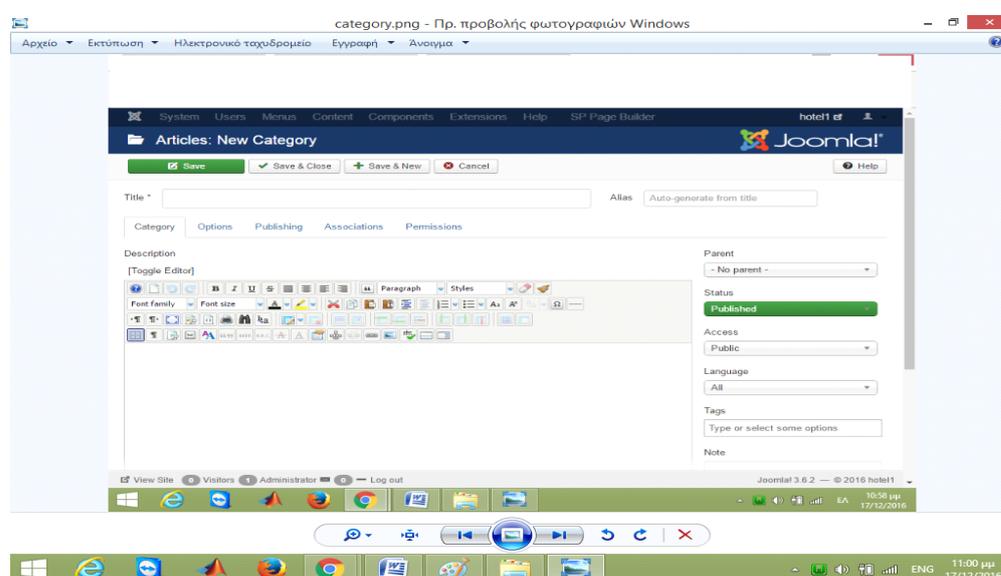
Για να δημιουργήσουμε ένα άρθρο ακολουθούμε τα εξής τρία βήματα:

- Δημιουργία μίας κατηγορίας για το άρθρο.
- Συγγραφή του άρθρου.
- Δημιουργία στοιχείου Μενού για την εμφάνιση του άρθρου.

Εμείς στην πρώτη σελίδα τις ιστοσελίδα μας δημιουργήσαμε τρία άρθρα και μάλιστα τα εμφανίσαμε το ένα δίπλα στο άλλο, δηλαδή σε τρεις στήλες.

Η δημιουργία μιας κατηγορίας γίνεται ως εξής: Στο διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Content > Categories > New ή επιλέγουμε κατευθείαν Content > Categories > Add New Category.

Εμφανίζεται η εικόνα 21 στην οποία ζητά να συμπληρώσουμε ένα όνομα (Title \*). Εμείς τα τρία άρθρα που δημιουργήσαμε τα εντάξαμε σε μία κατηγορία με όνομα Αρχική.



**Εικόνα 21 Δημιουργία μιας κατηγορίας με όνομα Αρχική**

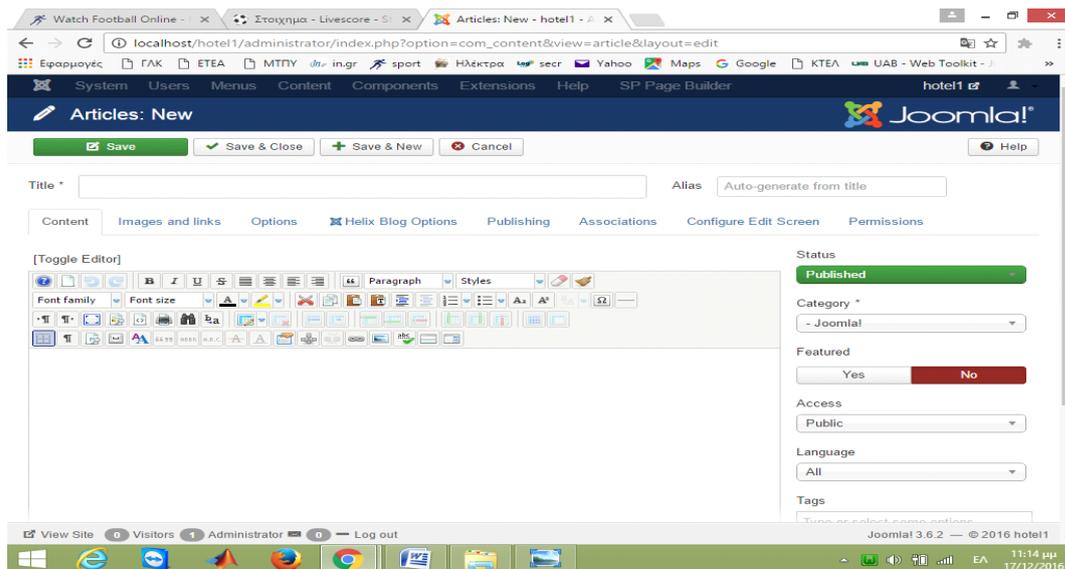
Στο πεδίο Title \* πληκτρολογούμε Αρχική. Επίσης εισάγουμε και στο πεδίο Alias ένα ψευδώνυμο με όνομα αρχική έτσι ώστε η Google να μην βάλει αυτόματα ένα default από μόνη της που ενδεχομένως να είναι άσχετο με αυτό που περιγράφει.

Τις άλλες επιλογές τις αφήνουμε ως έχει και πατάμε Save & Close.

Η επιτυχής αποθήκευση της κατηγορίας Αρχική επιβεβαιώνεται με μήνυμα.

Για να δημιουργήσουμε ένα άρθρο από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Content > Articles > New ή κατευθείαν Content > Articles > Add New Article.

Εμφανίζεται η εικόνα 22.



**Εικόνα 22 Δημιουργία και συγγραφή του ίδιου του άρθρου**

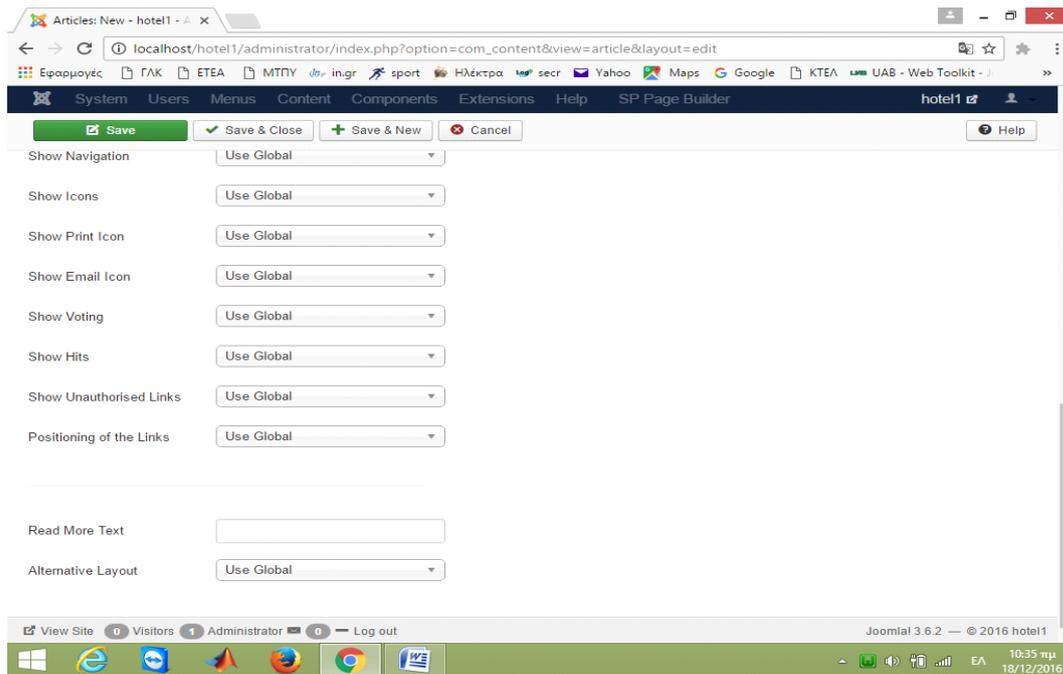
Στην κυλιόμενη μπάρα Category \* επιλέγουμε ως κατηγορία την Αρχική.

Στο πεδίο Title \*, δηλαδή στον τίτλο του άρθρου, εισάγουμε το όνομα του άρθρου που για το πρώτο μας άρθρο είναι Βίλα και χρησιμοποιώντας τα εργαλεία του κειμενογράφου γράφουμε και μορφοποιούμε το κείμενο του άρθρου.

Η θέση και η μορφή εμφάνισης ενός άρθρου σε μία σελίδα είναι επιλογή του δημιουργού της. Σε ορισμένες σελίδες το άρθρο εμφανίζεται ολόκληρο και σε άλλες εμφανίζεται μέρος αυτού, με παραπομπή για εμφάνιση ολόκληρου του άρθρου. Επειδή εμείς στην σελίδα μας θέλουμε να εμφανίσουμε τρία άρθρα μεγάλου μεγέθους ταυτόχρονα σε τρεις στήλες και να εισάγουμε φωτογραφία σε κάθε άρθρο επιλέξαμε να εμφανίζεται μέρος από κάθε άρθρο με παραπομπή για εμφάνιση ολόκληρου.

Αφού γραφεί το άρθρο τοποθετούμε τον κέρσορα σε σημείο, όπου εμείς επιθυμούμε, που χωρίζει το μέρος του άρθρου που θα εμφανίζεται στην κεντρική σελίδα. Επιλέγουμε στο τέλος του παραθύρου του άρθρου από τα έξι κουμπιά που περιλαμβάνει εκείνο που γράφει στα αγγλικά Read More ή πιο απλά κάνουμε click πάνω από το άρθρο στο προτελευταίο εργαλείο του κειμενογράφου Insert Read More.

Ακολούθως στην επιλογή Options του κειμενογράφου και στο προτελευταίο πεδίο που λέει Read More Text πληκτρολογούμε το κείμενο “Διαβάστε περισσότερα” όπως φαίνεται στην εικόνα 23 και έπειτα επιλέγουμε Save & Close.

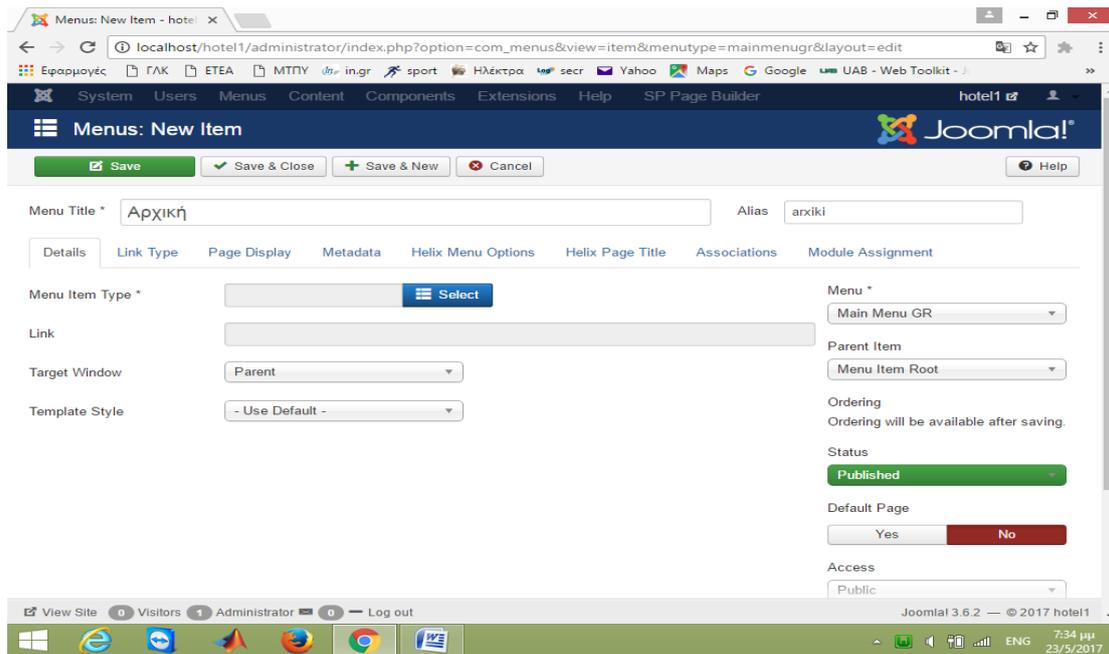


**Εικόνα 23** Πληκτρολόγηση του κειμένου διαβάστε περισσότερα στο πεδίο **Read More text**

Τα επόμενα δύο άρθρα που δημιουργήσαμε, ακριβώς με τον τρόπο που περιγράψαμε παραπάνω, για την ίδια σελίδα τα εντάξαμε στην ίδια κατηγορία Αρχική και τους δώσαμε ονόματα “King σουίτα” και “Πολυτελής σουίτα”.

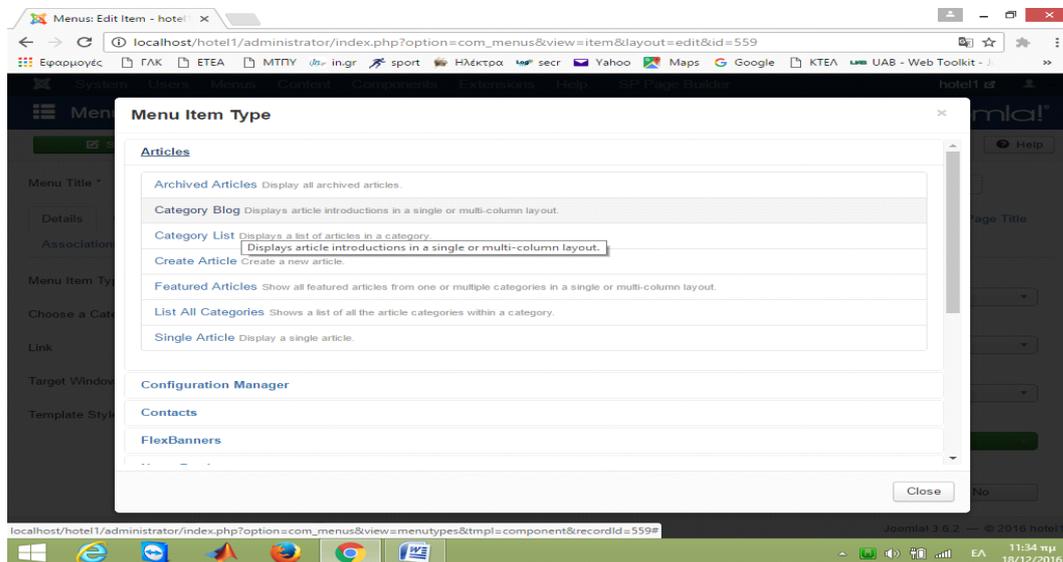
Φυσικά τα άρθρα τα πήραμε από ιστοσελίδες ξενοδοχείων, με δικές μας τροποποιήσεις και μάλιστα τα περισσότερα από την ιστοσελίδα ionianvista (8).

Για να εμφανιστούν τα άρθρα στην ιστοσελίδα μας και μάλιστα στην πρώτη σελίδα μας την ΑΡΧΙΚΗ από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Menus > Main Menu κάνουμε click στο στοιχείο Μενού ΑΡΧΙΚΗ και εμφανίζεται η εικόνα 24.



**Εικόνα 24** Επιλογή στοιχείου μενού ΑΡΧΙΚΗ για την εμφάνιση των άρθρων μας

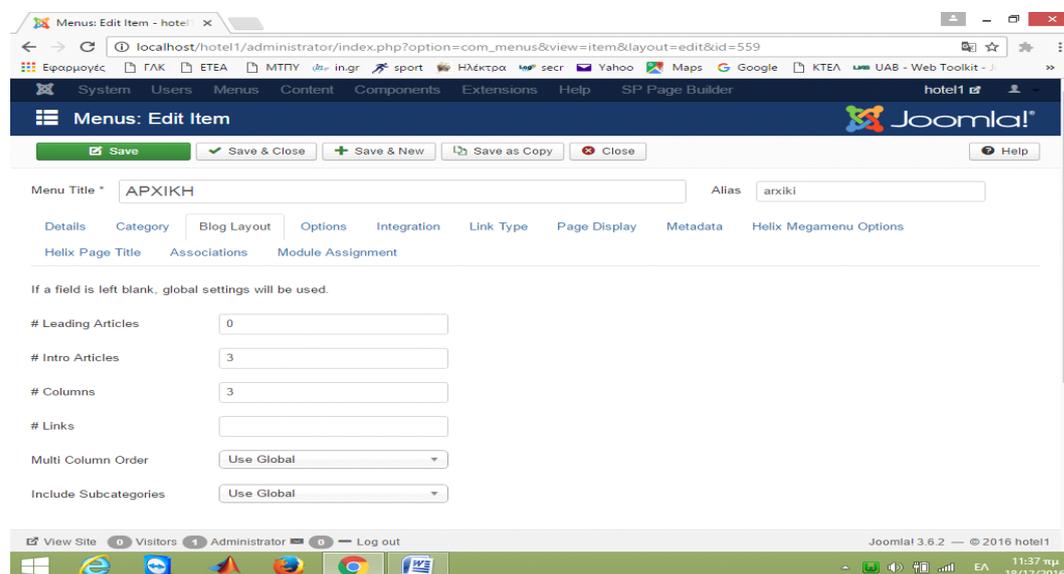
Στην επιλογή Details στο πεδίο Menu Item Type \* επιλέγουμε Select, στο παράθυρο που εμφανίζεται επιλέγουμε Articles και εμφανίζεται η εικόνα 25.



**Εικόνα 25** Επιλογή Category Blog για την εισαγωγή των άρθρων στην ίδια σελίδα

Επιλέγουμε Category Blog ώστε να εισάγουμε τα άρθρα μας στην ίδια σελίδα. Στην επιλογή Choose a Category \* επιλέγουμε την κατηγορία Αρχική.

Για την εμφάνιση των τριών άρθρων μας το ένα δίπλα στο άλλο σε τρεις στήλες και όχι το ένα κάτω από το άλλο επιλέγουμε το Blog Layout και συμπληρώνουμε τις τιμές στα παρακάτω πεδία όπως φαίνεται στην εικόνα 26.



**Εικόνα 26 Ρυθμίσεις ορισμένων πεδίων στο Blog Layout για να εμφανιστούν τα άρθρα το ένα δίπλα στο άλλο**

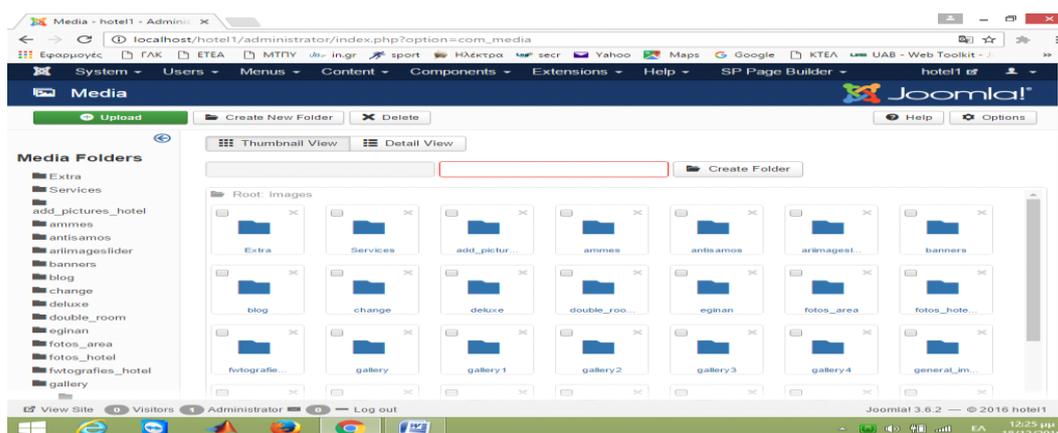
Στο πεδίο # Leading Articles πληκτρολογούμε 0, γιατί θέλουμε να μην περιέχει κανένα άρθρο επικεφαλίδα, στο πεδίο # Intro Articles πληκτρολογούμε 3, γιατί ο αριθμός των άρθρων που θα εμφανιστούν είναι τρία και στο πεδίο # Columns πληκτρολογούμε 3, γιατί θέλουμε τα άρθρα μας να εμφανιστούν το ένα δίπλα στο άλλο σε τρεις στήλες και επιλέγουμε Save & Close.

#### **4.4.1. Image Gallery Module**

Επειδή τα άρθρα μας αφορούσαν επιλογές διαμονής στο ξενοδοχείο μας θα θέλαμε σε κάθε άρθρο να μπορούμε να εμφανίζουμε ένα σύνολο από εικόνες που θα το περιγράφουν για να έχει ο πελάτης μία πλήρη εικόνα για τις ανέσεις που θα του προσφερθούν. Για αυτό σε κάθε άρθρο κάναμε εισαγωγή ενός Module που μπορεί να χρησιμοποιήσει το Joomla και μάλιστα παρέχετε δωρεάν, το Image Gallery Module. Το Image Gallery Module εμφανίζει ένα σύνολο εικόνων που βρίσκονται σε ένα αρχείο με επιλογές, προηγούμενη, επόμενη και μεγέθυνση με ένα κλικ. Αυτό το Module το κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα του Joomla (1). Αφού το κατεβάσουμε και το εγκαταστήσουμε στα Modules του Joomla μπορούμε να παρατηρήσουμε ότι έχει εγκατασταθεί επιτυχώς επιλέγοντας στο διαχειριστικό του Joomla Extensions > Modules και θα το δούμε με το όνομά του.

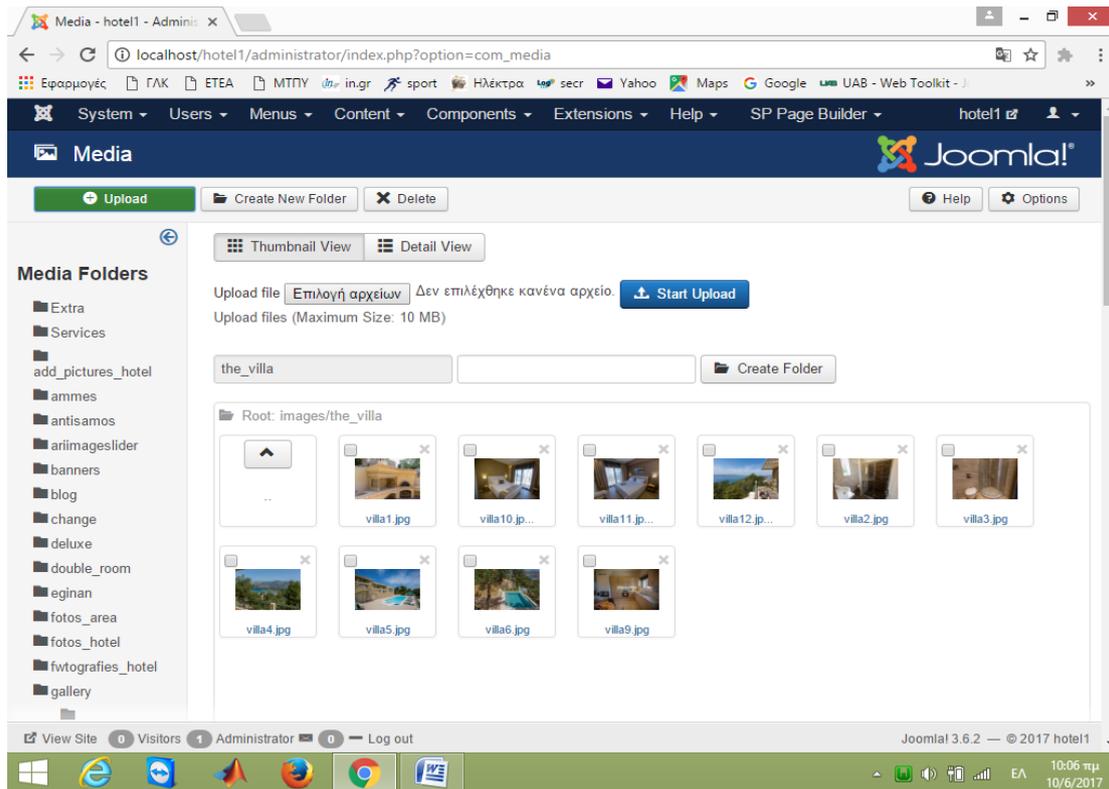
Επιλέξαμε να φτιάξουμε αρχεία εικόνων για κάθε άρθρο από τις εικόνες που επιλέξαμε από διάφορες ιστοσελίδες ξενοδοχείων και κυρίως από το [www.ionianvista.com](http://www.ionianvista.com) (8). Επειδή οι εικόνες δεν είχαν το ίδιο μέγεθος και εμείς θέλαμε να είναι όλες του ίδιου μεγέθους για να εμφανίζονται ομοιόμορφα στην σελίδα μας επισκεφθήκαμε την ιστοσελίδα [www.simpleimageresizer.com](http://www.simpleimageresizer.com) (9) που έχει το πρόγραμμα Simple Image Resizer για εύκολη διαχείριση των εικόνων και τις επεξεργαστήκαμε έτσι ώστε να έχουν όλες τις ίδιες διαστάσεις.

Αφού έγιναν ίδιο μέγεθος όλες οι εικόνες θα πρέπει τώρα να τις ανεβάσουμε στο Joomla. Για να ανεβάσουμε μία ή περισσότερες εικόνες στο διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Content > Media. Στην συνέχεια δημιουργούμε έναν φάκελο για να εισάγουμε τις εικόνες. Επιλέγουμε το button Create New Folder πληκτρολογούμε το όνομα του φακέλου στην προκειμένη περίπτωση `the_villa` και πατάμε Create Folder. Η εικόνα 27 δείχνει την διαδικασία δημιουργίας του φακέλου `the_villa`.



**Εικόνα 27 Δημιουργία φακέλου με όνομα `the_villa`**

Κάνουμε click στον φάκελο. Τώρα είμαστε σε θέση να ανεβάσουμε τις εικόνες μας για το άρθρο Βίλα. Κάνουμε click στο κουμπί Upload, πατάμε Επιλογή αρχείων, επιλέγουμε τον φάκελο στον οποίο είναι αποθηκευμένες οι εικόνες, πατάμε Άνοιγμα και το κουμπί Start Upload και διαπιστώνουμε ότι οι εικόνες έχουν μεταφερθεί στο φάκελο `the_villa` με επιτυχία όπως δείχνει η εικόνα 28.

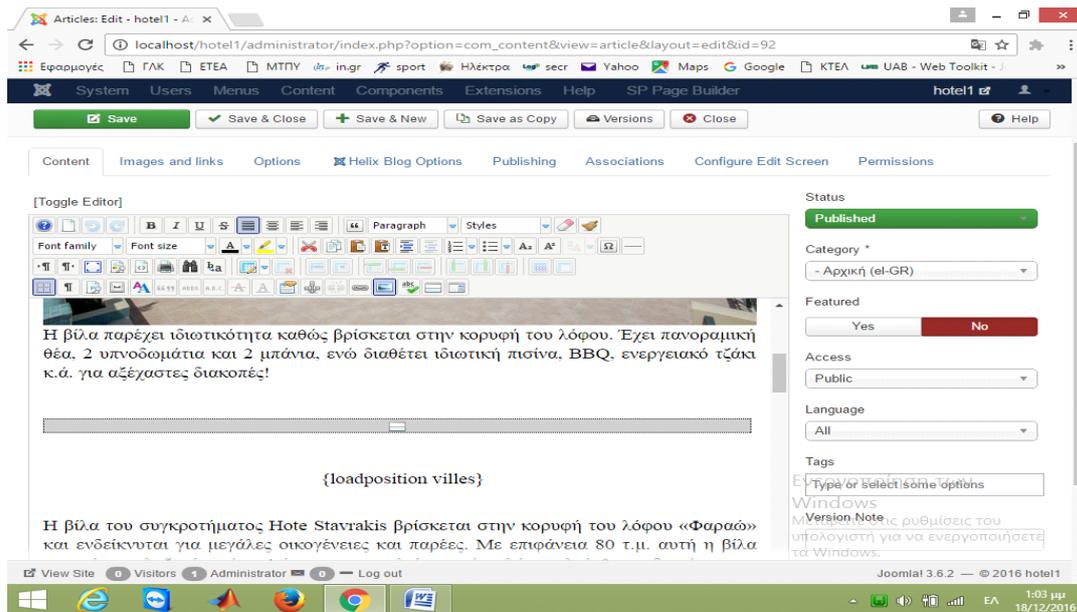


**Εικόνα 28** Ανέβασμα εικόνων στον φάκελο the\_villa

Παρατηρούμε ότι κάτω από την Επιλογή αρχείων υπάρχει επισήμανση για το μέγεθος των Upload files (Maximum Size: 10 MB). Μπορούμε βέβαια να αλλάξουμε το μέγεθος αυτό επιλέγοντας από το διαχειριστικό του Joomla Components > JCE Editor > Profiles > Default > Editor Parameters > Filesystem, αλλάζουμε το Upload file size (KB) στο επιθυμητό μέγεθος και πατάμε Save & Close.

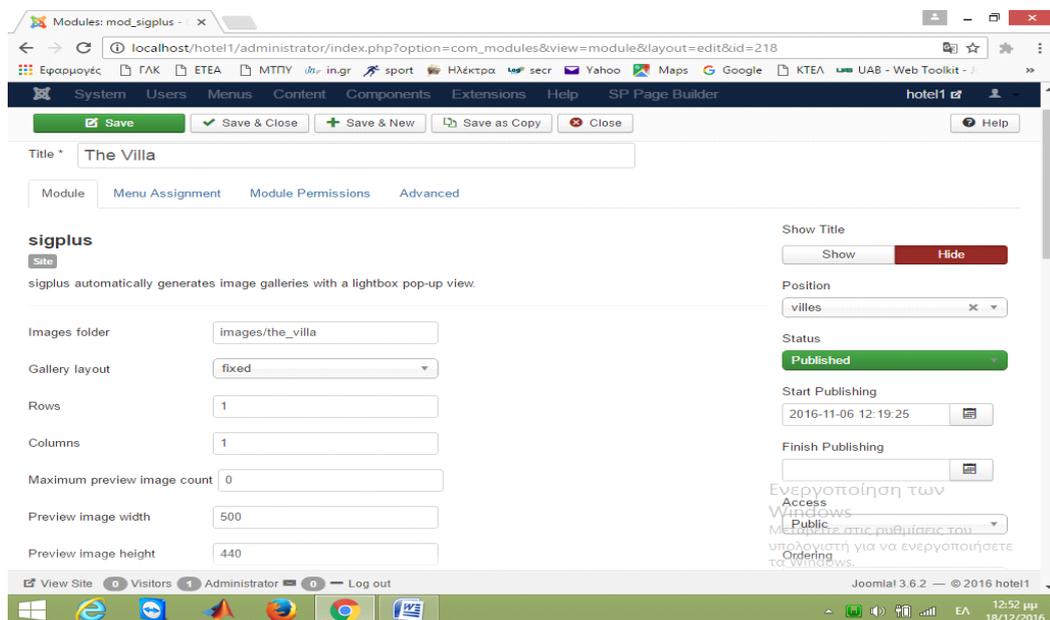
Οι εικόνες μας αποθηκεύτηκαν επιτυχώς και είναι αποθηκευμένες στο φάκελο images/the\_villa, γιατί ο φάκελος the\_villa αλλά και οποιοσδήποτε φάκελος που θα δημιουργηθεί στην επιλογή Media θα αποθηκευτεί στον φάκελο images.

Επόμενη ενέργεια ο ορισμός της θέσης μέσα στο άρθρο που θα τοποθετηθεί το Image Gallery Module. Επιλέγουμε το άρθρο Βίλα και στην θέση μετά την μπάρα 'διαβάστε περισσότερα' (γιατί εκεί θέλουμε να εμφανίζεται το Module) πληκτρολογούμε {loadposition villes}. Αυτή η πρόταση μέσα σε αγκύλες σημαίνει ότι φορτώνετε μία θέση στο άρθρο με όνομα villes. Ακολούθως πατάμε Save & Close όπως φαίνεται στην εικόνα 29.



**Εικόνα 29 Φόρτωση θέσης {loadposition viles} μέσα στο άρθρο Βίλα**

Τελική ενέργεια η ενεργοποίηση του Image Gallery Module. Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Extensions > Modules. Αφού το εντοπίσουμε το επιλέγουμε και κάνοντας Click εμφανίζεται η εικόνα 30.

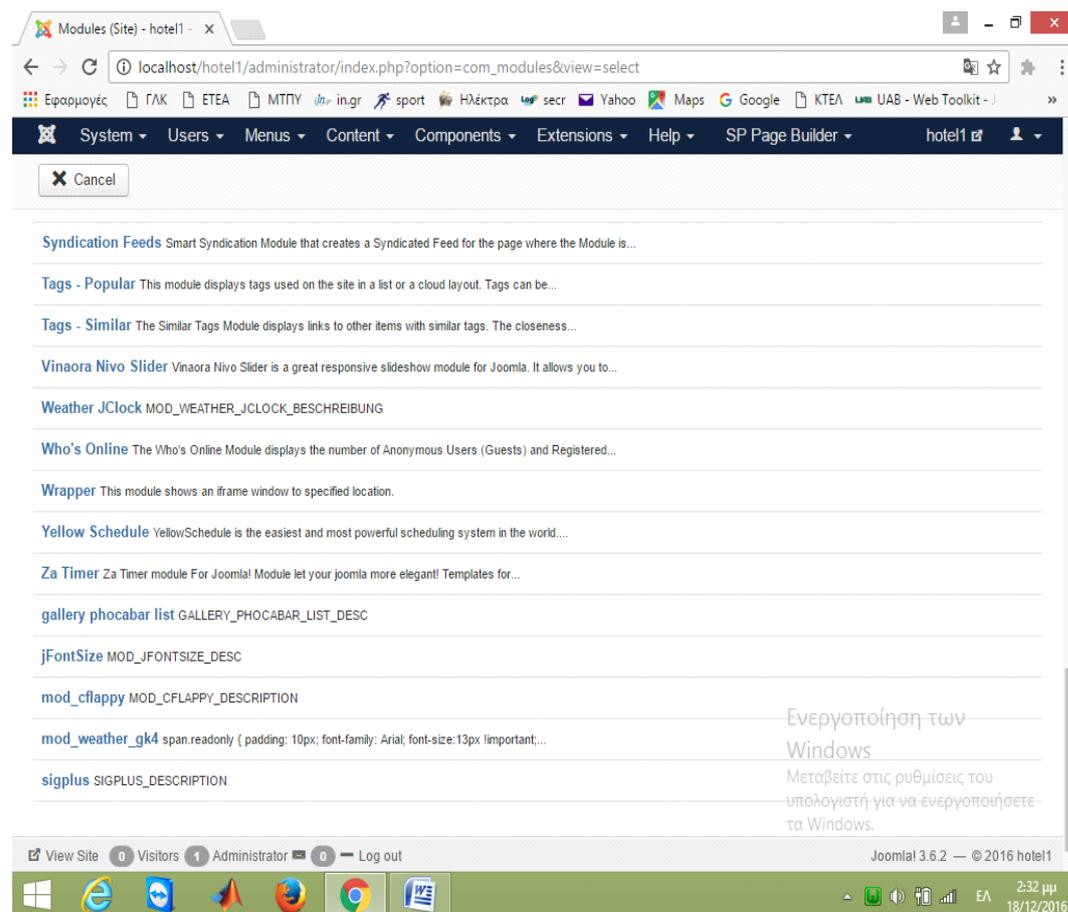


**Εικόνα 30 Εντοπισμός του Image Gallery Module και απαραίτητες ρυθμίσεις των πεδίων του για το άρθρο Βίλα**

Στο πεδίο Title \* ορίζουμε το όνομα του Module ‘The Villa’, στο πεδίο Show Title επιλέγουμε το Hide για να μην εμφανιστεί ο τίτλος του Module, στο πεδίο Images folder πληκτρολογούμε images/the\_villa (είναι το path του φακέλου που είναι

αποθηκευμένες οι εικόνες) στο πεδίο Position επιλέγουμε την θέση του Module, η οποία είναι η villes, γιατί αυτή είναι η θέση που φορτώσαμε στο άρθρο Βίλα για να τοποθετηθεί το Module. Έπειτα στην επιλογή Menu Assignment στο πεδίο Module Assignment επιλέγουμε Only the pages selected (δηλαδή να εμφανιστεί μόνο στις επιλεγμένες σελίδες) τσεκάρουμε την APXΙΚΗ, στα πεδία Preview image width και Preview image height πληκτρολογούμε επιθυμητές τιμές 500 και 440 αντίστοιχα και πατάμε Save & Close.

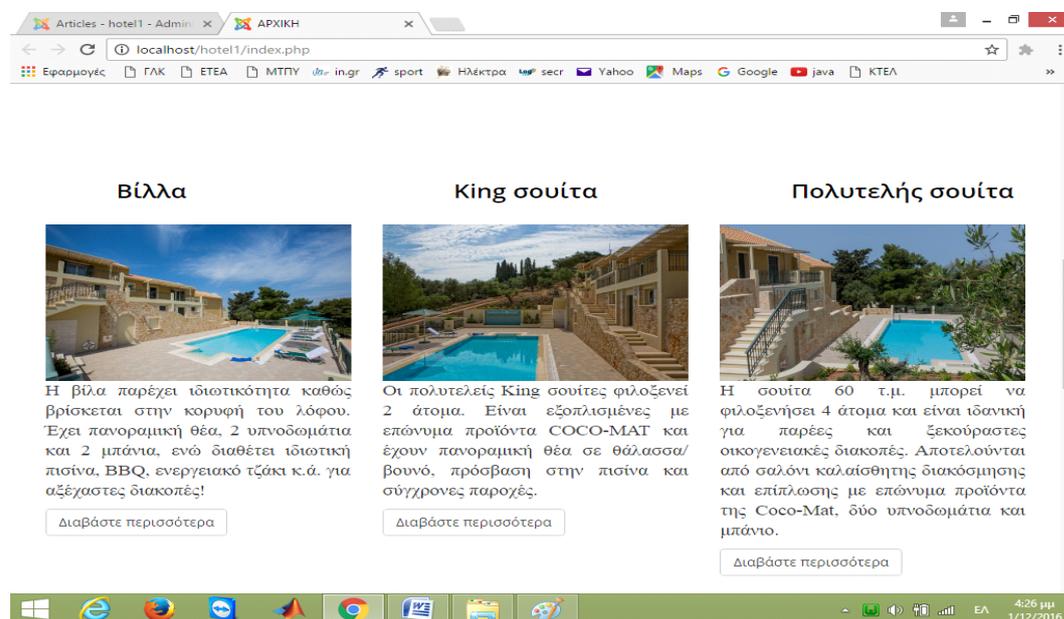
Ακριβώς την ίδια διαδικασία θα κάνουμε και στα άλλα δύο άρθρα (King σουίτα, Πολυτελής σουίτα) με την διαφορά αλλάζουμε τα ονόματα των θέσεων των άρθρων σε king και deluxe αντίστοιχα, δημιουργούμε καινούργιους φακέλους με καινούργιες φωτογραφίες για τα άρθρα. δεν χρειάζεται να εγκαταστήσουμε ξανά το Image Gallery Module. Από το διαχειριστικό του Joomla στην επιλογή Extensions > Modules > New επιλέγουμε τον τύπο του Module sigplus SIGPLUS\_DESCRIPTION όπως δείχνει η εικόνα 31.



**Εικόνα 31 Δημιουργία των υπολοίπων Image Gallery Modules επιλέγοντας τον τύπο του Module sigplus SIGPLUS\_DESCRIPTION**



Ακριβώς την ίδια διαδικασία ακολουθούμε για εισαγωγή εικόνας στα άλλα δύο άρθρα (King σουίτα, Πολυτελής σουίτα). Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας στα άλλα δύο άρθρα η κεντρική μας σελίδα έχει την παρακάτω μορφή:



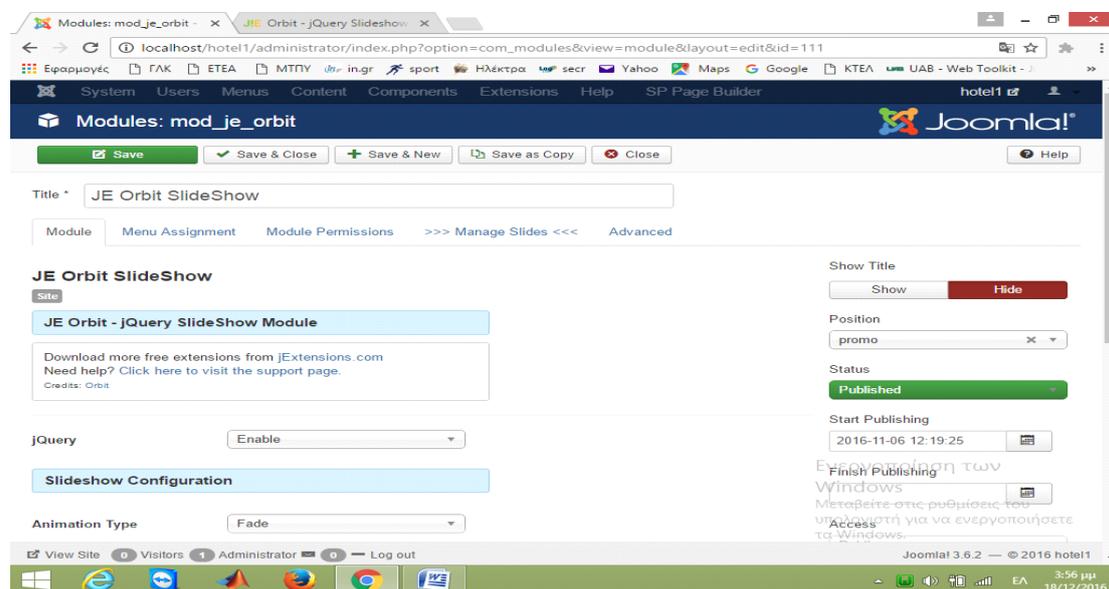
Εικόνα 33 Εμφάνιση όλων των άρθρων στην κεντρική σελίδα το ένα δίπλα στο άλλο

## 4.5. Module JE Orbit SlideShow

Μία προσεγγμένη ιστοσελίδα πρέπει να περιέχει στις σελίδες της Sliders, δηλαδή σε επιλεγμένες θέσεις της σελίδας να εναλλάσσονται εικόνες, περιοδικά, κείμενα, διαφημίσεις κλπ. με επιλεγμένη χρονική περίοδο μετρημένη σε ms. Εμείς στην ιστοσελίδα μας χρησιμοποιήσαμε Slider για εναλλαγή φωτογραφιών.

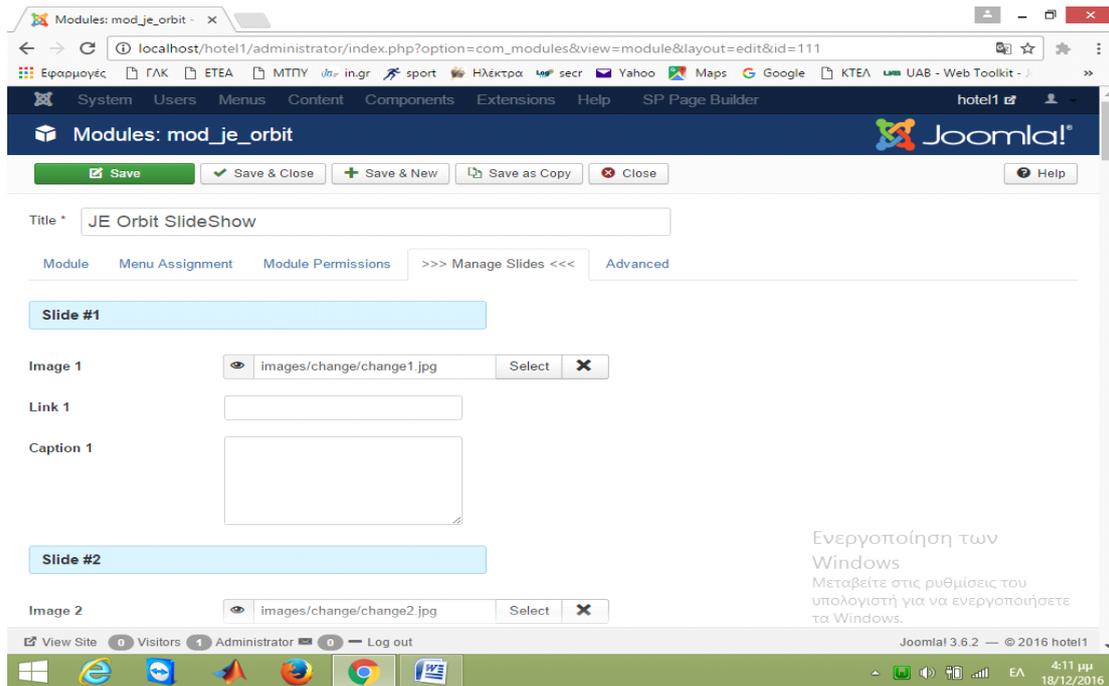
Υπάρχουν διαθέσιμες επεκτάσεις SlideShow και μάλιστα αρκετές οι οποίες διατίθενται δωρεάν στο διαδίκτυο κατάλληλες για το Joomla. Στην δική μας ιστοσελίδα χρησιμοποιήσαμε το Module JE Orbit SlideShow, το οποίο το κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα extensions (10). Αφού το πρόγραμμα κατέβει στις λήψεις το εγκαθιστούμε στα Modules του Joomla με διαδικασία που έχουμε αναλυτικά περιγράψει σε προηγούμενες εγκαταστάσεις προγραμμάτων. Ακολούθως δημιουργήσαμε έναν φάκελο με φωτογραφίες τις οποίες θέλουμε να εμφανίζει ο Slider (στην περίπτωση μας τον ονομάσαμε change) και τον εγκαταστήσαμε στο Content > Media.

Για τις ρυθμίσεις του Module JE Orbit SlideShow από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Extensions > Modules JE Orbit SlideShow και εμφανίζεται εικόνα 34.



Εικόνα 34 Εντοπισμό του Module JE Orbit SlideShow και ρύθμιση των επιλογών του

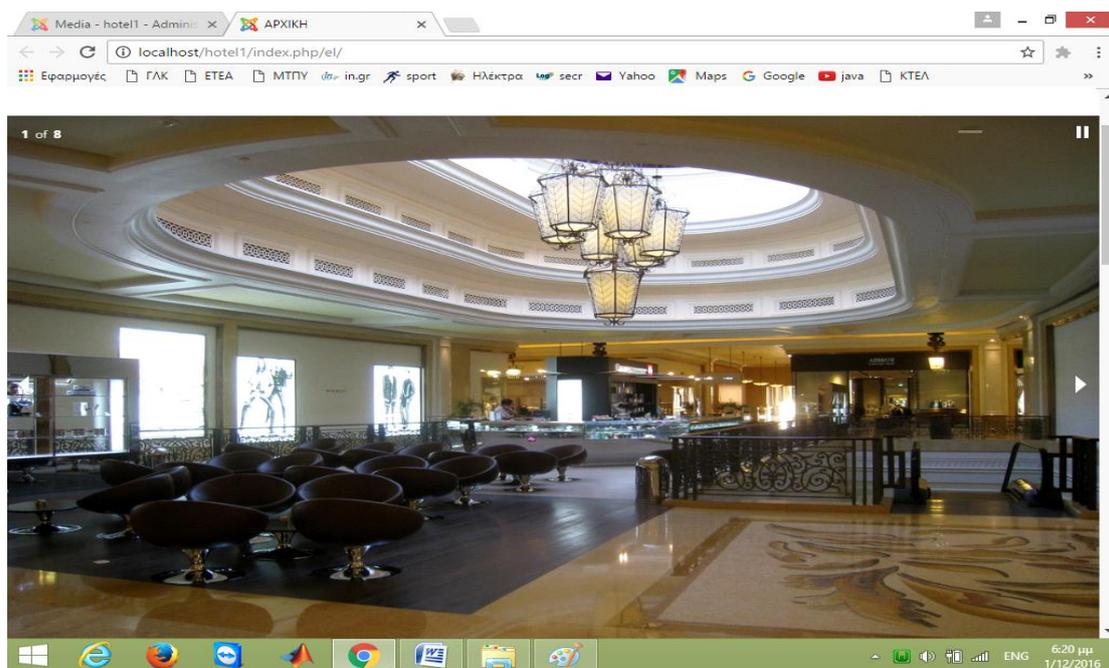
Το πεδίο Title \* το αφήνουμε ως έχει JE Orbit SlideShow, στο πεδίο Show Title επιλέγουμε Hide γιατί δεν χρειάζεται να εμφανίζεται ο τίτλος, στο πεδίο Position επιλέγουμε μία θέση στο Template για το Module, στο πεδίο Timer Speed πληκτρολογούμε 2000, η επιθυμητή διάρκεια εμφάνισης μιας εικόνας 2s και στο πεδίο Animation Speed πληκτρολογούμε 1000, που σημαίνει ότι με το που θα σταματήσει η πρώτη εικόνα θα κάνει παύση 1s για να εμφανιστεί η επόμενη. Έπειτα στην επιλογή >>> Manage Slides <<< επιλέγουμε τις εικόνες και το πλήθος των εικόνων που θέλουμε να εμφανίζει το Module. Εμείς επιλέξαμε τις 8 εικόνες που βρίσκονται στον φάκελο /images/change όπως φαίνεται στην εικόνα 35.



**Εικόνα 35** Επιλογή των Εικόνων που θα εμφανίσει το Module

Στην Menu Assignment επιλέξαμε On all pages για να εμφανίζεται σε όλες τις σελίδες της ιστοσελίδας μας και πατάμε Save & Close.

Τελικά η σελίδα μας εμφανίζεται όπως δείχνει η εικόνα 36 όπου εναλλάσσονται οι φωτογραφίες του φακέλου change.

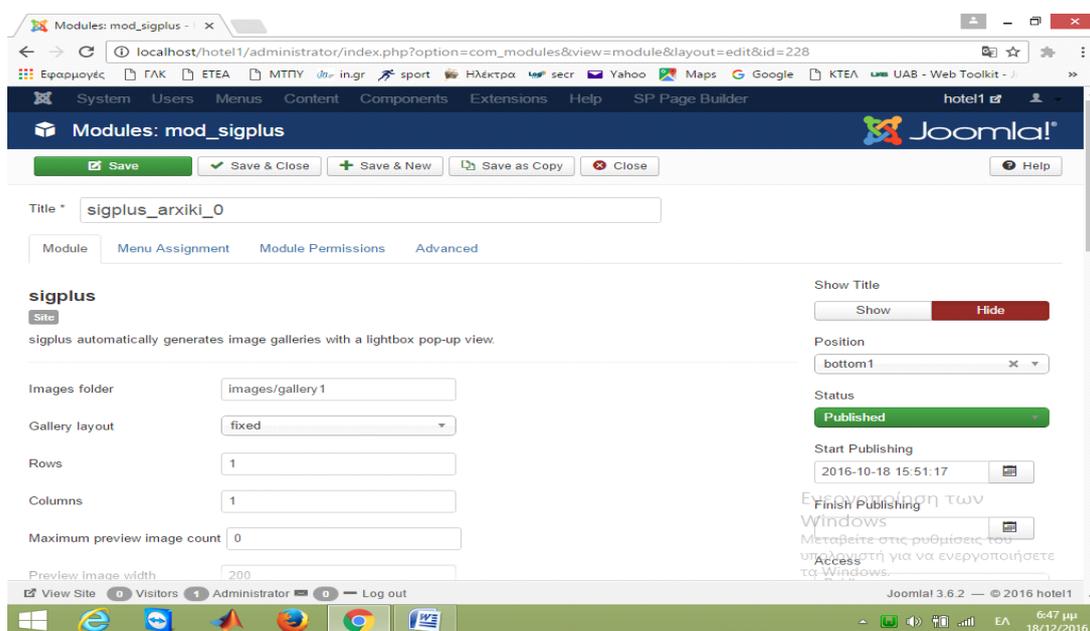


**Εικόνα 36** Εμφάνιση του Module Στην κεντρική σελίδα

## 4.6. Προσθήκη τεσσάρων γκαλερί

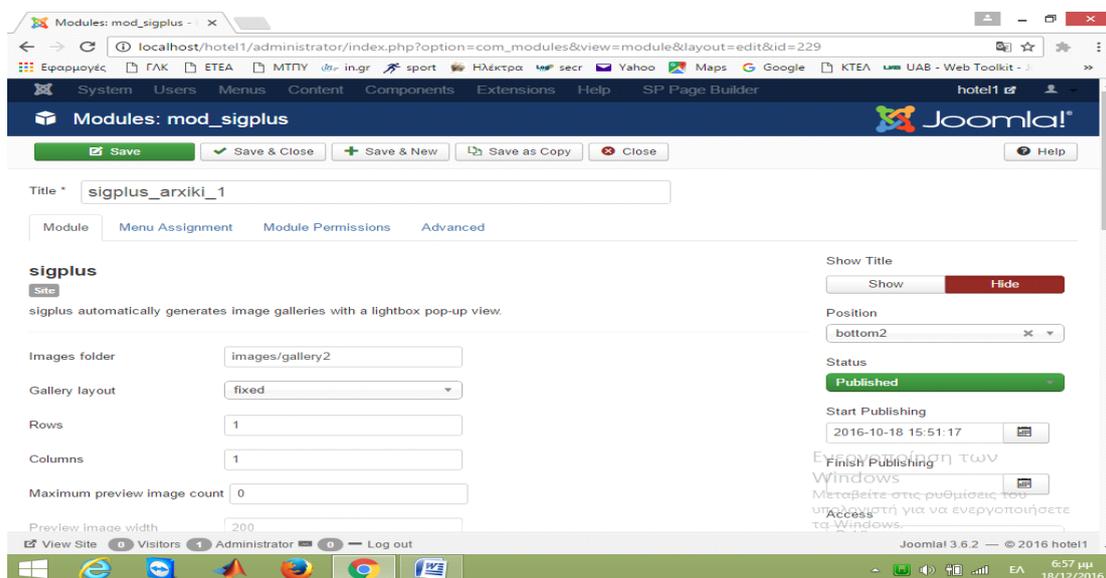
Για να εμπλουτίσουμε την ιστοσελίδα μας επιλέξαμε να προσθέσουμε ακόμα τέσσερα Image Gallery Module σε άλλες θέσης του Template. Επιλέξαμε να βάλουμε 12 φωτογραφίες από το ξενοδοχείο και επειδή τα Image Galleries είναι τέσσερα σε κάθε ένα θα βάλουμε να εμφανίζει τρεις εικόνες. Υπενθυμίζουμε ότι όλες τις εικόνες τις έχουμε κάνει ίδιων διαστάσεων οπότε θα ξεκινήσουμε με το πρώτο Image Gallery. Επιλέγουμε λοιπόν από το διαχειριστικό του Joomla Content > Media, δημιουργούμε έναν φάκελο, όπως έχουμε προαναφέρει σχετικά με την δημιουργία του, με όνομα gallery1 και ανεβάζουμε εκεί τις τρεις πρώτες εικόνες μας. Ακολούθως με τον ίδιο τρόπο δημιουργούμε άλλους τρεις φακέλους gallery2, gallery3, gallery4 και τοποθετούμε σε αυτούς τρεις φωτογραφίες στον καθένα.

Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Extensions > Modules > New για να δημιουργήσουμε διαδοχικά τα τέσσερα Image Galleries. Στο πρώτο δίνουμε όνομα sigplus\_arxiki\_0, Images folder τον images/gallery1, στο Show Title επιλέγουμε Hide, Position θέσαμε bottom1, στην επιλογή Menu Assignment στο Module Assignment επιλέγουμε Only the pages selected, επιλέγουμε το στοιχείο Μενού ΑΡΧΙΚΗ και πατάμε Save & Close. Τα στοιχεία για το πρώτο Image Gallery φαίνονται στην εικόνα 37.



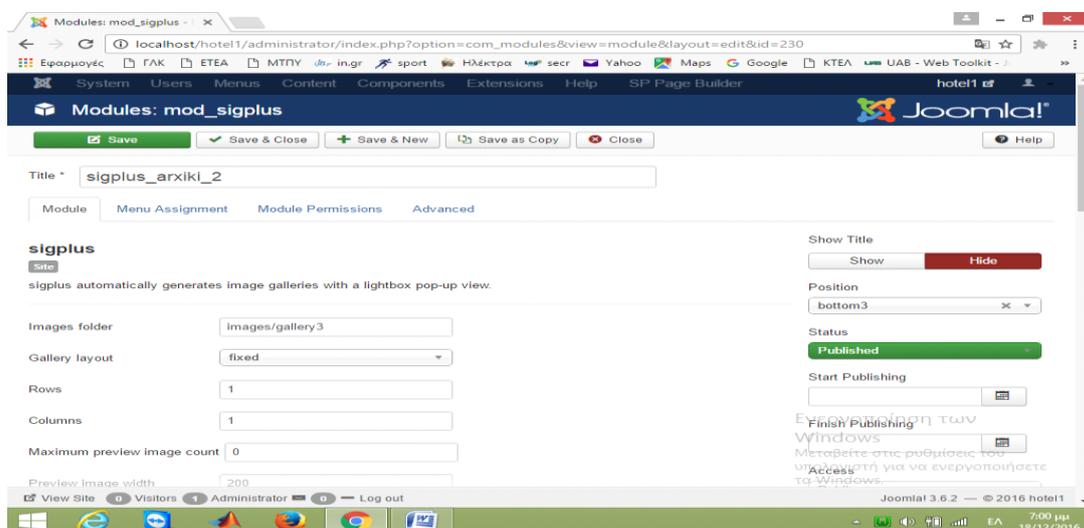
Εικόνα 37 Δημιουργία και ρύθμιση του πρώτου Image Gallery Module

Στο δεύτερο δίνουμε όνομα sigplus\_arxiki\_1, Images folder τον images/gallery2, στο Show Title επιλέγουμε Hide, Position θέτουμε bottom2, στην επιλογή Menu Assignment στο Module Assignment επιλέγουμε Only the pages selected, επιλέγουμε το στοιχείο μενού ΑΡΧΙΚΗ και πατάμε Save & Close. Τα στοιχεία για το δεύτερο Image Gallery φαίνονται στην εικόνα 38.



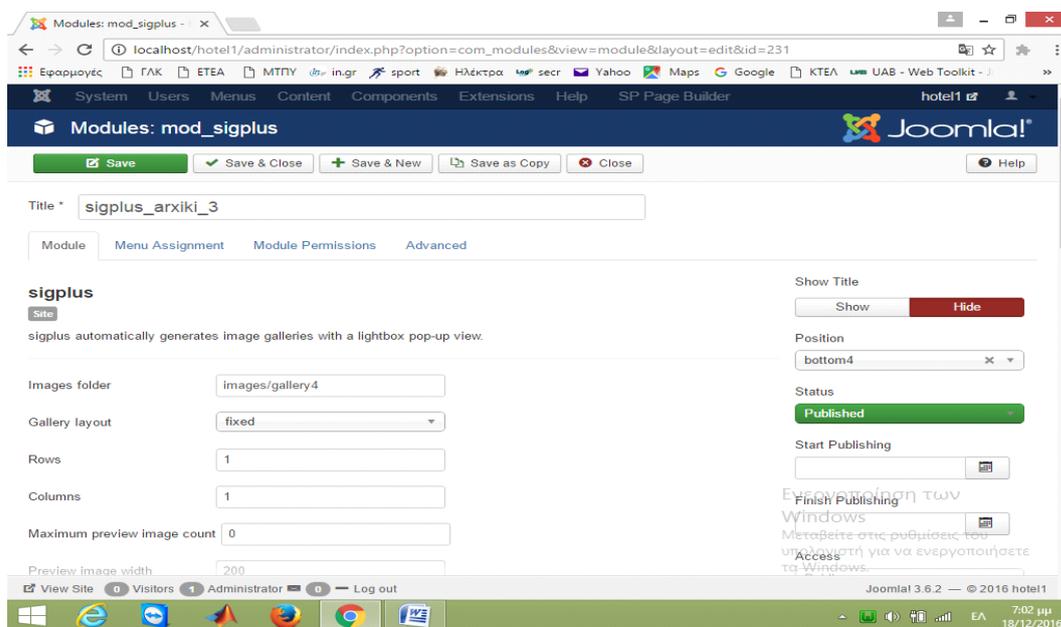
Εικόνα 38 Δημιουργία και ρύθμιση του δεύτερου Image Gallery Module

Στο τρίτο δίνουμε όνομα sigplus\_arxiki\_2, Images folder τον images/gallery3, στο Show Title επιλέγουμε Hide, Position θέτουμε bottom3, στην επιλογή Menu Assignment στο Module Assignment επιλέγουμε Only the pages selected, επιλέγουμε το στοιχείο Μενού ΑΡΧΙΚΗ και πατάμε Save & Close. Τα στοιχεία για το τρίτο Image Gallery φαίνονται στην εικόνα 39.



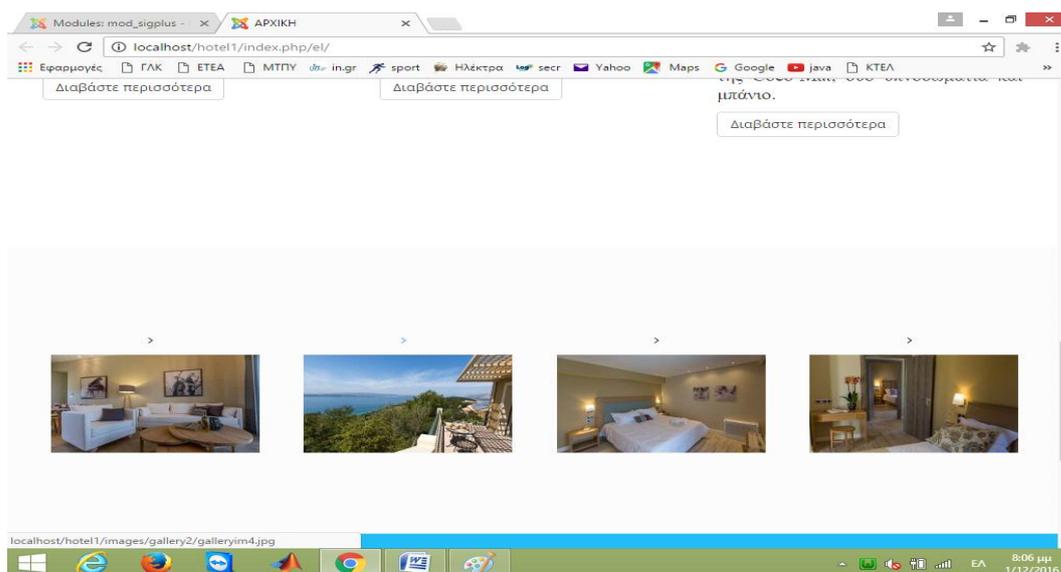
Εικόνα 39 Δημιουργία και ρύθμιση του τρίτου Image Gallery Module

Στο τελευταίο δίνουμε όνομα sigplus\_arxiki\_3, Images folder τον images/gallery4, στο Show Title επιλέγουμε Hide, Position θέτουμε bottom4, στην επιλογή Menu Assignment στο Module Assignment επιλέγουμε Only the pages selected, επιλέγουμε το στοιχείο Μενού ΑΡΧΙΚΗ και πατάμε Save & Close. Τα στοιχεία για το τέταρτο και τελευταίο Image Gallery φαίνονται στην εικόνα 40.



Εικόνα 40 Δημιουργία και ρύθμιση του τέταρτου Image Gallery Module

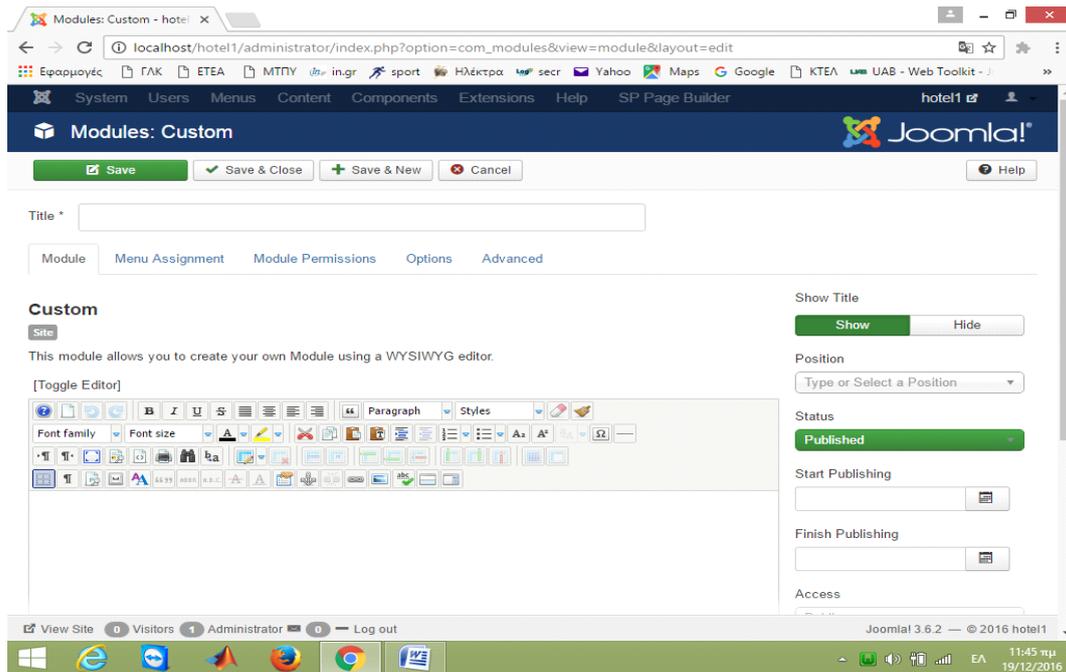
Ανανεώνοντας την ιστοσελίδα μας εμφανίζονται τα τέσσερα Image Galleries όπως δείχνει η εικόνα 41.



Εικόνα 41 Εμφάνιση όλων των Image Gallery Module στην κεντρική σελίδα

## 4.7. Δημιουργία Module με την χρήση Module Custom HTML

Έχουμε την δυνατότητα να γράφουμε κείμενα που θέλουμε να εμφανίζονται στην ιστοσελίδα μας με χρήση του Module Custom HTML. Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Extensions > Modules > New και από τις επιλογές του Select a Module Type επιλέγουμε Custom. Θα εμφανιστεί ο Editor στον οποίο γράφουμε το κείμενο, όπως δείχνει η εικόνα 42.



Εικόνα 42 Δημιουργία και ρύθμιση Module Custom HTML

Το κείμενο που θέλουμε να εμφανιστεί είναι ορισμένες πληροφορίες σχετικά με την επικοινωνία του ξενοδοχείου μας. Εμείς γράψαμε το κείμενο που ακολουθεί:

### Επικοινωνήστε μαζί μας.

Κωνσταντινούπολεως 10, Περιστέρι – Τ.Κ 12132

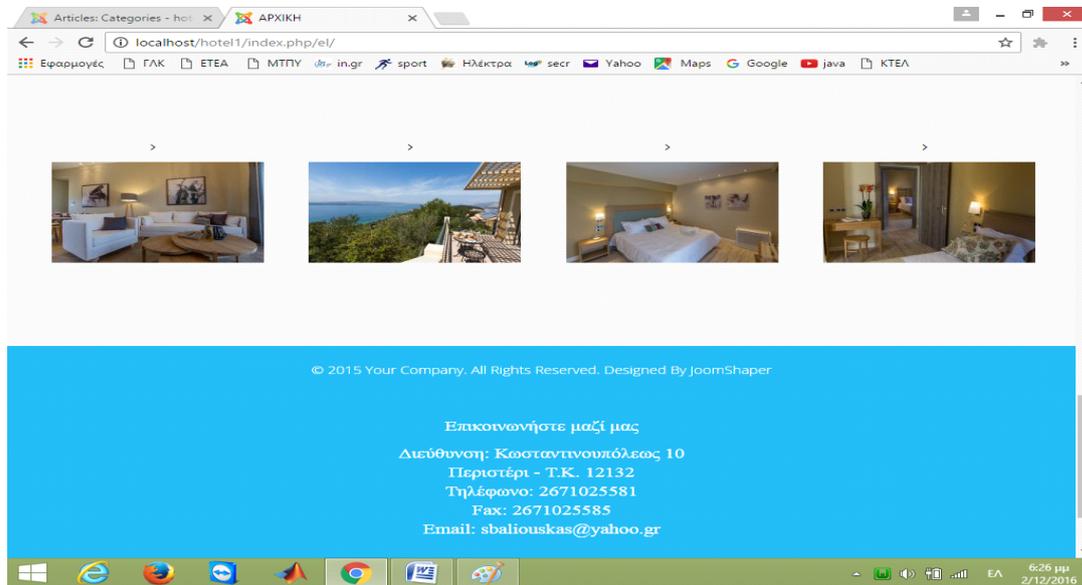
Τηλέφωνο: 2671025585

Fax: 2671025585.

Email: [stbalioukas@yahoo.gr](mailto:stbalioukas@yahoo.gr)

Συμπληρώνουμε στο πεδίο title \* ένα όνομα π.χ Διεύθυνση, στο πεδίο Show Title επιλέγουμε Hide, επειδή δεν θέλουμε να εμφανίζετε ο τίτλος, στο πεδίο Position την θέση footer1 του Template μας, στο Menu Assignment Module Assignment

επιλέγουμε On all pages και πατάμε Save & Close. Κάνοντας ανανέωση παρατηρούμε ότι το κείμενο εμφανίστηκε όπως θέλαμε και το βλέπουμε στην Εικόνα 43.



Εικόνα 43 Εμφάνιση Module Custom HTML στην κεντρική σελίδα

## 4.8. Προσθήκη νέων στοιχείων μενού.

Μέχρι τώρα η ιστοσελίδα μας περιέχει μόνο το στοιχείο μενού ΑΡΧΙΚΗ. Θα συνεχίσουμε δημιουργώντας νέα απαραίτητα στοιχεία μενού που πρέπει να έχει η ιστοσελίδα μας. Κρίναμε απαραίτητο να συμπεριλάβουμε σε αυτά τα:

- ΠΑΡΟΧΕΣ
- ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ
- ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ
- ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ
- ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

### 4.8.1. Προσθήκη στοιχείου μενού ΠΑΡΟΧΕΣ.

Όπως έχουμε αναφέρει για να δημιουργηθεί ένα στοιχείο Μενού πρέπει πρώτα να δημιουργήσουμε ένα άρθρο. Το άρθρο το δημιουργούμε σύμφωνα με όσα

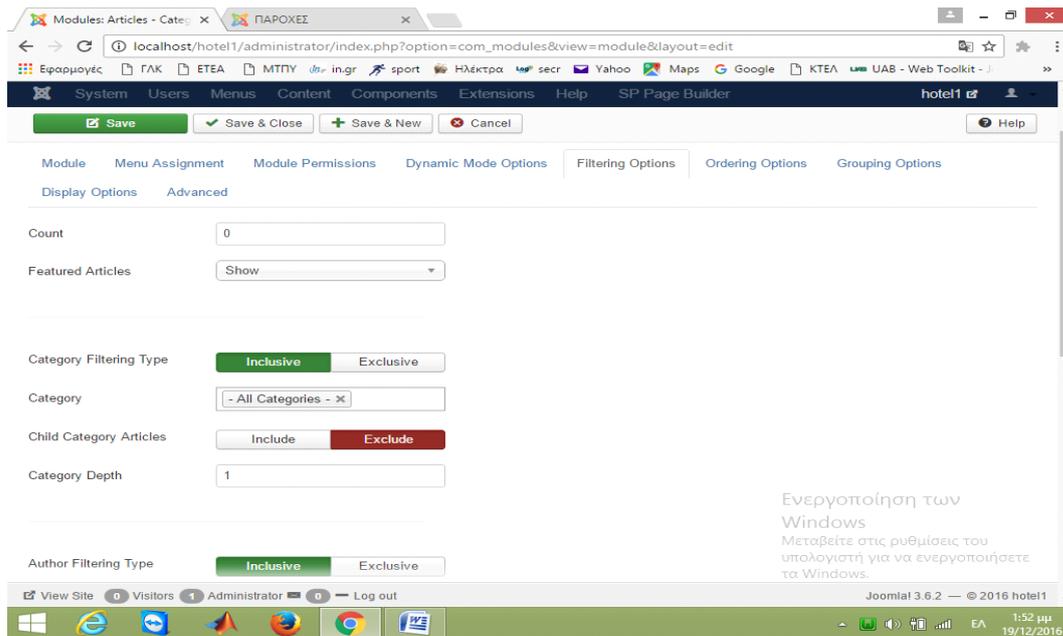
έχουμε αναφέρει παραπάνω. Καταρχάς δημιουργήσαμε μία κατηγορία με όνομα Παροχές και στην συνέχεια δημιουργήσαμε ένα άρθρο με όνομα Παροχές και το εντάξαμε στην κατηγορία Παροχές. Μετά εμφανίζουμε το άρθρο μας. Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Menus > Main Menu και πατάμε New. Στο Menu Title \* πληκτρολογούμε το όνομα του στοιχείου μενού το ΠΑΡΟΧΕΣ, στο Menu Item Type επιλέγουμε Single Article, γιατί τώρα θέλουμε ένα άρθρο και όχι περισσότερα όπως πριν. Επιλέγουμε το άρθρο και πατάμε Save & Close.

Για να εμπλουτίσουμε την σελίδα ΠΑΡΟΧΕΣ δημιουργήσαμε μία κατηγορία άρθρων για φημισμένες παραλίες στην περιοχή του ξενοδοχείου μας την οποία ονομάσαμε **παραλίες** και συμπεριλάβαμε σε αυτήν τις παραλίες:

- Η παραλία των Πετανών
- Άμμες
- Αντίσαμος
- Μακρύς και Πλατύς Γυαλός
- Μύρτος

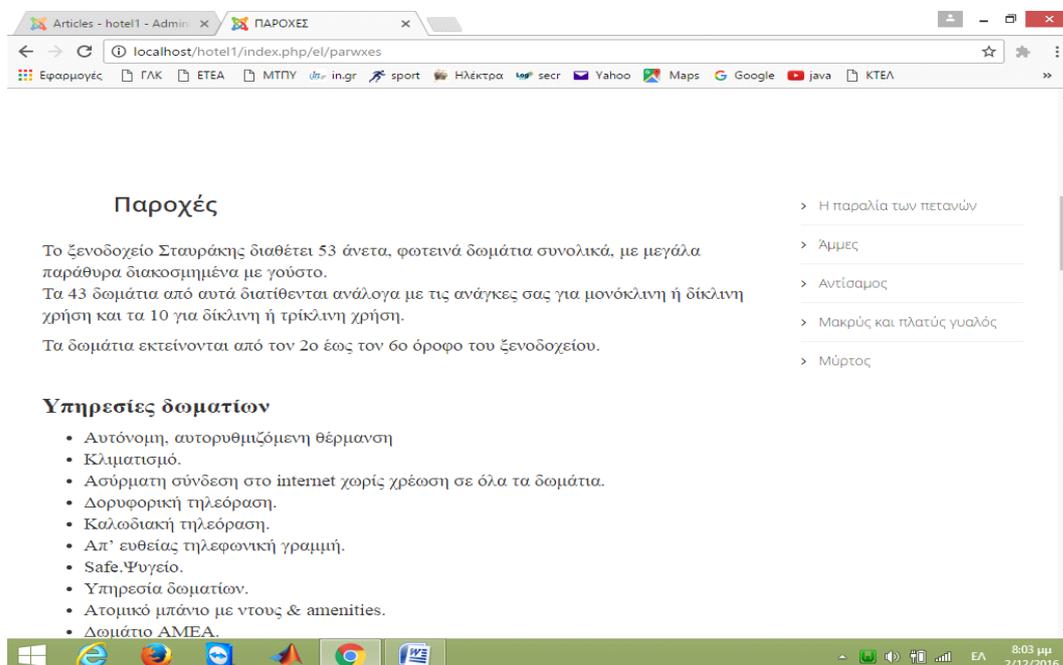
Για την εμφάνιση των άρθρων αυτής της κατηγορίας χρησιμοποιήσαμε το Articles – Category Module.

Αυτό το Module εμφανίζει μία λίστα από άρθρα από μία κατηγορία η περισσότερες κατηγορίες. Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Extensions > Modules > New και στο Select a Module Type επιλέγουμε Articles – Category. Δίνουμε όνομα beach\_module, στην επιλογή Show Title επιλέγουμε Hide. Στο πεδίο Position επιλέγουμε την θέση right και ελέγχουμε επίσης το Status να περιέχει την επιλογή Published. Στην επιλογή Menu Assignment στο πεδίο Module Assignment επιλέγουμε Only the pages selected και επιλέγουμε τις ΠΑΡΟΧΕΣ. Στην επιλογή Filtering Options, όπως δείχνει η εικόνα 44, στο πεδίο Count εισάγουμε την τιμή 0, για να εμφανιστούν όλα τα άρθρα, στο πεδίο Category επιλέγουμε την κατηγορία **παραλίες** και πατάμε Save & Close.



**Εικόνα 44 Δημιουργία και ρύθμισή του Articles-Category Module**

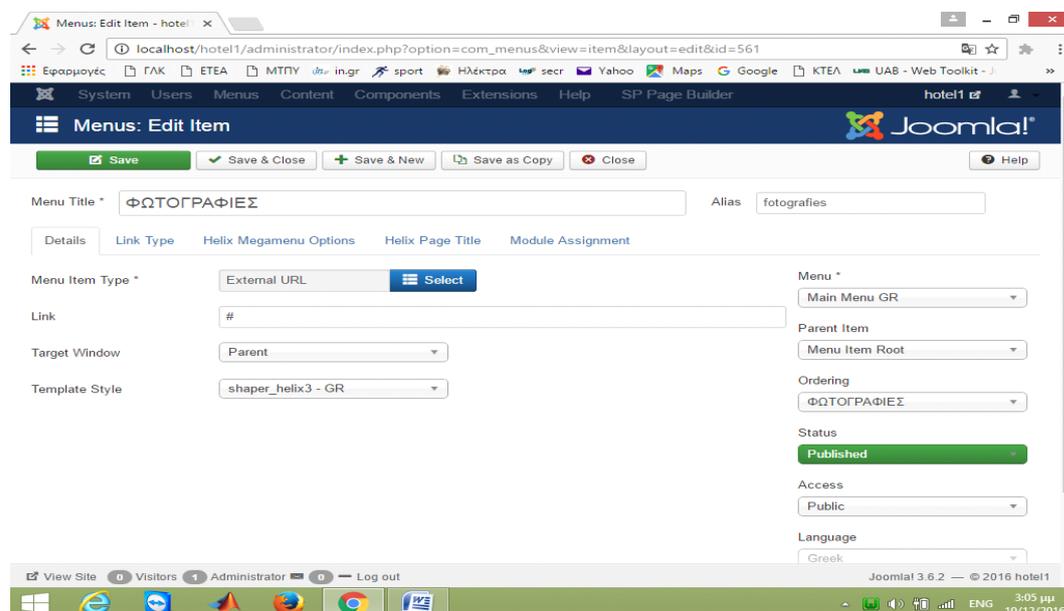
Μετά από όλα τα παραπάνω η σελίδα ΠΑΡΟΧΕΣ θα μας εμφανιστεί όπως δείχνει η εικόνα 45, με τα 5 άρθρα της κατηγορίας **παραλίες** στα δεξιά του άρθρου Παροχές.



**Εικόνα 45 Εμφάνιση των άρθρων στα δεξιά του άρθρου Παροχές**

## 4.8.2. Προσθήκη στοιχείου μενού ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

Τώρα θα δημιουργήσουμε ένα στοιχείο Μενού για τις φωτογραφίες μας. Επιλέγουμε στο Menus > Main Menu > Add New Menu Item και δημιουργούμε ένα στοιχείο Μενού με όνομα ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ εικόνα 46.



Εικόνα 46 Δημιουργία του στοιχείου μενού ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

Στο Menu Item Type \* επιλέγουμε το External URL, στο πεδίο Link πληκτρολογούμε το πλήκτρο #, γιατί δεν θέλουμε να πηγαίνει σε άλλη σελίδα, αντίθετα θέλουμε όταν κάνουμε click να μην κάνει τίποτα. Η επιλογή μας αυτή έγινε, γιατί στο στοιχείο με όνομα ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ θα δημιουργήσουμε Υπομενού με στοιχεία που έχουν όνομα ΠΕΡΙΟΧΗΣ, ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ και ΔΩΜΑΤΙΟΥ. Στο Υπομενού ΠΕΡΙΟΧΗΣ θα βάλουμε Galleries φωτογραφιών από την περιοχή του ξενοδοχείου, στο ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ Galleries φωτογραφιών από το περιβάλλον του ξενοδοχείου και τους εσωτερικούς του χώρους και στο ΔΩΜΑΤΙΟΥ Galleries φωτογραφιών από τους χώρους των δωματίων.

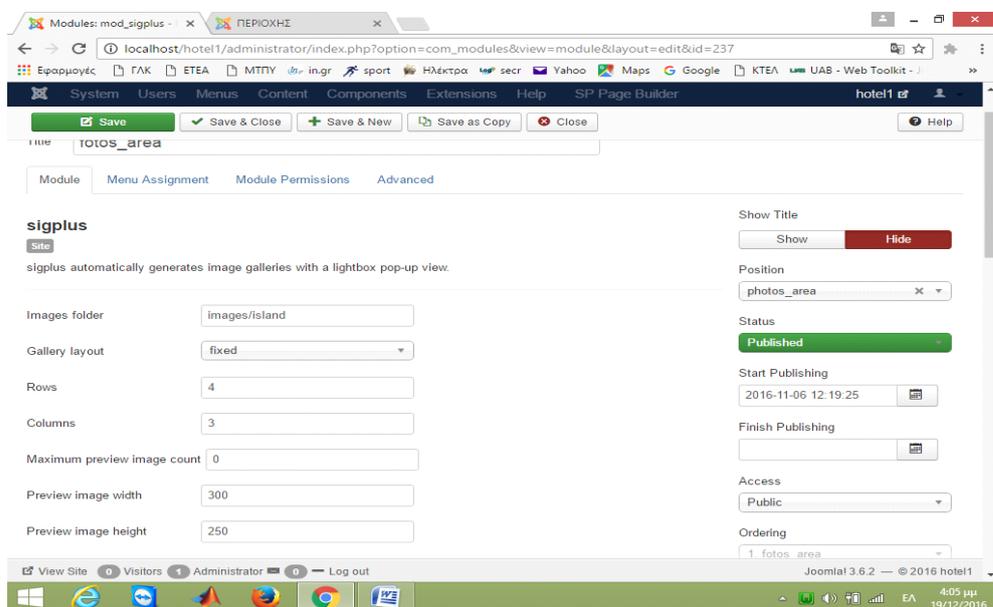
### 4.8.2.1. Υπομενού ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Για το στοιχείο Υπομενού ΠΕΡΙΟΧΗΣ δημιουργούμε μία κατηγορία με όνομα Φωτογραφίες περιοχής, στην οποία φτιάχνουμε ένα άρθρο με όνομα Φωτογραφίες περιοχής και μέσα στο άρθρο εισάγουμε μία θέση με όνομα photos\_area όπως έχουμε αναφέρει παραπάνω σε άρθρα με Galleries και πατάμε Save & Close. Κατόπιν δημιουργούμε ένα φάκελο κάτω από το images με όνομα island και

βάζουμε σε αυτόν 12 φωτογραφίες τις περιοχής του ξενοδοχείου μας τις οποίες θέλουμε να εμφανίζει η σελίδα μας σε 4 γραμμές και 3 στήλες.

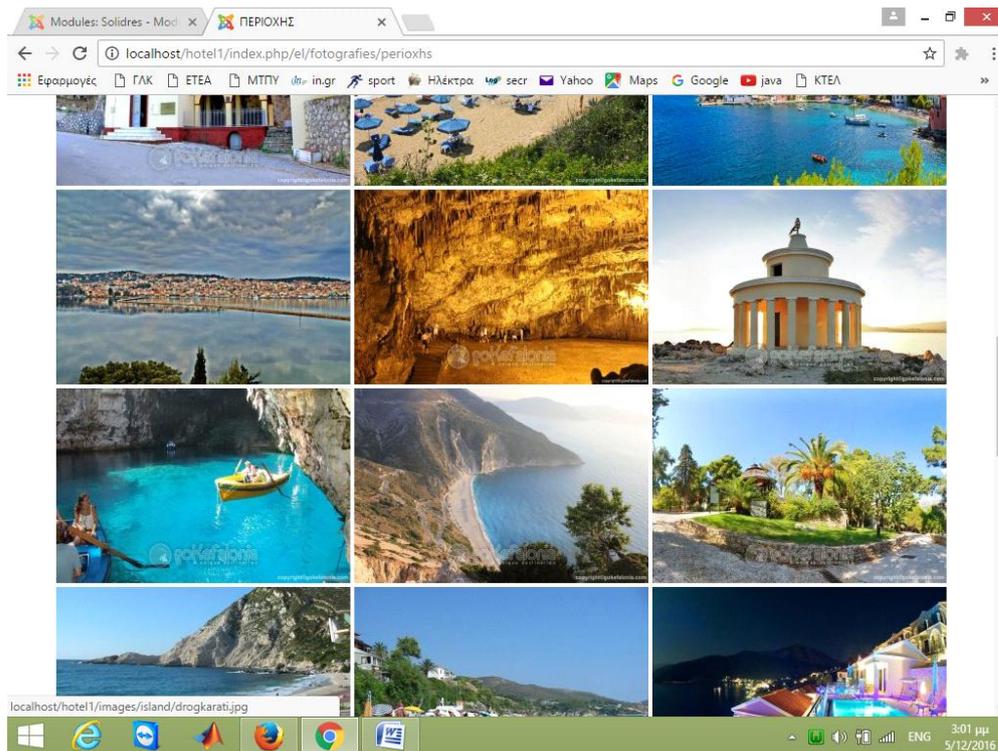
Έπειτα στο διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Menus > Main Menu > Add New Menu Item δημιουργούμε ένα νέο στοιχείο μενού με όνομα ΠΕΡΙΟΧΗΣ. Στο Menu Item Type \* επιλέγουμε το Single Article (απλό άρθρο) , στο Select Articles επιλέγουμε το άρθρο Φωτογραφίες περιοχής, στο Parent Item επιλέγουμε το στοιχείο μενού ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ, που σημαίνει ότι το στοιχείο Υπομενού ΠΕΡΙΟΧΗΣ θα έχει γονικό στοιχείο το στοιχείο μενού ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ και πατάμε Save & Close.

Ακολούθως δημιουργούμε ένα Image Gallery Module με τον τρόπο που έχουμε προαναφέρει με όνομα fotos\_area όπως δείχνει η εικόνα 47.



**Εικόνα 47 Δημιουργία Image Gallery Module με όνομα fotos\_area για το άρθρο Φωτογραφίες περιοχής**

Στο πεδίο Show Title επιλέγουμε Hide, στο Images folder θα βάλουμε το images/island, στα πεδία Rows και Columns θα βάλουμε τις τιμές 4 και 3 αντίστοιχα, στα πεδία Preview image width και Preview image height θα βάλουμε τις τιμές 300 και 250 αντίστοιχα και στο πεδίο Position επιλέγουμε την θέση fotos\_area . Στην επιλογή Menu Assignment στο Module Assignment επιλέγουμε Only the pages selected, επιλέγουμε να εμφανίζεται μόνο στο στοιχείο υπομενού ΠΕΡΙΟΧΗΣ του Main Menu και πατάμε Save & Close. Το αποτέλεσμα των παραπάνω ενεργειών φαίνεται στην εικόνα 48 της σελίδας ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ/ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.



**Εικόνα 48 Εμφάνιση του Image Gallery Module fotos\_area σε rows 4 και columns 3 στην κεντρική σελίδα**

#### 4.8.2.2. Υπομενού ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ

Όπως φτιάξαμε το προηγούμενο υπομενού ΠΕΡΙΟΧΗΣ τα ίδια ακριβώς βήματα κάνουμε για να δημιουργήσουμε το υπομενού ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ και ΔΩΜΑΤΙΩΝ που θα ακολουθήσει.

Πρώτα δημιουργούμε μία κατηγορία με όνομα Φωτογραφίες ξενοδοχείου, στην οποία δημιουργούμε ένα άρθρο με όνομα Φωτογραφίες ξενοδοχείου και μέσα στο άρθρο εισάγουμε μία θέση με όνομα photos\_hotel όπως έχουμε αναφέρει παραπάνω σε άρθρα με Galleries και πατάμε Save & Close. Κατόπιν δημιουργούμε ένα φάκελο κάτω από το images με όνομα fotos\_hotel και βάζουμε σε αυτόν 12 φωτογραφίες του ξενοδοχείου μας τις οποίες θέλουμε να εμφανίζει η σελίδα μας σε 4 γραμμές και 3 στήλες .

Έπειτα δημιουργούμε ένα νέο στοιχείο μενού με όνομα ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ. Στο Menu Item Type \* επιλέγουμε το Single Article (απλό άρθρο) ,στο Select Articles επιλέγουμε το άρθρο Φωτογραφίες ξενοδοχείου, στο Parent Item επιλέγουμε το στοιχείο μενού ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ, που σημαίνει ότι το στοιχείο υπομενού

ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ θα έχει γονικό στοιχείο το στοιχείο μενού ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ και πατάμε Save & Close.

Ακολούθως δημιουργούμε ένα Gallery Module με όνομα Fwtografies\_hotel. Στο πεδίο Show Title επιλέγουμε Hide, στο Images folder πληκτρολογούμε images/fotos\_hotel, στα πεδία Rows και Columns τις τιμές 4 και 3 αντίστοιχα, στα πεδία Preview image width και Preview image height τις τιμές 300 και 250 αντίστοιχα και στο πεδίο Position επιλέγουμε την θέση photos\_hotel . Στο Menu Assignment στο Module Assignment επιλέγουμε Only the pages selected, επιλέγουμε να εμφανίζετε μόνο στο στοιχείο υπομενού ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ του Main Menu και πατάμε Save & Close .

#### **4.8.2.3. Υπομενού ΔΩΜΑΤΙΩΝ**

Πρώτα δημιουργούμε μία κατηγορία με όνομα Φωτογραφίες δωματίων, στην οποία θα φτιάξουμε ένα άρθρο με όνομα Φωτογραφίες δωματίων και μέσα στο άρθρο θα εισάγουμε μία θέση με όνομα rooms όπως έχουμε αναφέρει παραπάνω σε άρθρα με Galleries και πατάμε Save & Close. Κατόπιν δημιουργούμε ένα φάκελο κάτω από το images με όνομα rooms και βάζουμε σε αυτόν 12 φωτογραφίες από τα δωμάτια του ξενοδοχείου μας τις οποίες θέλουμε να εμφανίζει η σελίδα μας . σε 4 γραμμές και 3 στήλες.

Έπειτα δημιουργούμε ένα νέο στοιχείο μενού με όνομα ΔΩΜΑΤΙΩΝ. Στο Menu Item Type \* επιλέγουμε το Single Article, στο Select Articles επιλέγουμε το άρθρο Φωτογραφίες δωματίων, στο Parent Item επιλέγουμε το στοιχείο μενού ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ, που σημαίνει ότι το στοιχείο υπομενού ΔΩΜΑΤΙΩΝ θα έχει γονικό στοιχείο το στοιχείο μενού ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ και θα πατάμε Save & Close.

Ακολούθως δημιουργούμε ένα Gallery Module με όνομα rooms. Στο πεδίο Show Title επιλέγουμε Hide, στο Images folder πληκτρολογούμε images/rooms, στα πεδία Rows και Columns τις τιμές 4 και 3 αντίστοιχα, στα πεδία Preview image width και Preview image height τις τιμές 300 και 250 αντίστοιχα και στο πεδίο Position επιλέγουμε την θέση rooms. Στο Menu Assignment στο Module Assignment επιλέγουμε Only the pages selected, επιλέγουμε να εμφανίζετε μόνο στο στοιχείο υπομενού ΔΩΜΑΤΙΩΝ του Main Menu και πατάμε Save & Close .

### **4.8.3. Προσθήκη στοιχείου μενού ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

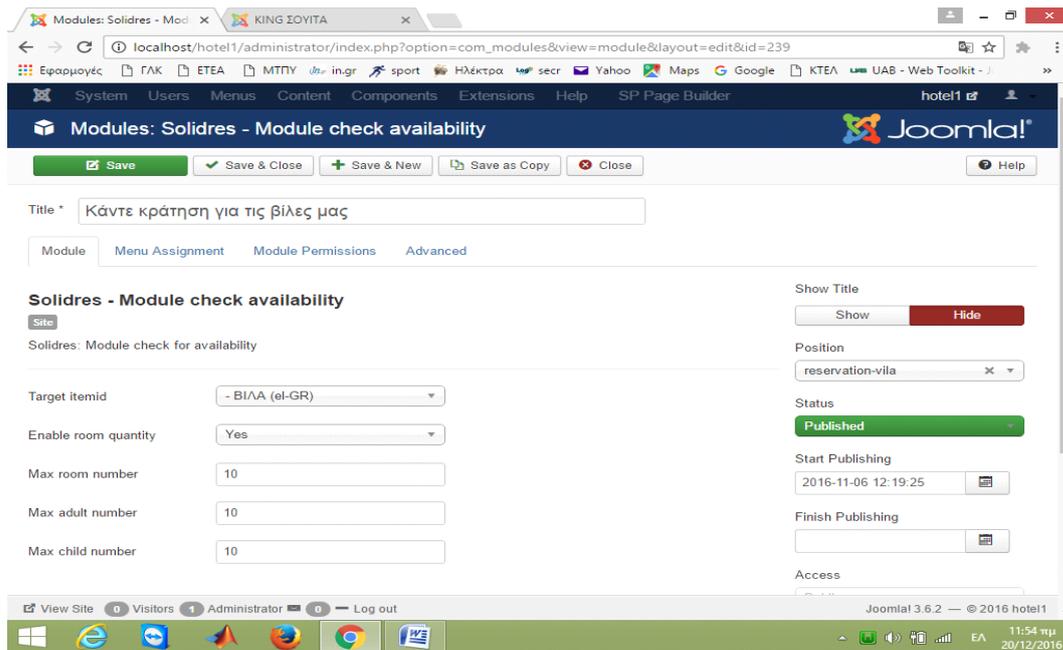
Τώρα θα δημιουργήσουμε ένα στοιχείο μενού για να μπορούν οι πελάτες μας να κάνουν online κρατήσεις. Επιλέγουμε στο Menu > Main Menu > Add New Menu Item \* και φτιάχνουμε ένα στοιχείο μενού με όνομα ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ.

Δεν χρειάζεται να βάλουμε εικόνα οθόνης, γιατί η δημιουργία του είναι παρόμοια με την δημιουργία του μενού ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

Στο Menu Item Type \* επιλέγουμε το External URL, στο πεδίο Link πληκτρολογούμε το πλήκτρο #, γιατί δεν θέλουμε να πηγαίνει σε άλλη σελίδα, αντίθετα θέλουμε όταν κάνουμε click να μην κάνει τίποτα. Η επιλογή μας αυτή έγινε, γιατί στο στοιχείο με όνομα ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ θα δημιουργήσουμε υπομενού με στοιχεία που έχουν όνομα ΒΙΛΑ, ΠΟΛΥΤΕΛΗΣ ΣΟΥΙΤΑ και KING ΣΟΥΙΤΑ. Στα υπομενού θα δημιουργήσουμε άρθρα και θα εισάγουμε ένα καινούργιο Module το οποίο κάνει online κρατήσεις από τα πολλά Modules που διατίθενται στο διαδίκτυο, το κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα solidres (11) και παρέχεται δωρεάν.

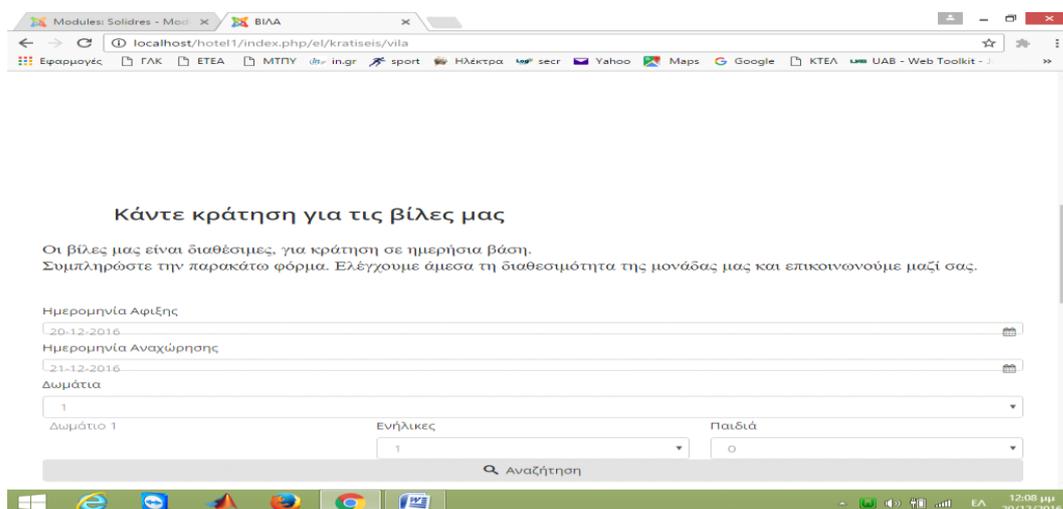
#### **4.8.3.1. Υπομενού ΒΙΛΑ**

Για να δημιουργήσουμε το στοιχείο υπομενού ΒΙΛΑ φτιάχνουμε πρώτα μία κατηγορία με όνομα Κάντε κράτηση για τις βίλες μας, στην οποία δημιουργούμε ένα άρθρο με όνομα Κάντε κράτηση για τις βίλες μας, μέσα στο άρθρο εισάγουμε μία θέση με όνομα reservation-vila, όπως έχουμε αναφέρει παραπάνω σε άρθρα με Modules και πατάμε Save & Close. Ακολούθως κάνουμε εισαγωγή του Module στη θέση που δημιουργήσαμε στο άρθρο και ρυθμίζουμε το Module όπως δείχνει η εικόνα 49.



**Εικόνα 49** Ρύθμιση του Solidres – Module check availability με όνομα Κάντε κράτηση για τις βίλες μας

Στο πεδίο Title \* εισάγουμε το όνομα του Module κάντε κράτηση για τις βίλες μας, στο πεδίο Show Title επιλέγουμε Hide, για να μην εμφανιστεί ο τίτλος, στο πεδίο Position επιλέγουμε την θέση reservation-vila, στο πεδίο Target Itemid επιλέγουμε το στοιχείο Μενού ΒΙΛΑ, στο Enable room quality το αφήνουμε yes, και στα πεδία Max room number, Max adult number, Max child number επιλέγουμε την διαθεσιμότητά μας 10. Στο Menu Assignment στη θέση Module Assignment επιλέγουμε Only the pages selected, στη θέση Menu Selection κάνουμε check στο ΒΙΛΑ και πατάμε Save & Close. Αν κάνουμε ανανέωση θα μας εμφανιστεί η εικόνα 50.



**Εικόνα 50** Εμφάνιση του Module Κάντε κράτηση για τις βίλες μας

#### **4.8.3.2. Υπομενού ΠΟΛΥΤΕΛΗΣ ΣΟΥΙΤΑ**

Όπως φτιάξαμε το προηγούμενο υπομενού ΒΙΛΑ τα ίδια ακριβώς βήματα κάνουμε για να δημιουργήσουμε το υπομενού ΠΟΛΥΤΕΛΗΣ ΣΟΥΙΤΑ και KING ΣΟΥΙΤΑ που θα ακολουθήσει.

Πρώτα δημιουργούμε μία κατηγορία με όνομα Κάντε κράτηση για τις πολυτελείς σουίτες μας, στην οποία φτιάχνουμε ένα άρθρο με όνομα Κάντε κράτηση για τις πολυτελείς σουίτες μας μέσα στο άρθρο εισάγουμε μία θέση με όνομα reservation-deluxe όπως έχουμε αναφέρει παραπάνω σε άρθρα με Modules και πατάμε Save & Close. Ακολούθως κάνουμε εισαγωγή του Module στη θέση που δημιουργήσαμε στο άρθρο και ρυθμίζουμε το Module όπως ακριβώς κάναμε για την ρύθμισή του στο υπομενού ΒΙΛΑ με τη διαφορά ότι αλλάζουμε τον τίτλο σε Κάντε κράτηση για τις πολυτελείς σουίτες μας, το Target Itemid σε ΠΟΛΥΤΕΛΗΣ ΣΟΥΙΤΑ, Position reservation-deluxe και στο Menu Assignment στο Menu Selection κάνουμε check στο στοιχείο μενού ΠΟΛΥΤΕΛΗΣ ΣΟΥΙΤΑ .

#### **4.8.3.3. Υπομενού KING ΣΟΥΙΤΑ**

Δημιουργούμε μία κατηγορία με όνομα Κάντε κράτηση για τις king σουίτες μας, στην οποία φτιάχνουμε ένα άρθρο με όνομα Κάντε κράτηση για τις king σουίτες μας μέσα στο άρθρο εισάγουμε μία θέση με όνομα reservation-king όπως έχουμε αναφέρει παραπάνω σε άρθρα με Modules και πατάμε Save & Close. Ακολούθως κάνουμε εισαγωγή του Module στη θέση που δημιουργήσαμε στο άρθρο και ρυθμίζουμε το Module όπως ακριβώς κάναμε για την ρύθμισή του στο υπομενού ΒΙΛΑ με τη διαφορά ότι αλλάζουμε τον τίτλο σε Κάντε κράτηση για τις king σουίτες μας, το Target Itemid σε KING ΣΟΥΙΤΑ, Position reservation-king και στο Menu Assignment στο Menu Selection κάνουμε check στο στοιχείο Μενού KING ΣΟΥΙΤΑ.

#### **4.8.4. Προσθήκη στοιχείου μενού ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ**

Τώρα θα δημιουργήσουμε ένα στοιχείο μενού για να μπορούν οι πελάτες μας να γνωρίζουν που βρισκόμαστε.

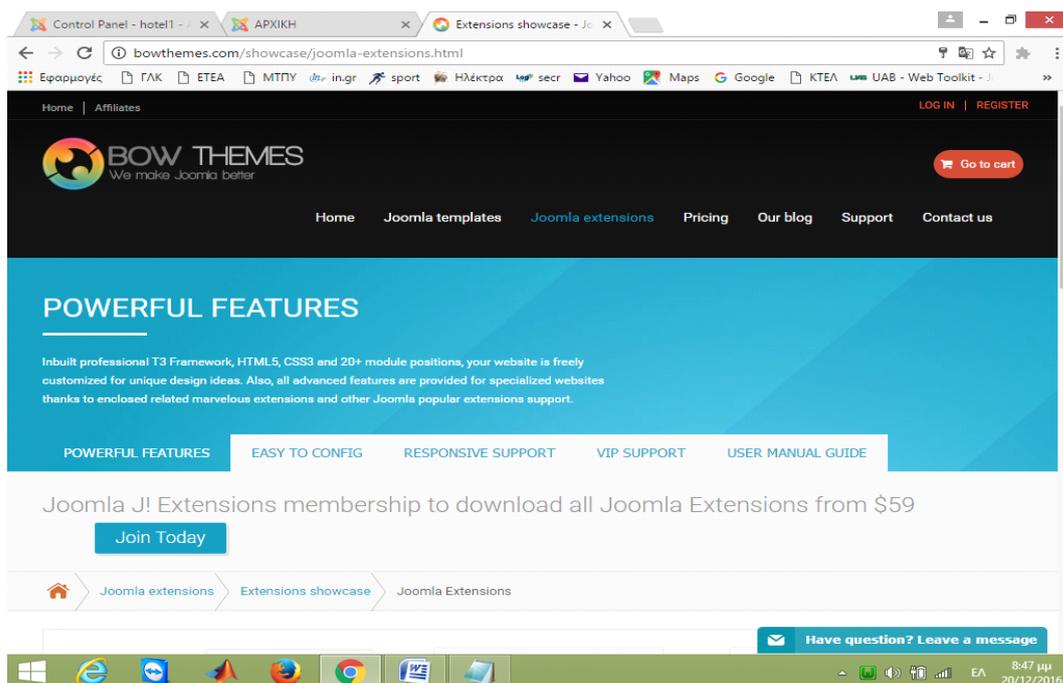
Θα δημιουργήσουμε μία κατηγορία με όνομα Τοποθεσία όπως έχουμε αναφέρει πολλές φορές και ένα άρθρο με όνομα Ελάτε να μας επισκεφθείτε. Από το

διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε **Menus > Main Menu > Add New Menu Item** και φτιάχνουμε ένα στοιχείο μενού με όνομα **ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ**. Κάτω από το στοιχείο Μενού **ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ** θα δημιουργήσουμε δύο Υπομενού, ένα με όνομα **ΧΑΡΤΗΣ** και ένα με όνομα **ΠΩΣ ΝΑ ΕΡΘΕΤΕ**.

#### 4.8.4.1. Υπομενού ΧΑΡΤΗΣ

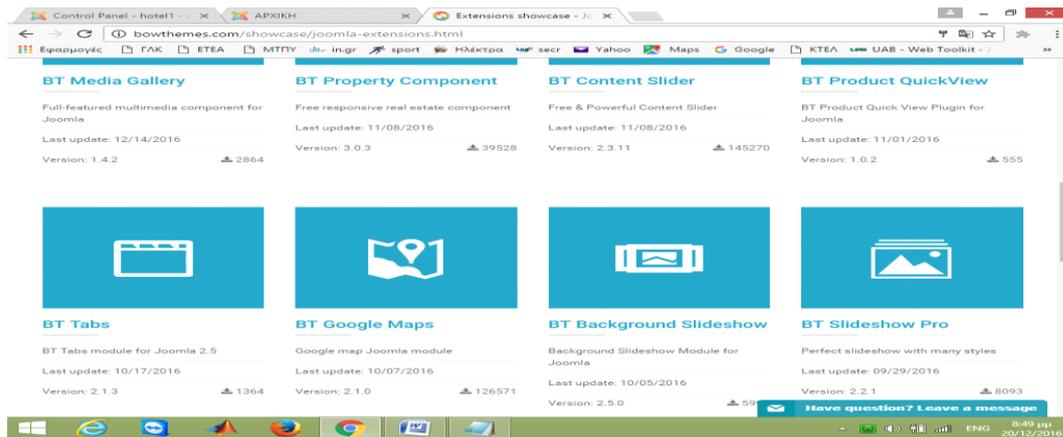
Όλες οι επαγγελματικές ιστοσελίδες διαθέτουν απαραίτητα ένα χάρτη που να εμφανίζει την θέση στην οποία βρίσκεται η λειτουργία που περιγράφει η ιστοσελίδα πάνω στο χάρτη. Ευτυχώς υπάρχουν πολλά Modules και μάλιστα μερικά ελεύθερα που μπορούν να δείξουν μία θέση στο χάρτη που θέλουμε να επιλέξουμε.

Εμείς κατεβάσαμε το Module **BT Google Maps** από την ιστοσελίδα [bowthemes.com/showcase/joomla-extensions.html](http://bowthemes.com/showcase/joomla-extensions.html) (12), όπως φαίνεται στην εικόνα 51.



Εικόνα 51 Bowthemes.com

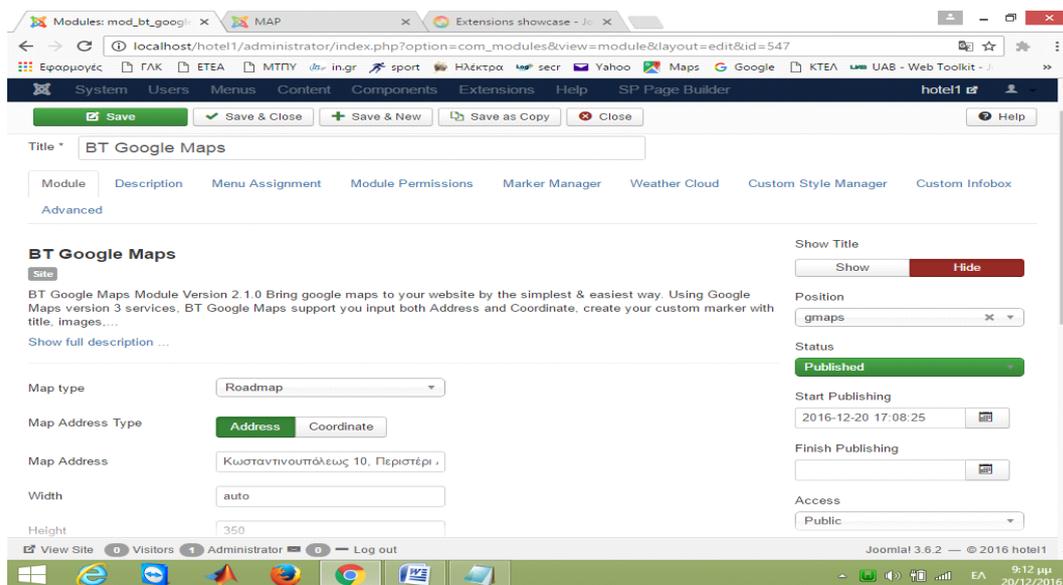
και επιλέξαμε σε αυτήν την εικόνα **Download** στο Module **BT Google Maps** όπως δείχνει η εικόνα 52.



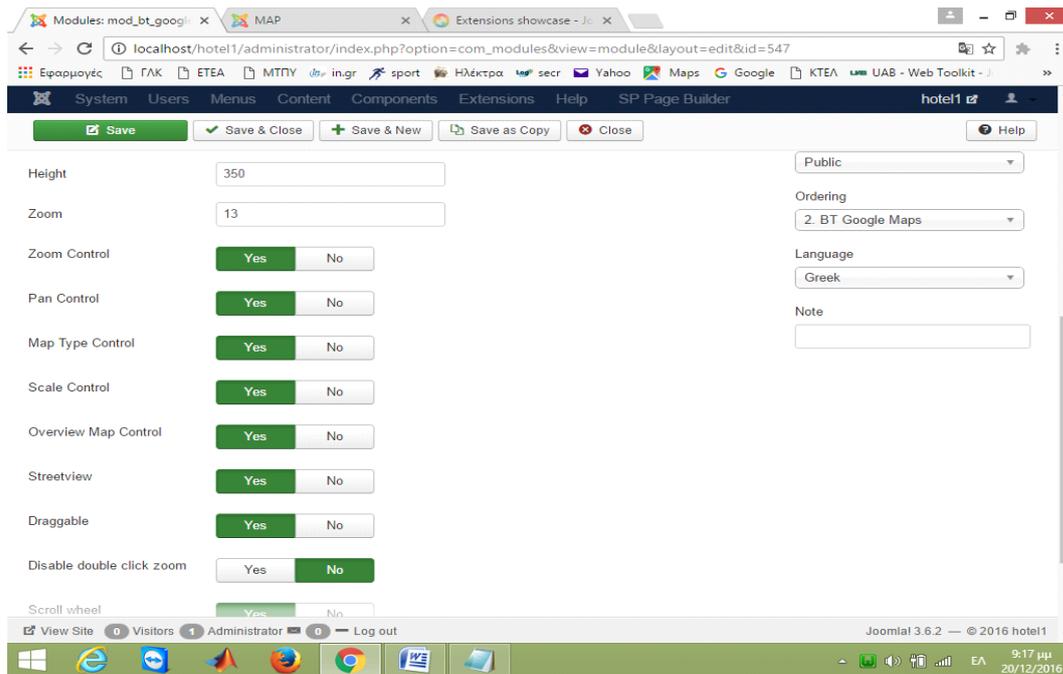
Εικόνα 52 Εύρεση και λήψη του Module BT Google Maps

Αφού κατέβει το Module στις λήψεις το εγκαθιστούμε στα Module του διαχειριστικού του Joomla με τον τρόπο που εγκαταστήσαμε και άλλα Modules. Ακολούθως προβαίνουμε στις απαραίτητες ρυθμίσεις του Module ώστε να δείχνει ο χάρτης την διεύθυνση του ξενοδοχείου μας.

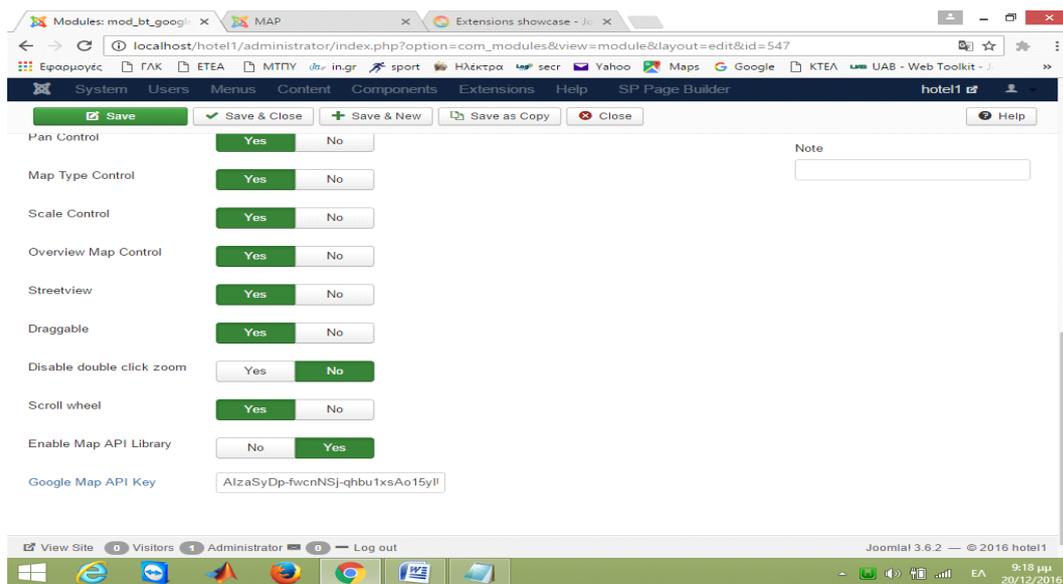
Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Extensions > Modules και πληκτρολογούμε στο πεδίο αναζήτησης BT Google Maps για να μας εμφανίσει το Module που θα ρυθμίσουμε. Αφού το επιλέξουμε εμφανίζεται το παράθυρο της εικόνας 53 το οποίο εμφανίζουμε σε τρία μέρη, λόγω αδυναμίας εμφάνισης σε μία σελίδα όπως φαίνεται στις εικόνες 53.1, 53.2, 53.3:



Εικόνα 53.1 Ρύθμιση του Module BT Google Maps



Εικόνα 53.2 Ρύθμιση του Module BT Google Maps



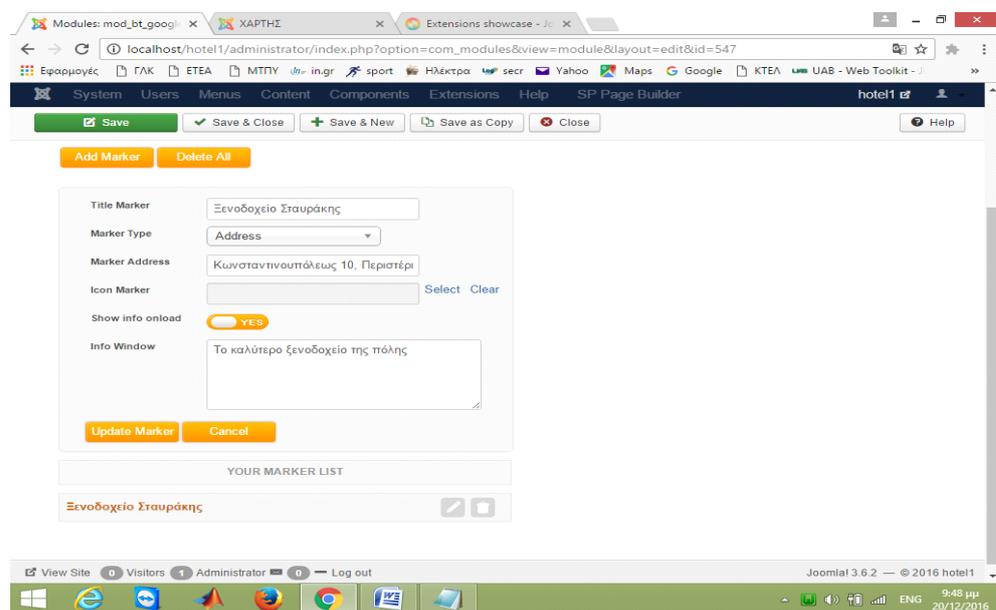
Εικόνα 53.3 Ρύθμιση του Module BT Google Maps

Στο πεδίο Title \* βάζουμε BT Google Maps, στο πεδίο Show Title επιλέγουμε Hide, στο πεδίο Position επιλέγουμε gmaps, θέση που έχουμε δημιουργήσει μέσα στο άρθρο που θα τοποθετηθεί ο χάρτης (δεν χρειάζεται να υπενθυμίσουμε πως δημιουργήσαμε το άρθρο και τη θέση μέσα σε αυτό, αφού κατά κόρον έχει επαναληφθεί), στο πεδίο Status επιλέγουμε Published, στο πεδίο Map Address βάζουμε την διεύθυνση του ξενοδοχείου μας η οποία είναι Κωνσταντινουπόλεως 10, Περιστέρι Αθήνα, στα πεδία Width, Height και Zoom βάλουμε Auto, 350, 13

αντίστοιχα, τα υπόλοιπα πεδία τα αφήσαμε ως έχουν ενώ για το πεδίο Google Map API Key δημιουργούμε ένα κλειδί που είναι απαραίτητο για να ενεργοποιηθεί το Module. Το κλειδί δημιουργείτε εύκολα μέσω των οδηγιών που δίνονται κάνοντας click πάνω πεδίο Google Map API Key.

Στην επιλογή Menu Assignment στο πεδίο Module Assignment επιλέγουμε On all pages except those selected και στην επιλογή Menu Selection απενεργοποιούμε το στοιχείο μενού ΧΑΡΤΗΣ.

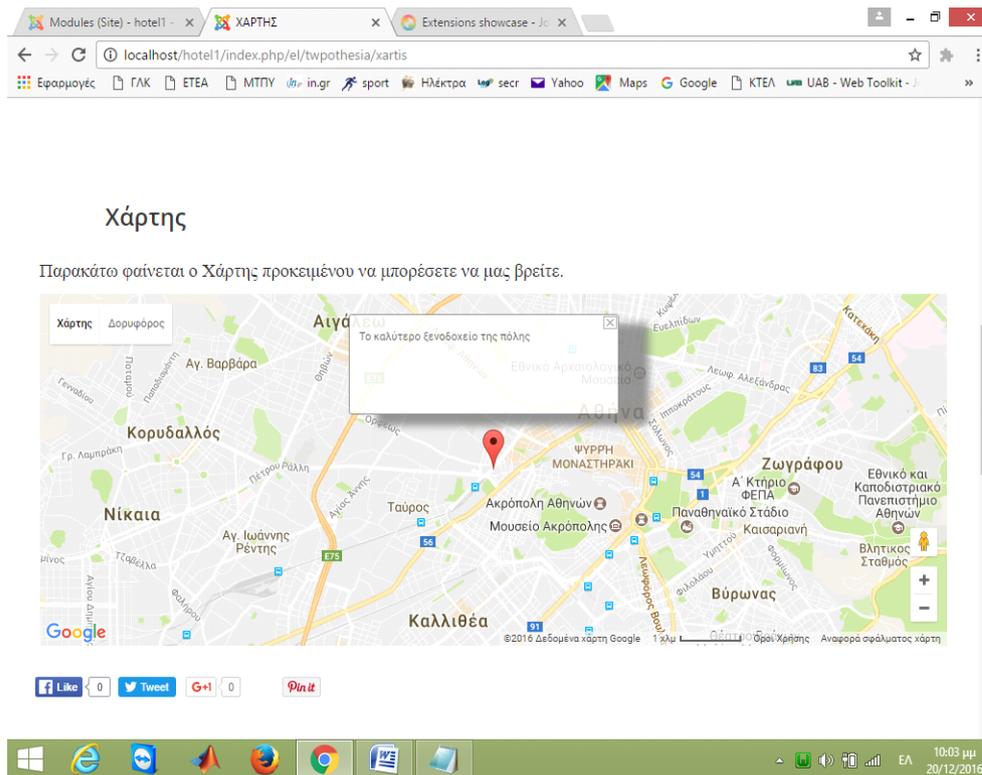
Στην επιλογή Marker Manager Add Marker εμφανίζεται η εικόνα 54 στην οποία συμπληρώνουμε όνομα, διεύθυνση και ένα κείμενο για το ξενοδοχείο.



Εικόνα 54 Εισαγωγή των στοιχείων του ξενοδοχείου μας

Στην επιλογή Title Marker πληκτρολογούμε Ξενοδοχείο Σταυράκης, στο πεδίο Marker Address πληκτρολογούμε την διεύθυνσή μας Κωνσταντινουπόλεως 10, Περιστέρι Αθήνα, στο παράθυρο Info Window πληκτρολογούμε Το καλύτερο ξενοδοχείο της πόλης, πατάμε Update Marker και τελικά Save & Close.

Κάνοντας ανανέωση στην σελίδα μας παρατηρούμε ότι ο χάρτης έχει τοποθετηθεί στην θέση που περιγράψαμε όπως δείχνει η εικόνα 55 και δείχνει την ακριβή θέση του ξενοδοχείου μας με κόκκινη κουκίδα.



Εικόνα 55 Ο χάρτης με την θέση του ξενοδοχείου μας

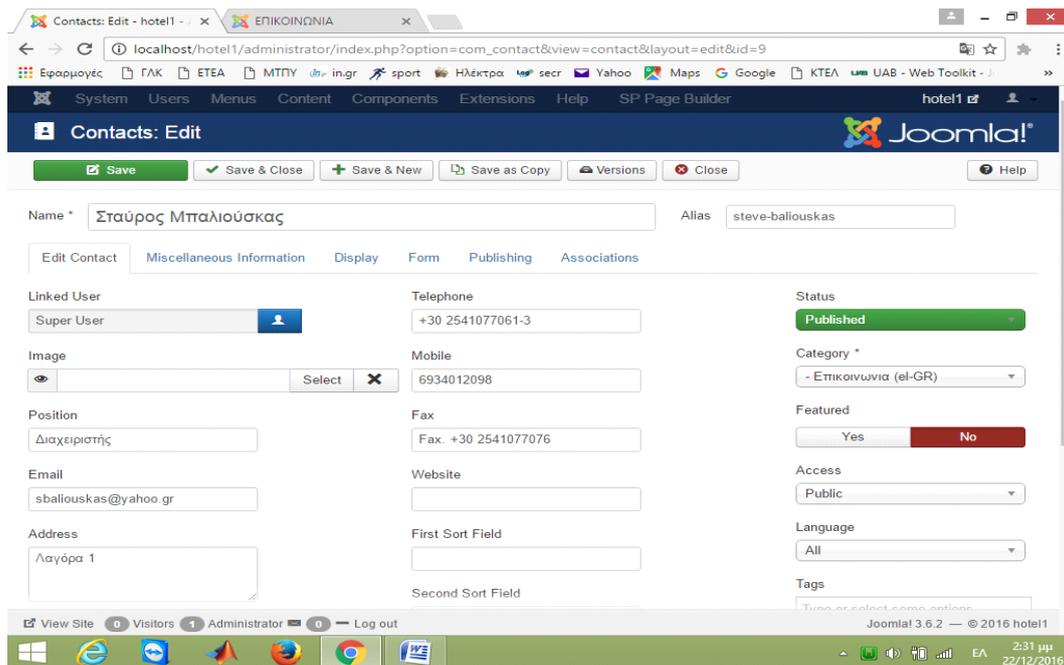
#### 4.8.4.2. Υπομενού ΠΩΣ ΝΑ ΕΡΘΕΤΕ

Στο υπομενού αυτό απλώς δημιουργήσαμε ένα άρθρο το οποίο το ονομάσαμε “Πώς να έρθετε” και στο οποίο περιγράψαμε όλους τους τρόπους οι οποίοι διατίθενται για την πρόσβαση στο ξενοδοχείο μας, δηλαδή οδικώς, με λεωφορείο, με αεροπλάνο.

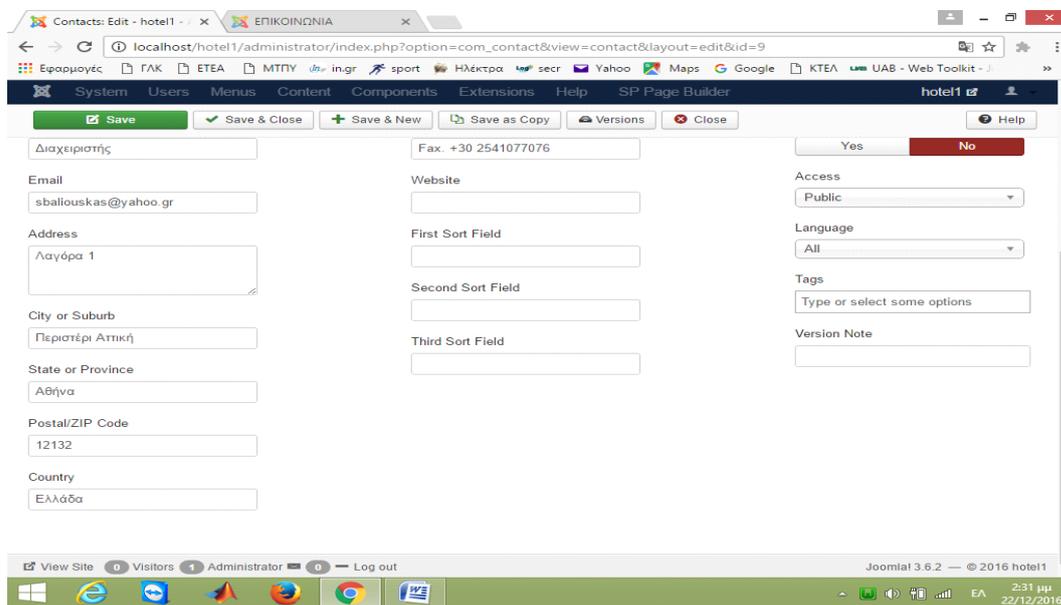
#### 4.8.5. Προσθήκη στοιχείου μενού ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Ένα σύνηθες στοιχείο μενού που εμφανίζετε στις ιστοσελίδες είναι η ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ το οποίο δίνει πληροφορίες για το πως να επικοινωνούν οι χρήστες με την υπηρεσία που προσφέρει η ιστοσελίδα. Εμείς δημιουργήσαμε ένα Component για να το εμφανίσουμε στην σελίδα επικοινωνία.

Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Component > Contacts > Categories > New δημιουργούμε μία κατηγορία με όνομα Επικοινωνια και πατάμε Save & Close. Ακολούθως στο Contacts: Categories επιλέγουμε Contacts, επιλέγουμε New για την δημιουργία επαφής. Εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα την οποία εμφανίζουμε σε δύο κομμάτια εικόνα 56.1, εικόνα 56.2.



**Εικόνα 56.1** Δημιουργία του Component επαφή και συμπλήρωση ορισμένων στοιχείων

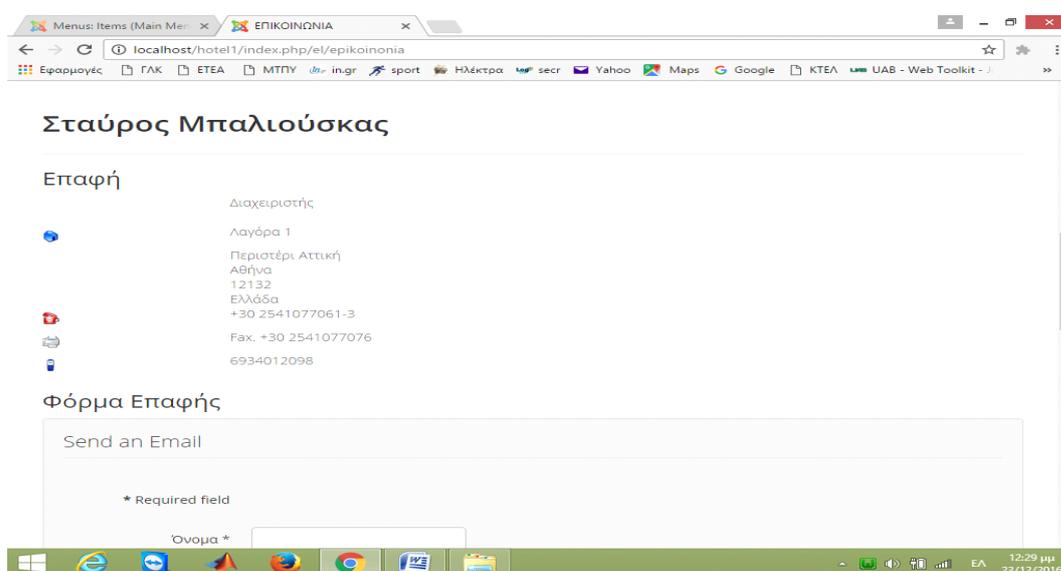


**Εικόνα 56.2** Δημιουργία του Component επαφή και συμπλήρωση ορισμένων στοιχείων

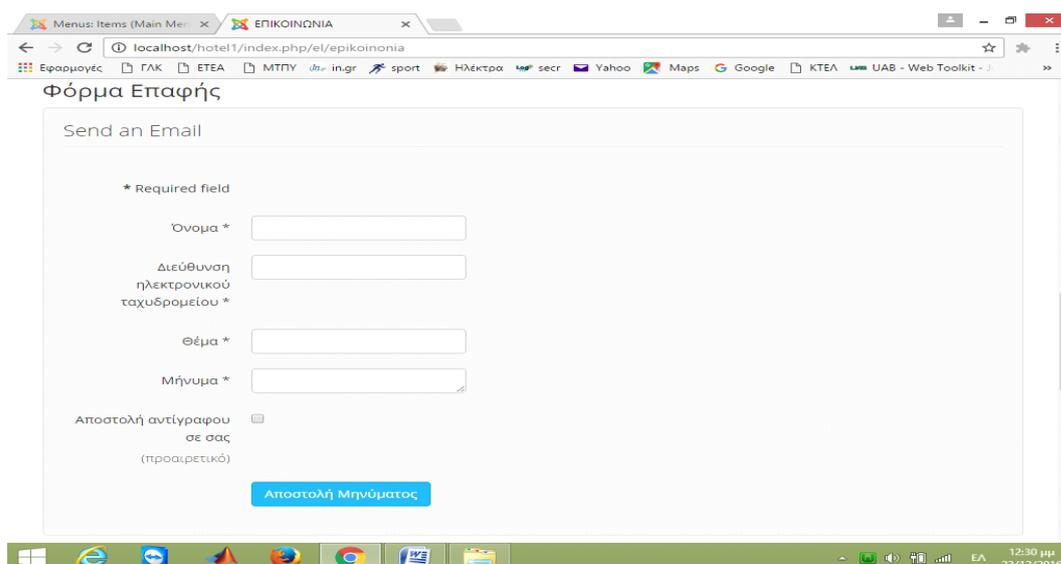
Στο πεδίο Name \* πληκτρολογούμε Σταύρος Μπαλιούσκας, Συμπληρώνουμε τα πεδία Position, Email, Address, City or Suburb, State or Province, Postal/ZIP Code, Country, Telephone, Mobile, Fax, στο πεδίο Category επιλέγουμε την Επικοινωνια και πατάμε Save & Close.

Ακολουθώντας δημιουργούμε το στοιχείο Μενού ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ. Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Menus > Main Menu > Add New Menu Item. Στο πεδίο Menu Item Type \* επιλέγουμε Select > Contacts \* > Single Contact, στο πεδίο Select Contact \* επιλέγουμε την επαφή Σταύρος Μπαλιούσκας, στην επιλογή Contact Display Options ρυθμίζουμε το πεδίο Display Format να είναι Plain και πατάμε Save & Close.

Αν όλα έχουν πάει σωστά εμφανίζεται η εικόνα 57 που την εμφανίζουμε σε δύο μέρη εικόνα 57.1, εικόνα 57.2 .



Εικόνα 57.2 Εμφάνιση του Component επαφή στην κεντρική σελίδα

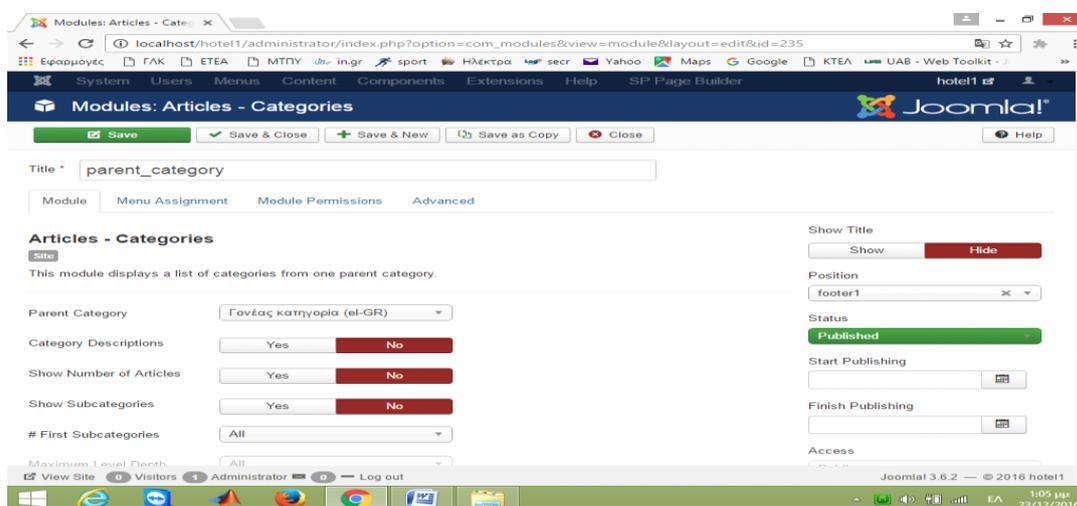


## 4.9. Articles - Categories Module

Επειδή θέλαμε στην ιστοσελίδα μας να δίνεται η δυνατότητα στους πελάτες μας να υποβάλουν ερωτήσεις διαδικτυακά για οποιαδήποτε απορία τους και να παίρνουν απαντήσεις καθώς και να ενημερώνονται για τους όρους χρήσης της μονάδας μας κατασκευάσαμε ένα Module που να εκπληρώνει αυτό το στόχο.

Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Content > Categories > Add New Category και δημιουργούμε μία κατηγορία με όνομα Γονέας κατηγορία όπως έχουμε προαναφέρει για την δημιουργία μιας καινούργιας κατηγορίας. Στην συνέχεια δημιουργούμε δύο κατηγορίες με ονόματα Συχνές Ερωτήσεις και Όροι χρήσης αντίστοιχα και στην επιλογή Parent δίνουμε την κατηγορία Γονέας κατηγορία. Έπειτα δημιουργούμε δύο άρθρα με ονόματα Συχνές Ερωτήσεις και Όροι χρήσης και τα εντάσσουμε στις κατηγορίες Συχνές Ερωτήσεις και Όροι χρήσης αντίστοιχα.

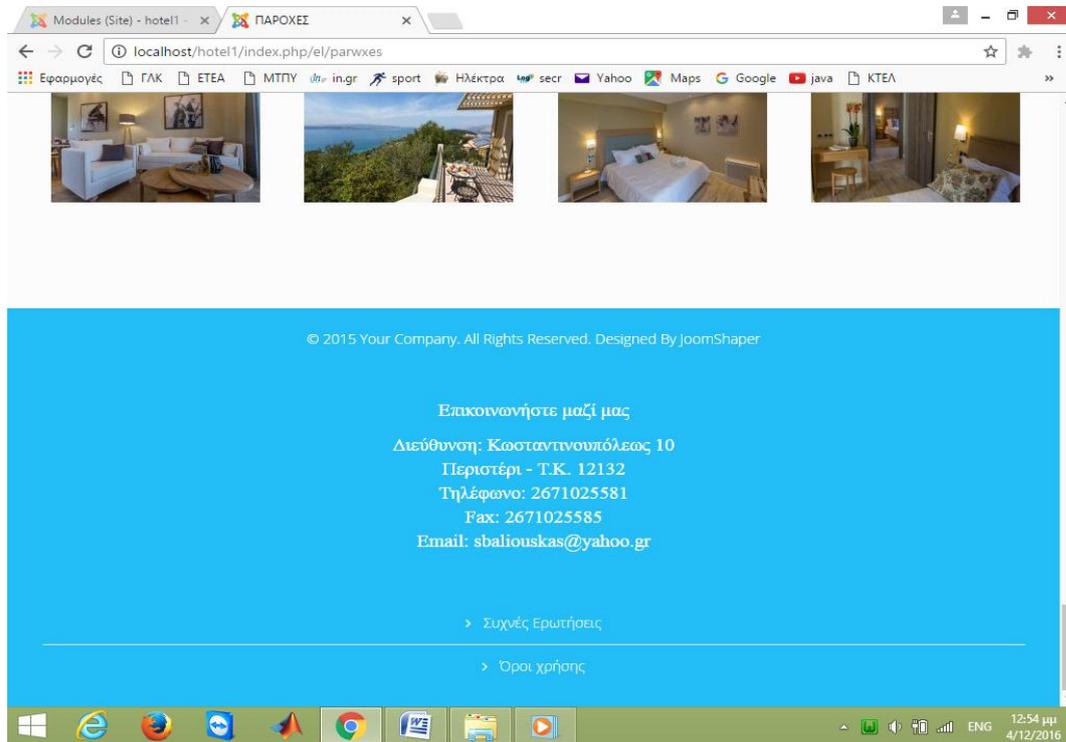
Κατόπιν δημιουργούμε το Module Articles-Categories το οποίο μας εμφανίζει τα δύο άρθρα που φτιάξαμε. Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Extensions > Modules > New > Articles – Categories και μας εμφανίζεται η εικόνα 58.



Εικόνα 58 Δημιουργία και ρύθμιση του Articles-Categories Module

Στο πεδίο Title \* πληκτρολογούμε parent\_category, στο πεδίο Show Title επιλέγουμε το Hide, στην επιλογή Position δίνουμε την θέση footer1, στην επιλογή Parent Category επιλέγουμε την κατηγορία Γονέας κατηγορία, στο Menu Assignment στο Module Assignment επιλέγουμε Only the pages selected, στο Menu Selection επιλέγουμε όλα τα στοιχεία μενού, εκτός από τα στοιχεία μενού ΑΡΧΙΚΗ και ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ και πατάμε Save & Close. Παρατηρούμε κάνοντας ανανέωση ότι

στο κάτω μέρος των επιλεγμένων σελίδων εμφανίζονται τα άρθρα του Module που δημιουργήσαμε, όπως φαίνονται στην εικόνα 59.



**Εικόνα 59** Εμφάνιση του Articles – Categories Module στην κεντρική σελίδα

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

### 5.1. Δημιουργία πολυγλωσσικής ιστοσελίδας.

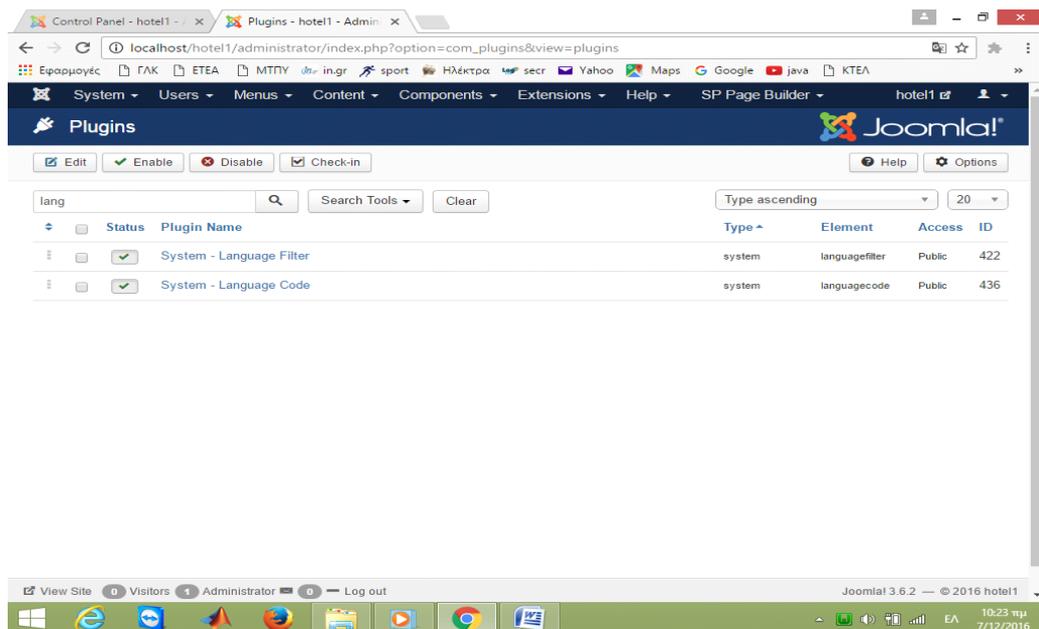
Μέχρι στιγμής έχουμε δημιουργήσει την ιστοσελίδα μας, αλλά εμφανίζεται μόνο στην ελληνική γλώσσα, αυτό όμως δεν είναι αρκετό, γιατί οι επισκέπτες που θα έχουν πρόσβαση στην σελίδα μας δεν θα είναι μόνο έλληνες, αλλά κυρίως θα είναι ξένοι από διάφορες χώρες του πλανήτη. Είναι αναγκαίο λοιπόν η ιστοσελίδα μας να είναι πολυγλωσσική. Εμείς εμφανίσαμε την ιστοσελίδα μας σε δύο γλώσσες την Ελληνική και την Αγγλική μιας και η Αγγλική είναι διεθνής γλώσσα. Βέβαια με τον ίδιο τρόπο μπορούμε να εμφανίζουμε την ιστοσελίδα μας σε όσες γλώσσες επιλέξουμε.

Παρακάτω εξηγούμε τα βήματα που κάναμε, προκειμένου να δείξουμε πως κάναμε την ιστοσελίδα μας πολυγλωσσική.

#### 5.1.1. Ενεργοποίηση System-Language-Filter και System-Language-Code

Το πρώτο βήμα που κάναμε ήταν να ενεργοποιήσουμε δύο Plugins. Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγαμε Extensions -> Plugins και στο πεδίο Search γράψαμε Lang και πατήσαμε enter.

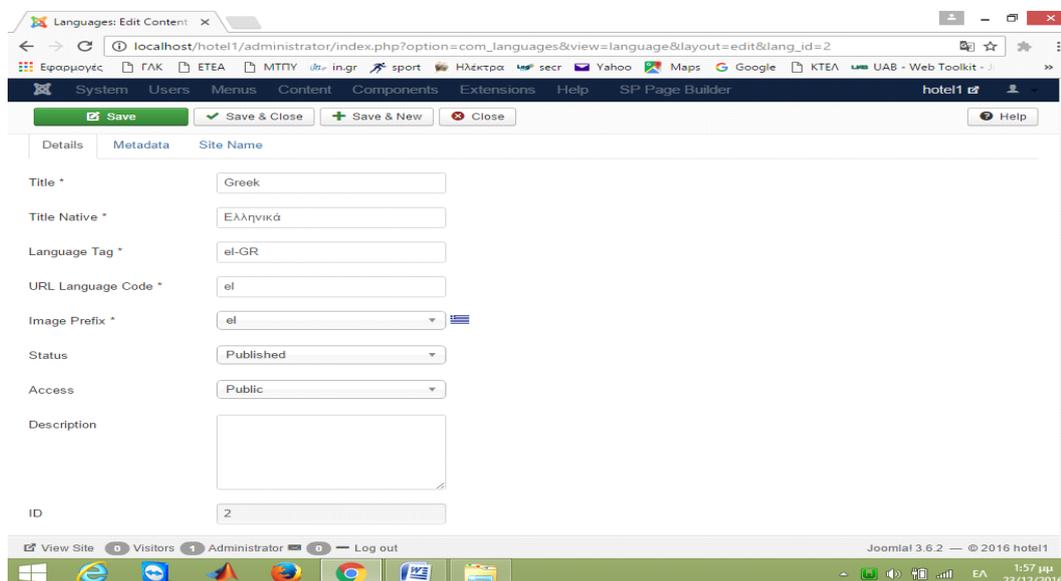
Θα μας εμφανίσει δύο Plugins, System-Language Filter και System-Language Code. Επειδή αυτά τα δύο Plugins στο Joomla είναι απενεργοποιημένα εμείς τα ενεργοποιούμε όπως δείχνει η εικόνα 60.



Εικόνα 60 Ενεργοποίηση System-Language Filter και System-Language Code

### 5.1.2. Δημιουργία ελληνικού περιεχομένου γλώσσας

Για να εγκαταστήσουμε το περιεχόμενο της ελληνικής γλώσσας μεταβήκαμε στο διαχειριστικό του Joomla και επιλέξαμε: Extensions > Language(s) > Content Languages, επιλέγουμε New και θα εμφανιστεί η εικόνα 61.

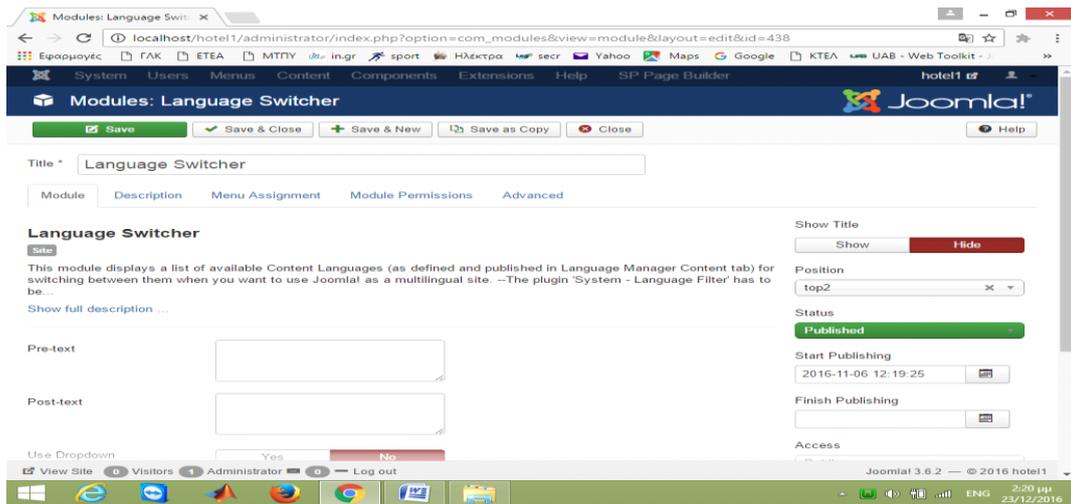


Εικόνα 61 Δημιουργία ελληνικού περιεχομένου γλώσσας

Στο πεδίο Title \* πληκτρολογήσαμε Greek, στο πεδίο Title Native \* πληκτρολογήσαμε Ελληνικά, στο πεδίο Language Tag \* βάλαμε el-GR, στο πεδίο URL Language Code \* επιλέξαμε el, στο Image Prefix επιλέξαμε el και τέλος πατήσαμε Save & Close.

- **Δημιουργία Language Switcher Module**

Ακολούθως πρέπει να δημιουργήσουμε ένα Module το οποίο είναι χρήσιμο για την τοποθέτηση των σημαιών στο Template και με ένα click να μεταβαίνουμε από την μία γλώσσα στην άλλη. Οπότε θα πάμε στα Modules και επιλέγουμε New και ο τύπος του Module που θα επιλέξουμε θα είναι Language Switcher όπως φαίνεται στην εικόνα 62.

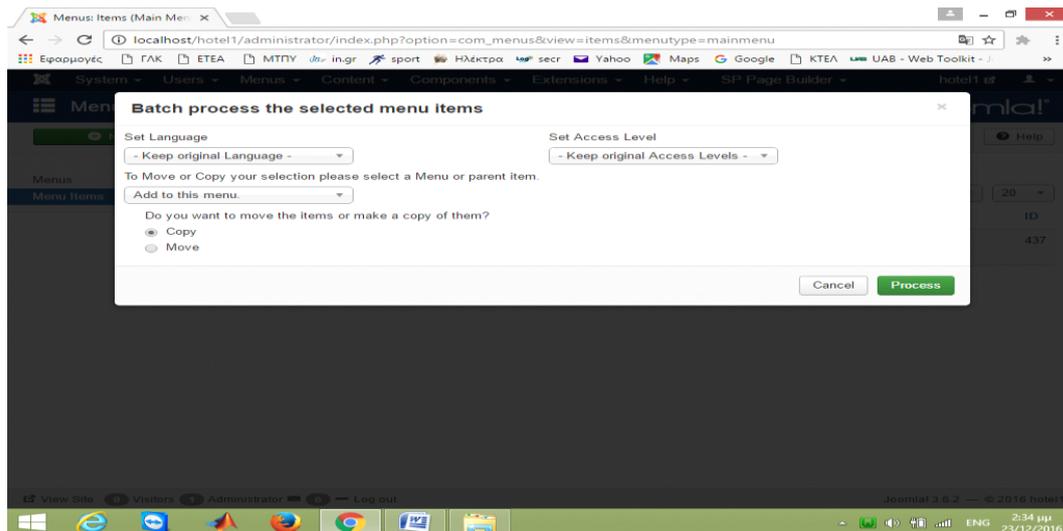


Εικόνα 62 Δημιουργία Module Language Switcher

Θα του δώσουμε ένα όνομα Language Switcher και δεν θα εμφανίσουμε τον τίτλο του, θα του δώσουμε στο Position την θέση top2, θα το εμφανίσουμε σε όλες τις σελίδες και μετά θα πατήσουμε Save & Close. Αν πάμε στην κεντρική σελίδα δεν θα εμφανιστεί, γιατί δεν έχουμε δημιουργήσει τα αγγλικά (μεταφρασμένα) μενού.

- **Δημιουργία πολυγλωσσικών μενού**

Στην περιοχή διαχείρισης του Joomla για την δημιουργία πολυγλωσσικού Μενού επιλέγουμε Menus > Manage και New και θα δημιουργήσουμε δύο νέα Μενού, ένα Main Menu EN και ένα Main Menu GR (αγγλικό και ελληνικό αντίστοιχα). Στην συνέχεια θα πρέπει να αντιγράψουμε όλα τα στοιχεία μενού του Main Menu στα άλλα δύο. Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Menus > Main Menu και θα ενεργοποιήσουμε το κουμπί (Check All) αριστερά από το κουμπί Status για να επιλεγούν όλα τα στοιχεία του Μενού. Ακολούθως επιλέγουμε Batch και όπως δείχνει η εικόνα 63.



**Εικόνα 63 Αντιγραφή των στοιχείων μενού το Main Menu στο Main Menu EN**

στην επιλογή To Move or Copy your selection please select a Menu or parent item. κάνουμε click στο Add to this menu στο Main Menu EN, ενεργοποίηση του Copy και μετά click στο Process.

Το ίδιο ακριβώς θα κάνουμε και για την αντιγραφή των στοιχείων Μενού από το Main Menu στο Main Menu GR.

Αφού λοιπόν γίνει αυτό θα πρέπει να μεταφράσουμε τα στοιχεία του Main Menu EN και Main Menu GR στην αντίστοιχη γλώσσα του καθενός, οπότε θα πάμε στο Main Menu EN και θα τα επιλέξουμε όλα τα στοιχεία του θα κάνουμε click στο κουμπί Batch και στο Set Language επιλέγουμε την επιλογή English και θα κάνουμε click στο Process.

Το ίδιο ακριβώς θα κάνουμε και για το Main Menu GR με τη διαφορά ότι στο Set Language θα επιλέξουμε την επιλογή Greek.

Έπειτα στο Main Menu EN και στο Main Menu GR θα βάλουμε ως Default page το πρώτο στοιχείο από κάθε Μενού (όπως εμφανίστηκαν μετά την αντιγραφή), δηλαδή το στοιχείο Μενού ΑΡΧΙΚΗ (2) του Main Menu EN και το στοιχείο ΑΡΧΙΚΗ (3) του Main Menu GR. Έπειτα θα πρέπει να διαγράψουμε όλα τα στοιχεία του Main Menu εκτός από ένα, αλλά δεν μπορούμε να το σβήσουμε. Οπότε διατηρούμε σε αυτό μόνο το στοιχείο Μενού ΑΡΧΙΚΗ.

Μετά θα πάμε στο Main Menu EN για να και θα μετονομάσουμε όλα τα στοιχεία του στα αγγλικά:

- Menu Title ΑΡΧΙΚΗ(2) σε HOME
- Menu Title \* ΠΑΡΟΧΕΣ (2) σε PROVISIONS
- Menu Title \* ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ (2) σε PHOTOGRAPHS
- Menu Title \* ΠΕΡΙΟΧΗΣ (2) σε AREA PHOTOS
- Menu Title ΞΕΝΟΔΟΧΙΟΥ (2) σε HOTEL PHOTOS
- Menu Title \* ΔΩΜΑΤΙΩΝ (2) σε ROOMS PHOTOS
- Menu Title \* ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ (2) σε REZERVATIONS
- Menu Title \* ΒΙΛΑ (2) σε THE VILLA
- Menu Title \* ΠΟΛΥΤΕΛΗΣ ΣΟΥΙΤΑ (2) σε DELUXE SUITE
- Menu Title \* KING ΣΟΥΙΤΑ (2) σε KING SUITE
- Menu Title \* ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (2) σε LOCATION
- Menu Title \* ΧΑΡΤΗΣ (2) σε MAP
- Menu Title \* ΠΩΣ ΝΑ ΕΡΘΕΤΕ (2) σε HOW TO COME
- Menu Title \* ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ (2) σε CONTACT US

Το ίδιο θα κάνουμε και στο Main Menu GR:

- Menu Title \* ΑΡΧΙΚΗ (3) σε ΑΡΧΙΚΗ
- Menu Title \* ΠΑΡΟΧΕΣ (3) σε ΠΑΡΟΧΕΣ
- Menu Title \* ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ (3) σε ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ
- Menu Title \* ΠΕΡΙΟΧΗΣ (3) σε ΠΕΡΙΟΧΗΣ
- Menu Title \* ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ (3) σε ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ
- Menu Title \* ΔΩΜΑΤΙΩΝ (3) σε ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ
- Menu Title \* ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ (3) σε ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ
- Menu Title \* ΒΙΛΑ (3) σε ΒΙΛΑ

- Menu Title \* ΠΟΛΥΤΕΛΗΣ ΣΟΥΙΤΑ (3) σε ΠΟΛΥΤΕΛΗΣ ΣΟΥΙΤΑ
- Menu Title \* KING ΣΟΥΙΤΑ (3) σε KING ΣΟΥΙΤΑ
- Menu Title \* ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (3) σε ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ
- Menu Title \* ΧΑΡΤΗΣ (3) σε ΧΑΡΤΗΣ
- Menu Title \* ΠΩΣ ΝΑ ΕΡΘΕΤΕ (3) σε ΠΩΣ ΝΑ ΕΡΘΕΤΕ
- Menu Title \* ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ (3) σε ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αφού λοιπόν γίνει και αυτό το βήμα, θα πρέπει να εμφανίσουμε και τα Modules στις αντίστοιχες γλώσσες. Πάμε λοιπόν στα Modules κάνουμε Check All στο κουμπί αριστερά του Status πατάμε στο button Batch και στο Set Language θα επιλέξουμε Greek και πατάμε Process.

Τώρα θα πρέπει να αντιγράψουμε τα Modules για να εμφανιστούν και στα αγγλικά. Επιλέγουμε λοιπόν πάλι όλα τα Modules πατάμε πάλι το κουμπί Batch. Στο Set Language επιλέγουμε τη γλώσσα να είναι English, στο Set Position επιλέγουμε Keep original Position, για να διατηρηθούν οι ίδιες θέσεις μετά click στο κουμπί Copy και click στο Process.

Παρατηρούμε ότι τα αντίγραφα μας είναι απενεργοποιημένα και θα πρέπει να τα ενεργοποιήσουμε. Οπότε θα επιλέξουμε μόνο τα αγγλικά δηλαδή τα αντίγραφα και θα κάνουμε click στο κουμπί που λέει Publish.

Επειδή λοιπόν στην σελίδα μας πρέπει να εμφανίζονται ανάλογα με την γλώσσα τα Μενού που δημιουργήσαμε τα καθιστούμε Main Menu ως εξής:

Πληκτρολογούμε στην αναζήτηση Main Menu επιλέγουμε το Main Menu και στο Select Menu επιλέγουμε το Main Menu GR και πατάμε Save & Close.

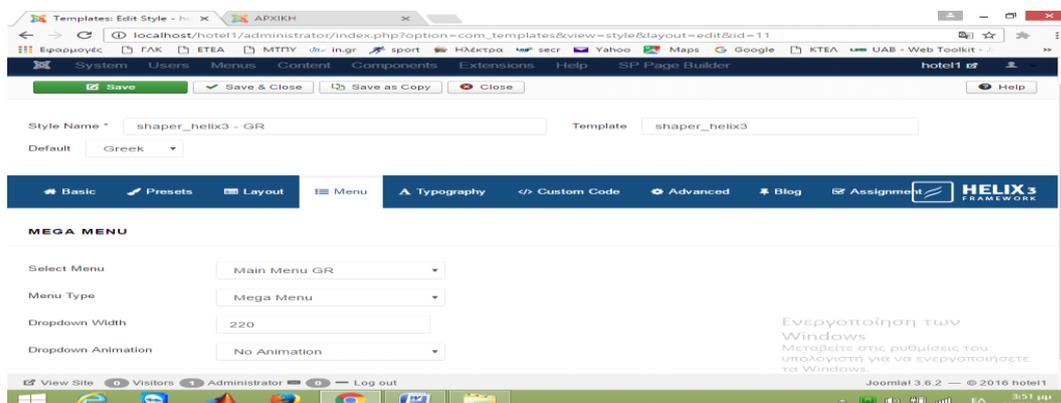
Κάνουμε click στο Main Menu (2) (δηλαδή στο αντίγραφο, στο αγγλικό) και στο Select Menu θα επιλέξουμε το Main Menu EN και πατάμε Save & Close.

Για την εμφάνιση των διαφορετικών Μενού πρέπει να έχουμε και δύο Templates στις δύο γλώσσες.

Η διαδικασία με την οποία δημιουργούμε αντίγραφα ενός Template γίνεται ως εξής:

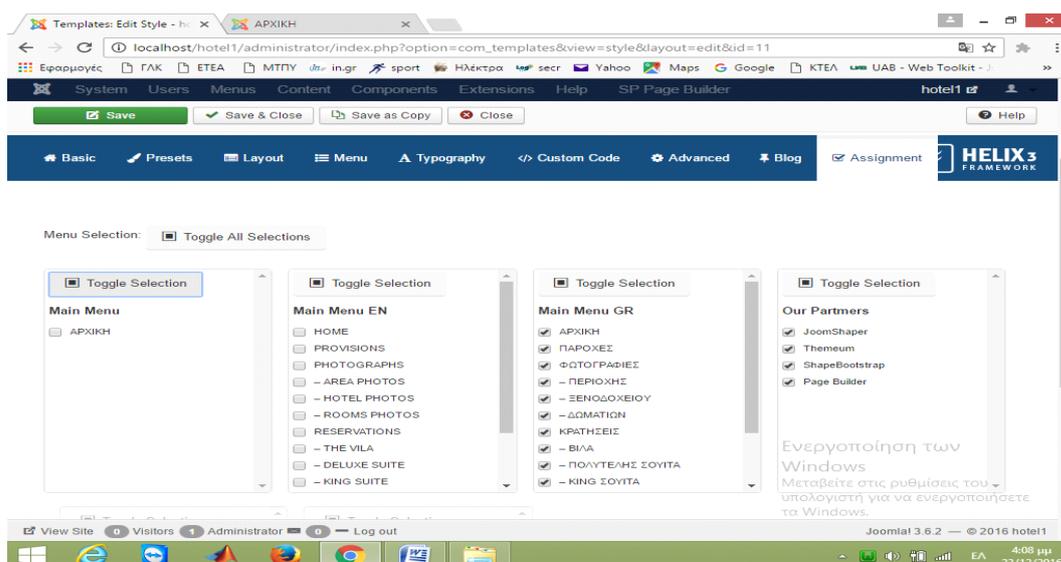
Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Extensions > Templates > Styles και επιλέγουμε το Template μας και επιλέγουμε Duplicate δύο φορές. Παρατηρούμε ότι εμφανίστηκαν άλλα δύο αντίγραφα από το Template μας.

Διαλέγουμε ένα από αυτά, το μετονομάζουμε όπως δείχνει η εικόνα 64



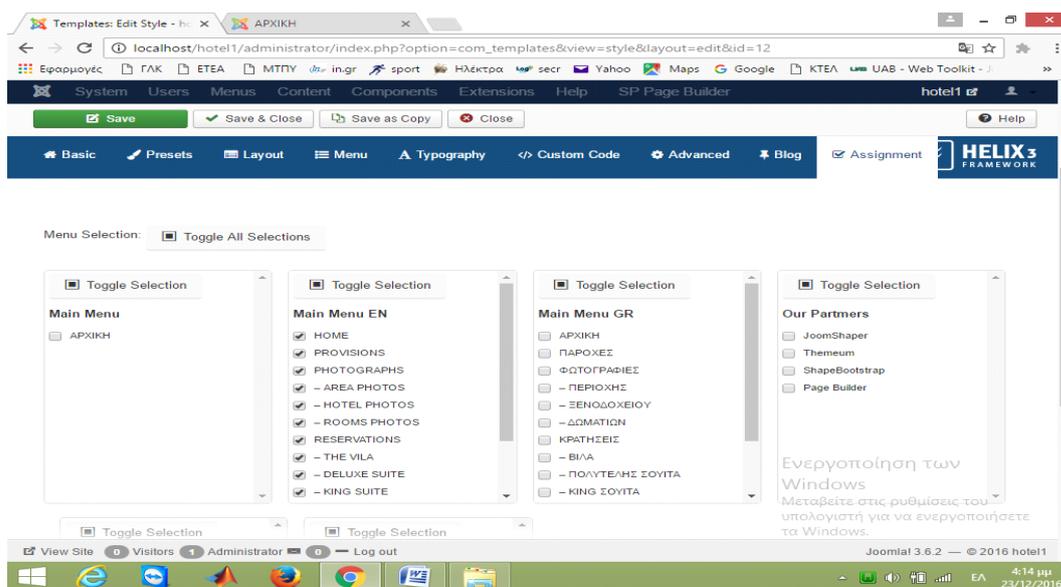
Εικόνα 64 Μετονομασία αντιγράφου Template σε shaper\_helix3 - GR

σε shaper\_helix3 – GR και στο πεδίο Default θα επιλέξουμε Greek, στην επιλογή Menu στο πεδίο Select Menu επιλέγουμε Main Menu GR, στο πεδίο Menu Type θα επιλέξουμε το Mega Menu, στην επιλογή Basic συμπληρώσαμε τα πεδία Phone και Email και στην επιλογή Assignment κάναμε check μέσω του Toggle Selection μόνο στα στοιχεία Μενού του Main Menu GR όπως δείχνει η εικόνα 65 και πατάμε Save & Close.



Εικόνα 65 Επιλογή των στοιχείων μενού του Main Menu GR του Template shaper\_helix3 \_ GR

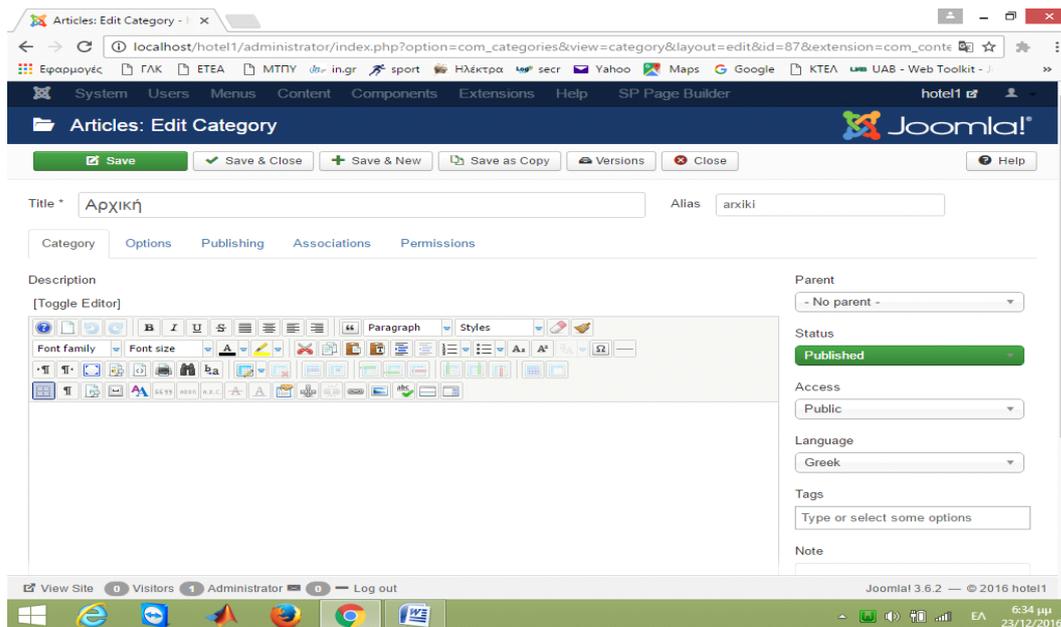
Ακριβώς το ίδιο θα κάνουμε και στο αγγλικό Template απλά δεν θα βάλουμε τα ίδια που βάλουμε στο ελληνικό, αλλά στο Style \* Name θα πληκτρολογήσουμε shaper\_helix3 – EN, στο Default θα επιλέξουμε English. Έπειτα θα πάμε στην επιλογή Menu, θα επιλέξουμε στο Select Menu το Μενού Main Menu EN και στην επιλογή Assignment θα τσεκάρουμε όλα τα στοιχεία Μενού του, έτσι ώστε να εμφανίζει μόνο τα στοιχεία του αγγλικού Μενού όπως δείχνει η εικόνα 66 και θα



Εικόνα 66 Επιλογή των στοιχείων μενού του Main Menu EN του Template shaper\_helix3 - EN πατήσουμε Save & Close.

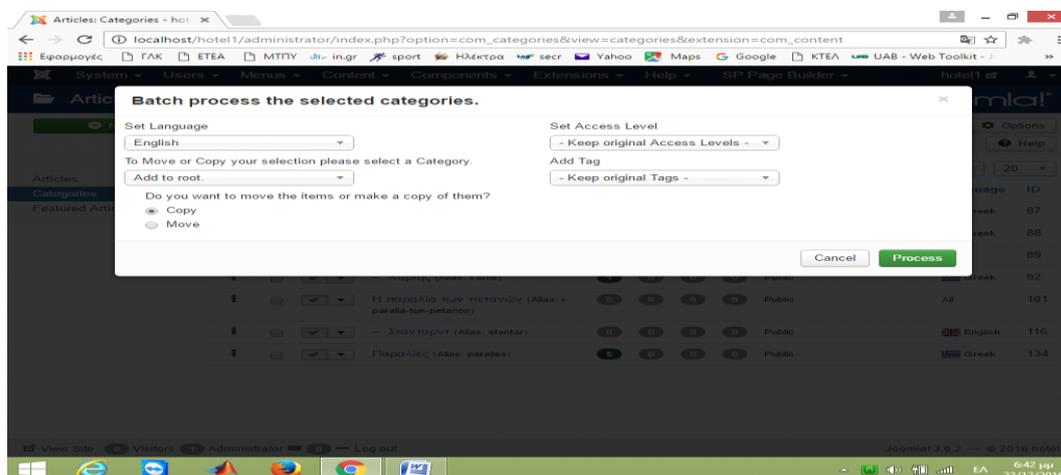
- **Μετάφραση άρθρων και σύνδεση στοιχείων μενού μεταξύ τους**

Μεταφράσαμε όλα τα άρθρα της σελίδας μας και ξεκινήσαμε φυσικά από τα τρία άρθρα τις αρχικής σελίδας μας (Βίλα, King σουίτα, Πολυτελής σουίτα). Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέξαμε Content -> Categories και στο πεδίο Search πληκτρολογήσαμε Αρχική για σύντομη εύρεση της κατηγορίας Αρχική. Επιλέξαμε την κατηγορία αυτή και στην επιλογή Language επιλέξαμε Greek όπως δείχνει η εικόνα 67 και πατάμε Save & Close.



**Εικόνα 67** Επιλογή της κατηγορίας Αρχική και επιλογή της κυλιόμενης μπάρας Language σε Greek

Για να γίνει ένα αντίγραφο της κατηγορίας αυτής για την αγγλική γλώσσα από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε την κατηγορία Αρχική πατάμε το κουμπί Batch και στην επιλογή Set Language θα επιλέξουμε English, στην επιλογή To Move or Copy your selection please select a Category επιλέγουμε Add to root, ακολούθως Copy και πατάμε Process όπως δείχνει η εικόνα 68.

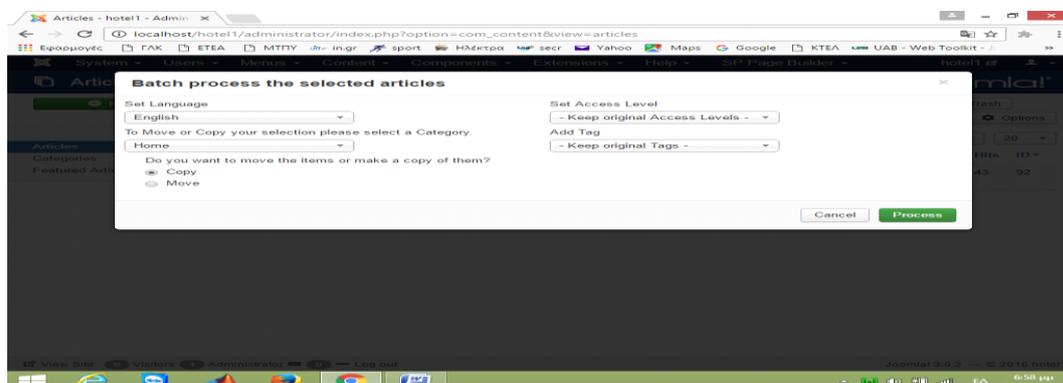


**Εικόνα 68** Δημιουργία αντιγράφου της κατηγορίας Αρχική με όνομα Home

Στη συνέχεια ενεργοποιούμε την νέα κατηγορία αντίγραφο και θα την ονομάσουμε Home.

Για να εμφανιστούν τα άρθρα μας (Βίλα, King σουίτα και Πολυτελής σουίτα) κάτω από την κατηγορία Home μεταφρασμένα στα αγγλικά ακολουθούμε την εξής

διαδικασία. Επιλέγουμε πρώτα το άρθρο Βίλα από Articles, πηγαίνουμε στο Batch και στην επιλογή Set Language θα επιλέξουμε English, στην επιλογή To Move or Copy your selection please select a Category θα επιλέξουμε Home, θα κάνουμε click στην επιλογή Copy και θα πατήσουμε Process όπως δείχνει η εικόνα 69.

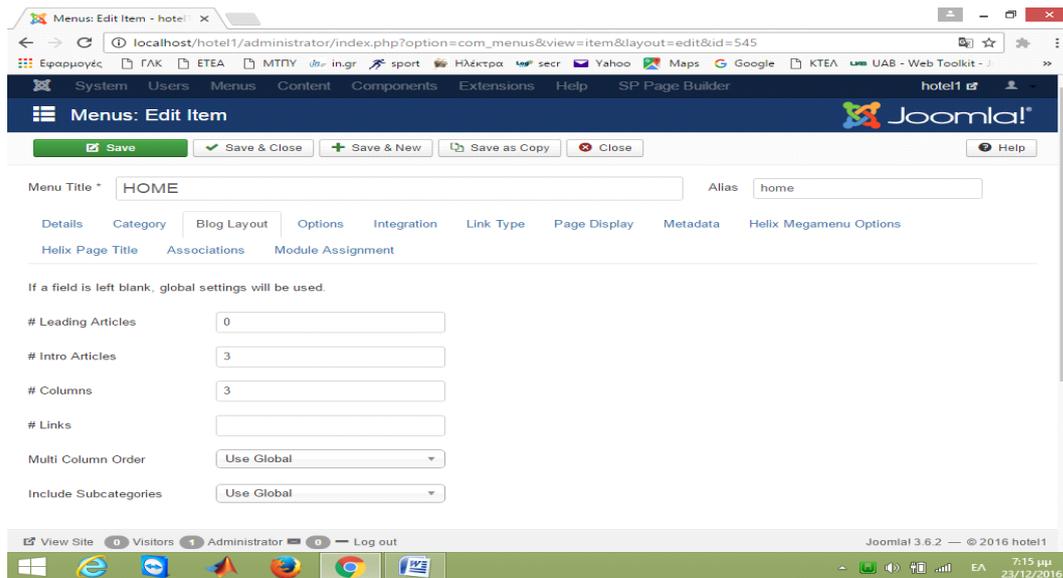


**Εικόνα 69 Δημιουργία αντιγράφου του άρθρου Βίλα με όνομα The vila**

Στην ουσία κάναμε ένα αντίγραφο του άρθρου Βίλα το οποίο εν συνεχεία θα το ενεργοποιήσουμε και θα πρέπει να το μεταφράσουμε στα αγγλικά. Θα το ονομάσουμε The vila θα του αλλάξουμε και το περιεχόμενο από ελληνικά στα αγγλικά, θα πάμε στην επιλογή Options και στο πεδίο Read More Text γράφουμε Read More και θα πατήσουμε Save & Close.

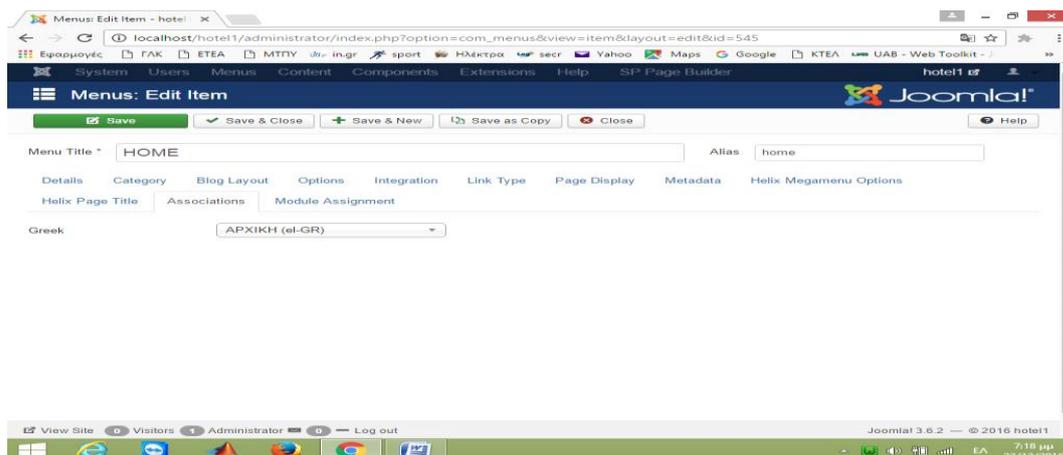
Η ίδια διαδικασία θα γίνει και στα άλλα δύο άρθρα, θα αντιγράψουμε τα άρθρα μας, δίνοντας τους την γλώσσα English και την κατηγορία Home. Θα τους αλλάξουμε όνομα σε King suite και Deluxe suite αντίστοιχα, θα τους αλλάξουμε το περιεχόμενο τους από τα ελληνικά στα αγγλικά στην επιλογή Options στο πεδίο Read More Text θα τους εισάγουμε την πρόταση Read More και θα πατήσουμε Save & Close.

Από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Menus > Main Menu EN κάνουμε click στο στοιχείο μενού HOME και ακολουθούμε την ίδια διαδικασία που κάναμε και με το ελληνικό στοιχείο Μενού την ΑΡΧΙΚΗ. Δηλαδή στο Menu Item Type \* θα επιλέξουμε το Category Blog και στο Choose a Category \* θα επιλέξουμε την κατηγορία Home. Στην επιλογή Blog Layout στα πεδία Leading Articles, Intro Articles και Columns θα εισάγουμε τις τιμές 0, 3, 3 αντίστοιχα όπως δείχνει η εικόνα 70:



**Εικόνα 70 Ρυθμίσεις πεδίων στο Blog Layout**

Στην επιλογή Associations της παραπάνω εικόνας θα επιλέξουμε από την κυλιόμενη μπάρα την ΑΡΧΙΚΗ(εl-GR) όπως δείχνει η παρακάτω εικόνα 71.



**Εικόνα 71 Σύνδεση του Αγγλικού στοιχείου μενού με το ελληνικό στοιχείο μενού**

Ο λόγος που γίνετε η παραπάνω επιλογή είναι να συνδεθεί το αγγλικό στοιχείο Μενού HOME με το ελληνικό στοιχείο Μενού ΑΡΧΙΚΗ και πατάμε Save & Close.

Την ίδια διαδικασία θα ακολουθήσουμε για όλες τις κατηγορίες και για όλα τα άρθρα. Δηλαδή θα επιλέγουμε μία κατηγορία θα την μετατρέπουμε σε Greek, θα κάνουμε αντίγραφο της και θα την μετατρέπουμε σε English, θα την ενεργοποιούμε γιατί είναι απενεργοποιημένη, θα αντιγράψουμε τα άρθρα μας, θα τους δίνουμε την αγγλική γλώσσα και κατηγορία, θα επιλέγουμε το κάθε αγγλικό στοιχείο Μενού να συνδέεται με το ελληνικό. Η αντιστοίχιση θα είναι η παρακάτω.

- HOME (en-GB) > ΑΡΧΙΚΗ (el-GR)
- PROVISIONS (en-GB) > ΠΑΡΟΧΕΣ (el-GR)
- PHOTOGRAPHS (en-GB) > ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ (el-GR)
- AREA PHOTOS (en-GB) > ΠΕΡΙΟΧΗΣ (el-GR)
- HOTEL PHOTOS (en-GB) > ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ (el-GR)
- ROOMS PHOTOS (en-GB) > ΔΩΜΑΤΙΟΥ (el-GR)
- RESERVATIONS (en-GB) > ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ (el-GR)
- THE VILA (en-GB) > ΒΙΛΑ (el-GR)
- DELUXE SUITE (en-GB) > ΠΟΛΥΤΕΛΗΣ ΣΟΥΙΤΑ (el-GR)
- KING SUITE (en-GB) > ΠΟΛΥΤΕΛΗΣ ΣΟΥΙΤΑ (el-GR)
- LOCATION (en-GB) > ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (el-GR)
- MAP (en-GB) > ΧΑΡΤΗΣ (el-GR)
- HOW TO COME (en-GB) > ΠΩΣ ΝΑ ΕΡΘΕΤΕ (el-GR)
- CONTACT US (en-GB) > ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ (en-GR)

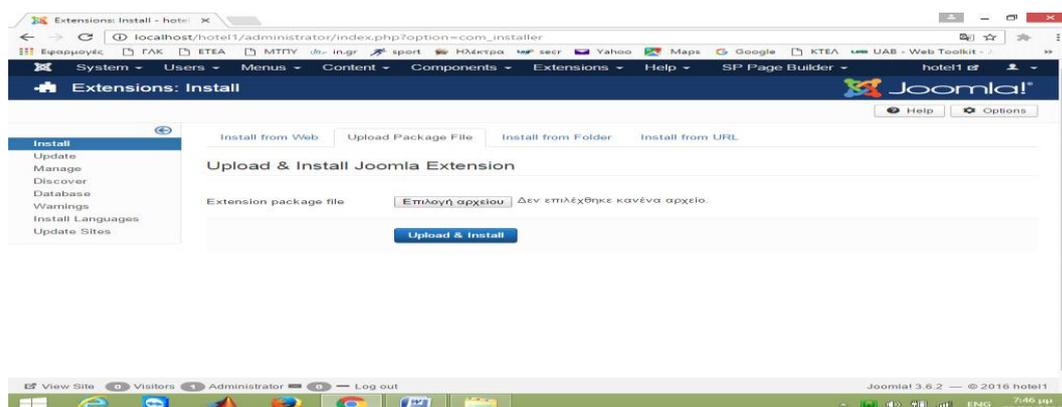
## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

### 6.1. Akeeba Backup

Το Akeeba Backup είναι ένα Component με το οποίο έχουμε την δυνατότητα να παίρνουμε αντίγραφα ασφαλείας για την ιστοσελίδα μας. Το Akeeba Backup είναι διαθέσιμο στο διαδίκτυο και μάλιστα δωρεάν. Εμείς το κατεβάσαμε από την ιστοσελίδα του Akeeba Backup (13).

### 6.2. Εγκατάσταση -Ρυθμίσεις

Αφού γίνει η λήψη του αρχείου Akeeba Backup σε μορφή .zip από το διαχειριστικό του Joomla επιλέγουμε Extensions > Manage > Install επιλέγουμε το αρχείο .zip και πατάμε Upload & Install όπως δείχνει η εικόνα 72.

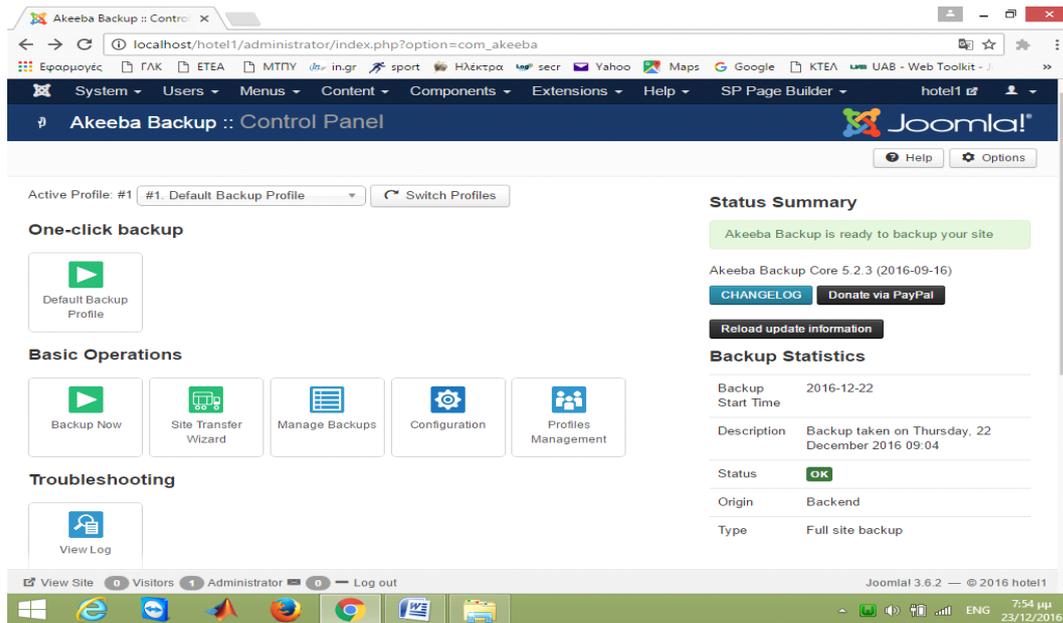


Εικόνα 72 Ανέβασμα του Component Akeeba Backup στο περιβάλλον του Joomla

Η επιτυχής εγκατάσταση του Akeeba Backup στα Components διαπιστώνετε εύκολα επιλέγοντας Components στο διαχειριστικό του Joomla.

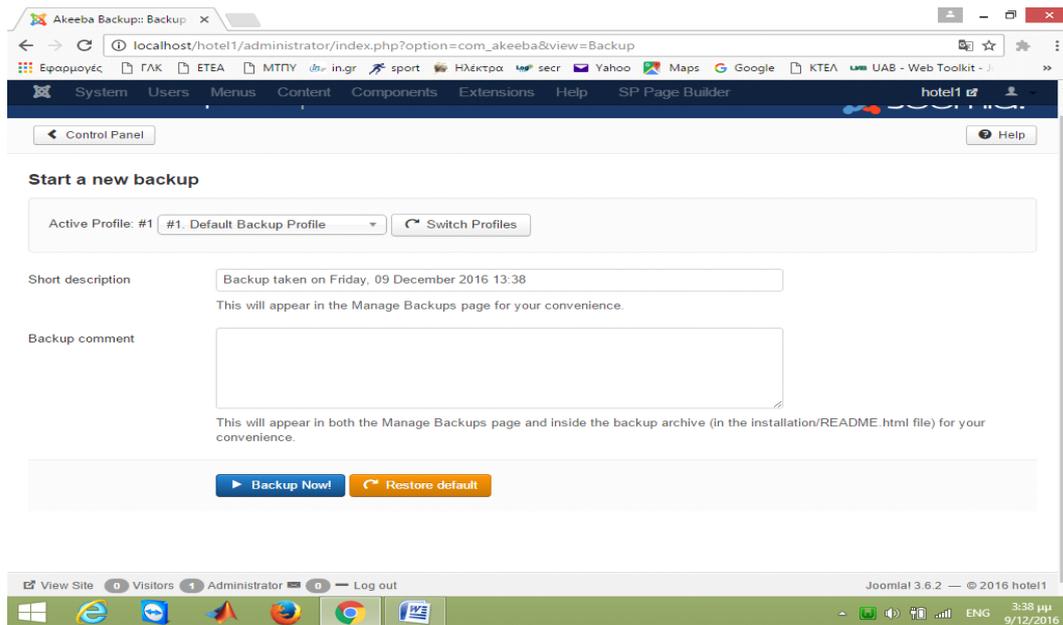
### 6.3. Αντίγραφο ασφαλείας με το Akeeba Backup

Αφού λοιπόν εγκαταστήσαμε το Akeeba Backup μεταβαίνουμε στο περιβάλλον διαχείρισης (Backend) του Joomla και επιλέγουμε Components > Akeeba Backup. Εμφανίζεται η εικόνα 73.



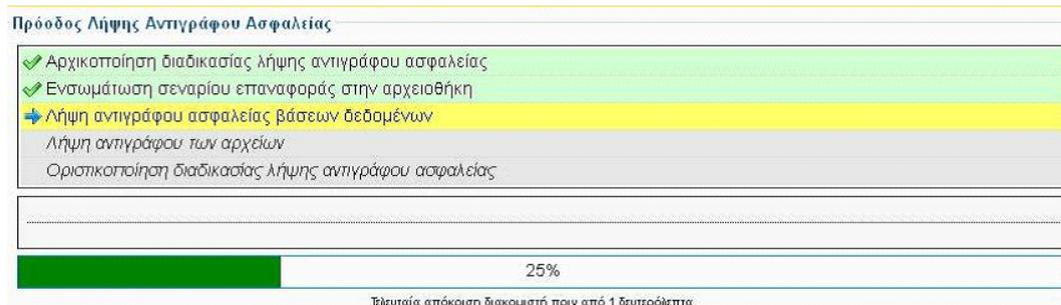
Εικόνα 73 Akeeba Backup : Control Panel

Στην εικόνα 73 επιλέγουμε Backup Now. Εμφανίζεται η εικόνα 74.



Εικόνα 74 Επιλογή του κουμπιού Backup Now!

Επιλέγουμε το Backup Now! και εμφανίζεται η εικόνα 75 στην οθόνη η οποία δείχνει την πρόοδο λήψης του αντιγράφου ασφαλείας.



**Εικόνα 75 Πρόσδος λήψης αντιγράφου ασφάλειας**

Το αντίγραφο ασφαλείας που παίρνουμε περιέχει όλα τα αρχεία, ένα στιγμιότυπο της βάσης δεδομένων και ένα σενάριο αποκατάστασης.

Αφού ολοκληρωθεί η λήψη του Akeeba Backup το αρχείο μας βρίσκεται στο Path `C:/wamp/www/hotel1/administrator/components/com_akeeba/backup/site-localhost-20161222-090432.jpa`. Προφανώς το `site-localhost-20161222-090432.jpa` αρχείο μπορούμε να το διατηρούμε και σε άλλα μέσα αποθήκευσης π.χ. εξωτερικό δίσκο, USB Stick κ.λ.

## 6.4. Restore από Akeeba Backup

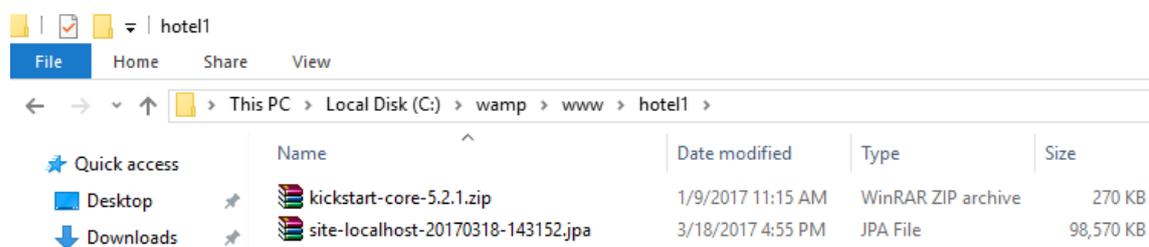
Για την επανάκτηση της ιστοσελίδα μας από ένα αντίγραφο ασφάλειας που έχουμε πάρει με Akeeba Backup σε έναν υπολογιστή που υποστηρίζει Wamp η Xampp (στην προκειμένη περίπτωση το Wamp) ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα. Δημιουργούμε στον υπολογιστή που θέλουμε να εγκαταστήσουμε την ιστοσελίδα έναν καινούργιο φάκελο στο `C:/Wamp/www` με ένα όνομα έστω `hotel1` και κάνουμε αντιγραφή επικόλληση σ' αυτόν το τελευταίο αντίγραφο ασφαλείας `.jpa` αρχείο που έχουμε πάρει. Στην περίπτωσή μας το πήραμε από ένα USB Stick όπως δείχνει η εικόνα 76.

 kickstart-core-5.2.1.zip	1/9/2017 11:15 AM	WinRAR ZIP archive	270 KB
 odigies_gia_Matlab.txt	12/2/2016 12:31 AM	Text Document	3 KB
 SanDiskSecureAccessV2_win.exe	3/31/2014 4:40 PM	Application	7,591 KB
 site-localhost-20170318-143152.jpa	3/18/2017 4:55 PM	JPA File	98,570 KB

**Εικόνα 76 Επιλογή και αντιγραφή του αντιγράφου ασφάλειας από ένα USB Stick**

Στον ίδιο φάκελο κάνουμε αντιγραφή/επικόλληση το αρχείο kickstart-core-5.2.1.zip το οποίο το έχουμε στο USB Stick. Αν δεν το έχουμε θα πρέπει να το κατεβάσουμε από την ιστοσελίδα Akeeba kickstart (14).

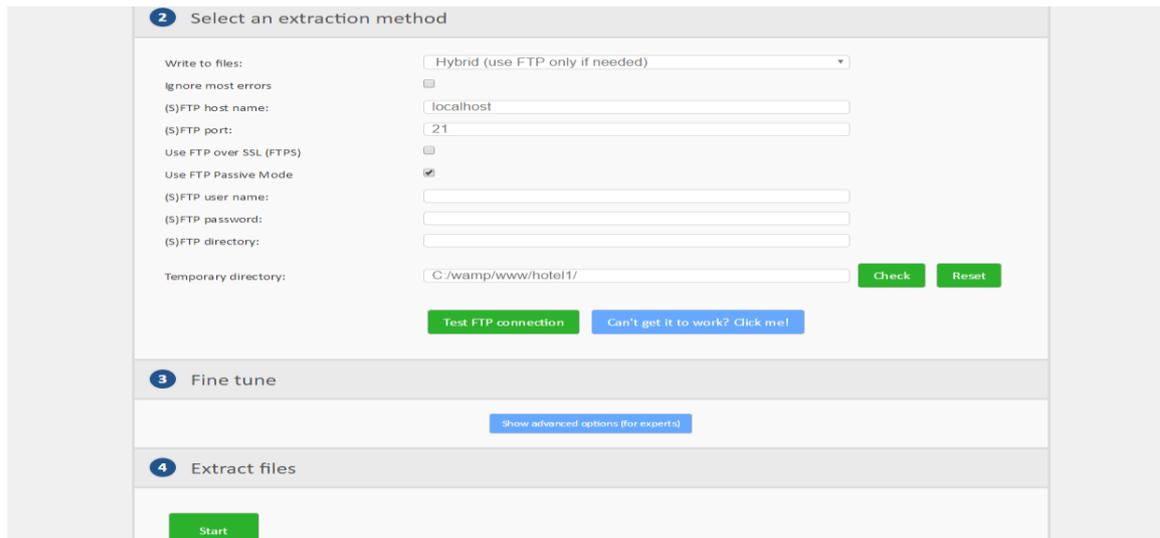
Στο φάκελο hotel1 θα βρίσκονται τώρα τα δύο αρχεία που αντιγράψαμε, όπως δείχνει η εικόνα 77.



**Εικόνα 77** Επικόλληση του Αντιγράφου ασφάλειας και του kickstart στον C:/Wamp/www/hotel1

Επειδή το αρχείο kickstart-core-5.2.1 είναι .zip το κάνουμε Extract στον τρέχοντα φάκελο και το zip αρχείο μπορούμε να το διαγράψουμε ως περιττό.

Σε ένα Browser πληκτρολογούμε <http://localhost/hotel1/kickstart.php>. Μας εμφανίζει την εικόνα 78 η οποία έχει ορισμένες ρυθμίσεις ως προεπιλογή. Τις αφήνουμε ως έχουν και κάνουμε click στο κουμπί Start.



**Εικόνα 78** Εμφάνιση ορισμένων προεπιλεγμένων ρυθμίσεων

Θα παρατηρήσουμε ότι αρχίζει την εγκατάσταση των αρχείων της ιστοσελίδας μας, όπως δείχνει η εικόνα 79.



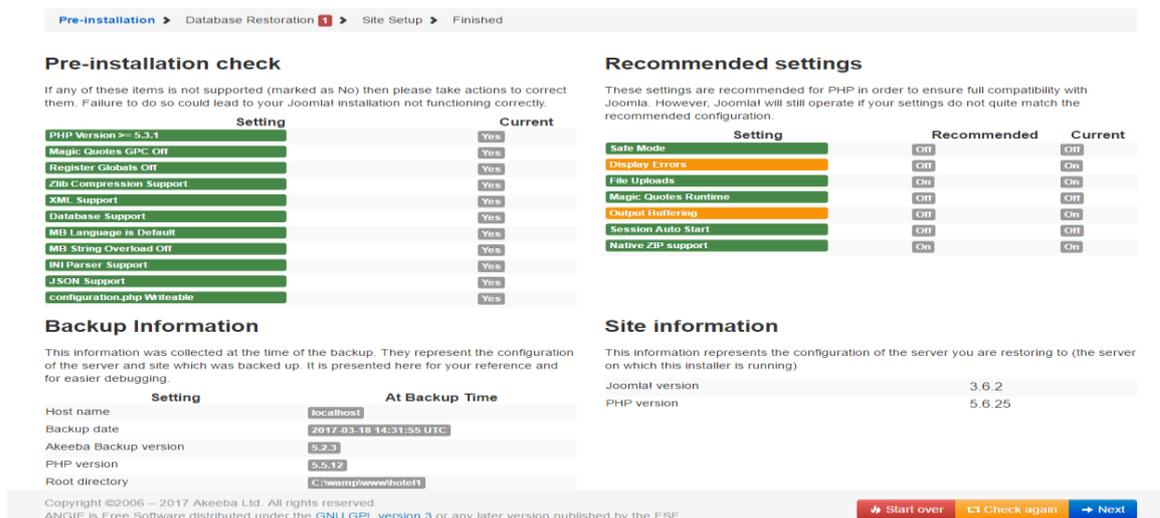
**Εικόνα 79** Εγκατάσταση των αρχείων της ιστοσελίδας

Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση των αρχείων μας εμφανίζει την εικόνα 80, στην οποία κάνουμε click στο κουμπί Run the Installer.



**Εικόνα 80** Επιλογή του κουμπιού Run the Installer

Στην εικόνα 81 που εμφανίζεται όπως φαίνεται παρακάτω αφήνουμε τις επιλογές ως έχουν και πατάμε Next.



**Εικόνα 82** Ορισμένες επιλογές τις οποίες της αφήνουμε ως έχει και πατάμε Next

Η εικόνα 83 που θα παρατηρήσουμε είναι για την εγκατάσταση της βάσης δεδομένων. Αφήνουμε τις επιλογές ως έχουν και πατάμε Next.

## Restoration of site's main database

### Connection information

Database type	MySQLi (preferred)
Database server host name	localhost
User name	root
Password	Password
Database name	hotel1

### Advanced options

With existing tables	<input type="button" value="Drop"/> <input type="button" value="Backup"/>
Database table name prefix	g2p01_
<input checked="" type="checkbox"/> Suppress foreign key checks	
<input checked="" type="checkbox"/> No auto value on zero	
<input type="checkbox"/> Use REPLACE instead of INSERT	
<input type="checkbox"/> Force UTF-8 collation on database	
<input type="checkbox"/> Force UTF-8 collation on tables	
<input type="checkbox"/> Allow UTF8MB4 auto-detection	

### Fine tuning

Do not change these settings unless you are requested to do so by our support or you *REALLY* know what you are doing.

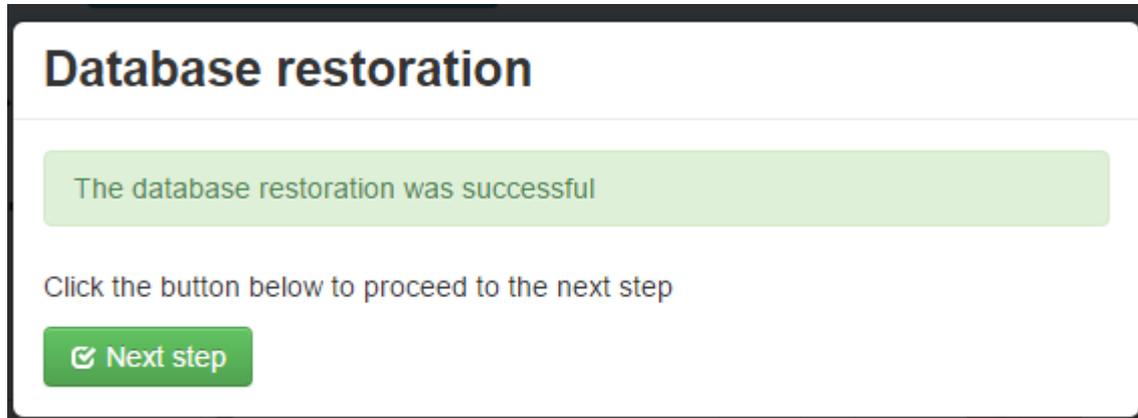
Maximum execution time

Copyright ©2006 – 2017 Akeeba Ltd. All rights reserved.  
ANGIE is Free Software distributed under the [GNU GPL version 3](#) or any later version published by the FSF.

[← Previous](#) [▶ Skip Restoration](#) [→ Next](#)

### Εικόνα 83 Εγκατάσταση της Βάσης δεδομένων

Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση τις βάσης δεδομένων, μας εμφανίζει την εικόνα 84 και πατάμε Next step.



### Εικόνα 84 Η Εγκατάσταση της βάσης έγινε με επιτυχία

Στην επόμενη εικόνα που εμφανίζετε για τις παραμέτρους της ιστοσελίδας δεν χρειάζεται να αλλάξουμε κάτι και πατάμε Next.

### Site Parameters

Site name

Site e-mail address

Site e-mail sender name

Live site URL

**⚠ WARNING!** Your web server is running on Windows. Filling in the Live site URL when running a site on Windows will make it impossible to log in to your site's administrator area because of a bug in Joomla!. Please leave this box blank.

Force SSL

Cookie domain

Cookie path

Turn on mail sending  No  Yes

Override tmp and log paths

### FTP Layer Options

[Enable the FTP layer](#)

### Super User settings

Super User

E-mail

### Directories fine-tuning

Site root

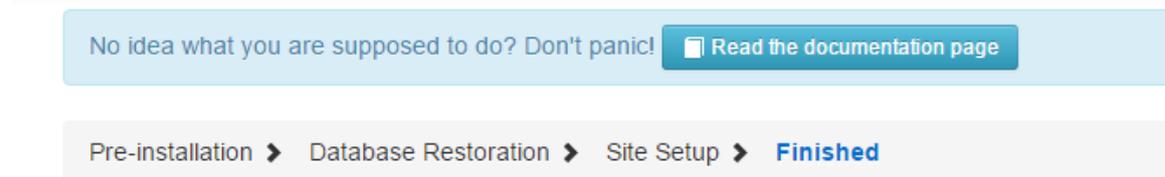
Temporary directory

Copyright ©2006 – 2017 Akeeba Ltd. All rights reserved.  
 ANGLE is Free Software distributed under the [GNU GPL version 3](#) or any later version published by the FSF.

[← Previous](#) [Next →](#)

**Εικόνα 85** Ορισμένοι παράμετροι τις ιστοσελίδας της αφήνουμε όπως είναι και πατάμε Next

Τέλος μας εμφανίζεται η ολοκλήρωση τις εγκατάστασης όπως δείχνει η εικόνα 86 κλείνουμε την τρέχουσα καρτέλα, για να επιστρέψουμε στο kickstart και πατάμε Clean Up, όπως δείχνουν οι εικόνες.



## Almost there!

Close this window to return to Kickstart. Click the **Clean Up** button to start using your restored site.

**Εικόνα 86** Ολοκλήρωση εγκατάστασης

Η εικόνα 87 που εμφανίζεται είναι για την επιλογή της εμφάνισης της ιστοσελίδας μας, ή της εμφάνιση του διαχειριστικού του Joomla.

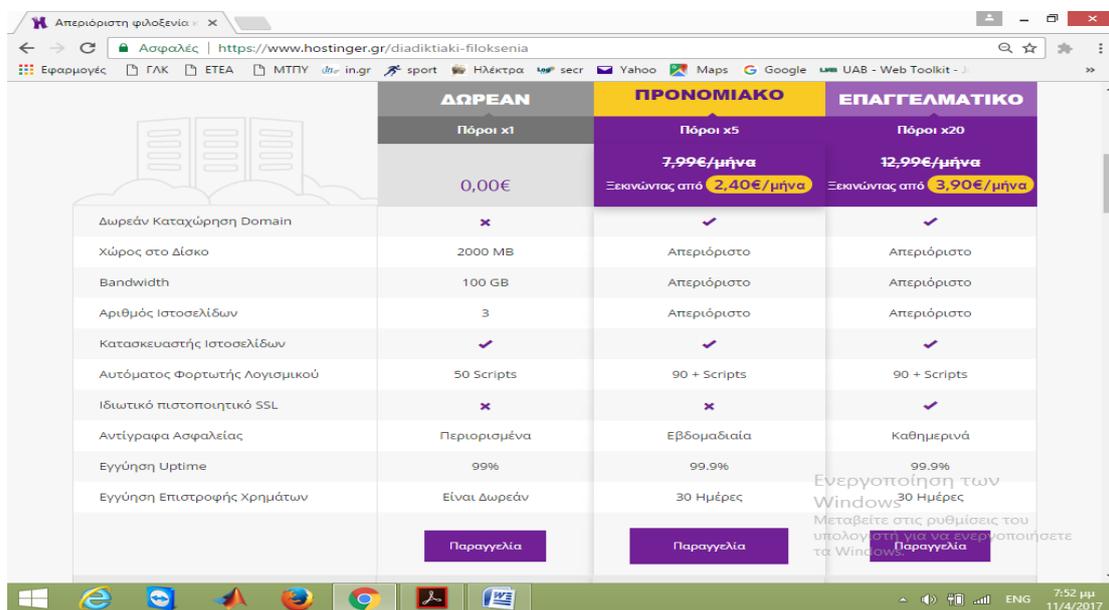


Εικόνα 87 Μετάβαση στο επιθυμητό περιβάλλον

## 6.5. Ανέβασμα αρχείων σε Web Server

Το ανέβασμα ενός αρχείου σε έναν Web Server μπορούμε να το κάνουμε με δύο τρόπους:

1. Να ανεβάσουμε το αρχείο μέσω ενός FTP Client του Server μας. Είναι ο πιο απλός και σύντομος τρόπος. Εμείς αναζητήσαμε στο google έναν host Web Server για ελεύθερη φιλοξενία της ιστοσελίδας μας. Ο Hostinger Web Server παρέχει ελεύθερη φιλοξενία μέχρι 2GB.



Εικόνα 88 Παραγγελία για δωρεάν η εμπορική φιλοξενία

Επισκεφθήκαμε αυτήν την σελίδα και επιλέξαμε την πρώτη επιλογή που είναι δωρεάν 0,00 € και κάναμε click στο κουμπί παραγγελία. Μας ζητάει να επιλέξουμε Domain Name. Εφόσον είναι διαθέσιμο μας στέλνει μήνυμα στο

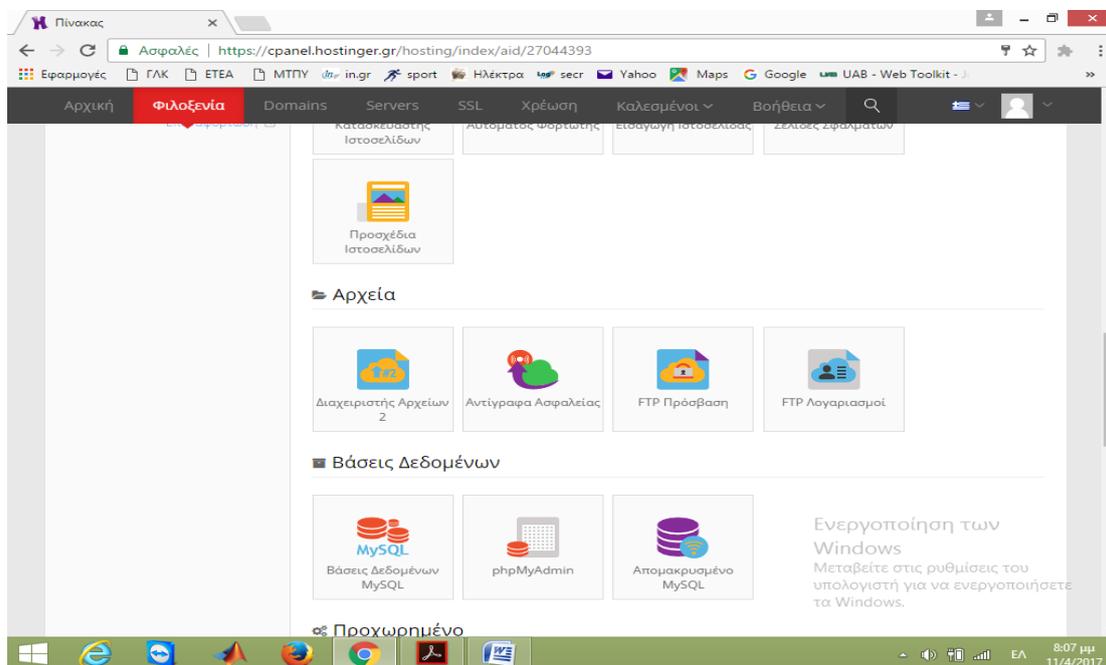
email μας με το username και password για είσοδο στην ιστοσελίδα του Web Server.

Πληκτρολογούμε στην μηχανή αναζήτησης cpanel.hostinger.gr. Εμφανίζεται η εικόνα 89.



**Εικόνα 89** Εισαγωγή των στοιχείων

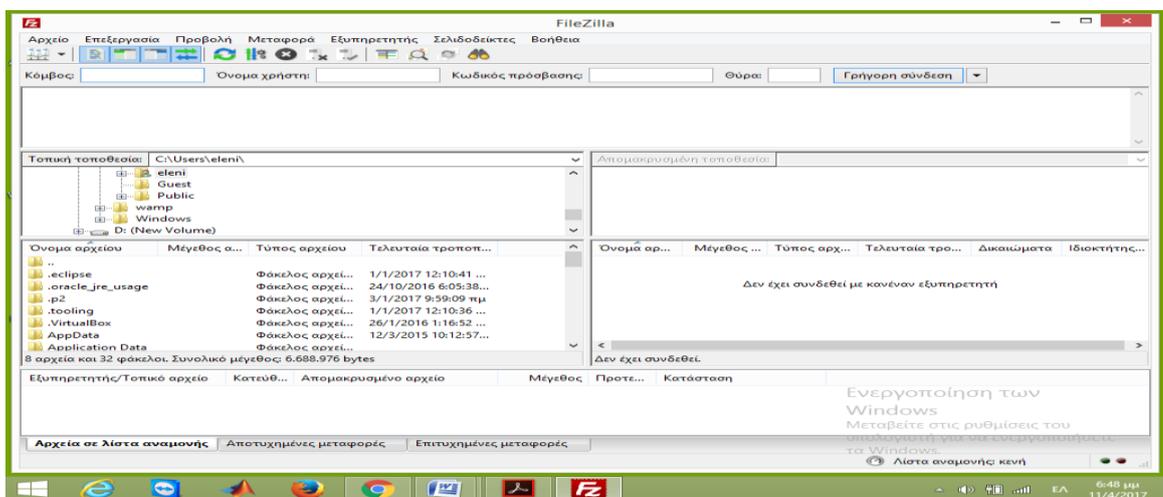
Εισάγοντας το Password μας μεταφέρει στην σελίδα του Web Server. Στην επιλογή Αρχεία, όπως δείχνει η εικόνα 90, επιλέγουμε Διαχειριστής Αρχείων 2.



**Εικόνα 90** Επιλογή του κουμπιού Διαχειριστής Αρχείων 2 για ανέβασμα τον αρχείων

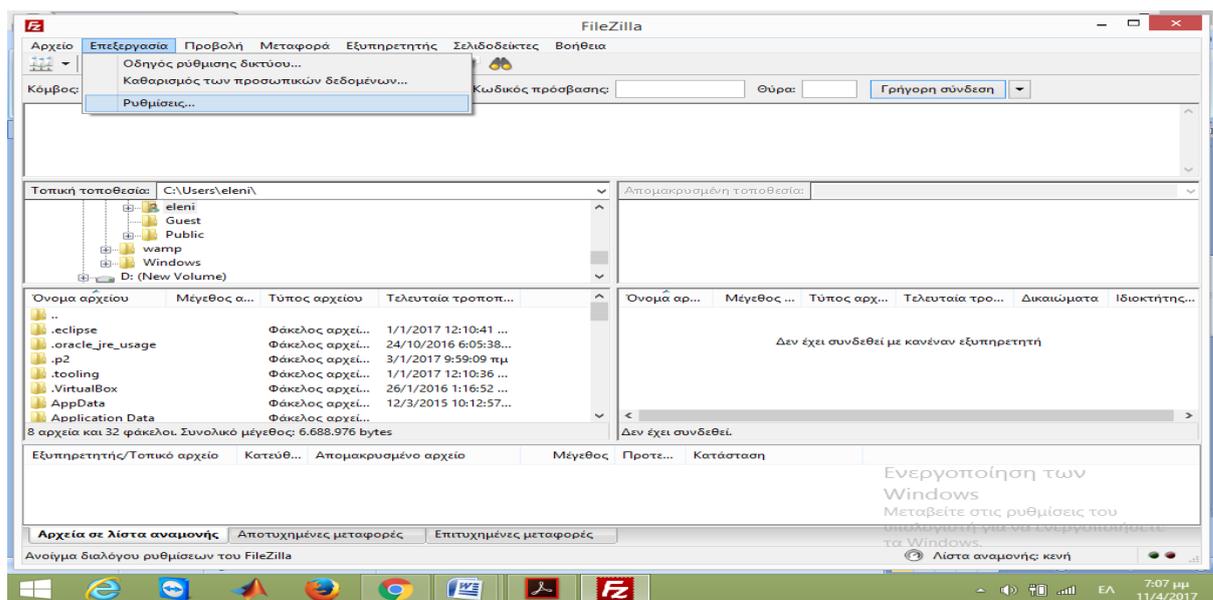
Μας καθοδηγεί πως θα κάνουμε Upload επιλεγμένα αρχεία μας στο χώρο μας του Web Server.

2. Ο δεύτερος τρόπος είναι να χρησιμοποιήσουμε ένα πρόγραμμα FTP Client, έτσι ώστε να δημιουργηθεί μία σύνδεση FTP Client και FTP Server, για να μπορέσει ο Client να στείλει τα επιθυμητά του αρχεία στον Web Server. Ένα δημοφιλές πρόγραμμα για FTP Client είναι το filezilla, το οποίο μπορούμε να το κατεβάσουμε δωρεάν από την ιστοσελίδα filezilla (15). Μετά την εγκατάσταση του προγράμματος στον υπολογιστή μας, το εγκαθιστάμε όπου εμείς επιθυμούμε, εκτελούμε το εκτελέσιμο αρχείο. Θα μας εμφανιστεί η εικόνα 91.



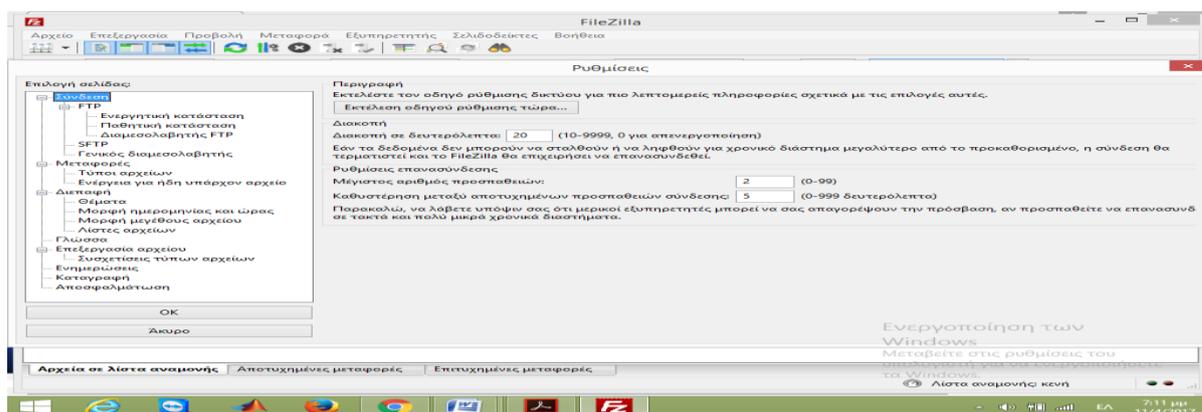
Εικόνα 91 Filezilla

Επιλέγουμε Επεξεργασία και μεταβαίνουμε στην επιλογή Ρυθμίσεις εικόνα 92.



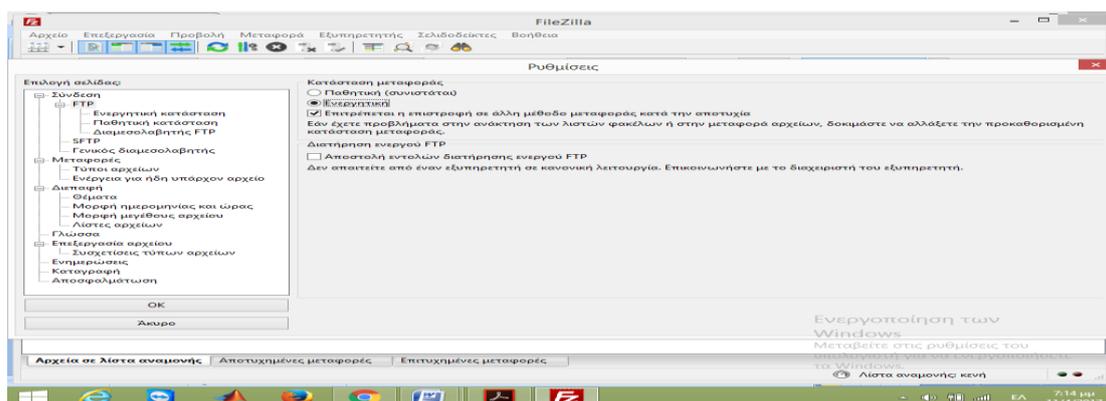
Εικόνα 92 Ρυθμίσεις

Εμφανίζεται το παράθυρο της εικόνας 93 στην οποία επιλέγουμε Σύνδεση.



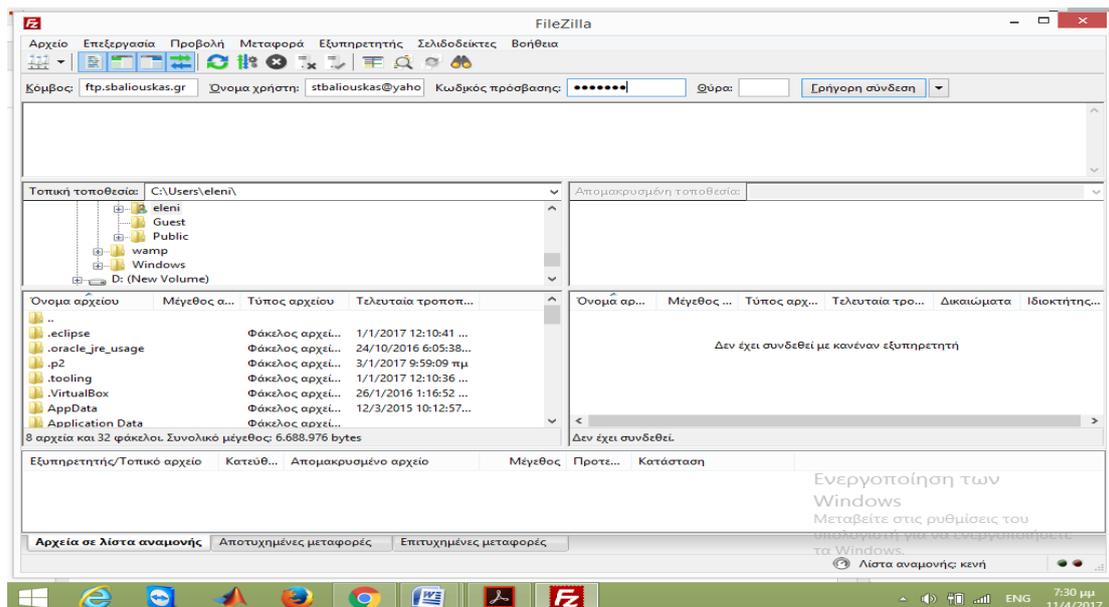
Εικόνα 93 Σύνδεση

Επιλέγουμε FTP και στην κατάσταση μεταφοράς θα πρέπει να έχουμε τσεκαρισμένη την επιλογή “Ενεργητική” όπως βλέπουμε στην εικόνα 94.



Εικόνα 94 FTP

Αφού πατήσουμε OK μας εμφανίζεται η εικόνα 95.



Εικόνα 95 Εισαγωγή των απαραίτητων πεδίων για την επίτευξη της FTP σύνδεσης

Συμπληρώνουμε τα πεδία σύμφωνα με τα στοιχεία που λάβαμε μέσω email. Στο πεδίο Κόμβος το Domain Name (προσοχή με ftp στην αρχή, στην περίπτωσή μας ftp.sbaliouskas.gr). Στο πεδίο Όνομα χρήστη το Username. Στο πεδίο Κωδικός πρόσβασης το Password. Το πεδίο Θύρα το αφήσαμε κενό (γιατί από default είναι 21). Τέλος κάνουμε click στο κουμπί Γρήγορη σύνδεση.

Αφού η σύνδεση είναι επιτυχής στην δεξιά πλευρά θα δούμε το παράθυρο του χώρου μας στον Web Server και στο αριστερό παράθυρο το παράθυρο χώρου του υπολογιστή μας. Μεταφέρουμε τα επιλεγμένα αρχεία από το παράθυρο χώρου του υπολογιστή μας στο παράθυρο χώρου του Web Server (ή και αντίστροφα) με drag end drop ή με Copy > Paste.

## **Συμπεράσματα.**

Η ανάπτυξη ιστοσελίδων με τη χρήση CMS, στην περίπτωσή μας το CMS Joomla, μας βοηθά να δημιουργήσουμε ιστοσελίδες υψηλού επιπέδου. Το Joomla παρέχει πολλές εφαρμογές αρκετές από τις οποίες προσαρμόσαμε για να δημιουργήσουμε την παρούσα ιστοσελίδα, αλλά και άλλες που θα μπορούσαμε να χρησιμοποιήσουμε για να έχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα. Υπάρχουν απεριόριστα έτοιμα Templates, Modules, Components και Plugins που μπορούμε να αγοράσουμε ή να βρούμε δωρεάν στο διαδίκτυο. Αρκετά συχνά δημοσιεύονται νέες εκδόσεις για το Joomla που διορθώνουν τυχόν προβλήματα των προηγούμενων εκδόσεων.

Στόχος μας ήταν να δημιουργήσουμε μια ιστοσελίδα Ξενοδοχείου που να αναδεικνύει τα πλεονεκτήματά του, τις παρεχόμενες υπηρεσίες και τις ψυχαγωγικές και πολιτιστικές δραστηριότητες που θα απολαύσει ο πελάτης μας επιλέγοντας να περάσει τις διακοπές του στο ξενοδοχείο μας.

Φυσικά και θα μπορούσαμε στα πλαίσια μιας επαγγελματικής ιστοσελίδας να την εμπλουτίσουμε ακόμα περισσότερο ως προς την εμφάνιση και την εισαγωγή περισσότερων Modules, Components και Plugins.

Τέλος θα ήταν παράληψη μας να μην αναφέρουμε ότι το υλικό φωτογραφίες και άρθρα, με σχετικές δικές μας τροποποιήσεις, τα πήραμε από τις ιστοσελίδες διαφόρων ξενοδοχείων και κυρίως από *ionianvista* (8) της Κεφαλονιάς και *hotelxanthippion* (16) της Ξάνθης.

## Βιβλιογραφία

1. <https://www.joomla.org>.
2. <http://www.joomla.gr>.
3. <https://www.uab.edu/brand/web/joomla/>.
4. <https://www.youtube.com/watch?v=r0ur1CST8L4>.
5. <http://www.sch.gr/2462-plugins-components-modules-joomla>.
6. <https://www.joomshaper.com/helix>.
7. <https://www.joomlacontenteditor.net>.
8. <http://www.ionianvista.com/>.
9. <http://www.simpleimageresizer.com/>.
10. <http://jextensions.com/orbit-jquery-slideshow-for-joomla-2.5/>.
11. <http://www.solidres.com>.
12. <http://bowthemes.com/showcase/joomla-extensions.html>.
13. <https://www.akeebabackup.com/products/akeeba-backup.html>.
14. <https://www.akeebabackup.com/download/akeeba-kickstart/5-2-1.html>.
15. <https://filezilla-project.org/>
16. <http://www.hotelxanthippion.gr/>
17. <https://www.youtube.com/watch?v=AIfFDGNYjzw>

