



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Θέμα πτυχιακής εργασίας :
Δημιουργία ενός ιστότοπου σε περιβάλλον Joomla το οποίο επιτρέπει στον χρήστη να δημιουργήσει το δικό του ερωτηματολόγιο, να δει τα αποτελέσματα και να τα εξάγει σε ψηφιακή μορφή.



Υλοποίηση : ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΑΓΚΟΥΡΑΣ 1456
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ 1419
Εισηγητής: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Αντίρριο 2017

Θέμα πτυχιακής εργασίας :
Δημιουργία ενός ιστότοπου σε περιβάλλον Joomla το οποίο επιτρέπει στον χρήστη να δημιουργήσει το δικό του ερωτηματολόγιο, να δει τα αποτελέσματα και να τα εξάγει σε ψηφιακή μορφή.

Υλοποίηση : ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΑΓΚΟΥΡΑΣ 145
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ 1419
Εισηγητής: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Αντίρριο 2017

Περιεχόμενα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	8
1. ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	9
Χρήστες.....	9
Στόχοι Χρηστών	9
Ανάλυση Απαιτήσεων.....	10
2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ.....	12
Σχεδίαση της αρχικής σελίδας:.....	12
Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν	14
Joomla! Πλατφόρμα Διαχείρισης Περιεχομένου Ανοιχτού Κώδικα.....	14
SurveyForceDeluxe για Joomla	15
3. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ.....	20
Εγκατάσταση Τοπικού Εξυπηρετητή (Local Server XAMPP).....	20
Ελάχιστες Απαιτήσεις Πλατφόρμας Joomla	28
Εγκατάσταση του Joomla 3.x (Τοπικά).....	29
Τα αρχεία του συστήματος.....	41
Η βάση δεδομένων.....	42
Εγκατάσταση Προτύπου (Template)	44
Εγκατάσταση Εργαλείου SurveyForceDeluxe	46
Περιήγηση του SurveyForceDeluxe.....	47
Παραμετροποίηση του Survey Force Deluxe για Front End δημιουργία Ερωτηματολόγια.....	52
Τελικό Αποτέλεσμα Περιοχής Χρήστη (Front End).....	61
Ενεργοποίηση εγγραφή χρηστών.....	63
4. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ (USER MANUAL)	68
Είσοδος/Εγγραφή.....	68
Περιήγηση – Βασικές επιλογές και Δυνατότητες Πλατφόρμας.....	69
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	85

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	86
Βιβλία	86
Ιστοσελίδες.....	86

Εικόνες

Εικόνα 1 Main Page	13
Εικόνα 2 Page Register Users	14
Εικόνα 3 Ιστοσελίδα Xampp.....	21
Εικόνα 4 Επιλογή XAMPP for Windows.....	21
Εικόνα 5 Κατέβασμα του exe αρχείου.....	22
Εικόνα 6 Επιλογές xampp.....	23
Εικόνα 7 Εγκατάσταση xampp.....	24
Εικόνα 8 Αναζήτηση consol xampp.....	25
Εικόνα 9 Xampp Control Panel	26
Εικόνα 10 Εκκίνηση υπηρεσιών xampp.....	27
Εικόνα 11 Ιστοσελίδα Joomla	28
Εικόνα 12 Απαιτήσεις XAMPP	29
Εικόνα 13 Xampp Ενεργοποίηση υπηρεσιών	30
Εικόνα 14 Ιστοσελίδα joomla κάνουμε download Joomla 3.7.4	30
Εικόνα 15 Απωθήκευση joomla zip.....	31
Εικόνα 16 Δημιουργία συντόμευσης htdocs.....	32
Εικόνα 17 Αποσυμπίεση zip file.....	32
Εικόνα 18 Αρχεία φακέλου μετά την αποσυμπίεση.....	33
Εικόνα 19 Καρτέλα στοιχείων site.....	34
Εικόνα 20 Ρυθμίσεις MySQL.....	35
Εικόνα 21 Σύνοψη επιλογών.....	36
Εικόνα 22 Κύριες απαιτήσεις	37
Εικόνα 23 τελευταίο βήμα διαγραφή του φακέλου εγκατάστασης.....	38
Εικόνα 24 Επιτυχής εγκατάσταση.....	39
Εικόνα 25 Front end site	39
Εικόνα 26 Είσοδος στην back end	40
Εικόνα 27 Back End.....	40
Εικόνα 28 Διαδρομή ευρέσεις αρχείου configuration.php.....	41
Εικόνα 29 Μέρος του Configuration.php	42
Εικόνα 30 Είσοδος στην MySQL από το Xampp panel.....	43
Εικόνα 31 MySQL Panel	43
Εικόνα 32 Η δομή του πίνακα που δημιουργήθηκε από μόνος του για τους χρήστες.....	44

Εικόνα 33 Χάρτης όπου φαίνεται η θέση που μπορεί να τοποθετηθεί κάποιο αντικείμενο	45
Εικόνα 34 Ρυθμίσεις του template	46
Εικόνα 35 Το αρχείο template.css . Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.	
Εικόνα 36 Εγκατάσταση SurveyForceDeluxe	47
Εικόνα 37 Msin Menu Survey Force Deluxe	47
Εικόνα 38 Ενότητα κατηγορίες.....	48
Εικόνα 39 Ενότητα ερωτηματολόγια	48
Εικόνα 40 Ενότητα λίστα χρηστών.....	49
Εικόνα 41 Ενότητα Συγγραφέων.....	49
Εικόνα 42 Ενότητα ηλεκτρονικά μηνύματα.....	50
Εικόνα 43 Ενότητα αναφορές	50
Εικόνα 44 Ενότητα διαμόρφωση.....	51
Εικόνα 45 Ενότητα με δήγματα από ετημα ερωτηματολόγια.....	51
Εικόνα 46 Ενότητα βοήθεια	52
Εικόνα 47 Δημιουργία κατηγορία χρηστών στο Survey Deluxe	52
Εικόνα 48 Δημιουργία αντικειμένου item.....	53
Εικόνα 49 Επιλογή για να μπορούμε να κάνουμε efrond end survey	53
Εικόνα 50 Δημιουργία menu Item	54
Εικόνα 51 Εμφάνιση της δημιουργίας του μενού στην λίστα.....	54
Εικόνα 52 Main Page	55
Εικόνα 53 Μας ζητά να κάνουμε log in μόλις πατήσαμε στο survey	56
Εικόνα 54 Είσοδος ως admin και η κονσόλα για τα ερωτηματολόγια.....	56
Εικόνα 55 Διαδρομή για εισαγωγή νέων χρηστών	57
Εικόνα 56 Εγγραφή χρήστη	58
Εικόνα 57 Λίστα χρηστών	58
Εικόνα 58 Πριν την εισαγωγή του νέου συγγραφέα	59
Εικόνα 59 Μετά την εισαγωγή του νέου συγγραφέα	59
Εικόνα 60 Log in ως Ηλίας.....	60
Εικόνα 61 Κονσόλα για τα ερωτηματολόγια.....	61
Εικόνα 62 Main Page για όλους.....	62
Εικόνα 63 Global Configuration	64
Εικόνα 64 Allow register Users	64
Εικόνα 65 Κουμπί Register	65

Εικόνα 66 Εγγραφή χρήστη	66
Εικόνα 67 Μετά την είσοδο	67
Εικόνα 68 Επιλογή συγγραφέων	67
Εικόνα 69 Μετά την εισαγωγή στην λίστα Author.....	68
Εικόνα 70 Φόρμα εισόδου	68
Εικόνα 71 Φόρμα εγγραφής.....	69

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία ασχολείται με την σχεδίαση και την υλοποίηση μιας πλατφόρμας δημιουργίας ερωτηματολογίων η οποία θα αφορά όλους όσους θέλουν να δημιουργήσουν τα δικά τους ερωτηματολόγια (pool/survey). Στόχος είναι να μπορέσουν να δημιουργήσουν όσο το δυνατόν με ποιο απλό τρόπο survey από τον χρήστη/συγγραφέα ο οποίος δεν έχει την εξειδικευμένη γνώση πάνω στον προγραμματισμό προσφέροντας του μια ιδιαίτερα φιλική πλατφόρμα.

Το σύστημα δημιουργήθηκε χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα διαχείρισης περιεχομένου Joomla και τις τεχνολογίες προγραμματισμού php, βάσεις δεδομένων MySQL, τα οποία τα συνδυάζει ως πακέτο το xampp.

Στο πρώτο μέρος ξεκινάει η ανάλυση του συστήματος. Αναφέρονται οι κύριες απαιτήσεις που τέθηκαν αρχικά, τους στόχους που πετυχαίνει το σύστημα, την λειτουργικότητα καθώς επίσης και τις δυνατότητες που έχουν οι χρήστες.

Στο επόμενο κεφάλαιο ακολουθεί ο σχεδιασμός του συστήματος. Αναφέρονται οι τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν καθώς επίσης και πως σχεδιάστηκε το σύστημα.

Υπάρχουν και κάποια θέματα για μελλοντική ανάπτυξη και επέκταση του προϊόντος, τα οποία το καθιστούν αρκετά ανταγωνιστικό και βελτιώνουν την απόδοσή του. Περισσότερα σχετικά με τις προτεινόμενες επεκτάσεις του συστήματος αναφέρονται στο κεφάλαιο 4, στην υποενότητα 4.2 "Θέματα για περαιτέρω ανάπτυξη".

1. ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Σκοπός της εργασίας είναι η δημιουργία μιας διαδικτυακής πλατφόρμας η οποία επιτρέπει στον χρήστη να δημιουργήσει το δικό του ερωτηματολόγιο, να δει τα αποτελέσματα και να τα εξάγει σε ψηφιακή μορφή. Οι εγγεγραμμένοι χρήστες θα μπορούν να δημιουργούν το δικό τους ερωτηματολόγιο με απλά κλικ, κάνοντας απλά επιλογές ανάμεσα σε μια πληθώρα επιλογών και έτσι θα δημιουργούν τα δικά τους ερωτηματολόγια, ανάλογα με το θέμα τους, με απλό και εύκολο τρόπο.

Η πλατφόρμα θα στηθεί εξολοκλήρου σε περιβάλλον **Joomla** (Σύστημα διαχείρισης περιεχομένου ανοιχτού κώδικα γραμμένο σε php και mysql), Επίσης θα χρησιμοποιηθούν αρκετά εργαλεία (components, modules και Plugins) προκειμένου η πλατφόρμα κοινωνικής δικτύωσης να πάρει την τελική της μορφή.

Χρήστες

Χρήστες της παρούσας διαδικτυακής πλατφόρμας θα μπορούσαν να είναι, οποιοσδήποτε χρήστης θέλει να δημιουργήσει το δικό του ερωτηματολόγιο με απλό και εύκολο τρόπο. Έχοντας αυτό σαν δεδομένο, θα βοηθήσει στην καλύτερη σχεδίαση και προσέγγιση του συστήματος ώστε να είναι πιο αποτελεσματικό και πιο εύχρηστο.

Στόχοι Χρηστών

Προκειμένου να γίνει μια καλύτερη προσέγγιση της σχεδίασης και υλοποίησης του συστήματος, θα πρέπει πρώτα να αναλυθούν οι στόχοι που θα επιτυγχάνουν οι χρήστες χρησιμοποιώντας την παρούσα διαδικτυακή πλατφόρμα. Ο κύριος στόχος που θέλουν να επιτύχουν οι χρήστες είναι η δημιουργία ερωτηματολογίων με σκοπό την συλλογή δεδομένων που θα τους βοηθήσουν σε κάποια έρευνα τους. Προκειμένου να επιτευχθεί ο στόχος αυτός, θα πρέπει να τεθούν αναλυτικά οι απαιτήσεις αλλά πριν τεθούν αναλυτικά οι απαιτήσεις, θα πρέπει να γίνει μια λεκτική περιγραφή των

βασικότερων λειτουργιών. Επομένως για να τρέξει σωστά το σύστημα θα πρέπει να ισχύουν τα εξής:

- Κάθε χρήστης θα χρησιμοποιεί ένα μοναδικό προφίλ. Το προφίλ αυτό θα αποτελεί στην ουσία την «βιτρίνα» του, εκεί θα μπορεί να δημιουργεί τα ερωτηματολόγια του, να τα έχει σε μια λίστα για όσα έχει κάνει και να επιλέγει ποια θα είναι ορατά και για πόσο καιρό θα μπορεί κάποιος να συμμετάσχει στην συμπλήρωση του αποστέλλοντας τα με email.
- Κάθε ομάδα «group» θα έχει έναν ή περισσότερους διαχειριστές οι οποίοι είναι υπεύθυνοι για την ομαλή λειτουργία της ομάδας προσθέτοντας τους χρήστες στην ομάδα όπου θα έχουν δυνατότητα να κάνουν ερωτηματολόγια από το front end περιβάλλον της Joomla.
- Οι χρήστες που δεν έχουν προφίλ δεν θα μπορούν να μπουν στο σύστημα αλλά θα μπορούν να συμμετάσχουν σε συμπλήρωση ερωτηματολογίων.

Στην επόμενη ενότητα ακολουθούν αναλυτικά οι απαιτήσεις οι οποίες θα πρέπει να καλυφθούν προκειμένου το σύστημα να είναι ολοκληρωμένο.

Ανάλυση Απαιτήσεων

Οι απαιτήσεις του συστήματος προκύπτουν από τις ανάγκες των χρηστών και από τους στόχους του οποίους θέλουμε να πετύχουμε με την διαδικτυακή πλατφόρμα ερωτηματολογίων. Πιο συγκεκριμένα, η πλατφόρμα θα πρέπει να πληροί τις εξής απαιτήσεις οι οποίες χωρίζονται και σε δύο κατηγορίες:

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:

- Να γίνεται εγγραφή χρήστη/συγγραφέα
- Να υπάρχει πάνελ διαχειρίσεις των ερωτηματολογίων
- Να μπορεί ο χρήστης/συγγραφέας να δημιουργεί τα δικά του ερωτηματολόγια.
- Να μπορεί να εξάγει τα ερωτηματολόγια

- Δημόσια πρέπει να είναι μονό όσα ερωτηματολόγια επιθυμεί κάποιος χρήστης/συγγραφέας να είναι προς συμπλήρωση.
- Να υπάρχουν γενικές ρυθμίσεις για τον χρήστη (ρυθμίσεις απορρήτων και ασφάλειας προσωπικών στοιχείων)
- Να υπάρχει αποσύνδεση χρήστη/συγγραφέα

ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:

- Να υπάρχει σύνδεση στο διαδίκτυο
- Το σύστημα θα πρέπει να είναι διαθέσιμο 24 ώρες τη μέρα
- Το σύστημα θα πρέπει να διατηρεί τα δεδομένα του χρήστη/συγγραφέα ασφαλή
- Η διεπαφή του συστήματος θα πρέπει να μπορεί να είναι και στην αγγλική γλώσσα

2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Σχεδίαση της αρχικής σελίδας:

Η αρχική σελίδα θα πρέπει να έχει μια λιτή εμφάνιση με όσο το δυνατό λιγότερες επιλογές για να μην μπερδεύονται οι χρήστες έχοντας σαν δεδομένο πως δεν θα είναι όλοι οι χρήστες γνώστες της πληροφορικής εφόσον πρόκειται για μια πλατφόρμα παραγωγής ερωτηματολογίων (Κυρίως θα χρησιμοποιείται από άλλες ειδικότητες που δεν έχουν σχέση τόσο με πληροφορική).

Άλλο ένα στοιχείο που θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή είναι η διπλή σχεδίαση της αρχικής σελίδας, η μια είναι για τα εγγεγραμμένα μέλη και η δεύτερη είναι για τους επισκέπτες.

Στην πρώτη περίπτωση, η σχεδίαση είναι όπως φαίνεται στην επόμενη εικόνα με τα εξής στοιχεία:

- Το όνομα της ιστοσελίδας πάνω αριστερά όπως είναι και τα περισσότερα λογότυπα των σύγχρονων ιστοσελίδων.
- Ένα εξώφυλλο το οποίο θα αποτελείται από μια φωτογραφία και κείμενο καλωσορίσματος.
- Η φόρμα εισόδου/εγγραφής του χρήστη στα δεξιά.



Εικόνα 1 Main Page

Στην δεύτερη περίπτωση, όταν δηλαδή θα εισέρχεται στη σελίδα ένα εγγεγραμμένο μέλος, η ιστοσελίδα θα έχει την παρακάτω μορφή (layout) και τα εξής χαρακτηριστικά:

- Το λογότυπο της ιστοσελίδας πάνω αριστερά όπως είναι και τα περισσότερα λογότυπα των σύγχρονων ιστοσελίδων.
- Ένα κείμενο καλωσορίσματος αριστερά
- Το κεντρικό μενού με όλες τις βασικές επιλογές για τα ερωτηματολόγια.
- Δεξιά το logn out

The screenshot displays the Joomla! administrator interface for the Survey component. At the top left is the 'SURVEY' logo. Below it, there are navigation tabs for 'Categories', 'Surveys', 'Usergroups', and 'Reports'. A toolbar contains buttons for 'Preview', 'View Survey Results', 'Publish', 'Unpublish', 'Move', 'Copy', 'Delete', 'Edit', 'New', and 'Categories'. A filter dropdown is set to '- Select Category -' and the display count is 20. The main content area shows a table with one survey entry:

id	Name	Published	Category	Author	Public	Auto Page Break	For Invited Users	For Reg Users	Expired on:
4	TestUser [View questions]	<input checked="" type="checkbox"/>	Uncategorised	user	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--

Navigation links include '<< first < Prev 1 Next > End >>'. On the right side, there is a 'Main Menu' with 'Home' and 'Survey' links, and a 'Login Form' with 'Hi user,' and a 'Log out' button. The footer contains '© 2017 Survey' and a 'Back to Top' link.

Εικόνα 2 Page Register Users

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάπτυξη της εφαρμογής είναι όλα εργαλεία του Joomla εφόσον η υλοποίηση έγινε στην πλατφόρμα ανοιχτού κώδικα Joomla. Τα εργαλεία αυτά χωρίζονται σε τρεις βασικές κατηγορίες, εργαλεία (components), ενθέματα (modules) και προσθήκες (plugins). Συνήθως ένα component μπορεί να χρησιμοποιήσει ενθέματα και προσθήκες προκειμένου να προβάλει κάποιο περιεχόμενο. Παρακάτω παρουσιάζονται αναλυτικότερα τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν.

Joomla! Πλατφόρμα Διαχείρισης Περιεχομένου Ανοιχτού Κώδικα

Το Joomla αποτελεί μια ιδανική λύση για την κατασκευή κάθε τύπου ιστοσελίδας καθώς οι δυνατότητες που προσφέρει είναι πολλές και συνεχώς αυξάνονται με νέα εργαλεία τα οποία αναπτύσσονται από εξωτερικούς προγραμματιστές. Αυτό είναι το μεγάλο όφελος που έχει μια πλατφόρμα ανοιχτού κώδικα. Επιτρέπει στον κάθε προγραμματιστή να μπορεί να προγραμματίσει το δικό του εργαλείο και να το χρησιμοποιεί σε κάθε

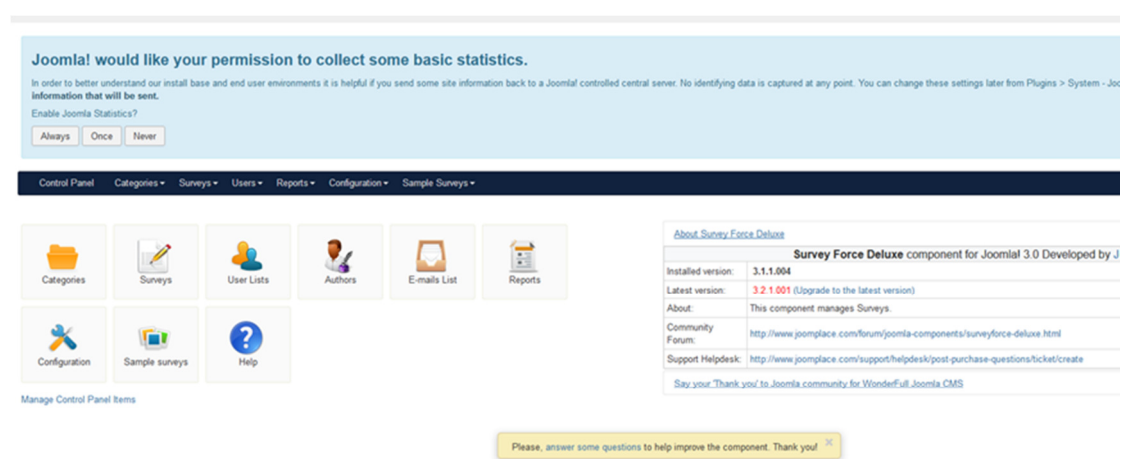
εφαρμογή ή ακόμα και να το διαθέσει μέσα από την επίσημη ιστοσελίδα του Joomla (Joomla.org).

Το Joomla προσφέρει δυο περιβάλλοντα, το περιβάλλον χρήστη (Front End User), δηλαδή αυτό που θα βλέπουν οι επισκέπτες, και το διαχειριστικό περιβάλλον, αυτό δηλαδή που θα χρησιμοποιεί ο διαχειριστής προκειμένου να δημιουργήσει και να παραμετροποιήσει τα εργαλεία προκειμένου να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα.

SurveyForceDeluxe για Joomla

Το SurveyForceDeluxe είναι εργαλείο το οποίο δίνει στον χρήστη όλα τα στοιχεία τα οποία χρειάζονται προκειμένου να δημιουργηθεί μια πλατφόρμα στην οποία μπορεί ένας χρήστης/συγγραφέας να δημιουργήσει το δικό του ερωτηματολόγιο στο site, Front End δημιουργία ερωτηματολογίου.

Τα πιο βασικά χαρακτηριστικά του εργαλείου είναι οι επιλογές του μενού του οποίου βρίσκεται στο διαχειριστικό περιβάλλον και είναι στο κέντρο του παραθύρου. Οι επιλογές που προσφέρει είναι αρκετές όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα, για αυτό τον λόγο επιλέχτηκε μεταξύ άλλων παρόμοιων εργαλείων και ειδικότερα για την front end διαχείριση που παρέχει κάνοντας πιο εύκολη την δημιουργία ενός ερωτηματολογίου:



Εικόνα 3 Menu Deluxe Survey

Όλες οι παραπάνω επιλογές είναι οι βασικές λειτουργίες καθώς επίσης κάθε μια από αυτές έχει πολλά υπομενού και επιμέρους επιλογές. Παρακάτω αναφέρονται και αναλύονται όλες οι επιλογές.

3 Εφαρμογές Survey

Αρκετές είναι οι web εφαρμογές οι οποίες έχουν αναπτυχθεί για δημιουργία Survey. Αυτές οι web εφαρμογές έχουν στόχο να απλοποιήσουν και να διευκολύνουν χρήστες οι οποίοι θέλουν να δημιουργήσουν τα δικά τους survey χωρίς να χρειάζεται να διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις πληροφορικής. Οι ακόλουθες εφαρμογές έχουν αναπτυχθεί με διάφορους διαφορετικούς στόχους η κάθε μια, ώστε να προσφέρουν στο χρήστη την δυνατότητα δημιουργίας Survey.

Υπάρχουν παρόμοιες εφαρμογές στο εμπόριο, οι οποίες έχουν κοινό σκοπό με την παρούσα εφαρμογή. Στην ακόλουθη ενότητα θα παρουσιαστούν οι παρόμοιες αυτές εφαρμογές, οι στόχοι τους, το αντικείμενό τους καθώς και οι λόγοι για τους οποίους είναι διαφορετική αυτή η εφαρμογή με την παρούσα.

1. SurveyPlanet

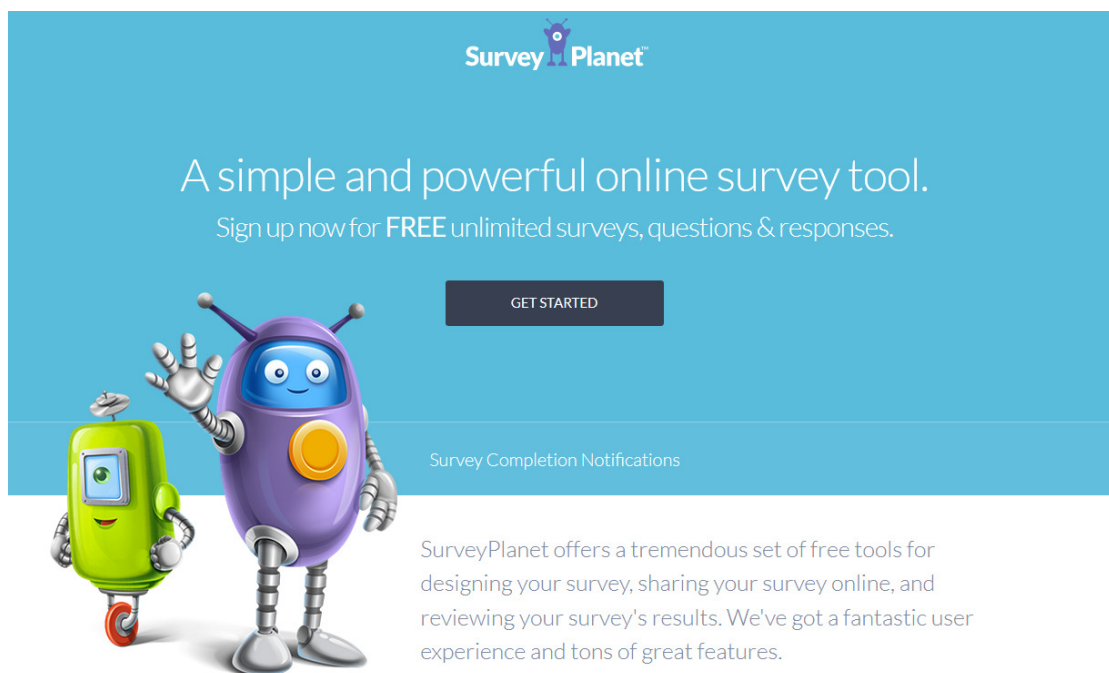
Το SurveyPlanet προσφέρει ένα τεράστιο σύνολο δωρεάν εργαλείων για το σχεδιασμό έρευνας, την διανομή της έρευνας online και την ανασκόπηση των αποτελεσμάτων της έρευνας.

Η εφαρμογή περιλαμβάνει:

- Προσαρμοσμένα θέματα
- Φόρτωση εικόνων
- Responsive Layout
- Προειδοποιητικές ερωτήσεις

- Διάφοροι τύποι ερωτήσεων
- Ισχυρά εργαλεία

Στην εφαρμογή η οποία παρουσιάζεται στην ενότητα αυτή δεν παρέχεται ένα εύχρηστο περιβάλλον στο οποίο ο χρήστης θα πρέπει να καταναλώσει μεγάλο μέρος του χρόνου του για να καταλάβει το πως λειτουργεί. Καθώς και δεν είναι πλήρεις δωρεάν. Η φουλ έκδοση είναι 20 δολάρια ανα μήνα. Αντίθετα, στην εφαρμογή η οποία αναπτύχθηκε για τις ανάγκες της παρούσας εργασίας, παρέχει ένα εύχρηστο και ευκολά κατανοητό μενού για την παραγωγή Survey..



SurveyPlanet™

A simple and powerful online survey tool.

Sign up now for FREE unlimited surveys, questions & responses.

GET STARTED

Survey Completion Notifications

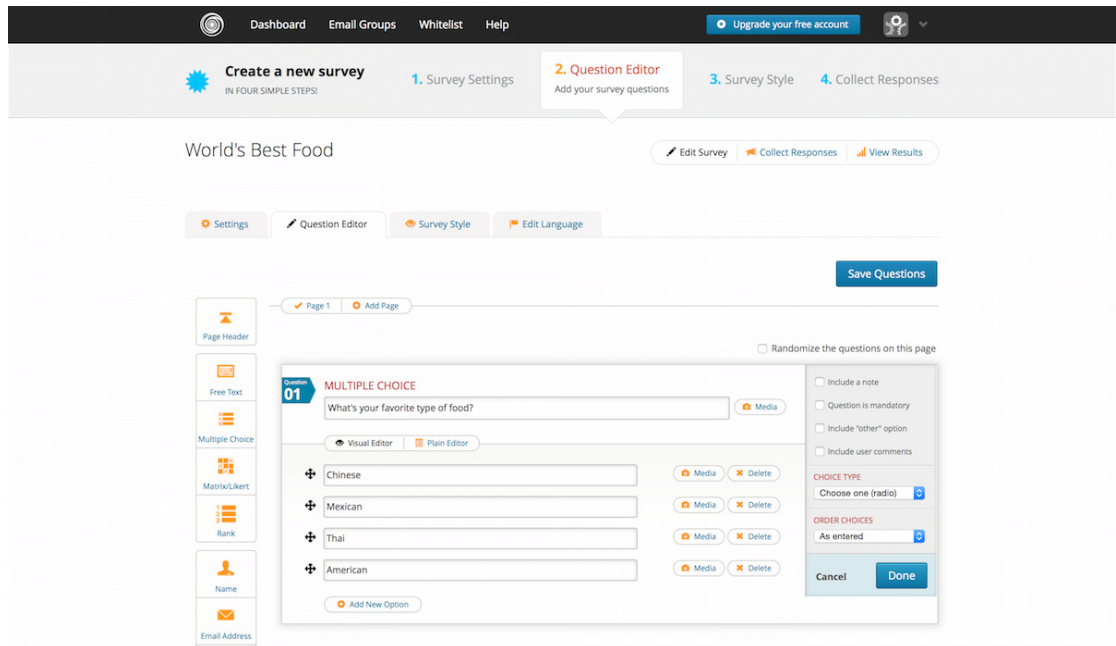
SurveyPlanet offers a tremendous set of free tools for designing your survey, sharing your survey online, and reviewing your survey's results. We've got a fantastic user experience and tons of great features.

Εικόνα 4 SurveyPlanet

2. Polldaddy

Αυτή η εφαρμογή παρέχει πολλή απλές και όχι ικανοποιητικές υπηρεσίες για να χρησιμοποιήση κάποιος την κανονική έκδοση που παρέχει επιλογές

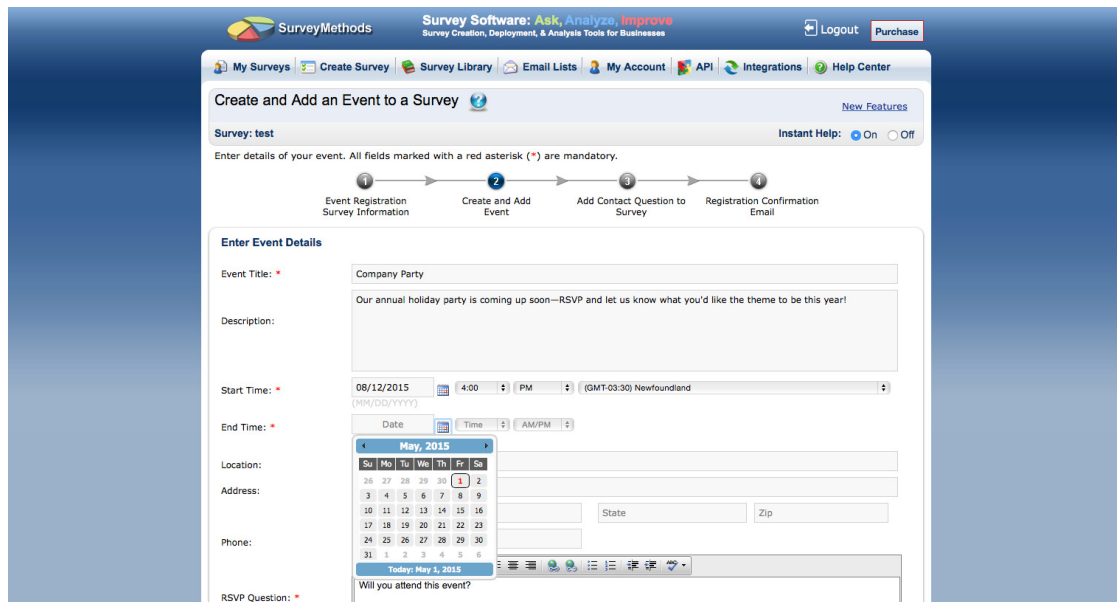
για την ενσωμάτωση μέσω από το YouTube, το Flickr, τους Χάρτες Google και άλλα. Να λάβετε τις απαντήσεις σας μέσω email ή RSS και να ορίσετε μια ημερομηνία ή ποσόστωση εισόδου για να κλείσετε αυτόματα την έρευνα σας αυτόματα αφού φτάσει σε αυτόν τον αριθμό. Αλλά το κόστος είναι 30 δολάρια ανά μήνα. Η παρούσα εφαρμογή που αναπτύξαμε καλύπτει αυτές τις ανάγκες των χρηστών και είναι και δωρεάν και με ένα εύχρηστο περιβάλλον



Εικόνα 5 Polldaddy

3. SurveyMethods

Η εφαρμογή αυτή είναι παρόμοια με την προηγούμενη εφαρμογή, με τους ίδιους στόχους αλλά παρόμοιο περιβάλλον. Απλό δεν παρέχει την ενσωμάτωση μέσω από το YouTube, το Flickr, τους Χάρτες Google και άλλα. Το κόστος χρήσεις είναι 9 δολαριά ανά μήνα Το περιβάλλον της εφαρμογής αυτής παρουσιάζεται στην εικόνα που ακολουθεί:



Εικόνα 6 SurveyMethods

Οι παραπάνω εφαρμογές μοιάζουν σε λογική με την παρούσα εφαρμογή, αλλά έχουν διαφορετικό στόχο και κοινό στο οποίο απευθύνονται. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιοδήποτε χρήστη κάνει εγγραφή δωρεάν, χωρίς καμία χρέωση. Προσφέροντας του ένα απλοποιημένο και εύκολο περιβάλλον με κατανοητές οδηγίες για να συμπληρώνει και εν τέλει να δημιουργήσει το δικό του survey.

4. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ

Εγκατάσταση Τοπικού Εξυπηρετητή (Local Server XAMPP)

Τι είναι Xampp

Το όνομα του Xampp είναι ένα ακρωνύμιο των:

- X (σημαίνει cross-platform=που λειτουργεί σε πολλές πλατφόρμες)
- Apache HTTP Server
- MySQL
- PHP
- Perl

Το XAMPP αποτελεί στην ουσία ένα πακέτο, το οποίο περιλαμβάνει τις τελευταίες εκδόσεις του Apache, της PHP και της MySQL, ενώ περιλαμβάνει επίσης και άλλα τρία χρήσιμα εργαλεία, που θα χρειαστούμε στην συνέχεια (PhpMyAdmin, Filezilla Server, Mercury Mail). Το XAMPP διατίθεται και αυτό δωρεάν από την σελίδα <https://www.apachefriends.org/index.html> για διάφορα λειτουργικά συστήματα (Linux, Windows ,Solaris ,Mac).

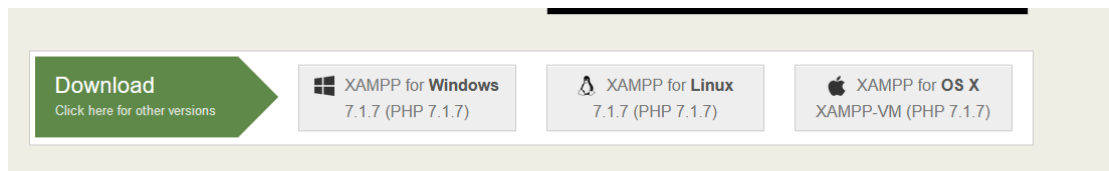
Τώρα θα πρέπει να κατεβάσουμε το αρχείο XAMPP for Windows από την ιστοσελίδα: <https://www.apachefriends.org/index.html>

Επιλέγουμε το “XAMPP” όπως βλέπουμε στην παρακάτω εικόνα:



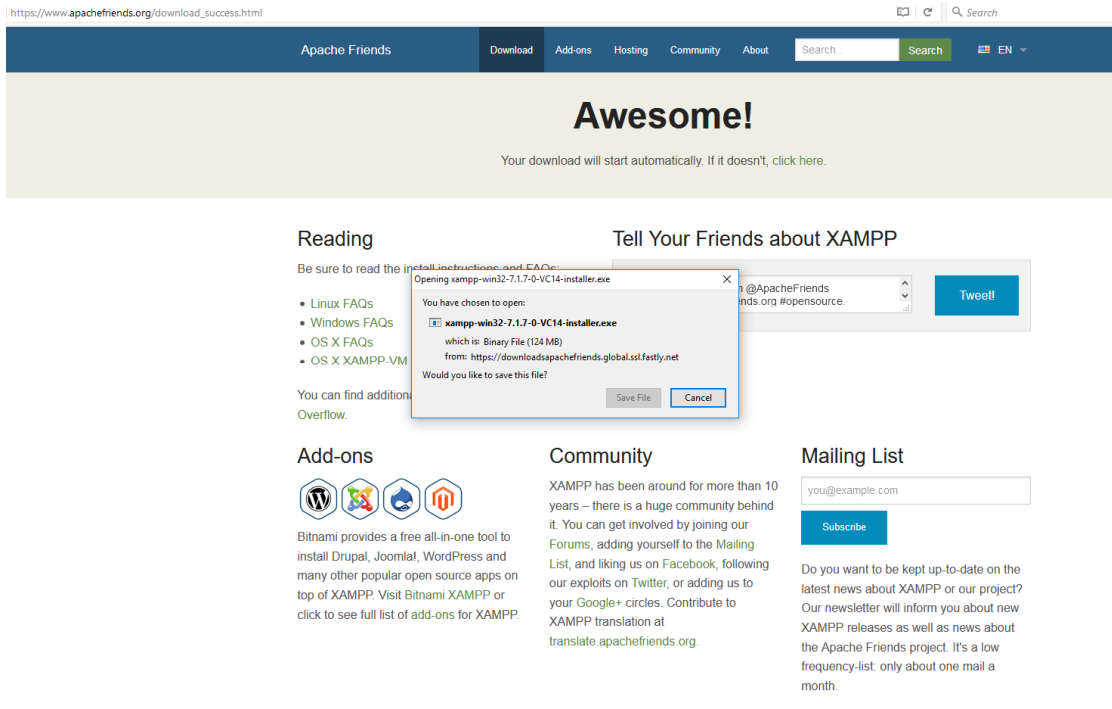
Εικόνα 7 Ιστοσελίδα Xampp

Επιλέγουμε το “**XAMPP for Windows**” όπως βλέπουμε στην παρακάτω εικόνα.



Εικόνα 8 Επιλογή XAMPP for Windows

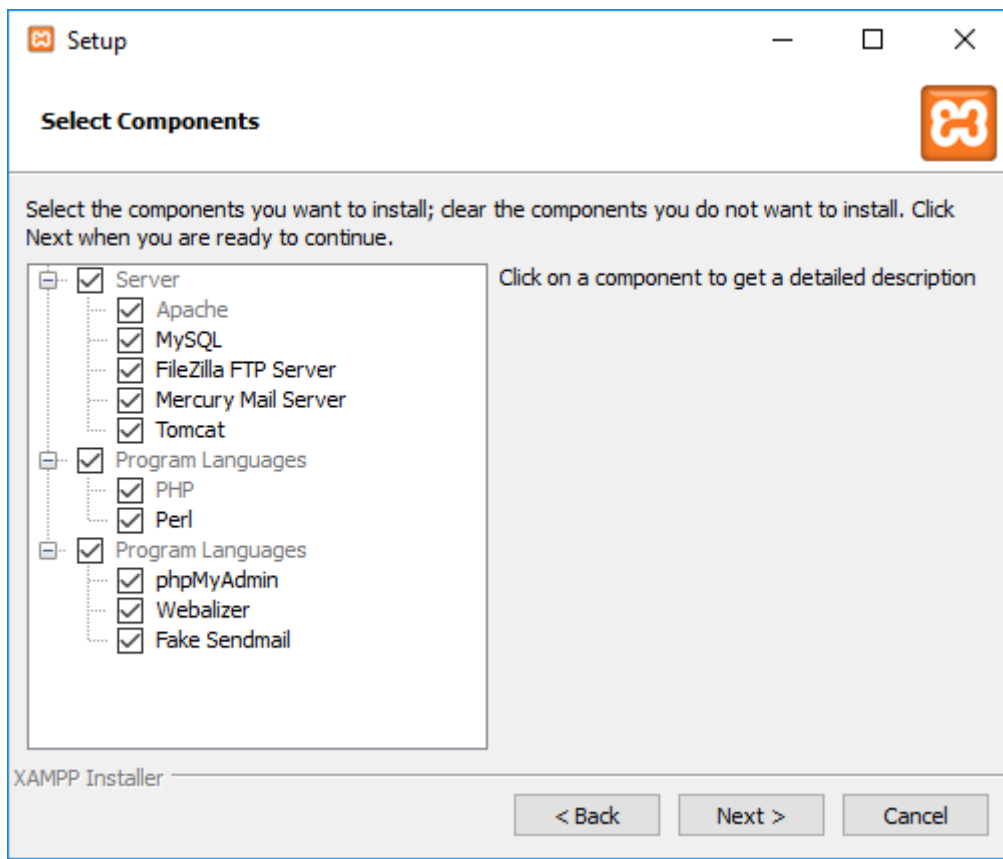
Επιλέγουμε από το **XAMPP Windows 7.1.7** την επιλογή “**exe**” όπως βλέπουμε στην παρακάτω εικόνα:



Εικόνα 9 Κατέβασμα του exe αρχείου

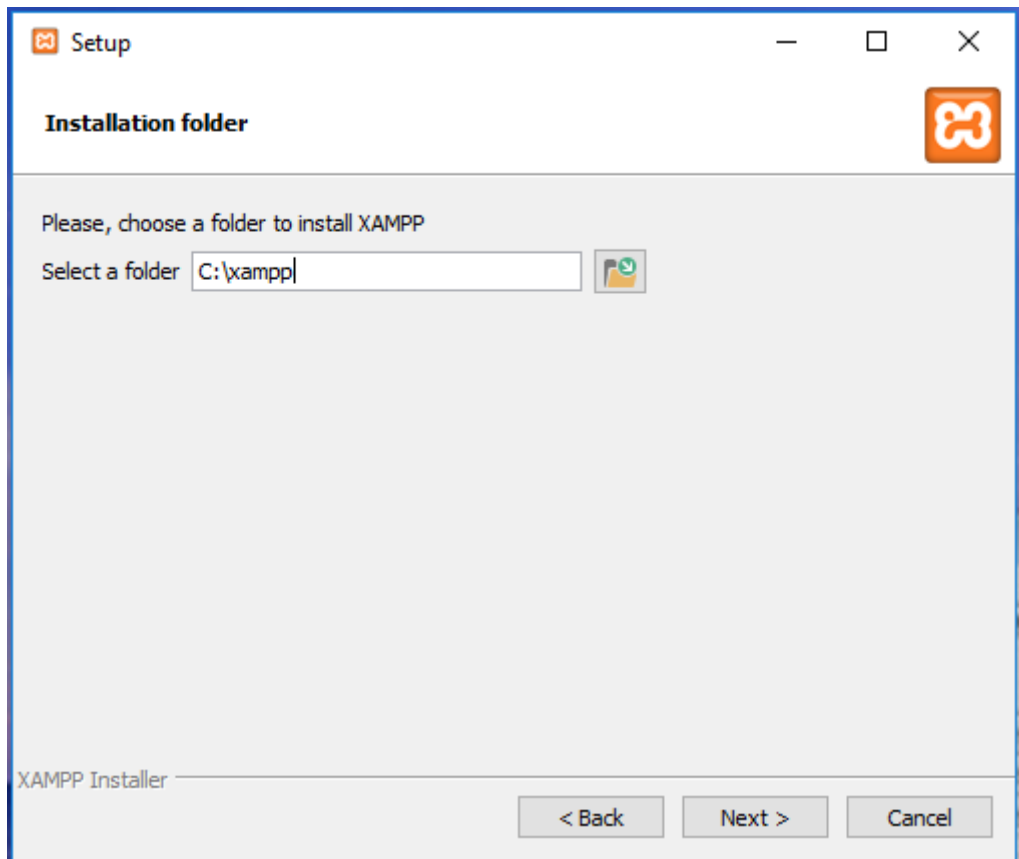
Επιλέγουμε save file και πατάμε ok. Όταν κατέβει το αρχείο κάνουμε εγκατάσταση.

Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης όπως φαίνεται και στην εικόνα παρακάτω στο Select Component θα κάνουμε κλικ σε όλες τις επιλογές που έχει. Και μετά θα συνεχιστεί κανονικά η εγκατάσταση.



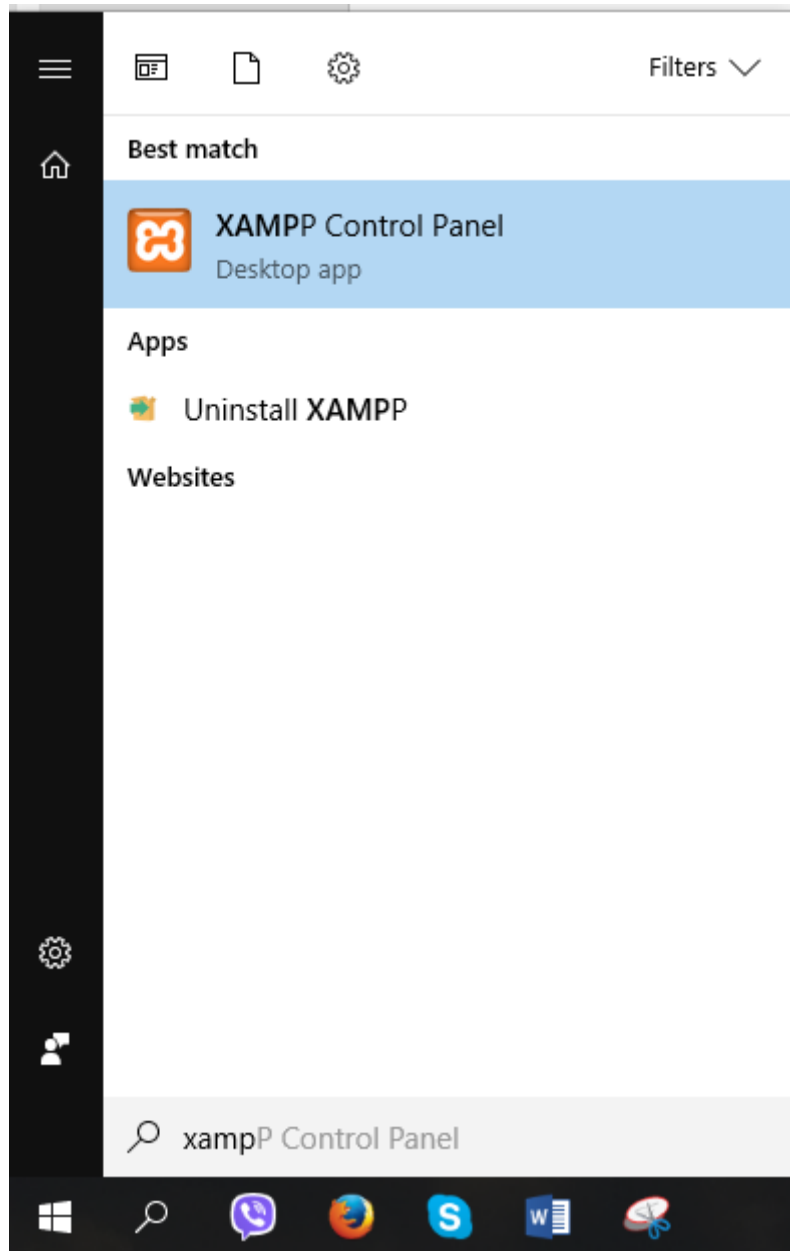
Εικόνα 10 Επιλογές xampp

Ακολουθώμα ζητά που θα γίνει η εγκατάσταση όπως φαίνεται και από την εικόνα που ακολουθεί. Επιλέγουμε στον τοπικό μας δίσκο σε ένα φάκελο xampp.



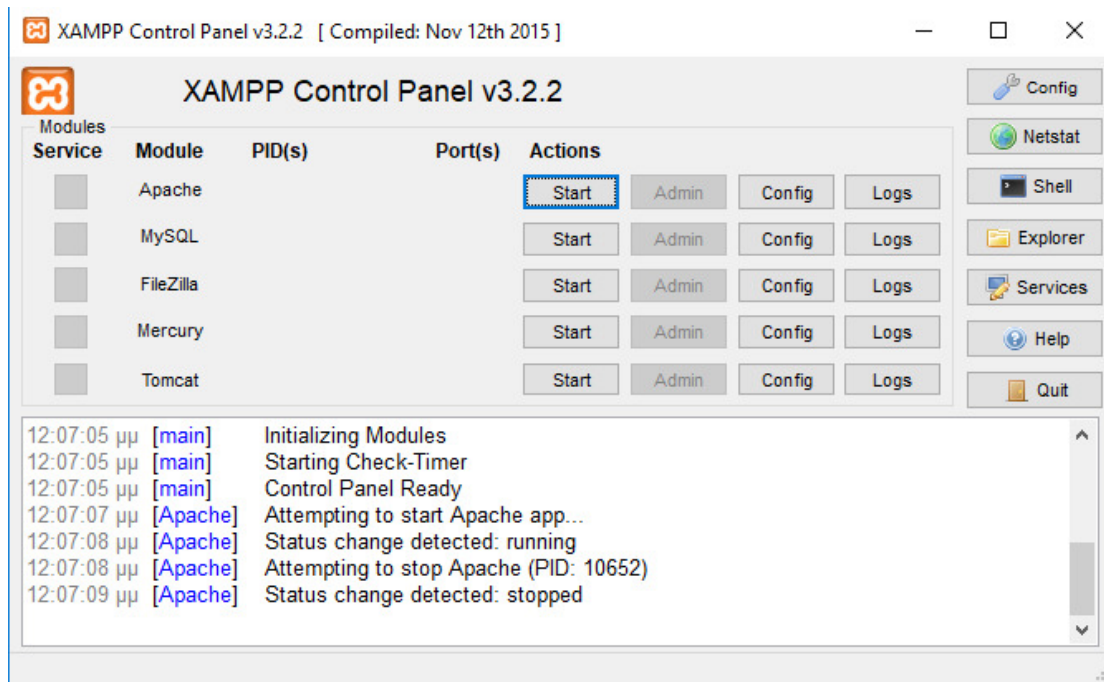
Εικόνα 11 Εγκατάσταση xampp

Όταν λοιπόν ολοκληρωθεί ή εγκατάσταση του xampp, δηλαδή έχει φορτώσει όλη η μπάρα της εγκατάστασης θα κάνουμε από την έναρξη αναζήτηση για το control panel του xampp :



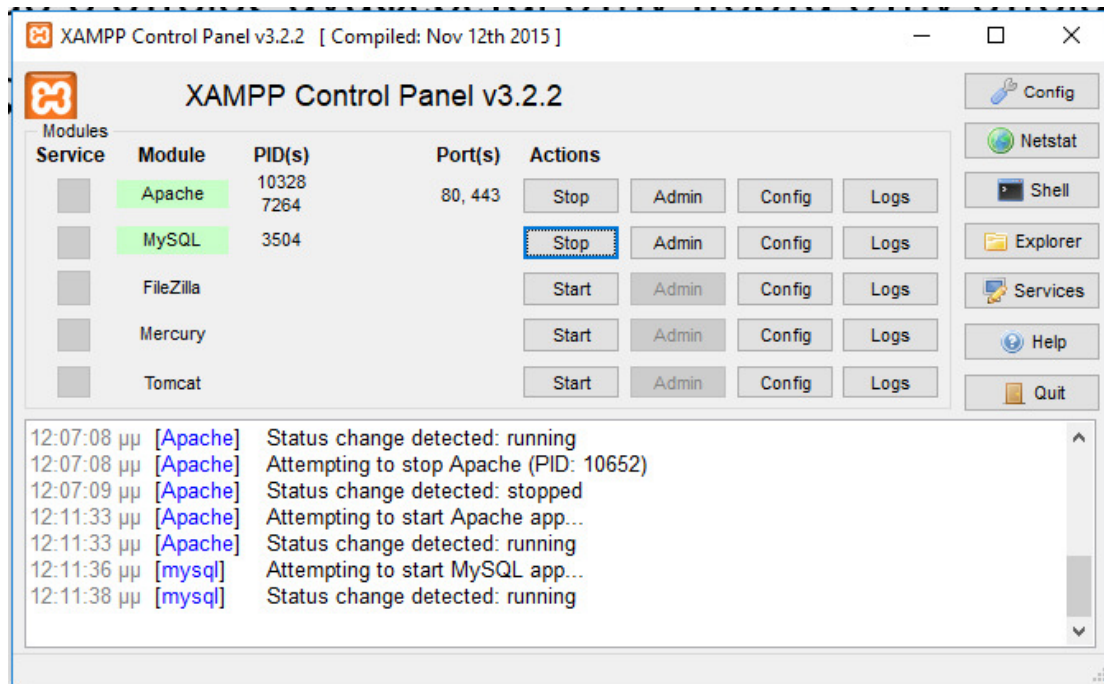
Εικόνα 12 Αναζήτηση consol xampp

Πατάμε στο εικονίδιο XAMPP control panel και μας εμφανίζει την παρακάτω εικόνα.



Εικόνα 13 Xampp Control Panel

Για να εκκινήσει τώρα ο apache server και η MySQL θα πρέπει να κάνουμε κλικ στα κουμπιά start, θα πρέπει να πρασινίσουν και να μας εμφανίσει δίπλα και έναν αριθμό ο οποίος αναφέρεται στην πόρτα στην οποία τρέχει η κάθε μια από αυτές της υπηρεσίες όπως φαίνεται στη εικόνα που ακολουθεί.



Εικόνα 14 Εκκίνηση υπηρεσιών xampp

Στον περιηγητή μας πληκτρολογούμε localhost και πατάμε enter αν μας εμφανίσει την εικόνα που ακολουθεί τότε έχουμε εγκαταστήσει με επιτυχία το xampp.

Ελάχιστες Απαιτήσεις Πλατφόρμας Joomla

Προκειμένου να δημιουργηθεί η βάση δεδομένων καθώς και τα απαραίτητα αρχεία για να τρέξει το Joomla θα πρέπει να γίνει η εγκατάσταση της πλατφόρμας. Αυτή η διαδικασία γίνεται με κάθε νέα ιστοσελίδα που θέλουμε να δημιουργήσουμε σε αντίθεση με άλλες πλατφόρμες όπως είναι το Dreamweaver όπου η εγκατάσταση της εφαρμογής γίνεται μια φορά και μετά ακολουθεί η δημιουργία της ιστοσελίδας.

Το πρώτο βήμα είναι να κατεβάσουμε τα αρχεία της εφαρμογής από την επίσημη ιστοσελίδα (www.joomla.org). Εφόσον δημιουργούμε μια νέα ιστοσελίδα και δεν αναβαθμίζουμε κάποια υπάρχουσα, καλό είναι να κατεβάσουμε την τελευταία έκδοση του Joomla προκειμένου να έχουν διορθωθεί τυχόν προβλήματα που μπορεί να είχαν προηγούμενες εκδόσεις. Τα αρχεία είναι σε συμπιεσμένη μορφή και θα πρέπει να αποσυμπιεστούν στον φάκελο όπου θα δημιουργηθεί η εφαρμογή.



Εικόνα 15 Ιστοσελίδα Joomla

Οι ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος (Minimum Requirements) για την εγκατάσταση και καλή λειτουργία του Joomla 3.X.X εμφανίζονται στην παρακάτω εικόνα:

Technical Requirements for Supported Software

Requirements for Joomla! 3.x

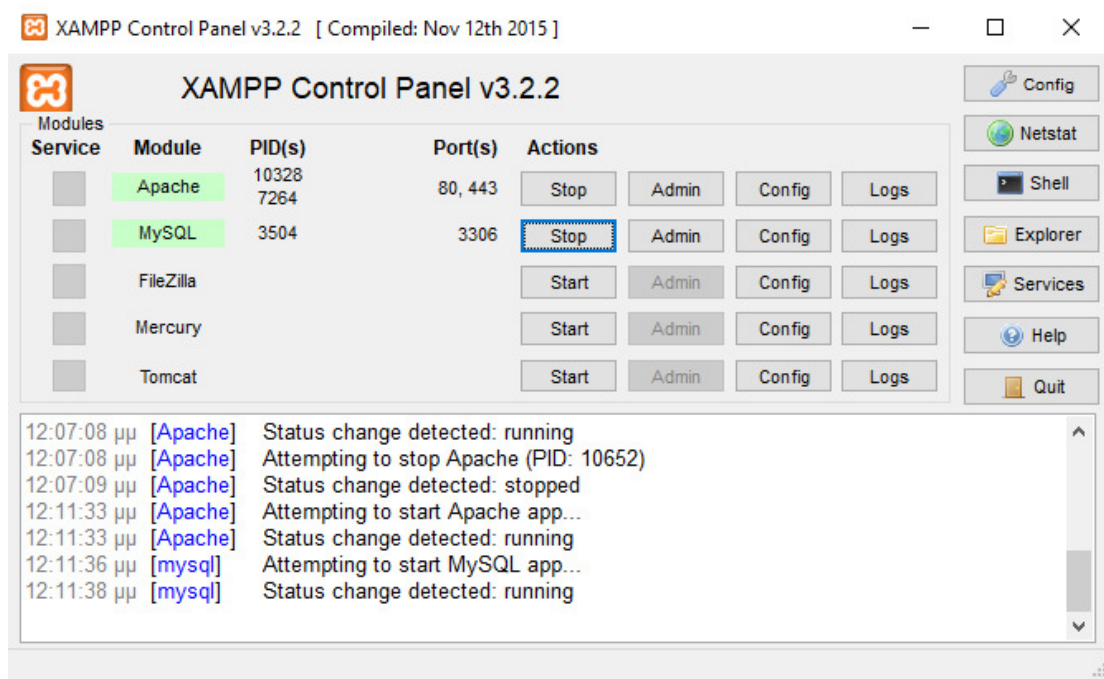
Software	Recommended	Minimum	More information
PHP (Magic Quotes GPC off) ^[1]	5.4 +	5.3.10 +	http://www.php.net
Supported Databases:			
MySQL (InnoDB support required)	5.1 +	5.1 +	http://www.mysql.com
SQL Server	10.50.1600.1+	10.50.1600.1+	http://www.microsoft.com/sql
PostgreSQL	8.3.18 +	8.3.18 +	http://www.postgresql.org/
Supported Web Servers:			
Apache ^[2] (with mod_mysql, mod_xml, and mod_zlib)	2.x +	2.x +	http://www.apache.org
Nginx	1.1	1.0	http://wiki.nginx.org/
Microsoft IIS ^[5]	7	7	http://www.iis.net

Εικόνα 16 Απαιτήσεις XAMPP

Με την εγκατάσταση του XAMPP που κάναμε στην προηγούμενη ενότητα πληρούμε αυτές τις ελάχιστες απαιτήσεις για την ανάπτυξη της ιστοσελίδας μας τοπικά. Τώρα για να επιλέξουμε κάποιον HOST που θα φιλοξενήσει την ιστοσελίδα μας θα πρέπει να πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος για το Joomla 3.x. Επίσης θα πρέπει να λάβουμε υπόψη μας το αν ο HOST μας παρέχει δυνατότητα Backup (αντίγραφα) και Recovery (ανάκτηση) καθώς και το πόσο συχνά πραγματοποιούνται τα Backup και ο χρόνος που απαιτείται για να γίνει το recovery.

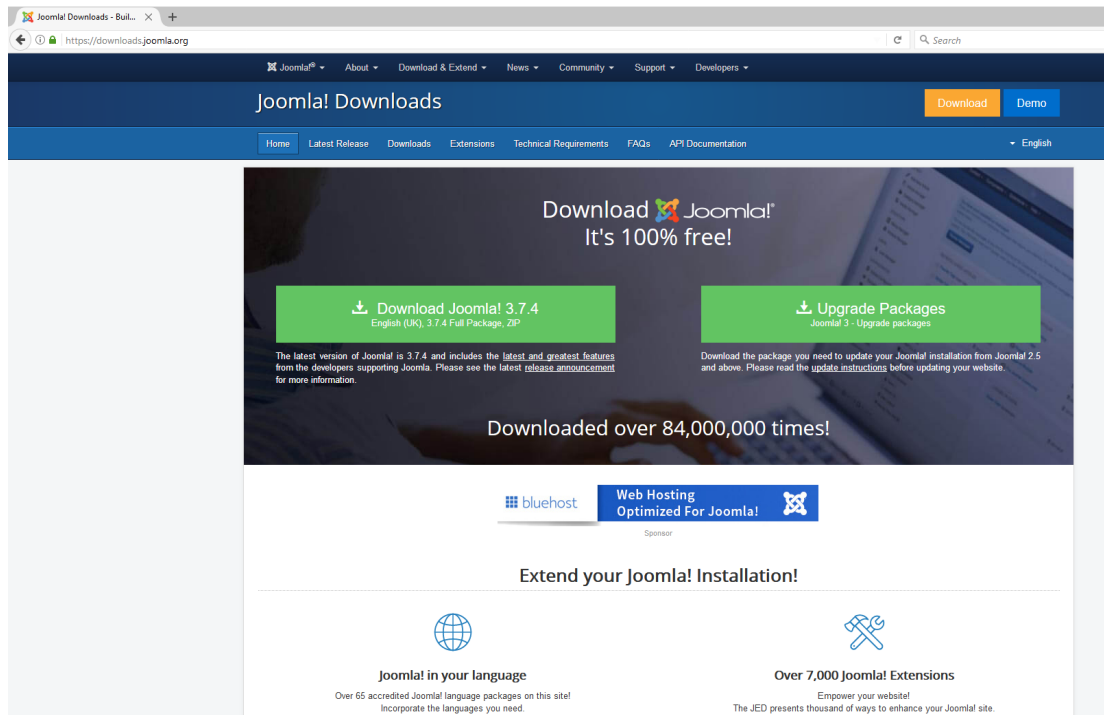
Εγκατάσταση του Joomla 3.x (Τοπικά)

Αφού έχουμε κάνει εγκατάσταση του XAMPP και τρέχουν τα Apache και MySQL θα ξεκινήσουμε την εγκατάσταση του Joomla τοπικά στον υπολογιστή μας.

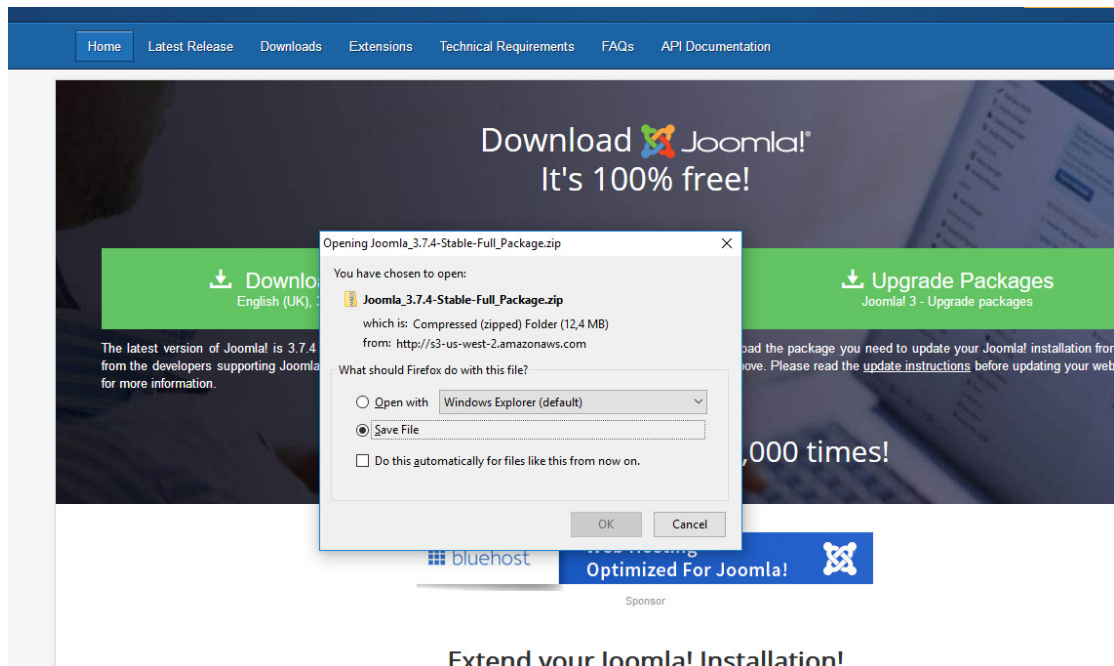


Εικόνα 17 Χαμπρ Ενεργοποίηση υπηρεσιών

Το πρώτο μας βήμα είναι να πάμε στην επίσημη ιστοσελίδα του Joomla, να κατεβάσουμε την τελευταία έκδοση και μετά να αποθηκεύσουμε το αρχείο στον υπολογιστή μας.



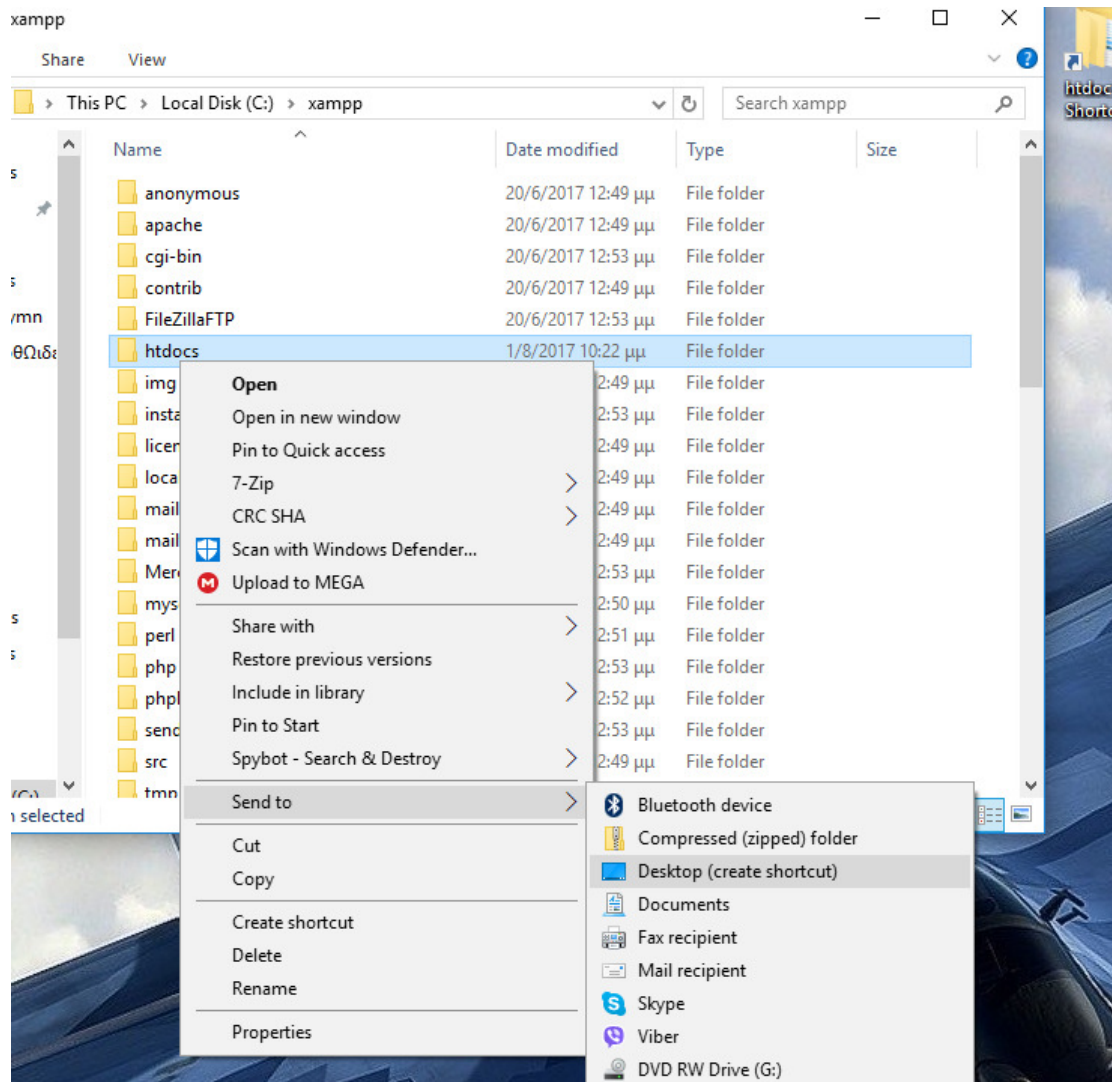
Εικόνα 18 Ιστοσελίδα joomla κάνουμε download Joomla 3.7.4



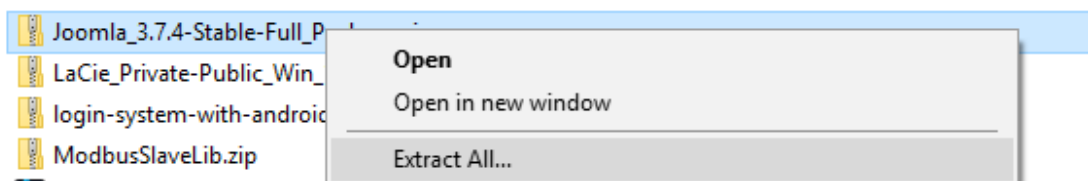
Extend your Joomla! Installation!

Εικόνα 19 Αποθήκευση Joomla zip

Τώρα βρίσκουμε που έχουμε αποθηκεύσει το συμπιεσμένο αρχείο, για παράδειγμα στον φάκελο λήψεις, και το αποσυμπιέζουμε (extract) στον φάκελο των εργασιών του XAMPP (htdocs) προκειμένου να τρέξει η διαδικασία της εγκατάστασης. Καλό είναι για δική μας ευκολία να κάνουμε μια συντόμευση στην επιφάνεια εργασίας του φακέλου htdocs για να έχουμε άμεση επαφή και να μην ψάχνουμε στον C.



Εικόνα 20 Δημιουργία συντόμευσης htdocs



Εικόνα 21 Αποσυμπίεση zip file

Μετά την αποσυμπίεση του αρχείου δημιουργούνται αυτόματα οι παρακάτω φάκελοι και αρχεία.

Name	Date modified	Type	Size
administrator	10/8/2017 12:27 μμ	File folder	
bin	10/8/2017 12:28 μμ	File folder	
cache	10/8/2017 12:28 μμ	File folder	
cli	10/8/2017 12:28 μμ	File folder	
components	10/8/2017 12:29 μμ	File folder	
images	10/8/2017 12:29 μμ	File folder	
includes	10/8/2017 12:29 μμ	File folder	
installation	10/8/2017 12:29 μμ	File folder	
language	10/8/2017 12:29 μμ	File folder	
layouts	10/8/2017 12:29 μμ	File folder	
libraries	10/8/2017 12:30 μμ	File folder	
media	10/8/2017 12:31 μμ	File folder	
modules	10/8/2017 12:32 μμ	File folder	
plugins	10/8/2017 12:32 μμ	File folder	
templates	10/8/2017 12:32 μμ	File folder	
tmp	10/8/2017 12:32 μμ	File folder	
htaccess.txt	10/8/2017 12:29 μμ	Text Document	3 KB
index.php	10/8/2017 12:29 μμ	PHP File	2 KB
LICENSE.txt	10/8/2017 12:26 μμ	Text Document	18 KB
README.txt	10/8/2017 12:26 μμ	Text Document	5 KB
robots.txt.dist	10/8/2017 12:32 μμ	DIST File	1 KB
web.config.txt	10/8/2017 12:32 μμ	Text Document	2 KB

Εικόνα 22 Αρχεία φακέλου μετά την αποσυμπίεση

Προκειμένου να ξεκινήσει η διαδικασία της εγκατάστασης του Joomla, θα πρέπει να γράψουμε στον φυλλομετρητή(Browser) την διαδρομή του φακέλου στον οποίο αποσυμπιέσαμε τα αρχεία του Joomla. Για την συγκεκριμένη ιστοσελίδα είναι "localhost/survey". Στην συνέχεια ανοίγει η πρώτη οθόνη εγκατάστασης του Joomla όπως φαίνεται και στην επόμενη εικόνα.

Joomla! is free software released under the GNU General Public License.

1 Configuration 2 Database 3 Overview

Select Language English (United States) → Next

Main Configuration

Site Name *
Enter the name of your Joomla! site.

Description
Enter a description of the overall website that is to be used by search engines. Generally, a maximum of 20 words is optimal.

Super User Account Details

Email *
Enter an email address. This will be the email address of the website Super User.

Username *
Set the username for your Super User account.

Password *
Set the password for your Super User account and confirm it in the field below.

Confirm Administrator Password *

Site Offline Yes No
Set the site Frontend offline when installation is completed. The site can be set online later on through the Global Configuration.

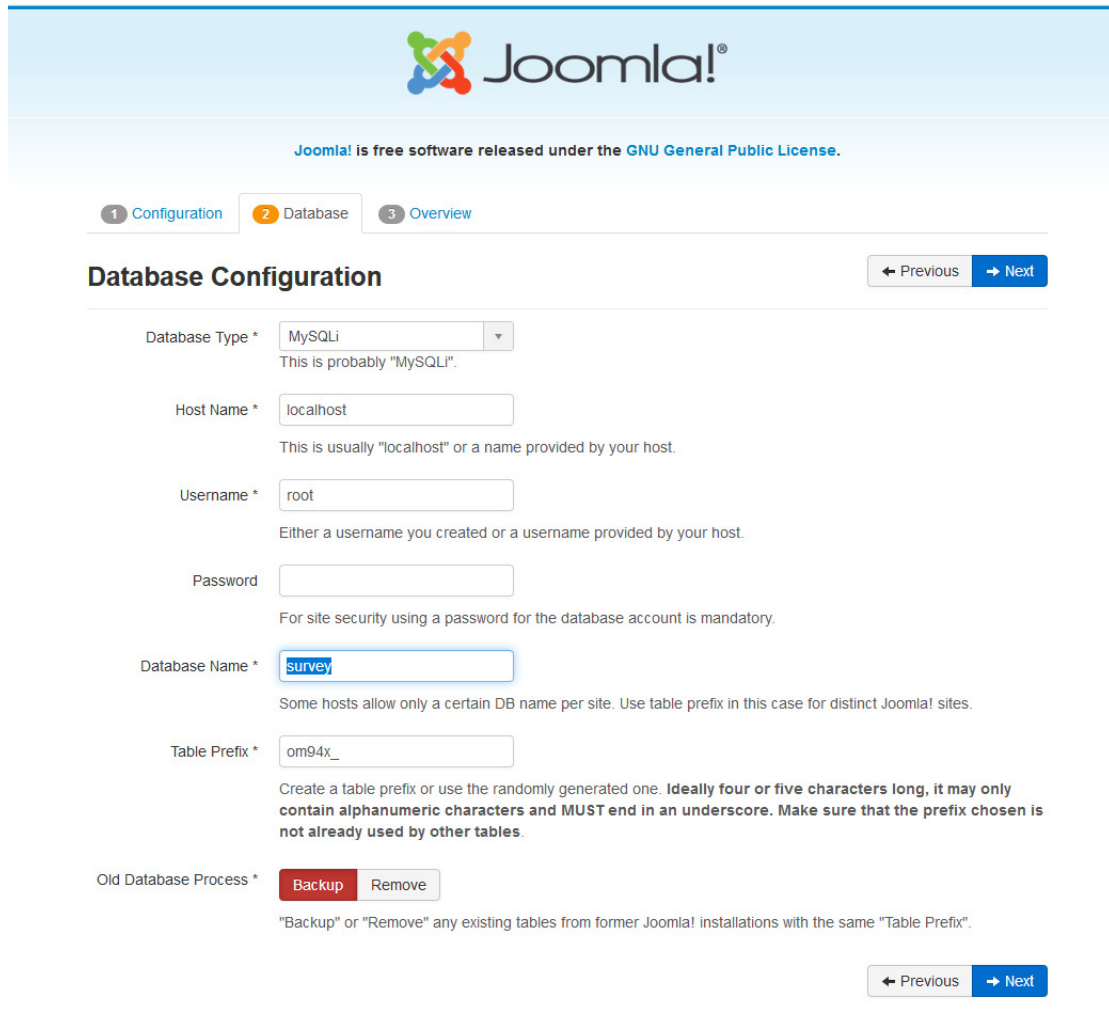
→ Next

Εικόνα 23 Καρτέλα στοιχείων site

Τα βασικότερα πεδία που θα πρέπει να συμπληρωθούν είναι:

- Επιλογή γλώσσας
- Όνομα Ιστοσελίδας
- Email διαχειριστή
- Όνομα εισόδου του διαχειριστή (username)
- Κωδικός εισόδου του διαχειριστή (password)

Μετά την συμπλήρωση των παραπάνω στοιχείων πατάμε το κουμπί “Next” και προχωράμε στην δεύτερη οθόνη ρυθμίσεων. Στην οθόνη αυτή γίνεται η σύνδεση με τη βάση δεδομένων



The screenshot shows the Joomla! installation wizard's Database Configuration step. At the top, the Joomla! logo and the text "Joomla! is free software released under the GNU General Public License." are visible. Below this, there are three tabs: "1 Configuration", "2 Database" (which is active), and "3 Overview". The main heading is "Database Configuration". On the right side, there are "Previous" and "Next" buttons. The form contains several fields: "Database Type" is set to "MySQLi" with a dropdown arrow; "Host Name" is "localhost"; "Username" is "root"; "Password" is empty; "Database Name" is "survey"; and "Table Prefix" is "om94x_". Below the "Table Prefix" field, there is a note: "Create a table prefix or use the randomly generated one. Ideally four or five characters long, it may only contain alphanumeric characters and MUST end in an underscore. Make sure that the prefix chosen is not already used by other tables." At the bottom left, there is an "Old Database Process" section with "Backup" and "Remove" buttons. At the bottom right, there are "Previous" and "Next" buttons.

Εικόνα 24 Ρυθμίσεις MySQL

Τα βασικότερα πεδία τα οποία συμπληρώνουμε στην παραπάνω φόρμα είναι τα εξής:

- Τύπος βάσης δεδομένων
- Όνομα εξυπηρετητή (Host Name)
- Όνομα χρήστη
- Κωδικός
- Όνομα βάσης δεδομένων

Έχοντας συμπληρώσει όλα τα πεδία πατάμε στο κουμπί "Next" όπου εμφανίζεται η τρίτη και τελευταία οθόνη ρυθμίσεων. Στην οθόνη αυτή μπορούμε να δούμε τις ξανά τις γενικές ρυθμίσεις πριν την ολοκλήρωση της εγκατάστασης. Επίσης μια τελευταία επιλογή που δίνει το Joomla σε αυτή τη

φάση είναι η δυνατότητα εισαγωγής ενδεικτικού περιεχομένου. Αυτό σημαίνει πως η σελίδα δεν θα είναι κενή μόλις δημιουργηθεί αλλά θα έχει κάποια βασικά άρθρα και μενού προκειμένου να ξεκινήσει ο χρήστης. Αυτή η επιλογή είναι πολύ χρήσιμη στους νέους χρήστες του Joomla.

The screenshot shows the Joomla! installation configuration interface. At the top, the Joomla! logo is displayed. Below it, a message states: "Joomla! is free software released under the GNU General Public License." The navigation tabs are "1 Configuration", "2 Database", and "3 Overview", with "3 Overview" being the active tab. The "Finalization" section includes an "Install Sample Data" option with radio buttons for "None (Required for basic native multilingual site creation)", "Blog English (GB) Sample Data", "Brochure English (GB) Sample Data", "Default English (GB) Sample Data", and "Learn Joomla English (GB) Sample Data". Below this, a note states: "Installing sample data is strongly recommended for beginners. This will install sample content that is included in the Joomla! installation package." The "Overview" section shows "Email Configuration" with "Yes" and "No" buttons, and a note: "Send configuration settings to admin@survey.com by email after installation." Below this, there are two tables: "Main Configuration" and "Database Configuration".

Main Configuration	
Site Name	survey
Site Offline	No
Email	admin@survey.com
Username	admin
Password	***

Database Configuration	
Database Type	mysql
Host Name	localhost
Username	root
Password	
Database Name	survey
Table Prefix	om94x_
Old Database Process	Backup

Εικόνα 25 Σύνοψη επιλογών

Στην ίδια οθόνη εμφανίζονται και οι απαιτήσεις συστήματος που έχει το Joomla προκειμένου να γίνει σωστά η εγκατάσταση. Οι απαιτήσεις αυτές φαίνονται στην επόμενη εικόνα.

Main Configuration

Site Name	survey
Site Offline	No
Email	admin@survey.com
Username	admin
Password	***

Database Configuration

Database Type	mysql
Host Name	localhost
Username	root
Password	
Database Name	survey
Table Prefix	om94x_
Old Database Process	Backup

Pre-Installation Check

If any of these items are not supported (marked as **No**) then please take actions to correct them.
You can't install Joomla! until your setup meets the requirements below.

PHP Version >= 5.3.10	Yes
Magic Quotes GPC Off	Yes
Register Globals Off	Yes
Zlib Compression Support	Yes
XML Support	Yes
Database Support: (mysql, mysqli, pdo, pdo_mysql, sqlite)	Yes
MB Language is Default	Yes
MB String Overload Off	Yes
INI Parser Support	Yes
JSON Support	Yes
Mcrypt Support	Yes
configuration.php Writeable	Yes

Recommended settings:

These settings are recommended for PHP in order to ensure full compatibility with Joomla.
However, Joomla! will still operate if your settings do not quite match the recommended configuration.

Directive	Recommended	Actual
Safe Mode	Off	Off
Display Errors	Off	On
File Uploads	On	On
Magic Quotes Runtime	Off	Off
Output Buffering	Off	On
Session Auto Start	Off	Off
Native ZIP support	On	On

[← Previous](#) [→ Install](#)

Εικόνα 26 Κύριες απαιτήσεις

Στην αριστερή στήλη εμφανίζονται οι ελάχιστες απαιτήσεις που χρειάζεται να έχει ο εξυπηρετητής (server) προκειμένου να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του Joomla. Στην δεξιά πλευρά εμφανίζονται οι προτεινόμενες ρυθμίσεις για την βέλτιστη έκδοση του Joomla.

Ακολουθεί το τελευταίο βήμα θα πρέπει να διαγραφούν τα αρχεία εγκαταστάσεις για λόγους ασφαλείας όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Επιπλέον παρέχει και την δυνατότητα να επιλέξουμε παραπάνω από μια γλώσσα για το site μας. Κλικ στο Remove installation folder.



Joomla! is free software released under the GNU General Public License.

Congratulations! Joomla! is now installed.

Joomla! in your own language and/or automatic basic native multilingual site creation

Before removing the installation folder you can install extra languages. If you want to add extra languages to your Joomla! application select the following button.

→ Extra steps: Install languages

Note: you will need internet access for Joomla! to download and install the new languages. Some server configurations won't allow Joomla! to install the languages. If this is your case, don't worry, you will be able to install them later using the Joomla! Administrator.

PLEASE REMEMBER TO COMPLETELY REMOVE THE INSTALLATION FOLDER.

You will not be able to proceed beyond this point until the installation folder has been removed. This is a security feature of Joomla!

Remove installation folder

Site Administrator

Administration Login Details

Email	admin@survey.com
Username	admin

Εικόνα 27 τελευταίο βήμα διαγραφή του φακέλου εγκατάστασης

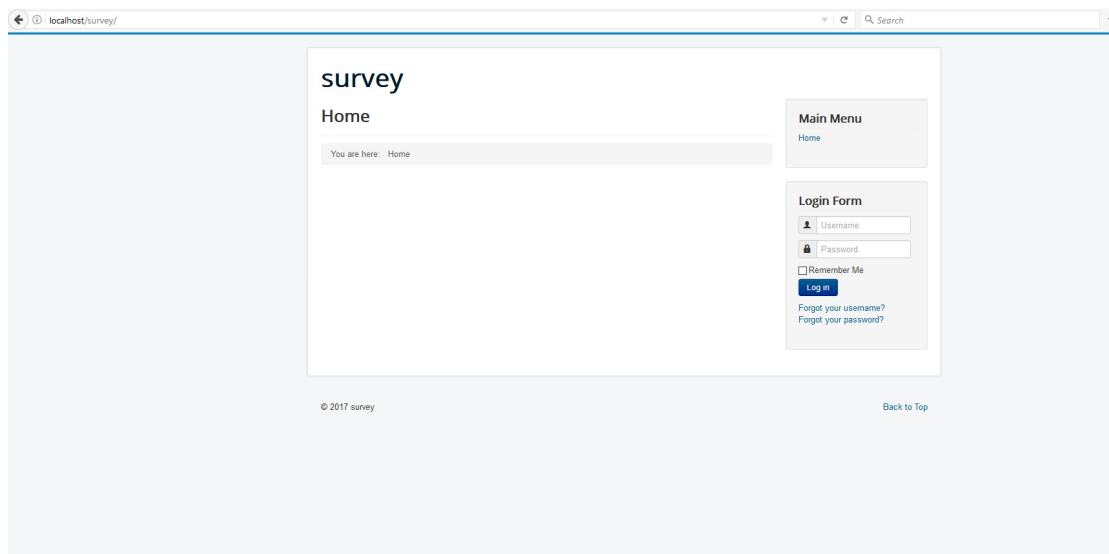
Εφόσον πληρούνται όλες οι προδιαγραφές του Joomla, γίνει η διαγραφή του φακέλου εγκατάστασης και η εγκατάσταση είναι επιτυχής τότε δημιουργούνται δύο περιβάλλοντα.



Εικόνα 28 Επιτυχής εγκατάσταση

Το ένα είναι το περιβάλλον του χρήστη (Front End) και το άλλο είναι το περιβάλλον του διαχειριστή (Back End ή Admin Panel). Το πρώτο περιβάλλον είναι όλα όσα βλέπουν οι χρήστες που επισκέπτονται μια ιστοσελίδα ενώ το δεύτερο είναι το διαχειριστικό περιβάλλον στο οποίο γίνονται όλες οι παραμετροποιήσεις.

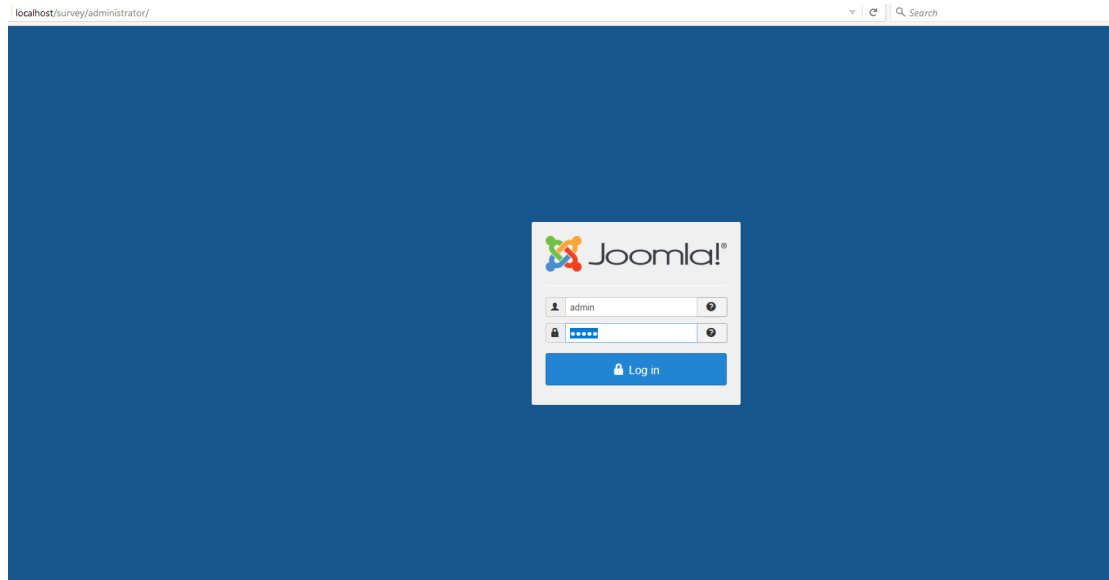
Το περιβάλλον χρήστη (Font End)



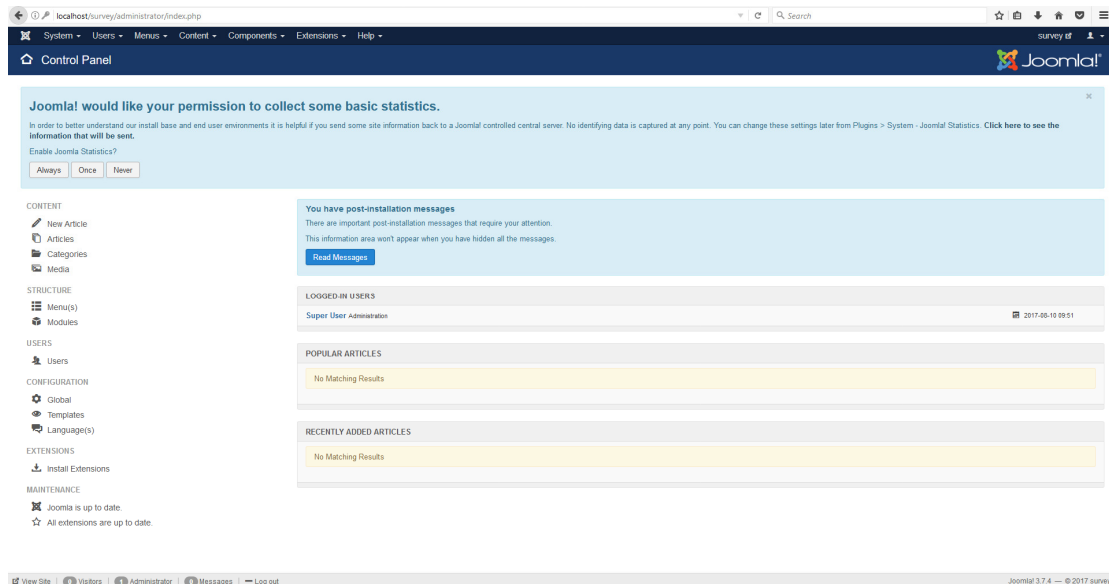
Εικόνα 29 Front end site

Το διαχειριστικό περιβάλλον (Back End)

Για να μπορέσουμε να δούμε το back end περιβάλλον πρέπει να κάνουμε log in στην κεντρική κονσόλα.



Εικόνα 30 Είσοδος στην back end

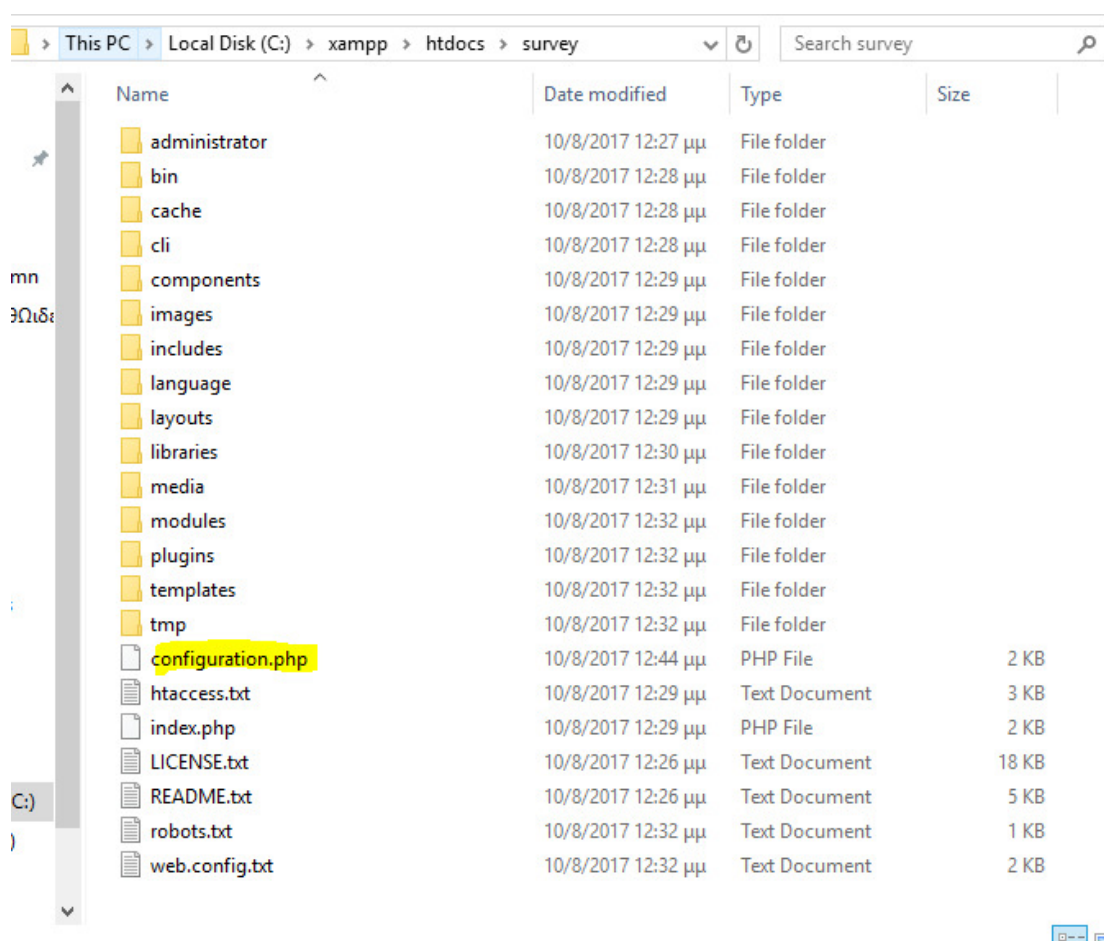


Εικόνα 31 Back End

Τα αρχεία του συστήματος

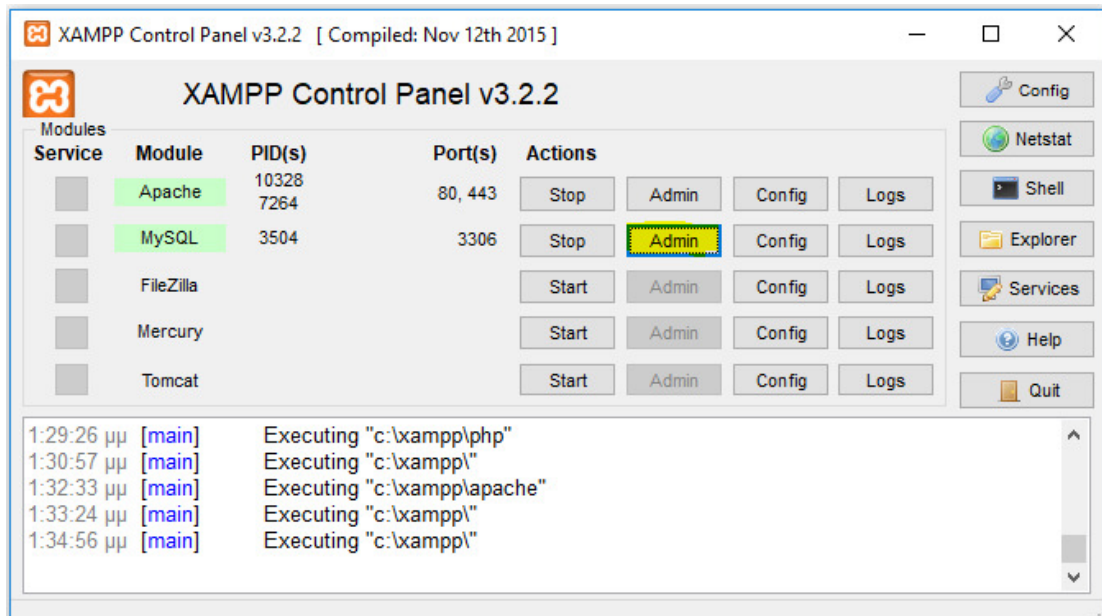
Το σύστημα είναι φτιαγμένο σε php και η βάση δεδομένων που χρησιμοποιεί είναι MySQL. Όλα τα αρχεία βρίσκονται στον αρχικό φάκελο της εγκατάστασης «survey» και δεδομένου πως η εγκατάσταση έγινε σε τοπικό διακομιστή «localhost» η πλήρης διαδρομή είναι «http://localhost/survey/».

Η σύνδεση με τη βάση δεδομένων γίνεται μέσω του αρχείου «configuration.php» όπου έχουν αποθηκευτεί όλες οι πληροφορίες.



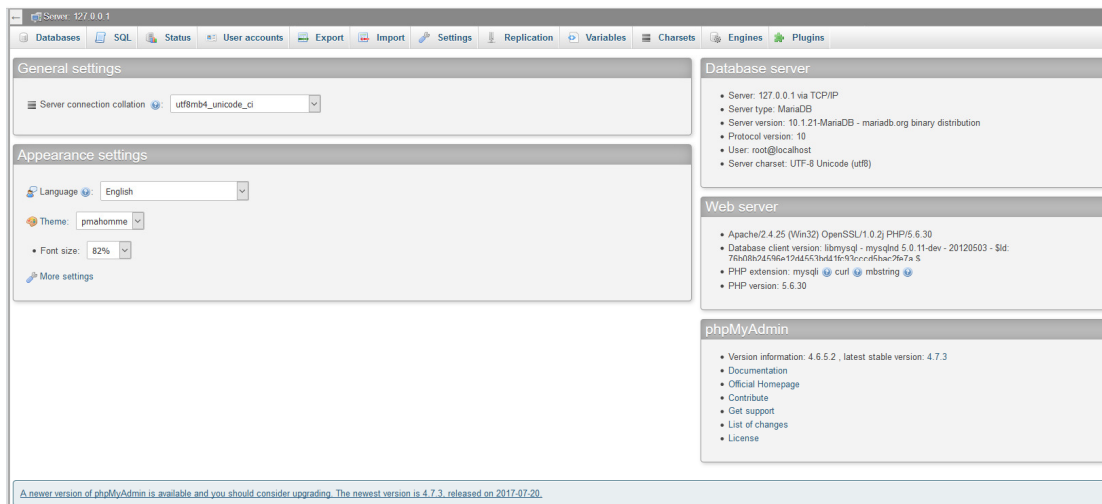
Εικόνα 32 Διαδρομή εύρεσης αρχείου configuration.php

Το αρχείο όπως φαίνεται και στην εικόνα που ακολουθεί έχει πληροφορίες για την εκκίνηση, τον τύπο της βάσεις, error μηνύματα και άλλες χρήσιμες πληροφορίες.



Εικόνα 34 Είσοδος στην MySQL από το Xampp panel

Η μπορούμε στον φυλλομετρείτο μας να πληκτρολογήσουμε <http://localhost/phpmyadmin/> και να μας οδηγήσει στην MySQL.



Εικόνα 35 MySQL Panel

Όλο το περιβάλλον της βάσης δεδομένων διαχειρίζεται από το Localhost. Ο κώδικας είναι SQL και για τον πίνακα USERS έχει την παρακάτω δομή:

id	name	username	email	password	block	sendEmail	registerDate	lastvisitDate	activation	params	lastResetTime	resetCount	otpKey	otp
187	Super User	admin	admin@survey.com	\$2y\$10\$RhtP10SG3d6MAF036vvtUQLxLauK3A6SuH-	0	1	2017-08-10 09:44:39	2017-08-10 09:51:05	0		0000-00-00 00:00:00	0		

Εικόνα 36 Η δομή του πίνακα που δημιουργήθηκε από μόνος του για τους χρήστες

Εκτός από τη δομή φαίνονται και οι καταχωρήσεις των χρηστών που έχουν γίνει στο σύστημα. Στη βάση δεδομένων έχει πρόσβαση μόνο ο διαχειριστής (Superuser) του server. Αυτό γίνεται προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφάλεια των δεδομένων.

Εγκατάσταση Προτύπου (Template)

Για την παραμετροποίηση της εμφάνισης της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκε ένα πρότυπο (Template). Το όνομα του προτύπου είναι Protostar, είναι ένα από τα προ εγκατεστημένα template

Το βασικότερο στοιχείο ενός προτύπου εκτός από τα χρώματα και τη γραμματοσειρά που χρησιμοποιεί, είναι η δομή του (layout). Αυτή είναι που καθορίζει τις θέσεις του περιεχομένου, δηλαδή των άρθρων και των ενθεμάτων (modules). Η δομή του συγκεκριμένου προτύπου φαίνεται στην επόμενη εικόνα.

Εκτός από το layout δηλαδή την εμφάνιση των θέσεων, στις ρυθμίσεις του προτύπου υπάρχει γραφική επεξεργασία των ρυθμίσεων CSS. Οι κανόνες που βρίσκονται στα αρχεία CSS είναι αυτοί που ρυθμίζουν το μέγεθος της κάθε γραμματοσειράς, τις κεφαλίδες, τις παραγράφους, τα χρώματα κάθε κειμένου και οτιδήποτε έχει να κάνει με την εμφάνιση.



Εικόνα 37 Χάρτης όπου φαίνεται η θέση που μπορεί να τοποθετηθεί κάποιο αντικείμενο

Στην επόμενη εικόνα φαίνονται οι κανόνες μέσα από το γραφικό περιβάλλον διαχείρισης του Joomla.

👁️ Templates: Edit Style

📁 Save ✓ Save & Close 📄 Save as Copy ✖ Close

Style Name *

Details Advanced Menu Assignment

Template Colour #0088cc
 Background Colour #f4f6f7
 Logo Select ✖
 Title
 Description
 Google Font for Headings Yes No
 Google Font Name
 Fluid Layout Fluid Static

Εικόνα 38 Ρυθμίσεις του template

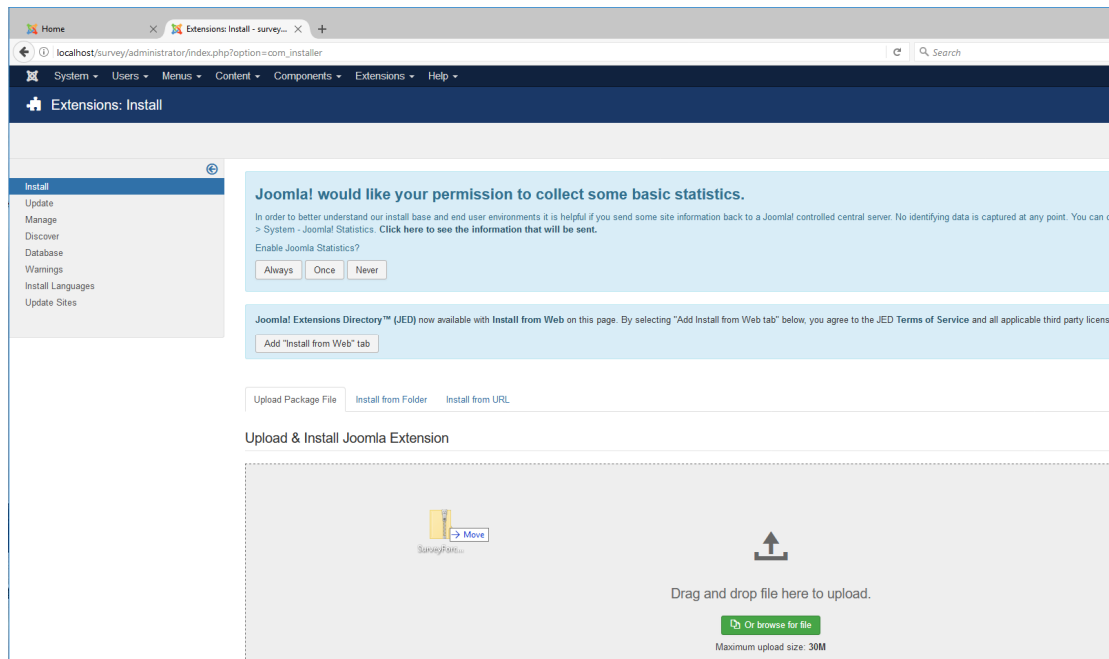
Όλες οι παραπάνω ρυθμίσεις αποθηκεύονται στο αρχείο `template.css`.

Σχεδόν όλα τα σύγχρονα διαδικτυακά συστήματα που λειτουργούν με php χρησιμοποιούν την γλώσσα CSS προκειμένου να δημιουργήσουν τους κανόνες εμφάνισης.

Εγκατάσταση Εργαλείου SurveyForceDeluxe

Η εγκατάσταση του εργαλείου SurveyForceDeluxe όπως και κάθε εργαλείου σε περιβάλλον Joomla γίνεται από την καρτέλα **Extensions -> Extension Manager**. Επιλέγουμε το συμπιεσμένο αρχείο που περιέχει όλα τα αρχεία του SurveyForceDeluxe και στη συνέχεια πατάμε το κουμπί «Upload and install»

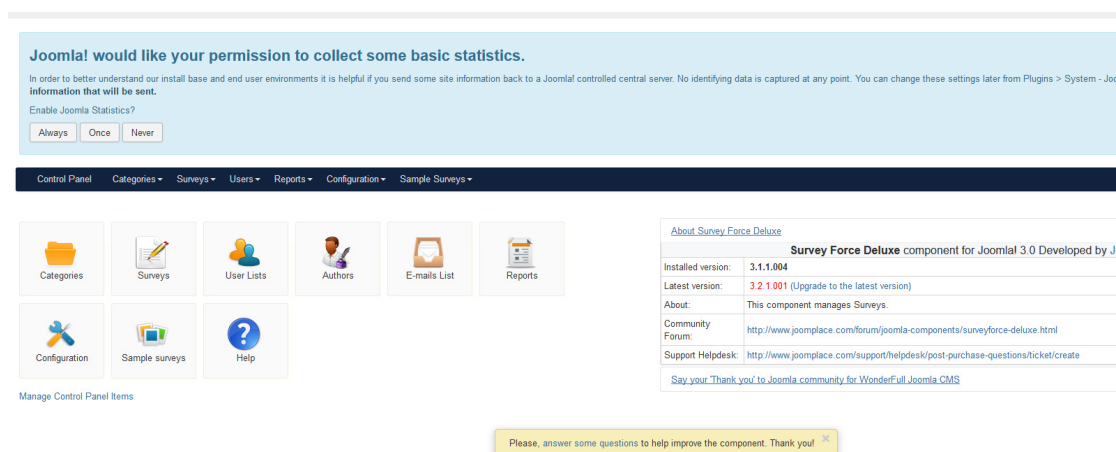
ή εναλλακτικά κάνουμε drag and drop το συμπιεσμένο αρχείο στο πλαίσιο που εμφανίζεται όπως φαίνεται στην εικόνα.



Εικόνα 39 Εγκατάσταση SurveyForceDeluxe

Περιήγηση του SurveyForceDeluxe

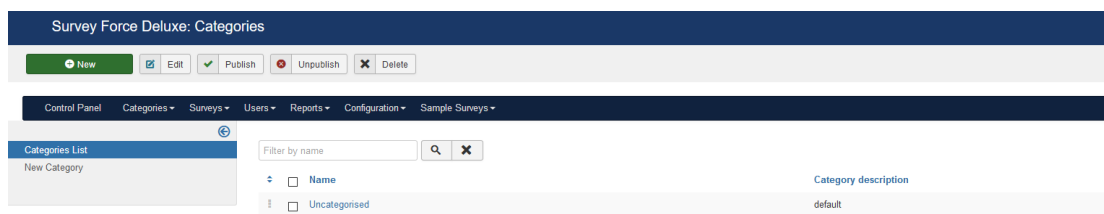
Για την περιήγηση στο extension SurveyForceDeluxe Components → SurveyForceDeluxe όπου εμφανίζεται το panel της εικόνας που ακολουθεί.



Εικόνα 40 Msin Menu Survey Force Deluxe

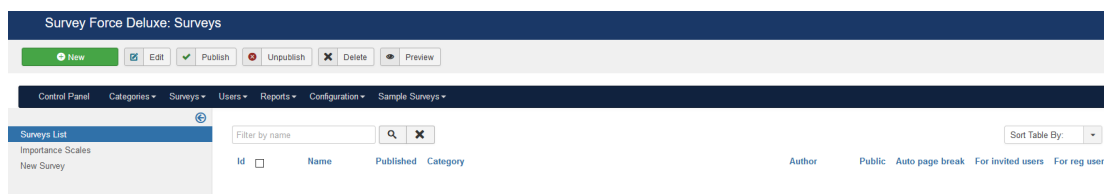
Λίγα λόγια για την κάθε κατηγορία:

Categories (Κατηγορίες): Σε αυτή την ενότητα, όλοι οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες που έχουν ανατεθεί ως ερευνητές μπορούν να προβάλλουν και να διαχειρίζονται τις κατηγορίες που δημιούργησαν για τις έρευνες τους από το site δηλαδή από Front End.



Εικόνα 41 Ενότητα κατηγορίες

Surveys (Ερωτηματολόγια): Σε αυτή την ενότητα, όλοι οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες που έχουν ανατεθεί ως ερευνητές μπορούν να δουν και να διαχειριστούν τις έρευνες που δημιούργησαν στο site, Front Ent.

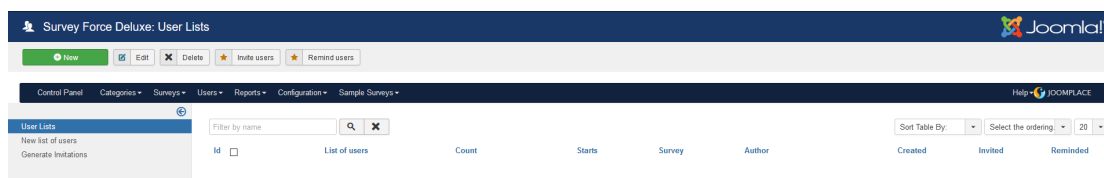


Εικόνα 42 Ενότητα ερωτηματολόγια

User Lists (Λίστα Χρηστών): Οι λίστες χρηστών περιέχουν όλες τις λίστες χρηστών που δημιουργήθηκαν από τον διαχειριστή στο περιβάλλον Back-end (BE) και από τους εξουσιοδοτημένους χρήστες που έχουν ανατεθεί ως συντάκτες ερευνών, Front-end (FE).

Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να δημιουργήσετε λίστες χρηστών και να προσθέσετε προφίλ χρηστών. Μπορείτε επίσης να προσκαλέσετε χρήστες από τις λίστες χρηστών να συμμετάσχουν σε μια από τις έρευνές σας ή να τους υπενθυμίσετε να συμπληρώσουν μια έρευνα.

Επιπλέον σε αυτήν την ενότητα μπορείτε να δημιουργήσετε, να επεξεργαστείτε και να διαγράψετε λίστες χρηστών, να διαμορφώσετε λίστες χρηστών, να τις αντιγράψετε και να δημιουργήσετε προσκλήσεις για νέους χρήστες.



Εικόνα 43 Ενότητα λίστα χρηστών

Authors (Συγγραφείς): Οι συγγραφείς είναι εγγεγραμμένοι χρήστες που μπορούν να διαχειριστούν το component Survey Force Deluxe από την περιοχή διεπαφής χρήστη (Front-End):

- ▶ Δημιουργία / επεξεργασία / διαγραφή ερευνών
- ▶ Δημιουργία / επεξεργασία / διαγραφή λιστών χρηστών

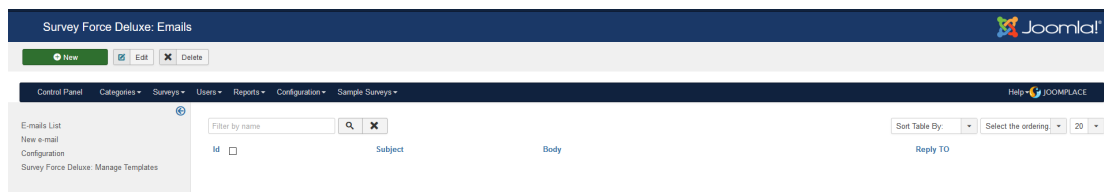
Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να προσθέσετε εγγεγραμμένους χρήστες ως συγγραφείς.



Εικόνα 44 Ενότητα Συγγραφών

E-mails List (Λίστα μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου): Τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου δημιουργούνται για να τα στείλετε όταν θέλετε να προσκαλέσετε χρήστες από τις λίστες χρηστών να συμμετάσχουν σε μία από τις έρευνές σας ή να τους υπενθυμίσετε για την συμπλήρωση του

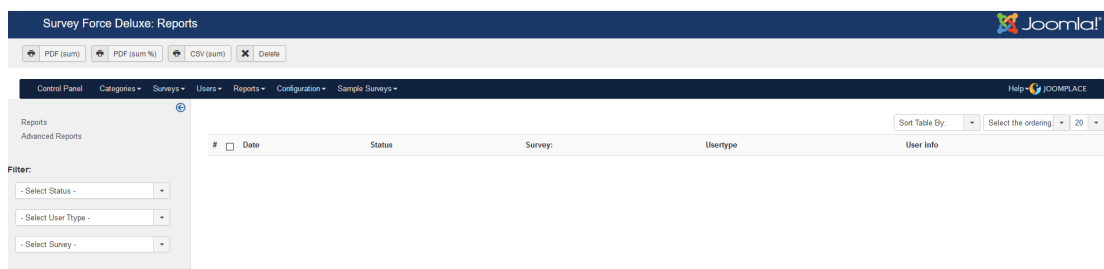
ερωτηματολογίου. Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να γράψετε e-mail και να τα στείλετε σε ομάδες εγγεγραμμένων χρηστών.



Εικόνα 45 Ενότητα ηλεκτρονικά μηνύματα

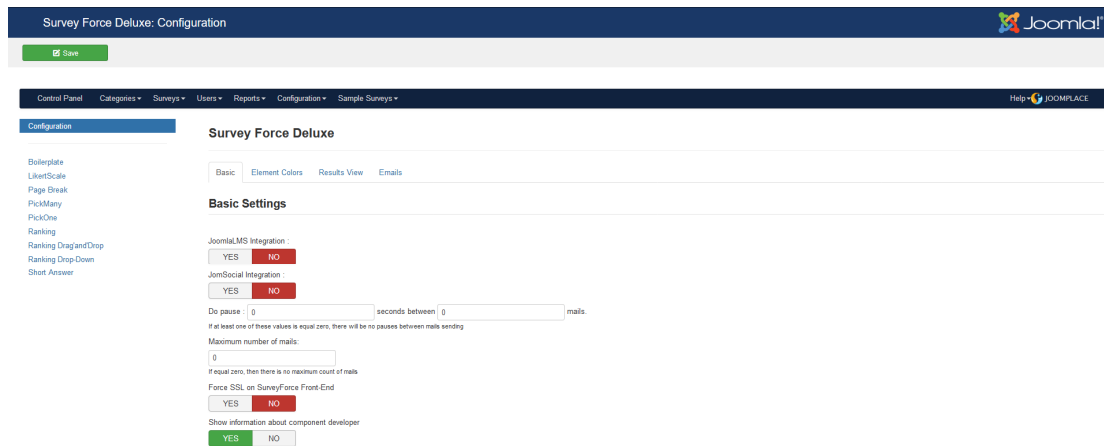
Reports (Αναφορές): Σε αυτήν την ενότητα μπορείτε να δείτε όλες τις αναφορές που δημιουργούνται. Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε δύο τύπους αναφορών: απλές αναφορές και σύνθετες αναφορές.

Επιπλέον σε αυτήν την ενότητα θα έχετε τη δυνατότητα να δημιουργείτε νέες αναφορές και ποσά με βάση τις υπάρχουσες έρευνες..



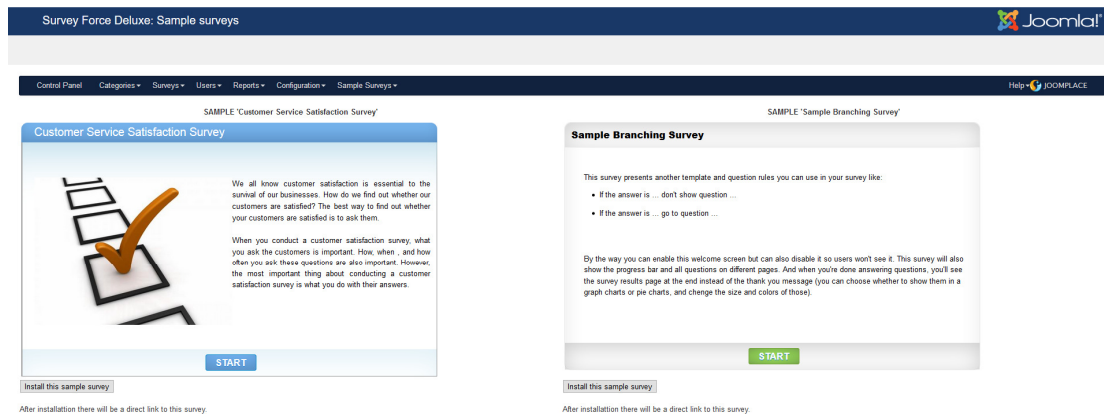
Εικόνα 46 Ενότητα αναφορές

Configuration (Διαμόρφωση): Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να ορίσετε τις κύριες παραμέτρους στοιχείων Survey Force Deluxe.



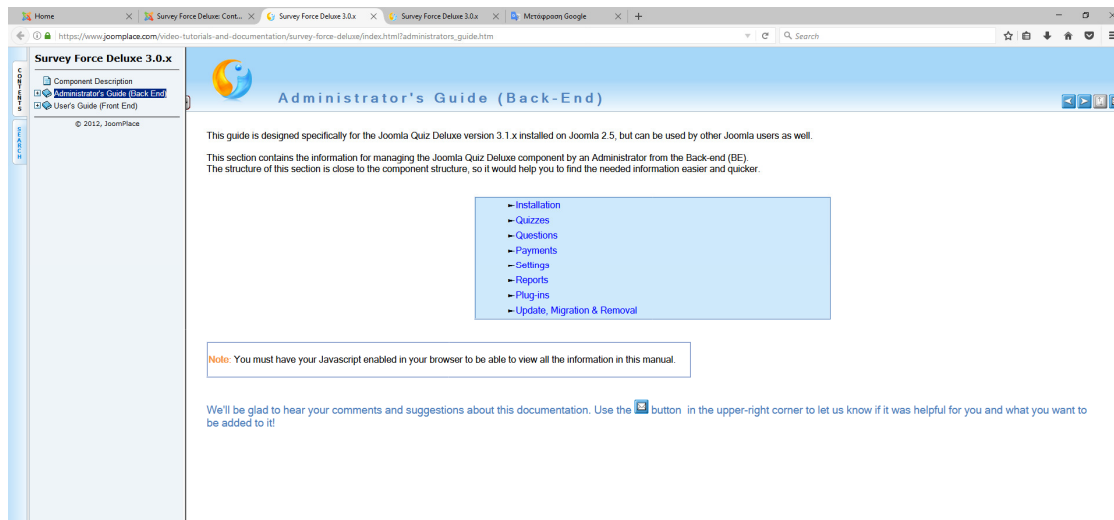
Εικόνα 47 Ενότητα διαμόρφωση

Sample surveys (έρευνες δείγματα): Για να απλοποιήσετε την εργασία σας με το στοιχείο Survey Force Deluxe και προτού δημιουργήσετε τη δική σας έρευνα, μπορείτε να εισαγάγετε τις έρευνες δείγματα που σας παρέχονται στο δικτυακό σας τόπο.



Εικόνα 48 Ενότητα με δείγματα από ετημα ερωτηματολόγια

Help (Βοήθεια): Σε αυτήν την ενότητα σας παρέχεται υποστήριξη και βοήθεια σχετικά με το Survey Force Deluxe, μας οδηγεί στο documentation του.

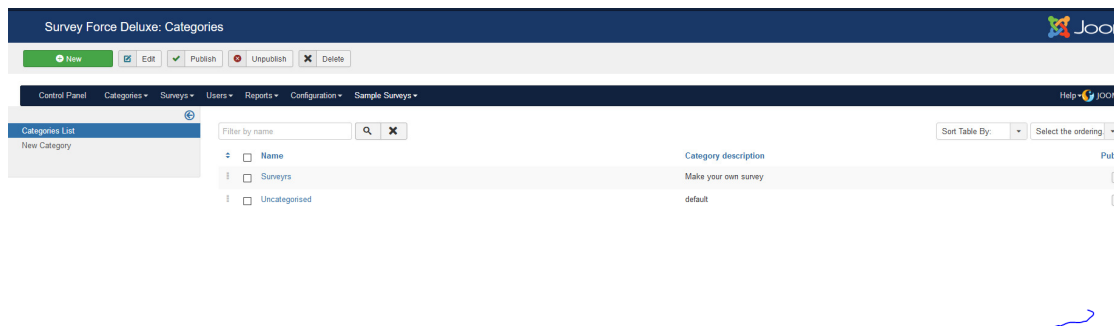


Εικόνα 49 Ενότητα βοήθεια

Παραμετροποίηση του Survey Force Deluxe για Front End δημιουργία Ερωτηματολόγια

Αρχικά πρέπει να δημιουργηθεί μια νέα ομάδα χρηστών η οποία θα μπορεί να κάνει από το front end επεξεργασία των survey

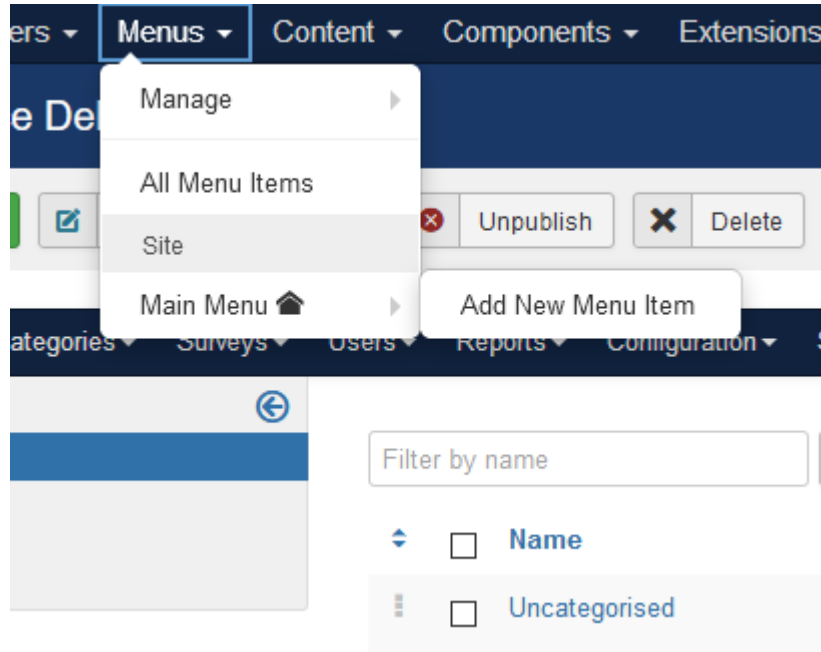
Από categories επιλογή new



Εικόνα 50 Δημιουργία κατηγορία χρηστών στο Survey Deluxe

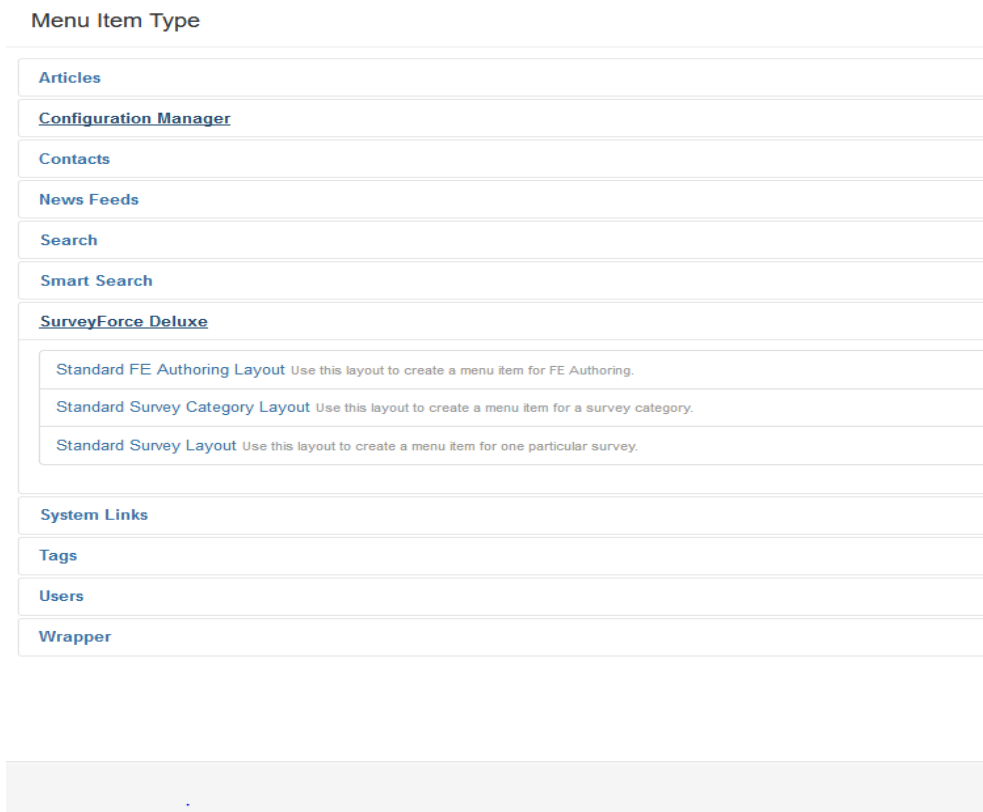
Πρέπει να μπορούν οι εγγεγραμμένοι χρήστες να μπορούν από την πλατφόρμα να δημιουργούν τα δικά τους ερωτηματολόγια.

Menus → All Menu Items



Εικόνα 51 Δημιουργία αντικειμένου item

Δημιουργούμε νέο menu item, στο menu item type επιλέγουμε από το select το SurveyForce Deluxe και από εκεί standard FE authoring Layout.



Εικόνα 52 Επιλογή για να μπορούμε να κάνουμε efrond end survey

Και στο Menu επιλέγουμε main menu

The screenshot shows the Joomla! 'Menu Item' creation form. At the top, there are buttons for 'Save', 'Save & Close', 'Save & New', and 'Cancel'. Below this, the 'Menu Title' field is empty, and the 'Alias' field is set to 'Auto-generate from title'. The 'Details' tab is active, showing 'Menu Item Type' as 'Standard FE Authoring Layout' with a 'Select' button. The 'Link' field contains 'index.php?option=com_surveyforca&view=authoring'. 'Target Window' is set to 'Parent' and 'Template Style' is '- Use Default -'. On the right side, 'Menu' is 'Main Menu', 'Parent Item' is 'Menu Item Root', 'Status' is 'Published', 'Default Page' is 'No', 'Access' is 'Public', and 'Language' is 'All'. A 'Note' field is also present at the bottom right.

Εικόνα 53 Δημιουργία menu Item

The screenshot shows the Joomla! 'Menus: Items (Main Menu)' list. The table contains the following data:

Site	Status	Title	Menu	Home	Access	Language
	<input checked="" type="checkbox"/>	Home (Alias: home) Articles » Featured Articles	Main Menu	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	All
	<input checked="" type="checkbox"/>	survey (Alias: survey) Surveyforce Deluxe » Standard FE Authoring Layout	Main Menu	<input type="checkbox"/>	Public	All

Εικόνα 54 Εμφάνιση της δημιουργίας του μενού στην λίστα

Κάνοντας κλικ στο Survey μας ζητά να κάνουμε είσοδο. Κάνοντας είσοδο στο site από το log in ως admin παρατηρούμε ότι μας δίνετε η δυνατότητα από το front end να κάνουμε editing στο survey



Home

Welcome

Details

Written by Super User

Category: [Uncategorised](#)

Published: 14 August 2017

Hits: 0



Main Menu

[Home](#)
[Survey](#)

Login Form

Remember Me

[Create an account](#) >
[Forgot your username?](#)
[Forgot your password?](#)



Welcome to our platform, we provide you the ability to generate Survey easily.

Εικόνα 55 Main Page



You are not permitted to view this page. Please, log in first or contact the site administrator.

Powered by Joomla component SurveyForce Deluxe Software

Main Menu

[Home](#)
[Survey](#)

Login Form

Remember Me

[Create an account >](#)
[Forgot your username?](#)
[Forgot your password?](#)

© 2017 Survey

[Back to Top](#)

Εικόνα 56 Μας ζητά να κάνουμε log in μόλις πατήσαμε στο survey



Surveys list

[Categories](#) [Surveys](#) [Usergroups](#) [Reports](#)

Filter:

Display# Results 1 - 1 of total 1

id	Name	Published	Category	Author	Public	Auto Page Break	For Invited Users	For Reg Users	Expired on:
4	<input type="checkbox"/> TestUser [View questions]	<input type="checkbox"/>	Uncategorised	user	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--

<< first < Prev 1 Next > End >>

Main Menu

[Home](#)
[Survey](#)

Login Form

Hi user,

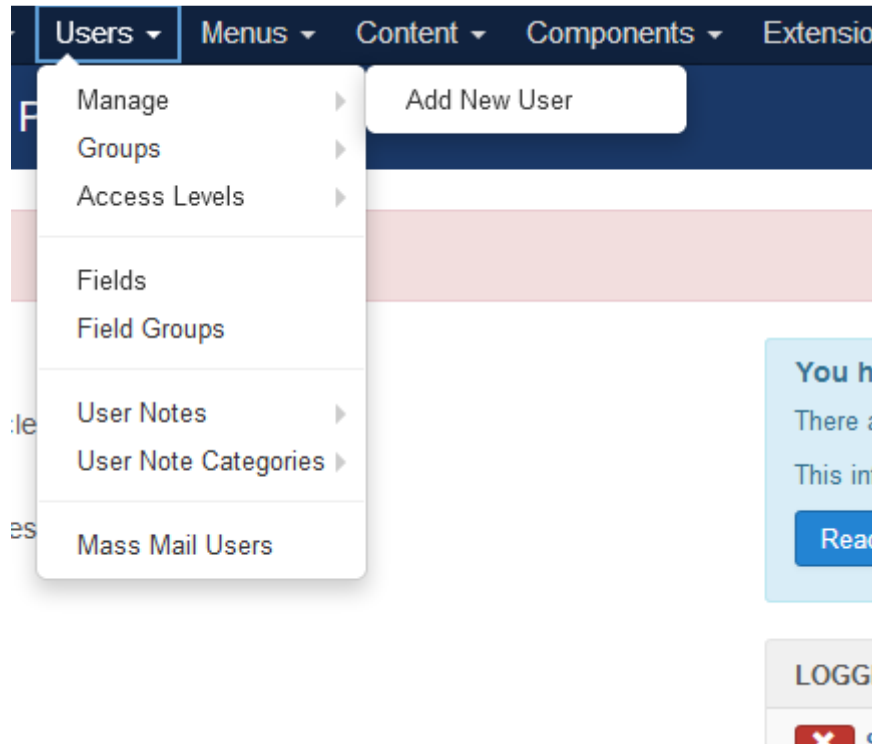
© 2017 Survey

[Back to Top](#)

Εικόνα 57 Είσοδος ως εγγεγραμμένος χρήστης και η κονσόλα για τα ερωτηματολόγια

Θα πρέπει όμως να κάνουμε τους χρήστες οι οποίοι θα μπορούν και αυτή να κάνουν front end ερωτηματολόγια στην πλατφόρμα. Για να δώσουμε τώρα δικαιώματα στους χρήστες να μπορούν να κάνουν front end αλλαγές.

Από Users → Manage → Add New User



Εικόνα 58 Διαδρομή για εισαγωγή νέων χρηστών

Και δημιουργούμε έναν νέο χρήστη

Users: Edit

Save Save & Close Save & New Close

Notice
Could not instantiate mail function.

Message
User saved.

Hlias

Account Details Assigned User Groups Basic Settings

Name * Hlias

Login Name * Hlias

Password

Confirm Password

Email * Hlias@gmail.com

Registration Date 2017-08-11 10:57:00

Last Visit Date

Last Reset Date

Password Reset Count 0

Receive System Emails Yes No

User Status Blocked Enabled

Require Password Reset Yes No

Εικόνα 59 Εγγραφή χρήστη

Στην εικόνα που ακολουθεί μπορούμε να δούμε τους χρήστες που δημιουργήσαμε.

Control Panel Categories Surveys Users Reports Configuration Sample Surveys

Authors List

Add Author

	Name	Username	Email	Last Visit
<input type="checkbox"/>	Hlias	Hlias	Hlias@gmail.com	0000-00-00 00:00:00
<input type="checkbox"/>	Super User	admin	Survey@gmail.com	2017-08-14 10:15:51
<input type="checkbox"/>	user	user	user@gmail.com	2017-08-14 10:43:17

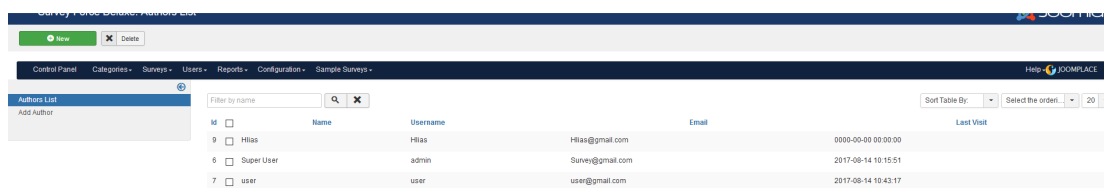
Εικόνα 60 Λίστα χρηστών

Για να μπορέσει ο χρήστης να κάνει front end ερωτηματολόγια θα πρέπει να τον προσθέσουμε στην λίστα του Deluxe Survey. Πάμε στο DeluxeSurvey και στο AuthorList κάνουμε add τον χρήστη που κάναμε μόλις, πατώντας στο new.



Εικόνα 61 Πριν την εισαγωγή του νέου συγγραφέα

Μόλις πατήσουμε το new εισάγει κατευθείαν τον χρήστη που δημιουργήσαμε προηγούμενος.



Εικόνα 62 Μετά την εισαγωγή του νέου συγγραφέα

Τώρα μόλις κάνουμε το log in με τον χρήστη που μόλις προσθέσαμε στην λίστα θα δούμε ότι μας επιτρέπει να κάνουμε frond end ερωτηματολόγια.

The screenshot shows a web application interface. At the top left is a logo for 'SURVEY' where the letters are on a corkboard. Below it is the heading 'Home'. To the right is a 'Main Menu' with links for 'Home' and 'Survey'. Below the menu is a 'Login Form' showing 'Hi Hlias,' and a 'Log out.' button. The main content area has a 'Welcome' heading and 'Details' for a post: 'Written by Super User', 'Category: Uncategorized', 'Published: 14 August 2017', and 'Hits: 0'. A large image shows the word 'SURVEY' in 3D block letters with a red checkmark over the 'V' and a hand clicking a mouse. Below the image is the text: 'Welcome to our platform, we provide you the ability to generate Survey easily.' At the bottom left is '© 2017 Survey' and at the bottom right is a 'Back to Top' link.

Εικόνα 63 Log in ως Ηλίας

Πατώντας στο survey από το μενού θα μας ανοίξει την κονσόλα για τα ερωτηματολόγια.

The screenshot displays the 'Surveys list' interface. At the top left is the 'SURVEY' logo. Below it, there are navigation links for 'Categories', 'Surveys', 'Usergroups', and 'Reports'. A toolbar contains buttons for 'Preview', 'View Survey Results', 'Publish', 'Unpublish', 'Move', 'Copy', and 'Delete'. Below the toolbar are buttons for 'Edit', 'New', and 'Categories'. A filter dropdown is set to '- Select Category -' and the display count is '20'. The table below has columns: 'id', 'Name', 'Published', 'Category', 'Author', 'Public', 'Auto Page Break', 'For Invited Users', 'For Reg Users', and 'Expired on:'. The table is currently empty. Navigation links '<< first < Prev Next > End >>' are at the bottom of the table. On the right, there is a 'Main Menu' sidebar with 'Home' and 'Survey' links, and a 'Login Form' sidebar with 'Hi Hlias,' and a 'Log out' button. The footer contains '© 2017 Survey' and a 'Back to Top' link.

Εικόνα 64 Κοτσόλα για τα ερωτηματολόγια

Πατώντας τώρα το new θα μπορούμε να κάνουμε δικό μας survey θα το δούμε αναλυτικότερα στην παρουσίαση της πλατφόρμας.

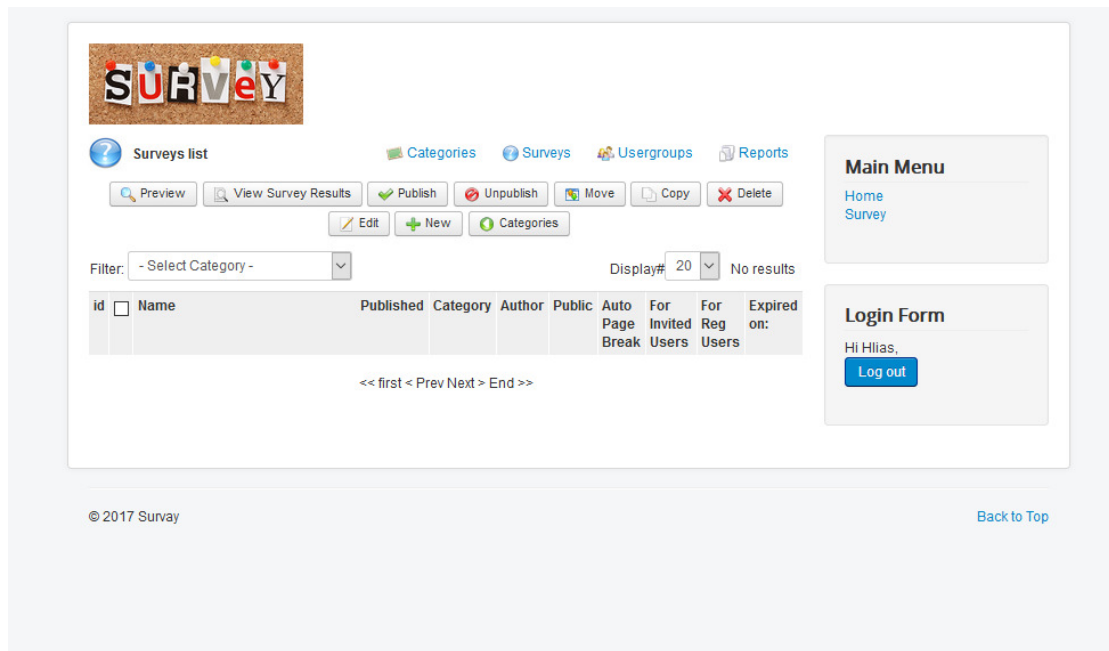
Τελικό Αποτέλεσμα Περιοχής Χρήστη (Front End)

Μετά τις ρυθμίσεις και παραμετροποιήσεις όλου του συστήματος το τελικό αποτέλεσμα της ιστοσελίδας είναι όπως φαίνεται και στις επόμενες εικόνες.

The screenshot shows a web application interface. At the top left is a logo for 'SURVEY' with colorful letters on a corkboard background. Below it is a 'Home' section with a 'Welcome' message. The message includes details: 'Written by Super User', 'Category: Uncategorised', 'Published: 14 August 2017', and 'Hits: 0'. A large image in the center features the word 'SURVEY' in 3D block letters, with a red checkmark over the 'V' and a hand holding a computer mouse pointing at it. To the right is a 'Main Menu' with links for 'Home' and 'Survey'. Below that is a 'Login Form' with fields for 'Username' and 'Password', a 'Remember Me' checkbox, and a 'Log in' button. There are also links for 'Create an account', 'Forgot your username?', and 'Forgot your password?'. At the bottom of the main content area, there is a welcome message: 'Welcome to our platform, we provide you the ability to generate Survey easily.' The footer contains '© 2017 Survey' on the left and 'Back to Top' on the right.

Εικόνα 65 Main Page για όλους

Βασική εμφάνιση λογότυπου, βασικού μενού και ενδεικτικής εικόνας. Η αρχική σελίδα με ένα μήνυμα καλοσορίσματος.

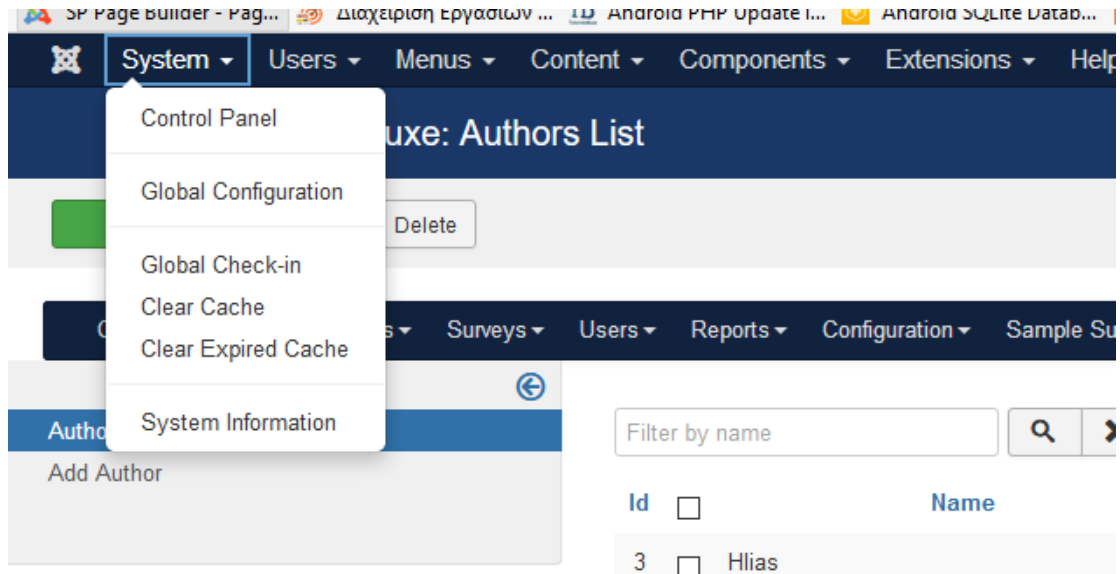


Εικόνα 66 Όταν ένας χρήστης κάνει είσοδο

Ενεργοποίηση εγγραφή χρηστών

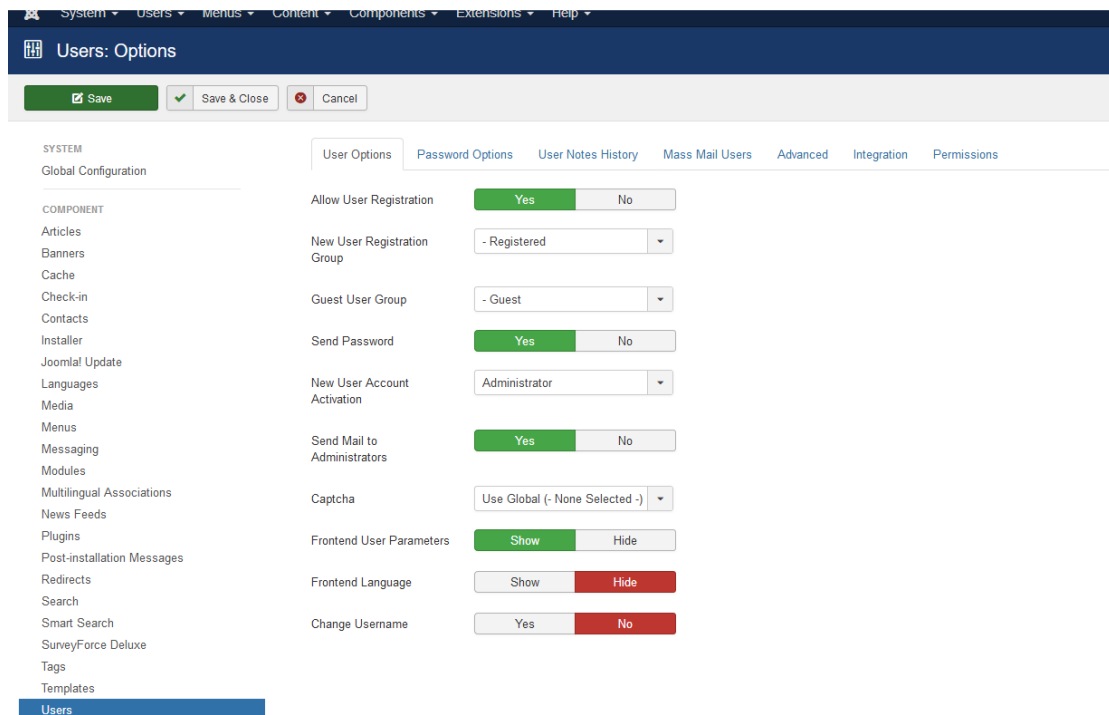
Αυτό που κάνει το σύστημα μοναδικό είναι ο διαχωρισμός των χρηστών σε «Απλούς Χρήστες» και «Συγγραφείς». Αυτό σημαίνει πως ο κάθε τύπος χρήστη θα έχει δικές του δυνατότητες στο σύστημα. Σε προηγούμενο κεφάλαιο δείξαμε πώς προστίθεται ένας χρήστης στην λίστα του Survey Delux αυτό θα γίνεται μετά από έγκριση του admin από την κονσόλα του administrator. Αλλά θα πρέπει να δίνουμε την δυνατότητα στους χρήστες να κάνουν εγγραφή και εμείς μετά απλώς εγκρίνουμε ως διαχειριστές οποίους θεωρούμε ότι πρέπει.

Για να ενεργοποιήσουμε την εγγραφή στο χρηστών στο Joomla ακολουθούμε την διαδρομή System → Global Configuration



Εικόνα 67 Global Configuration

Ακολουθώσ πάμε User καρτέλα και ενεργοποιούμε allow registration Users.



Εικόνα 68 Allow register Users

Πάμε στο site και πατάμε register user που έχει εμφανιστή κάτω από την φόρμα εισόδου.



User Registration

* Required field

Name *

Username *

Password *

Confirm Password *

Email Address *

Confirm Email Address *

Register

Cancel

© 2017 Survey

Εικόνα 69 Καρέλα Register



User Registration

* Required field

Name *

Username *

Password *

Confirm Password *

Email Address *

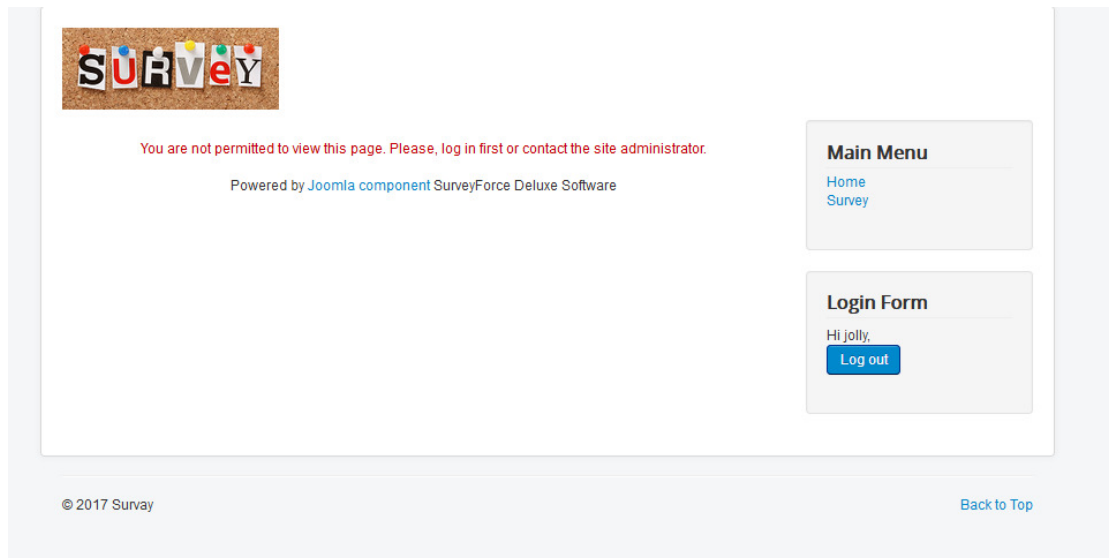
Confirm Email Address *

© 2017 Survey

Εικόνα 70 Εγγραφή χρήστη

Μετά την εγγραφή στέλνει email μέσω του οποίου ο χρήστης θα ενεργοποιήσει τον λογαριασμό του. Εμείς θα το ενεργοποιήσουμε από το administrator panel γιατί το email είναι ψευδές μη υπαρκτό για το λόγο παρουσιάσεις της διπλωματικής.

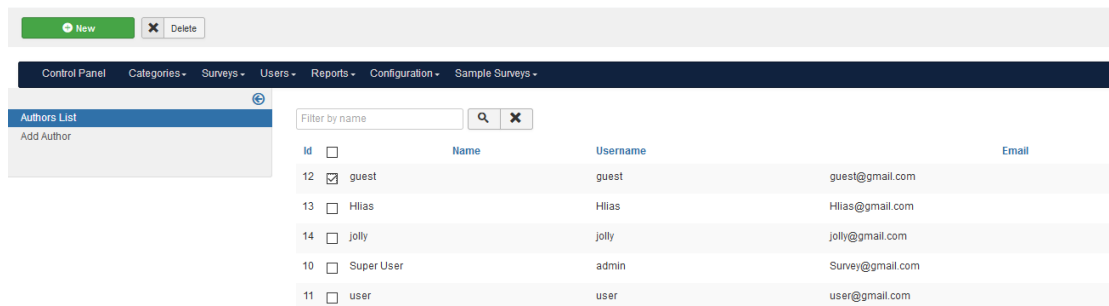
Μετά την ενεργοποίηση θα παρατηρήσουμε ότι αν κάνουμε είσοδο θα δούμε ότι δεν μπορούμε να κάνουμε ερωτηματολόγιο.



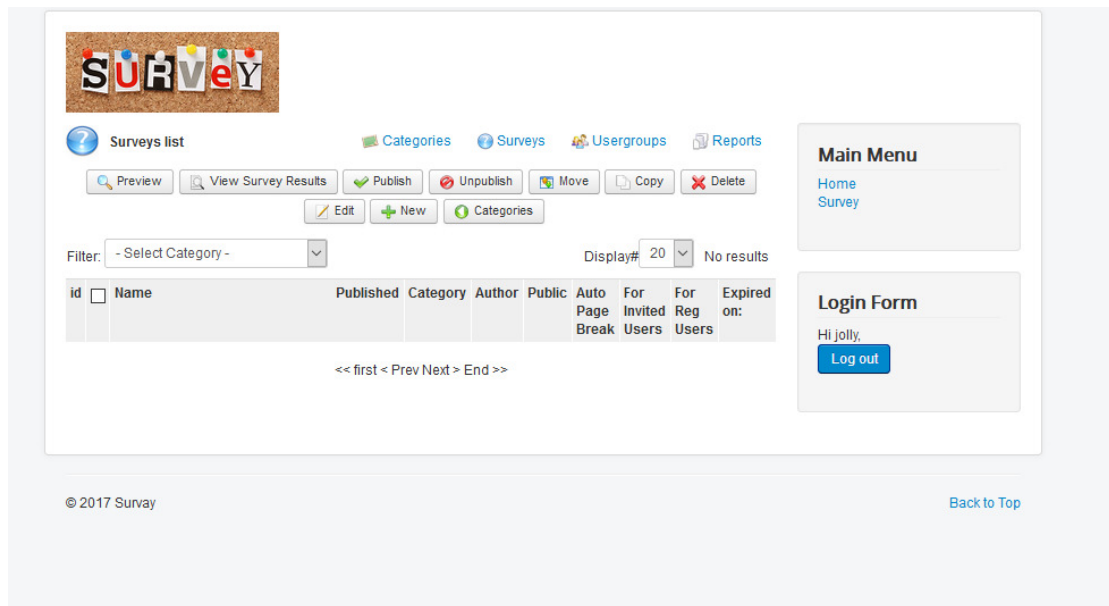
Εικόνα 71 Μετά την είσοδο

Τώρα ο admin όπως είπαμε πάει και μας προσθέτει στην λίστα με τους συγγραφείς. Οπότε μετά την προσθήκη μας στην λίστα θα μπορούμε να κάνουμε ερωτηματολόγια όπως φαίνεται στην εικόνα που ακολουθεί.

Με το που κάνουμε new στο Author list θα βγάλει όλους όσους εγγραφούν όπως βλέπουμε στην εικόνα που ακολουθεί οπότε επιλέγουμε και διαγράφουμε αυτούς που δεν θέλουμε.



Εικόνα 72 Επιλογή συγγραφέων



Εικόνα 73 Μετά την εισαγωγή στην λίστα Author

6. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ (USER MANUAL)

Είσοδος/Εγγραφή

Το σύστημα έχει δημιουργηθεί για να μπορεί ο καθένας να μπαίνει μέσα αλλά το περιεχόμενο είναι κλειδωμένο μόνο για εγγεγραμμένους χρήστες/μέλη.

The screenshot shows a 'Login Form' with the following elements: a 'Username' input field with a user icon, a 'Password' input field with a lock icon, a 'Remember Me' checkbox, a blue 'Log in' button, and three links: 'Create an account >', 'Forgot your username?', and 'Forgot your password?'.

Εικόνα 74 Φόρμα εισόδου



User Registration

* Required field

Name *

Username *

Password *

Confirm Password *

Email Address *

Confirm Email Address *

Register

Cancel

© 2017 Survey

Εικόνα 75 Φόρμα εγγραφής

Στην περίπτωση που ο χρήστης δεν έχει λογαριασμό θα πρέπει να δημιουργήσει έναν από το σύστημα εγγραφής. Ο λογαριασμός αρχικά θα εγκριθεί μέσω email που θα σταλεί, ένα email επιβεβαιώσεις στον χρήστη. Ακολούθως ο λογαριασμός θα περάσει από έγκριση του διαχειριστή πριν ενεργοποιηθεί η δυνατότητα δημιουργίας survey.

Περιήγηση – Βασικές επιλογές και Δυνατότητες Πλατφόρμας

Μετά την είσοδο ο χρήστης θα μπορεί να δει τα ερωτηματολόγια που έχει κάνει έως τώρα, να δημιουργήσει νέο ερωτηματολόγιο, να εξάγει από τα ερωτηματολόγια αποτελέσματα και άλλα.

The screenshot displays the 'SURVEY' application interface. At the top left is the 'SURVEY' logo. Below it, the 'Surveys list' section includes navigation tabs for 'Categories', 'Surveys', 'Usergroups', and 'Reports'. A toolbar contains buttons for 'Preview', 'View Survey Results', 'Publish', 'Unpublish', 'Move', 'Copy', and 'Delete'. Below the toolbar are buttons for 'Edit', 'New', and 'Categories'. A filter dropdown is set to '- Select Category -' and the display count is '20'. The results show 'Results 1 - 1 of total 1'.

id	Name	Published	Category	Author	Public	Auto Page Break	For Invited Users	For Reg Users	Expired on:
4	TestUser [View questions]		Uncategorised user						--

Navigation: << first < Prev 1 Next > End >>

© 2017 Survey Back to Top

Main Menu

[Home](#)
[Survey](#)

Login Form

Hi user,

[Log out](#)

Εικόνα 76 Panel διαχείρισης ερωτηματολογίων

Πατώντας στο New μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα νέο ερωτηματολόγιο. Μας εμφανίζει τέσσερις καρτέλες, η πρώτη καρτέλα Survey Details θα δώσουμε ένα όνομα και μια περιγραφή σχετικά με το ερωτηματολόγιο μας.

The screenshot displays the 'New survey' configuration interface. At the top, there are navigation links for 'Categories', 'Surveys', 'Usergroups', and 'Reports'. Below these are 'Save', 'Apply', and 'Cancel' buttons. The main content area is divided into four tabs: 'Survey Details', 'Additional options', 'Survey access', and 'Final Page'. The 'Additional options' tab is active, showing the following settings:

- Enable Welcome Screen (Description): Yes
- Image: - Select Image -
- Show Progress Bar: Yes
- Template: surveyforce_standart
- Category: Uncategorized
- Randomize questions: No
- Auto insert Page Break: Yes
- If the survey is already passed display (after start):
 - Show warning message
 - Show message and survey results

On the right side, there is a 'Main Menu' with links for 'Home' and 'Survey', and a 'Login Form' with a 'Log out' button. The footer contains the copyright notice '© 2017 Survey'.

Εικόνα 78 Additional option

Στην καρτέλα Survey access έχουμε ρυθμίσεις για το ποιοι θα έχουν πρόσβασή αν θα είναι δημόσια εμφανές το ερωτηματολόγιο η αν απευθύνεται σε κάποιο group.

The screenshot shows a web interface for configuring survey access. At the top left is the 'SURVEY' logo. Below it are navigation links: 'New survey', 'Categories', 'Surveys', 'Usergroups', and 'Reports'. There are three buttons: 'Save', 'Apply', and 'Cancel'. A tabbed interface is visible with four tabs: 'Survey Details', 'Additional options', 'Survey access' (which is active), and 'Final Page'. The 'Survey access' tab contains three sections: 'Public:' with a checked checkbox, 'Voting:' set to 'Multiple voting', and 'Control type:' set to 'None'; 'For Invited Users:' with an unchecked checkbox and 'Voting:' set to 'Single voting'; and 'For Registered Users:' with an unchecked checkbox and 'Voting:' set to 'Multiple voting'. On the right side, there is a 'Main Menu' with links for 'Home' and 'Survey', and a 'Login Form' with the text 'Hi user,' and a 'Log out' button.

Εικόνα 79 Survey Access

Η τελευταία καρτέλα Final Page η οποία απευθύνεται όταν τελείωση το ερωτηματολόγιο να εμφανίσει κάποιο μήνυμα , να εμφανίσει τα αποτελέσματα σε κείμενο ή σε γράφημα.

Survey Details Additional options Survey access **Final Page**

Final Page: Show results (graphs)
 Show text

Final Page Text:

Edit Insert View Format Table Tools

B *I* U ~~S~~ [Text Alignment] Paragraph [List] [Table]

End of the survey - Thank you for your time.

p Words: 9

Toggle editor

Login Form
Hi user,
[Log out](#)

Εικόνα 80 Final Page

Μόλις κάνουμε της επιλογές μας πατάμε save και το νέο ερωτηματολόγιο θα εμφανιστή στην κονσόλα μας.

Surveys list

Categories Surveys Usergroups Reports

Preview View Survey Results Publish Unpublish Move Copy Delete

Edit New Categories

Filter: Uncategorised Display# 20 Results 1 - 3 of total 3

id	Name	Published	Category	Author	Public	Auto Page Break	For Invited Users	For Reg Users	Expired on:
6	Customer Satisfaction [View questions]	✓	Uncategorised	user	✓	✓	✗	✗	--
5	Test [View questions]	✓	Uncategorised	user	✓	✓	✗	✗	--
4	TestUser [View questions]	✓	Uncategorised	user	✓	✓	✗	✗	--

<< first < Prev 1 Next > End >>

Εικόνα 81 Test ερωτηματολόγιο

Θα πρέπει να εισάγουμε τώρα ερωτήσεις. Μας παρέχει ένα πλήθος από επιλογές από ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, μονολεκτικές, με ναι και όχι κτλ.

List of questions

Categories Surveys Usergroups Reports

Move Copy Publish Unpublish Delete Edit New Section

New Question Surveys

Filter: Customer Satisfaction Display# 20 No results

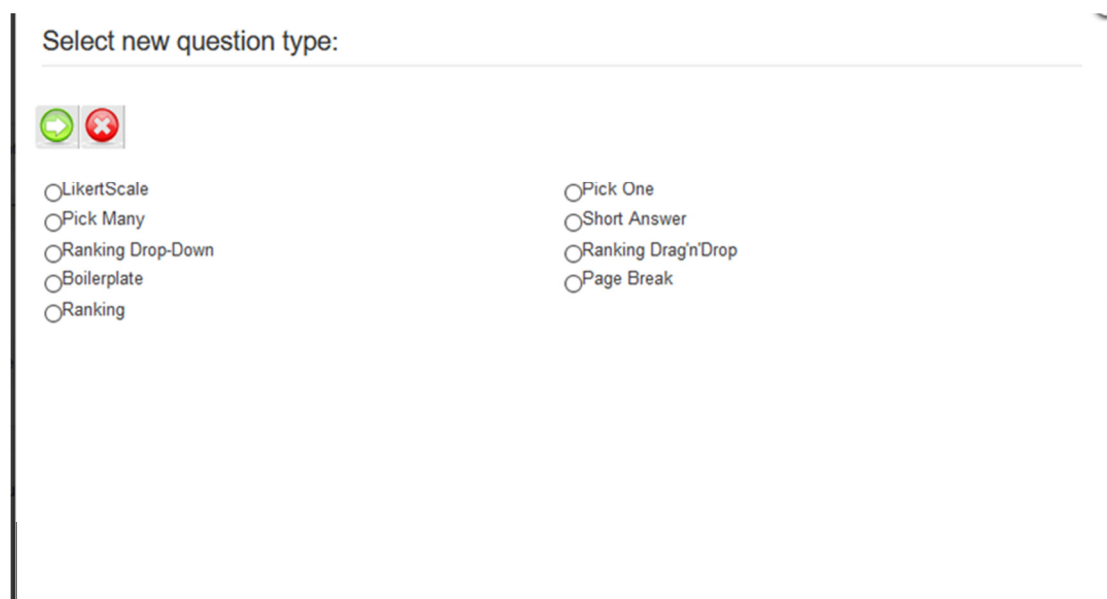
*Survey option 'Auto insert Page Break' is ON for this survey Link for this survey: /Survey/index.php/survey?survey=6

#	Text	Published	Reorder	Order	Type	Survey
	Text					

<< first < Prev Next > End >>

Εικόνα 82 Καρτέλα ερωτήσεων

Επιλέγοντας το Test και κάνοντας new question επιλέγουμε ερωτήσεις που θέλουμε να εισάγουμε και τι τύπου στην παρακάτω εικόνα φαίνεται το είδος των ερωτήσεων.



Εικόνα 83 είδος ερωτήσεων

Μετά από την προσθήκη των ερωτήσεων έχουμε το ερωτηματολόγιο έτοιμο και μπορούμε είτε να το στείλουμε είτε να το κάνουμε public και να αρχίζουν να το συμπληρώνουν για να δούμε πως φαίνεται θα κάνουμε κλικ στο Preview.

[Move](#) [Copy](#) [Publish](#) [Unpublish](#) [Delete](#) [Edit](#) [New Section](#)
[+ New Question](#) [Surveys](#)

Filter: Customer Satisfaction Display# 20 Results 1 - 14 of total 14

*Survey option 'Auto insert Page Break' is ON for this survey Link for this survey: /Survey/index.php/survey?survey=6

#	<input type="checkbox"/>	Text	Published	Reorder	Order	Type	Survey
1	<input type="checkbox"/>	How likely is it that you would recommend this company to a friend or colleague?	✔	▼	1	PickOne	Customer Satisfaction
2	<input type="checkbox"/>	Page Break	✔	▲ ▼	2	Page Break	Customer Satisfaction
3	<input type="checkbox"/>	Overall, how satisfied or dissatisfied are you with our company?	✔	▲ ▼	3	PickOne	Customer Satisfaction
4	<input type="checkbox"/>	Page Break	✔	▲ ▼	4	Page Break	Customer Satisfaction
5	<input type="checkbox"/>	Which of the following words would you use to describe our products? Select all that apply.	✔	▲ ▼	5	PickMany	Customer Satisfaction
6	<input type="checkbox"/>	Page Break	✔	▲ ▼	6	Page Break	Customer Satisfaction
7	<input type="checkbox"/>	How well do our products meet your needs?	✔	▲ ▼	7	PickOne	Customer Satisfaction
8	<input type="checkbox"/>	Page Break	✔	▲ ▼	8	Page Break	Customer Satisfaction
9	<input type="checkbox"/>	How would you rate the quality of the product?	✔	▲ ▼	9	PickOne	Customer Satisfaction
10	<input type="checkbox"/>	Page Break	✔	▲ ▼	10	Page Break	Customer Satisfaction
11	<input type="checkbox"/>	How likely are you to purchase any of our products again?	✔	▲ ▼	11	PickOne	Customer Satisfaction
12	<input type="checkbox"/>	Page Break	✔	▲ ▼	12	Page Break	Customer Satisfaction
13	<input type="checkbox"/>	Do you have any other comments, questions, or concerns?	✔	▲ ▼	13	Short Answer	Customer Satisfaction
14	<input type="checkbox"/>	Page Break	✔	▲	14	Page Break	Customer Satisfaction

<< first < Prev 1 Next > End >>

Εικόνα 84 Ερωτήσεις Test Satisfaction survey

Customer Satisfaction

What's in this Customer Satisfaction Survey ?

[START](#)

Powered by Joomla extension Survey Force Deluxe Software

Main Menu
[Home](#)
[Survey](#)

Login Form
Hi user,
[Log out](#)

Εικόνα 85 Preview

Customer Satisfaction

Progress 0%	
How likely is it that you would recommend this company to a friend or colleague?	
<input checked="" type="radio"/>	0
<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	5
<input type="button" value="NEXT"/>	

Powered by Joomla extension Survey Force Deluxe Software

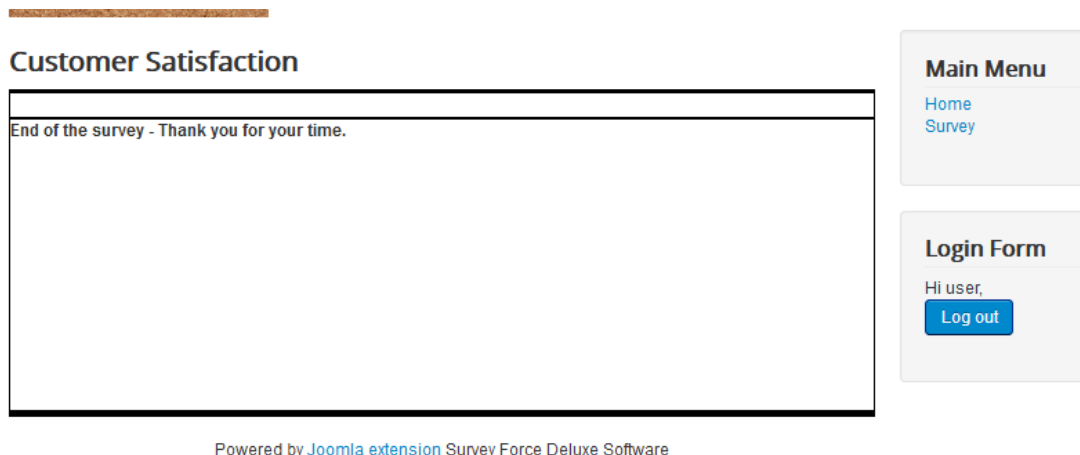
Εικόνα 86 Test ερωτηματολογίου

Customer Satisfaction

Progress 85%	
Do you have any other comments, questions, or concerns?	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="PREV"/>	<input type="button" value="SUBMIT"/>

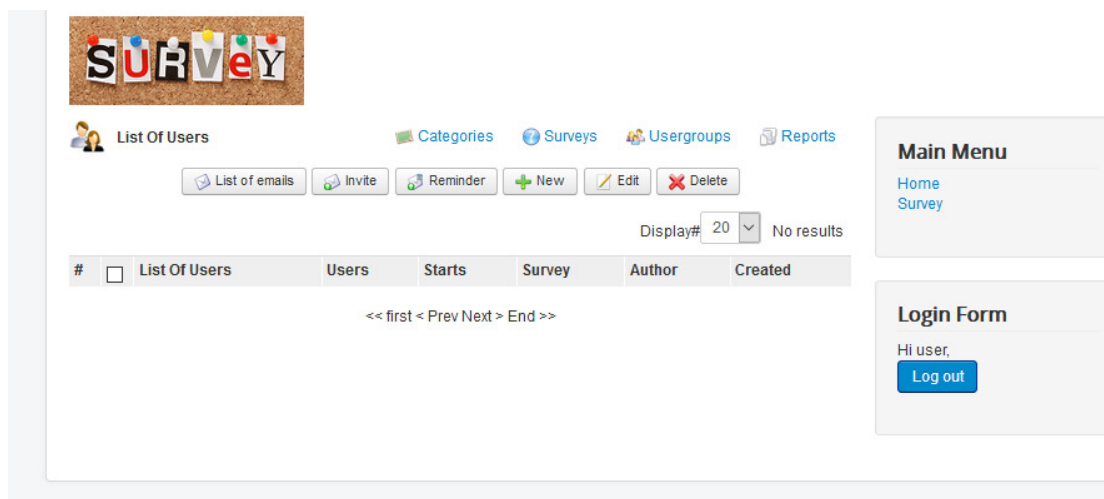
Powered by Joomla extension Survey Force Deluxe Software

Εικόνα 87 Test ερωτηματολογίου τελευταία ερώτηση



Εικόνα 88 Τέλος ερωτηματολογίου.

Μετά την επιτυχή δοκιμή του ερωτηματολογίου θα πρέπει να το στείλουμε στους χρήστες που θέλουμε να συμμετάσχουν. Να επισημάνουμε ότι οι απαντήσεις που δώσαμε δεν καταχωρούνται γιατί πρόκειται για δοκιμή να δούμε πως είναι το ερωτηματολόγιο που δημιουργήσαμε. Θα πρέπει στο Usergroups μας να δημιουργήσουμε μια λίστα με email όσων θέλουμε να προσκαλέσουμε να συμπληρώσουν το ερωτηματολόγιο μας.



Εικόνα 89 Usergroups

Πατάμε new και κάνουμε μια νέα λίστα για το ερωτηματολόγιο που δημιουργήσαμε προηγούμενος και προσθέτουμε τους χρήστες. Οι χρήστες μπορεί να είναι είτε εγγεγραμμένοι στο σύστημα είτε να προσθέσουμε εμείς χειροκίνητα.

List Details

List name:

Survey:

Quick add to list

Add registered users:

Import from CSV:

Select CSV file No file selected.
Maximum upload size: 30.00 MB

Add users manually:

#	Name	Person	Lastname	Email	Delete
1	Person	Person			<input type="button" value="Add"/>

Εικόνα 90 Δημιουργία λίστα

Μόλις δημιουργηθεί η λίστα που κάναμε την επιλέγουμε και πατάμε στο invite για να προσκαλέσουμε τους χρήστες που προσθέσαμε να λάβουν το ερωτηματολόγιο μας.

List Of Users
[Categories](#) [Surveys](#) [Usergroups](#) [Reports](#)

Display# Results 1 - 1 of total 1

#	<input type="checkbox"/>	List Of Users	Users	Starts	Survey	Author	Created
1	<input type="checkbox"/>	List1	6	0	Test	Super User	2017-08-18 13:Aug:th

<< first < Prev 1 Next > End >>

Εικόνα 91 επιλογή της λίστας

Τώρα αν πατήσουμε πάνω στην list1 θα δούμε τους χρήστες που έχουμε προσθέσει και μπορούμε να προσθέσουμε και επιπλέον χρήστες.

Users (List1) Categories Surveys Usergroups Reports

Display# Results 1 - 6 of total 6

#	<input type="checkbox"/>	Name	Username	Email
1	<input type="checkbox"/>	admin	Super User	Survey@gmail.com
2	<input type="checkbox"/>	guest	guest	guest@gmail.com
3	<input type="checkbox"/>	Hlias	Hlias	Hlias@gmail.com
4	<input type="checkbox"/>	jolly	jolly	jolly@gmail.com
5	<input type="checkbox"/>	Person	Person	
6	<input type="checkbox"/>	user	user	user@gmail.com

<< first < Prev 1 Next > End >>

Εικόνα 92 Χρηστές που έχουμε προσθέσει στην λίστα

Στην καρτέλα invite πατώντας στο start θα στείλει σε όλους τους εγγεγραμμένους της λίστας μας email με το ερωτηματολόγιο μας

Invite users Categories Surveys Usergroups Reports

Invitation Details

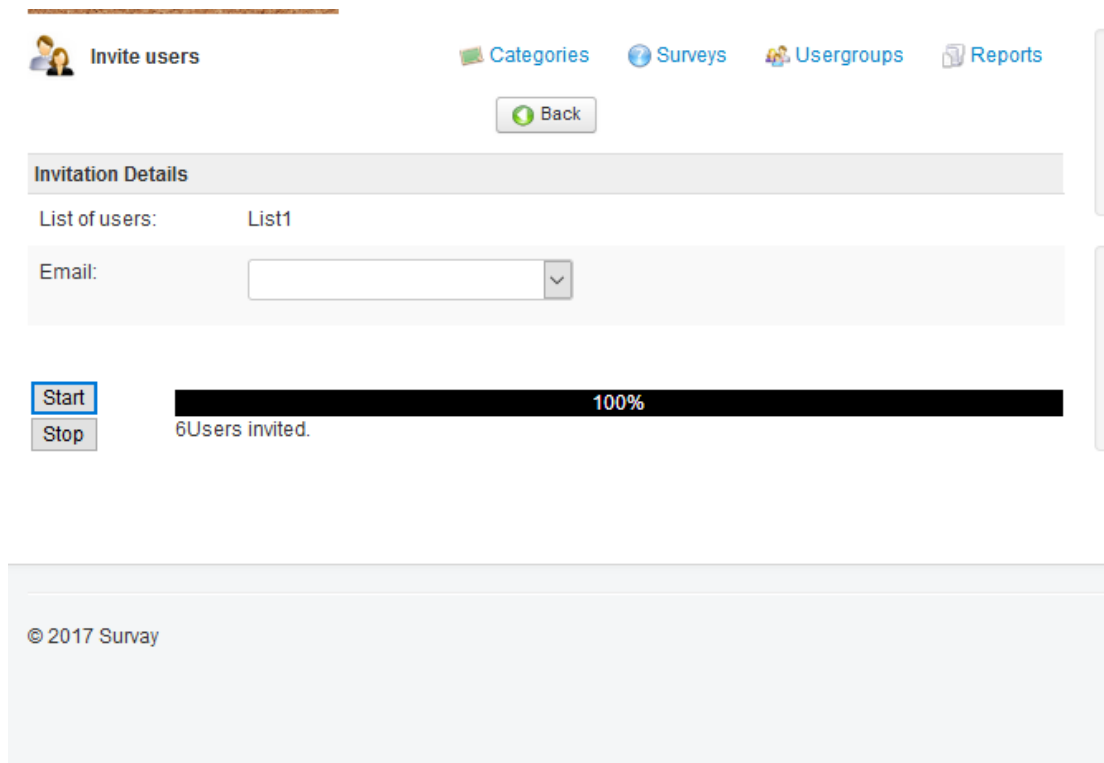
List of users: List1

Email:

Press Start to begin invitations sending process.

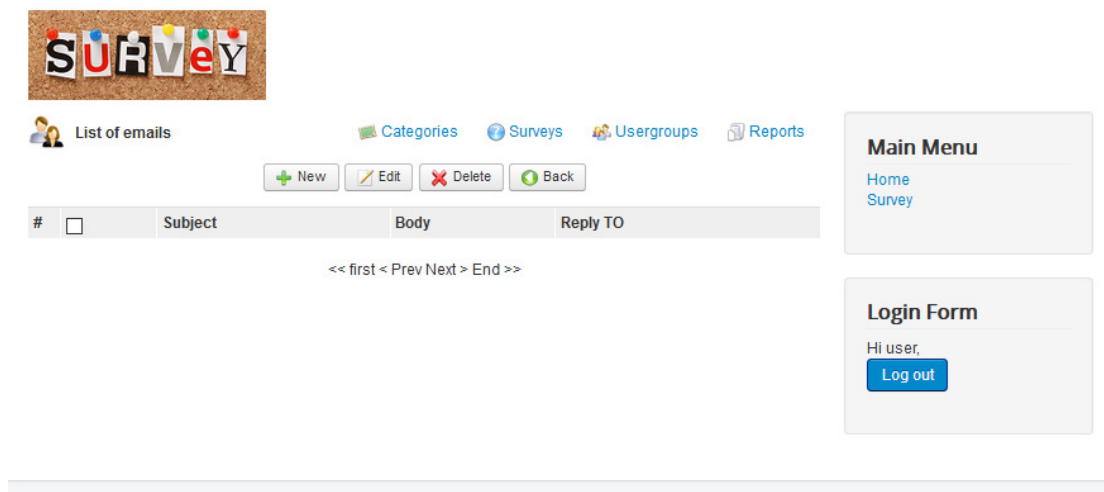
© 2017 Survey

Εικόνα 93 Αποστολή ερωτηματολογίου



Εικόνα 94 Μήνυμα ενημέρωσης ευτυχώς αποστολής email

Μπορούμε επιπλέον να δημιουργήσουμε μια λίστα με emails. Απλά κάνουμε κλικ στο List of emails και στην καρτέλα που μας εμφανίζει προσθέτουμε τα email κάνοντας κλικ στο new.



Εικόνα 95 Καρτέλα list

Στην φόρμα που εμφανίζεται δίνουμε ένα τίτλο για το email και ένα κύριο μέρος.

New e-mail

Categories Surveys Usergroups Reports

Save Apply Cancel

Email Details

Subject:

Body:

Use the following constants: #name#, #link#.

Reply to:

Main Menu

Home Survey

Login Form

Hi user,

Log out

Μετά την συμπλήρωση των ερωτηματολογίων από τους χρήστες μπορούμε να δούμε και στατιστικά από της απαντήσεις τους. Αυτό μπορούμε να το δούμε από το View Results απλώς επιλέγουμε ποιο ερωτηματολόγιο από την λίστα μας θέλουμε να δούμε τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα και πατάμε στο κουμπί View Survey Results.

SURVEY

Surveys list

Categories Surveys Usergroups Reports

Preview View Survey Results Publish Unpublish Move Copy Delete

Edit New Categories

Filter: Uncategorised Display# 20 Results 1 - 3 of total 3

id	Name	Published	Category	Author	Public	Auto Page Break	For Invited Users	For Reg Users	Expired on:
6	<input checked="" type="checkbox"/> Customer Satisfaction [View questions]	✓	Uncategorised	user	✓	✓	✗	✗	--
5	<input type="checkbox"/> Test [View questions]	✓	Uncategorised	user	✓	✓	✗	✗	--
4	<input type="checkbox"/> TestUser [View questions]	✓	Uncategorised	user	✓	✓	✗	✗	--

<< first < Prev 1 Next > End >>

Main Menu

Home Survey

Login Form

Hi user,

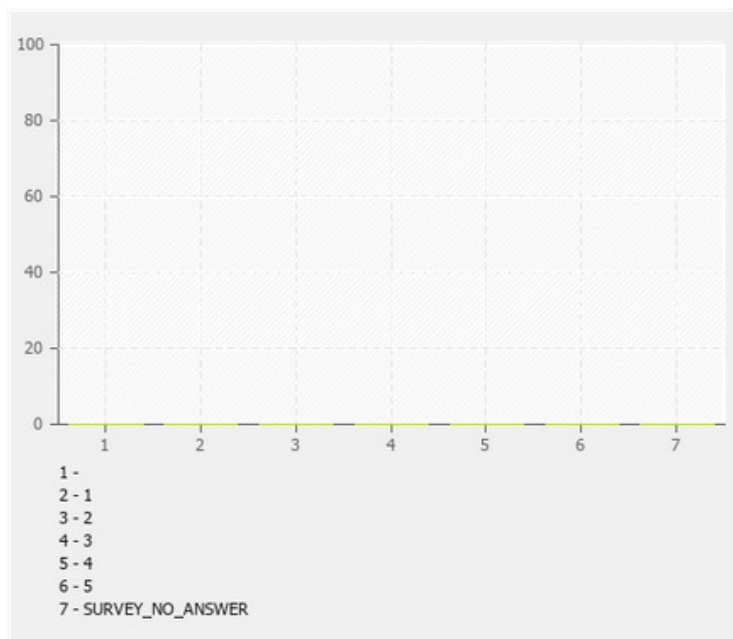
Log out

Εικόνα 96 Επιλογή ερωτηματολογίου

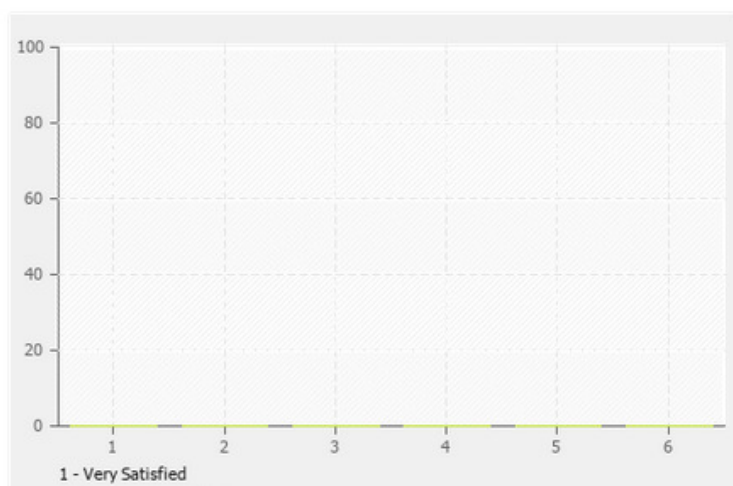
Survey:

Survey Results - Customer Satisfaction

How likely is it that you would recommend this company to a friend or colleague?



Overall, how satisfied or dissatisfied are you with our company?



Εικόνα 97 τα γραφικά

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Μια τέτοια πλατφόρμα είναι χρήσιμη για χρήστες που θέλουν να δημιουργήσουν ευκολά ένα ερωτηματολόγιο. Μια τέτοια λειτουργία για παράδειγμα θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί από γιατρούς να δημιουργούν όπως επιθυμούν τα ερωτηματολόγια τους ηλεκτρονικά και να τα στέλνουν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο έτσι λαμβάνουν ποιο γρήγορα τα ερωτηματολόγια.

Η απλότητα αλλά ταυτόχρονα να υπάρχει και πληθώρα επιλογών για τον τελικό χρήστη είναι το κλειδί ενός επιτυχημένου πληροφοριακού συστήματος. Το συγκεκριμένο σύστημα λειτουργεί διαδικτυακά και έχει τη δυνατότητα να υποστηρίξει απεριόριστο αριθμό γλωσσών.

Η σχεδίαση του συστήματος βασίστηκε στην ανάλυση των αναγκών και των απαιτήσεων με σκοπό να δημιουργηθεί ένα πολύ επιτυχημένο και εύχρηστο πληροφοριακό σύστημα (κοινωνικό δίκτυο).

Όσο για την υλοποίηση, ο συνδυασμός κώδικα και γραφικού περιβάλλοντος βοηθάει στο τελικό κομμάτι ώστε να είναι πιο επαγγελματικό. Το περιβάλλον του Joomla είναι ιδιαίτερα φιλικό προς τον προγραμματιστή και τον διαχειριστή του συστήματος κάτι το οποίο έκανε την δημιουργία της τελικής εφαρμογής πιο εύκολη. Αν και αντιμετωπίστηκαν πάρα πολλά προβλήματα λόγω των εκδόσεων της PHP και του εργαλείου SurveyDeluxe έπρεπε να γίνει downgrade της PHP.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Βιβλία

1. Shreves P., (2010), *Joomla! Bible*, Wiley Publishing
2. Webster Frank , Kevin & Robins, (1999), *Times of the Technoculture: From the Information Society to the Virtual Life*, London: Routledge
3. Joomla!® 3 Explained: Your Step-by-Step Guide (2nd Edition), By Stephen Burge
4. The Official Joomla! Book (2nd Edition) (Joomla! Press), By Jennifer Marriott, Elin Waring
5. Learning Joomla! 3 Extension Development,Written by Tim Plummer (first printing 2013)
6. The Survey Playbook: Volume 1: How to create the perfect survey, Matthew V. Champagne Ph.D.
7. Νικόλαος Αθανασίου (2010). Πληροφοριακά Συστήματα στην Εκπαίδευση. Πανεπιστήμιο Πειραιώς, τμήμα Πληροφορικής.

Ιστοσελίδες

<https://www.joomla.org/>

<https://www.apachefriends.org/>

<https://www.joomplace.com/video-tutorials-and-documentation/survey-force-deluxe/index.html?description.htm>