



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.
ΤΟΜΕΑΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
& ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

*Ανάπτυξη Ιστοτόπου Για Τον Τομέα
Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών & Βιομηχανικών Εφαρμογών*

Τσιτινίδης Αναστάσιος
Θεοδωράκογλου Παναγιώτης

Επιβλέπων:
Δρ. Σπυρίδων Α. Καζαρλής

ΣΕΡΡΕΣ 2017

Πνευματικά Δικαιώματα

Copyright © 2017 με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Ο προσδιορισμός του θέματος, η προσέγγιση, το περιεχόμενο και τα αποτελέσματα της διπλωματικής εργασίας αποτελούν προϊόν εργασίας των φοιτητών που διατηρούν τα πνευματικά δικαιώματα σε κάθε μορφή μελλοντικής αξιοποίησης της (π.χ. δημοσιεύσεις, εφαρμογή, κλπ.) με την προϋπόθεση της αναφοράς του Τμήματος και των επιβλεπόντων/ουσών.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σε αυτή τη πτυχιακή διατριβή υλοποιήθηκε το έργο «Ανάπτυξη Ιστοτόπου Για Τον Τομέα Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών και Βιομηχανικών Εφαρμογών» ως πτυχιακή εργασία στα πλαίσια του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2016-2017. Ο σκοπός της εργασίας αυτής ήταν ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη μια καινούργιας διαδικτυακής ιστοσελίδας για τον τομέα των Μηχανικών Η/Υ του τμήματος.

Η παρούσα πτυχιακή εργασία δημιουργήθηκε με τη βοήθεια εργαλείων ανοιχτού κώδικα, συγκεκριμένα με το CMS **WordPress** για τον καθορισμό της συνολικής εμφάνισης και διαχείρισης του ιστότοπου, **phpMyAdmin** για τη διαχείριση της βάσης δεδομένων του ιστότοπου, **Visual Composer** για την λεπτομερή οργάνωση και διαμόρφωση των ιστοσελίδων, **Slider Revolution** για την εμφάνιση γραφικών τμημάτων και τέλος το **WAMP Server** για την διαδικτυακή (online) εκτέλεση και δοκιμή της πτυχιακής εργασίας σε πραγματικό χρόνο. Τέλος η ανάπτυξη του ιστότοπου υλοποιήθηκε με σύγχρονες προγραμματιστικές τεχνικές (responsive design) για την βέλτιστη προβολή σε οποιαδήποτε πλατφόρμα είτε σταθερού Η/Υ είτε κινητής συσκευής (smartphone).

Περιεχόμενα

Περίληψη.....	3
1. Εισαγωγή.....	5
2. Επιλογή CMS.....	8
3. Επιλογή Host.....	11
4. Επιλογή WordPress Theme.....	12
5. Εγκατάσταση WAMP.....	13
6. Εγκατάσταση WordPress.....	17
7. Εγκατάσταση WordPress Theme.....	20
8. Παρουσίαση Περιεχομένων Ιστοσελίδας.....	24
9. Παρουσίαση Κέντρου Διαχείρισης Ιστοσελίδας.....	30
10.Παρουσίαση Δυνατοτήτων Ιστοσελίδας.....	35
11.Εισαγωγή Καθηγητή.....	36
12.Εισαγωγή Μαθήματος.....	37
13.Εισαγωγή Εργαστηρίου.....	39
14.Εισαγωγή Ενημέρωσης / Ανακοίνωσης.....	40
15.Επεξεργασία και διαχείριση της ενότητας Ερευνητικά Προγράμματα.....	46
16.Επεξεργασία και διαχείριση του Forum.....	47
17.Παρουσίαση Διαχείρισης Κεντρικού Slide.....	57
18.Δημιουργία κεντρικού λογότυπου σε περιβάλλον Adobe Illustrator.....	59
19.Δημιουργία εικονιδίων σε περιβάλλον Adobe Photoshop.....	62
20.Δημιουργία πανοραμικών εικόνων των εργαστηρίων.....	65
21.Βασική ανάλυση διαδρομών αρχείων και φακέλων.....	70
22.Δυνατότητα Πολύγλωσσης Εμφάνισης.....	71
23.Συμπεράσματα από την εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας.....	76
24.Βιβλιογραφία.....	77
25.Κώδικας.....	79

1.Εισαγωγή

Η πτυχιακή αυτή εργασία ανατέθηκε στους σπουδαστές στις 30/3/2016 αλλά η υλοποίησή της καθυστέρησε λόγω στρατιωτικών και άλλων λοιπών υποχρεώσεων. Παρόλα αυτά υπήρξε συνεχή επικοινωνία με τον επιβλέποντα καθηγητή για την λεπτομερή υλοποίηση και τελική παρουσίαση.

Τίτλος Πτυχιακής:

Ανάπτυξη ιστοτόπου για τον Τομέα Αρχιτεκτονικής Η/Υ & Βιομηχανικών Εφαρμογών.

Σύντομη Περιγραφή

Η εργασία αυτή συνίσταται στην ανάπτυξη ενός συνόλου ιστοσελίδων με περιεχόμενο που θα αφορά την υπόσταση τα μέλη και τις δραστηριότητες του Τομέα «Αρχιτεκτονικής Η/Υ & Βιομηχανικών Εφαρμογών». Η ανάπτυξη μπορεί να γίνει με βάση κάποια πλατφόρμας CMS (Content Management System) όπως το Joomla. Ο ιστοτόπος που θα αναπτυχθεί θα πρέπει να περιέχει:

- Αρχική σελίδα του Τομέα με καλωσόρισμα και περίληψη των στόχων του.
- Πίνακα ανακοινώσεων του Τομέα που θα ενημερώνεται δυναμικά από βάση δεδομένων.
- Πλήρεις Σελίδες όλων των Καθηγητών του Τομέα με φωτογραφίες, βιογραφικά, έρευνα, ενδιαφέροντα, μαθήματα, κ.λ.π.
- Πλήρεις σελίδες όλων των εργαστηρίων του Τομέα, με φωτογραφίες και λοιπό υλικό που θα περιγράφει τον εξοπλισμό και τον σκοπό και τις δυνατότητες κάθε εργαστηρίου. Επίσης θα υπάρχει αιθουσιολόγιο και virtual ξενάγηση σε κάθε εργαστήριο.

- Πλήρεις σελίδες όλων των μαθημάτων του Τομέα με αναρτημένο το περίγραμμα εκπαιδευτικό υλικό και σελίδα ανακοινώσεων για κάθε μάθημα του Τομέα.
- Πλήρεις σελίδες των συνεργατών του Τομέα με φωτογραφίες, βιογραφικά, έρευνα, ενδιαφέροντα, μαθήματα, κ.λ.π.
- Σελίδες που θα αφορούν τα ερευνητικά προγράμματα και τις δραστηριότητες του Τομέα.
- Forum σπουδαστών του Τομέα
- Όλες οι σελίδες θα υπάρχουν ταυτόχρονα και στα Αγγλικά με εύκολη δυνατότητα αλλαγής γλώσσας εμφάνισης.
- Οι σπουδαστές που θα αναλάβουν την πτυχιακή θα χρειαστεί να συγκεντρώσουν και πρωτογενές υλικό, όπως φωτογραφίες, βίντεο, αρχεία PDF, κ.λ.π. που θα αναρτηθούν στις σελίδες του ιστότοπου.
- Ο ιστότοπος θα «κρεμαστεί» στο κεντρικό site του Τμήματος, ενώ πολλές σελίδες του ιστότοπου θα είναι προσβάσιμες και με απευθείας Links από συγκεκριμένες σελίδες του site του Τμήματος, όπως οι σελίδες καθηγητών και μαθημάτων.
- Οι σελίδες του ιστοτόπου θα πρέπει να ενημερώνονται εύκολα και δυναμικά μέσω βάσης δεδομένων, και θα πρέπει να δοθεί ειδική μέριμνα για την ασφάλεια πρόσβασης.

Σκοπός Εργασίας:

Ο σκοπός αυτής της εργασίας είναι η καθοδήγηση των υποψήφιων φοιτητών της παρούσας κατεύθυνσης στην σωστή επιλογή της τελικής τους απόφασης/επιλογής. Ακόμη περισσότερο, η νέα ανανεωμένη ιστοσελίδα του τμήματος δημιουργήθηκε όχι μόνο για την καλύτερη εξυπηρέτηση των υποψήφιων προπτυχιακών φοιτητών αλλά και των διδασκόντων καθηγητών της κατεύθυνσης αυτής.

Επιδιωκόμενο Αποτέλεσμα:

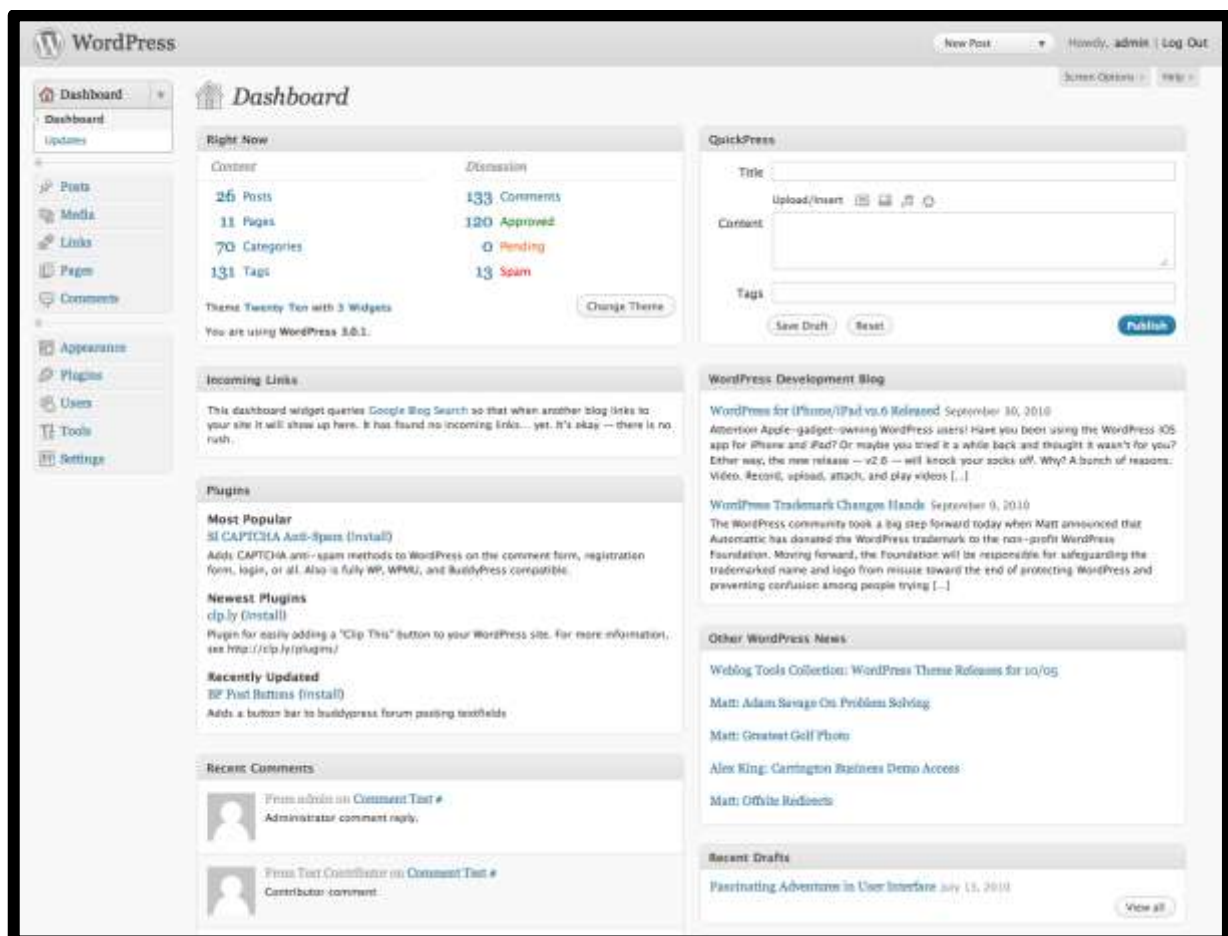
Οι νέοι επισκεπτόμενοι φοιτητές στην σελίδα θα μπορούν να πάρουν μια σφαιρική γνώση για το αντικείμενο που διδάσκει ο τομέας, να γνωρίσουν διαδικτυακά τους καθηγητές (ονομαστική/αναλυτική παρουσίαση), τα εργαστήρια (360VR plugin), τα μαθήματα (ανάλυση μαθημάτων) αλλά και τους ήδη διδασκόμενους φοιτητές (μέσω built-in forum). Επίσης η ιστοσελίδα διαθέτει συνεχή ροή ενημερώσεων στους φοιτητές με μόνιμο πίνακα ανακοινώσεων ώστε να βρίσκονται σε ενημερότητα οποιαδήποτε στιγμή και οπουδήποτε.

2.Επιλογή CMS

Για την ορθή υλοποίηση της εργασίας και την βέλτιστη διαχείριση της στο μέλλον έπρεπε να αποφασιστεί το εργαλείο CMS ή αλλιώς τα "θεμέλια" της ιστοσελίδας που θα βοηθήσει στο προγραμματισμό και διαχείριση της εργασίας.

Οι επιλογές ήταν πολλές αλλά μία ήταν ξεκάθαρη από την αρχή, η επιλογή του CMS WordPress.

Περιβάλλον Wordpress



The image shows a screenshot of the WordPress dashboard. At the top, it displays the WordPress logo, the user name 'Hondy, admin', and a 'Log Out' link. Below this is a navigation menu with options like 'Dashboard', 'Updates', 'Posts', 'Media', 'Links', 'Pages', 'Comments', 'Appearance', 'Plugins', 'Users', 'Tools', and 'Settings'. The main content area is titled 'Dashboard' and features several widgets: 'Right Now' showing site statistics (245 Posts, 133 Comments, 11 Pages, 70 Categories, 131 Tags, 120 Approved, 0 Pending, 13 Spam), 'QuickPress' for creating new posts, 'Incoming Links' with a note about Google Blog Search, 'Plugins' listing 'Most Popular' (SE CAPTCHA Anti-Spam) and 'Newest Plugins' (clip.ly), 'Recent Comments' showing two comments, and 'WordPress Development Blog' with news articles. A 'Recent Drafts' section is also visible at the bottom right.

Μια σύντομη εισαγωγή για το WordPress

Ιστορικά Στοιχεία

Το λογισμικό WordPress κατασκευάστηκε και δημοσιεύθηκε επίσημα πρώτη φορά στις 27 Μαΐου του 2003 από τον Matt Mullenweg. Υπήρχαν παλαιότερες εκδόσεις παρόλα αυτά μη τελειοποιημένες με το όνομα b2/cafeblog. Εκτιμάται έως σήμερα ότι χρησιμοποιείται για την θεμελίωση του 28% των υπαρχόντων ιστοσελίδων στο διαδίκτυο.

Δημιουργία/Δόμηση

Το WordPress δημιουργήθηκε ως ελεύθερο και ανοικτού κώδικα λογισμικό, με τα ήδη υπάρχοντα και προσβάσιμα εργαλεία ελεύθερου λογισμικού PHP και MySQL. Είναι δομημένο ώστε να είναι πλήρως τροποποιήσιμο, σαν Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS). Όπως αναφέρθηκε, οι λειτουργίες του είναι αναρίθμητες καθώς με τη σωστή τροποποίηση μπορεί να χρησιμοποιηθεί από πλατφόρμα δημοσιεύσεων μέχρι και ηλεκτρονικό κατάστημα.

Πρόσθετες Δυνατότητες

Το λογισμικό WordPress έγινε ευρύτερα γνωστό πολύ σύντομα λόγω της δυνατότητας τροποποίησης όχι μόνο των δυνατοτήτων του, αλλά και της εμφάνισης του.

Διακρίσεις/Βραβεία

2007	Βραβείο για χρήση Ανοικτού κώδικα CMS από την Packt.
2009	Ξανά το ίδιο βραβείο.
2010	Βραβείο «Hall of Fame» στην κατηγορία CMS στα Βραβεία Ανοικτού Κώδικα.

Εξωτερικοί Σύνδεσμοι

- wordpress.org, επίσημος ιστότοπος.
- Ελληνικές κοινότητες χρηστών του WordPress: wpgreece.org και wordpress-gr.org.
- Ιστότοπος για τα WordCamp στην Ελλάδα: wordcamp.gr

3.Επιλογή Host (WAMP)

Για την υλοποίηση της εργασίας χρειάστηκε να στηθεί και να τρέχει η ιστοσελίδα online σε κάποιον υπολογιστή ώστε να διαχειρίζεται σε πραγματικό χρόνο. Κοινή απόφαση των δύο σπουδαστών ήταν η επιλογή και εγκατάσταση του WAMP Server, προσωρινά σε ιδιόκτητο προσωπικό υπολογιστή.

The image shows a screenshot of the WampServer website. The top section features the WampServer logo and navigation links for 'START', 'DOWNLOAD', and 'FORUM'. The main heading reads 'WAMPSEVER, a Windows web development environment.' Below this, a cartoon scientist character is shown holding test tubes. A 'CONTRIBUTION ALTER WAY' badge is visible. A 'START USING WAMPSEVER' button is present, along with social media icons for GitHub, Twitter, and others. The bottom section, titled 'START WITH WAMPSEVER', contains two columns: 'INSTALLING' and 'FUNCTIONALITIES'. The 'INSTALLING' column lists steps for installation and usage, while the 'FUNCTIONALITIES' column lists various server management actions available through the WampServer interface.

WampServer
Apache, PHP, MySQL on Windows

START DOWNLOAD FORUM

WAMPSEVER,

a Windows web development environment.

WampServer is a Windows web development environment. It allows you to create web applications with Apache2, PHP and a MySQL database. Alongside, PhpMyAdmin allows you to manage easily your databases.

START USING WAMPSEVER

GitHub 12K Twitter 1.5K GitHub 2.1K YouTube 8K

START WITH WAMPSEVER

WampServer installs automatically all you need to start developing web applications and is very intuitive to use. You will be able to tune your server without even touching the setting files.

INSTALLING

- Double click on the downloaded file and just follow the instructions. Everything is automatic. The WampServer package is delivered with the latest releases of Apache, MySQL and PHP.
- Once WampServer is installed, you can manually add additional Apache, Php or MySQL (only VCR, VC10 and VC11 compiled) versions. Explanations will be provided on the forum.
- Each release of Apache, MySQL and PHP has its own settings and its own files (docs for MySQL).

Using wampserver

- The "www" directory will be automatically created (usually c:\wamp\www)
- Create a subdirectory in "www" and put your PHP files inside.
- Click on the "localhost" link in the WampServer menu or open your internet browser and go to the URL : http://localhost

FUNCTIONALITIES

WampServer's functionalities are very complete and easy to use so we won't explain here how to use them.

With a left click on WampServer's icon, you will be able to:

- manage your Apache and MySQL services
- switch online/offline (give access to everyone or only localhost)
- install and switch Apache, MySQL and PHP releases
- manage your servers settings
- access your logs
- access your settings file
- create ads

With a right click :

- change WampServer's menu language
- access this page

4.Επιλογή WordPress Theme

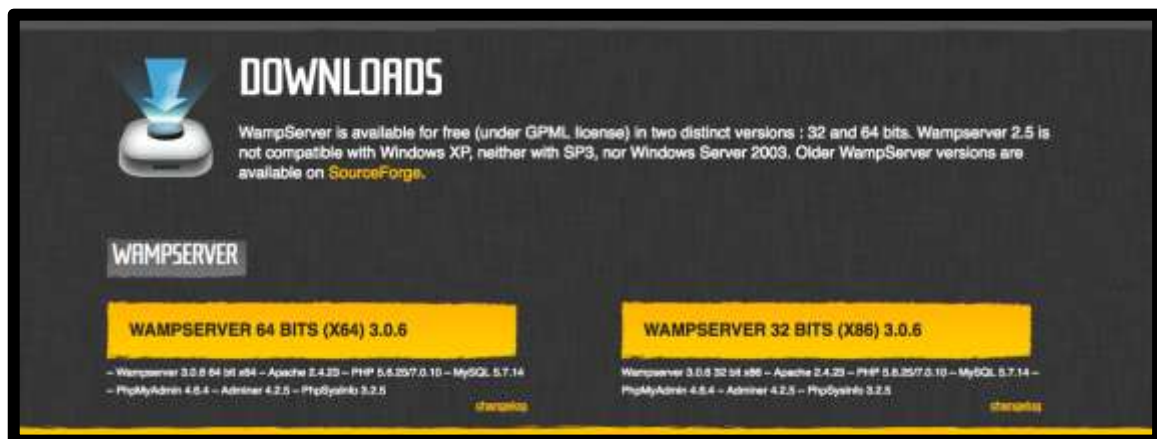
Για την ολική εμφάνιση της εργασίας χρησιμοποιήθηκε πακέτο wordpress theme, αγορασμένο από το διαδίκτυο. Η απόφαση αυτή πάρθηκε σε συνεννόηση με τον υπεύθυνο καθηγητή Δρ. Καζαρλή. Η επιλογή έγινε από το διαδικτυακό χώρο ThemeForest και είναι σχεδιασμένο πάνω σε πανεπιστημιακές ανάγκες και προδιαγραφές. Η τελική επιλογή ήταν το Theme με όνομα “Lincoln”, με την παρακάτω αρχική εμφάνιση.



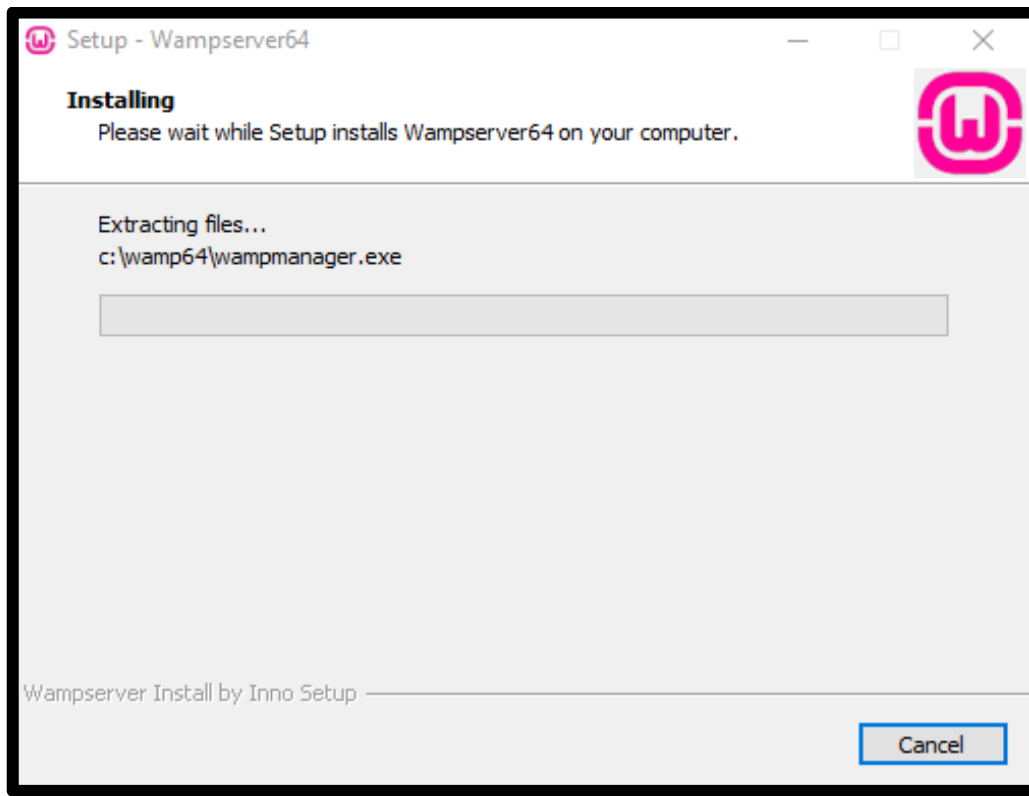
5.Εγκατάσταση WAMP

Για την υλοποίηση της εργασίας χρειάστηκαν να εγκατασταθούν τα δωρεάν εργαλεία WAMP και WordPress.

Στην καρτέλα “Download” επιλέχτηκε το κατάλληλο Λογισμικό Σύστημα.



Βήματα Εγκατάστασης



Μαζί με τον Installer του WAMP είναι προεγκατεστημένη και η πιο πρόσφατη έκδοση του phpMyAdmin, την οποία ενεργοποιούμε και δημιουργούμε καινούργια βάση δεδομένων για την εργασία.

Άνοιγμα της προεγκατεστημένης έκδοσης.



Μενού *phpMyAdmin*.



The screenshot shows the phpMyAdmin login interface. At the top, there is a logo with a sailboat and the text "phpMyAdmin". Below the logo, it says "Welcome to phpMyAdmin". There is a "Language" dropdown menu set to "English". Below that is a "Log in" button with a blue icon. The login form has two input fields: "Username:" with the text "root" and "Password:". There are "Go" buttons at the bottom right of the form.

Δημιουργία Βάσης Δεδομένων.



The screenshot shows the "Databases" page in phpMyAdmin. The "Databases" tab is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there is a "Create database" section with a text input field containing "test_db" and a "Collation" dropdown menu. A "Create" button is to the right. Below this is a table with columns "Database", "Collation", and "Action". The table contains one row: "information_schema" with collation "utf8_general_ci" and an action "Check privileges". A yellow starburst graphic with a mouse cursor is pointing at the "Create" button.

Database	Collation	Action
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	Check privileges

6.Εγκατάσταση WordPress

The screenshot shows the WordPress.org website's download page. At the top, there is a navigation bar with the WordPress logo and 'WORDPRESS.ORG' text. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, there are links for 'Showcase', 'Themes', 'Plugins', 'Mobile', 'Support', 'Get Involved', 'About', 'Blog', and 'Hosting'. A prominent blue button labeled 'Download WordPress' is on the right. The main heading is 'Download WordPress'. A yellow banner states 'WordPress is also available in Ελληνικά.'. The page is divided into three columns. The left column contains a sidebar with links: 'Stable Download', 'Requirements', 'Beta Releases', 'Nightly Builds', 'Download Counter', 'Release Archive', and 'Source Code'. The middle column features the text: 'The latest stable release of WordPress (Version 4.8) is available in two formats from the links to your right. If you have no idea what to do with this download, we recommend signing up with one of our web hosting partners that offers a one-click install of WordPress or getting a free account on WordPress.com.' Below this is a 'What's Next?' section with a 5-minute installation guide and support forums. At the bottom of the middle column is a 'Looking for a Mobile App?' section with a 'Get a Mobile App' button. The right column has a 'Download WordPress 4.8' button, followed by links for '.zip - 8.5 MB' and 'Download .tar.gz - 7.8 MB'. Below that is a 'Release Notification' section with a 'Join' button. The footer contains a grid of links: 'About', 'Blog', 'Hosting', 'Jobs', 'Support', 'Developers', 'Get Involved', 'Learn', 'Showcase', 'Plugins', 'Themes', 'Ideas', 'WordCamp', 'WordPress.TV', 'BuddyPress', 'bbPress', 'WordPress.com', 'Malt', 'Privacy', and 'License / GPLv2'. Social media buttons for Twitter, Facebook, and Google+ are also present. The slogan 'CODE IS POETRY' is centered at the bottom.

Βήματα Εγκατάστασης

Αρχικό μενού εγκατάστασης. (Δίνουμε πληροφορίες που δημιουργήσαμε πριν.)

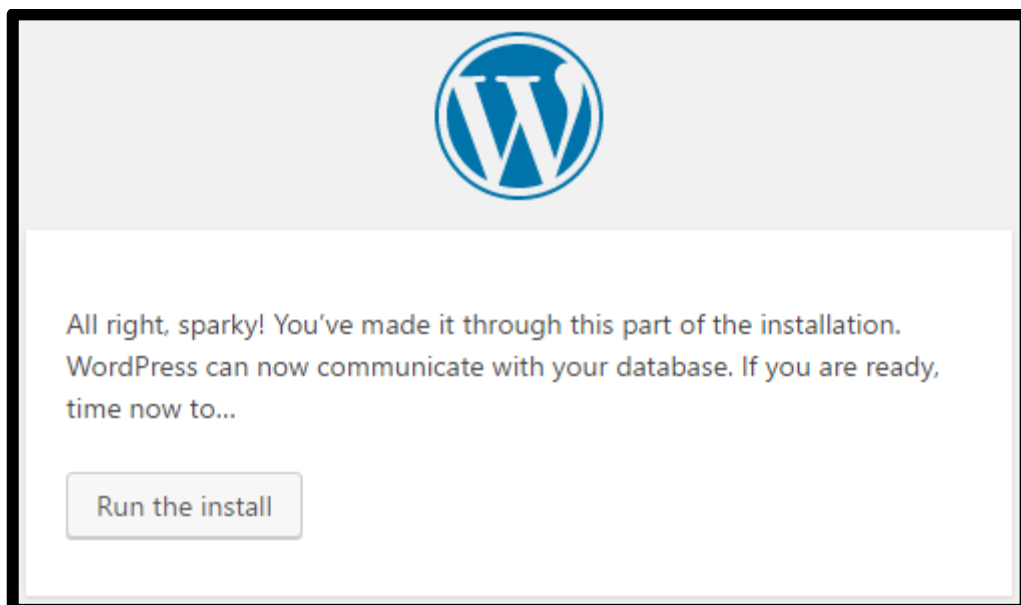


The screenshot shows the WordPress installation database configuration screen. At the top center is the WordPress logo. Below it, a message reads: "Below you should enter your database connection details. If you're not sure about these, contact your host." The form contains five fields with labels and descriptions:

Database Name	<input type="text" value="test_db"/>	The name of the database you want to use with WordPress.
Username	<input type="text" value="root"/>	Your database username.
Password	<input type="password"/>	Your database password.
Database Host	<input type="text" value="localhost"/>	You should be able to get this info from your web host. If localhost doesn't work.
Table Prefix	<input type="text" value="wp_"/>	If you want to run multiple WordPress installations in a single database, change this.

At the bottom left, there is a "Submit" button.

Διάλογος επιβεβαίωσης επιτυχούς σύνδεσης βάσης δεδομένων.



The screenshot shows the WordPress installation success confirmation dialog. At the top center is the WordPress logo. Below it, the text reads: "All right, sparky! You've made it through this part of the installation. WordPress can now communicate with your database. If you are ready, time now to..." At the bottom, there is a "Run the install" button.

Παράθυρο τελικών τροποποιήσεων ιστοσελίδας/Ασφάλεια.

Welcome

Welcome to the famous five-minute WordPress installation process! Just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.

Information needed

Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later.

Site Title

Username
Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.

Password
Strong
Important: You will need this password to log in. Please store it in a secure location.

Your Email
Double-check your email address before continuing.

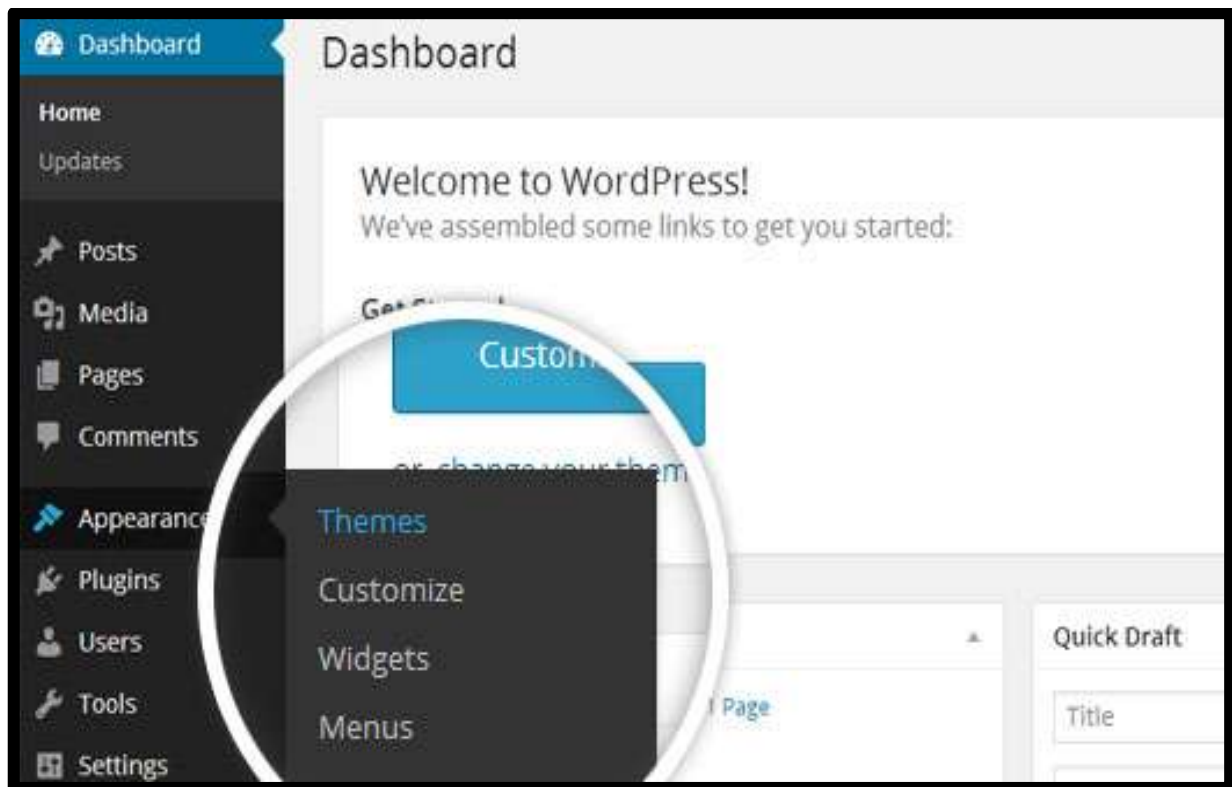
Search Engine Visibility Discourage search engines from indexing this site
It is up to search engines to honor this request.

Φυσικά δεν αναφέρονται παραπάνω τα πραγματικά στοιχεία για λόγους ασφάλειας καθώς είναι αυστηρώς απόρρητα ανάμεσα στους σπουδαστές που υλοποίησαν την εργασία και τον επιβλέποντα καθηγητή.

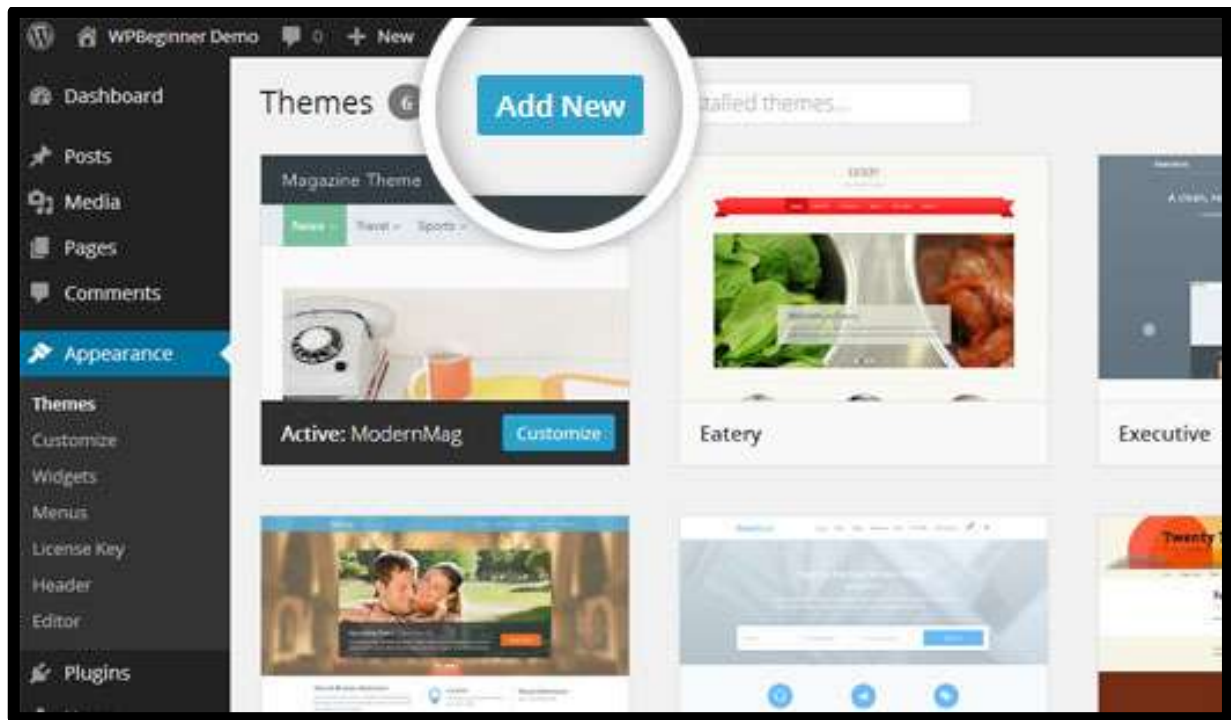
7.Εγκατάσταση WordPress Theme

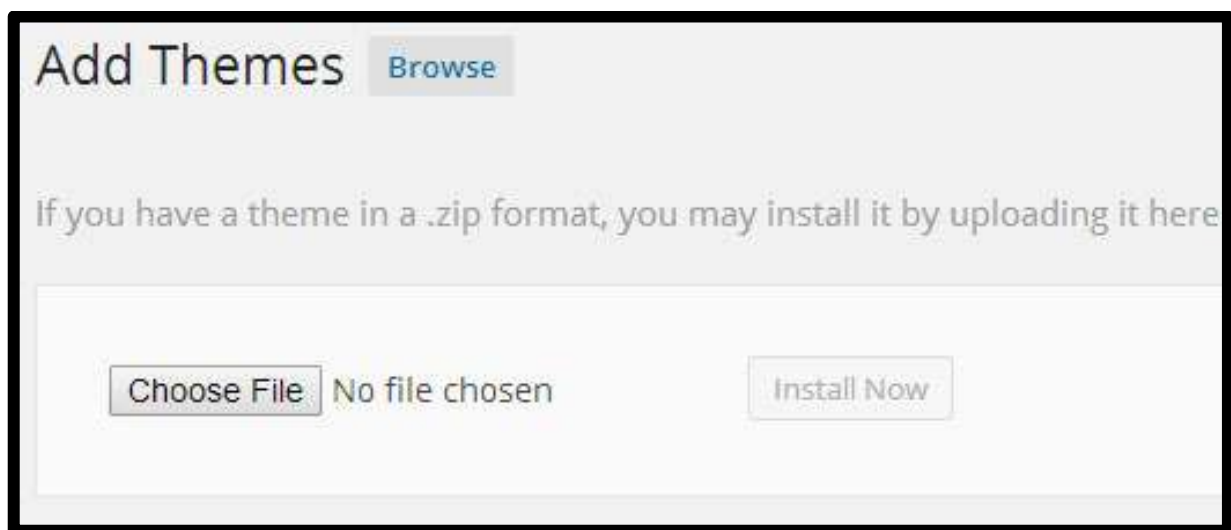
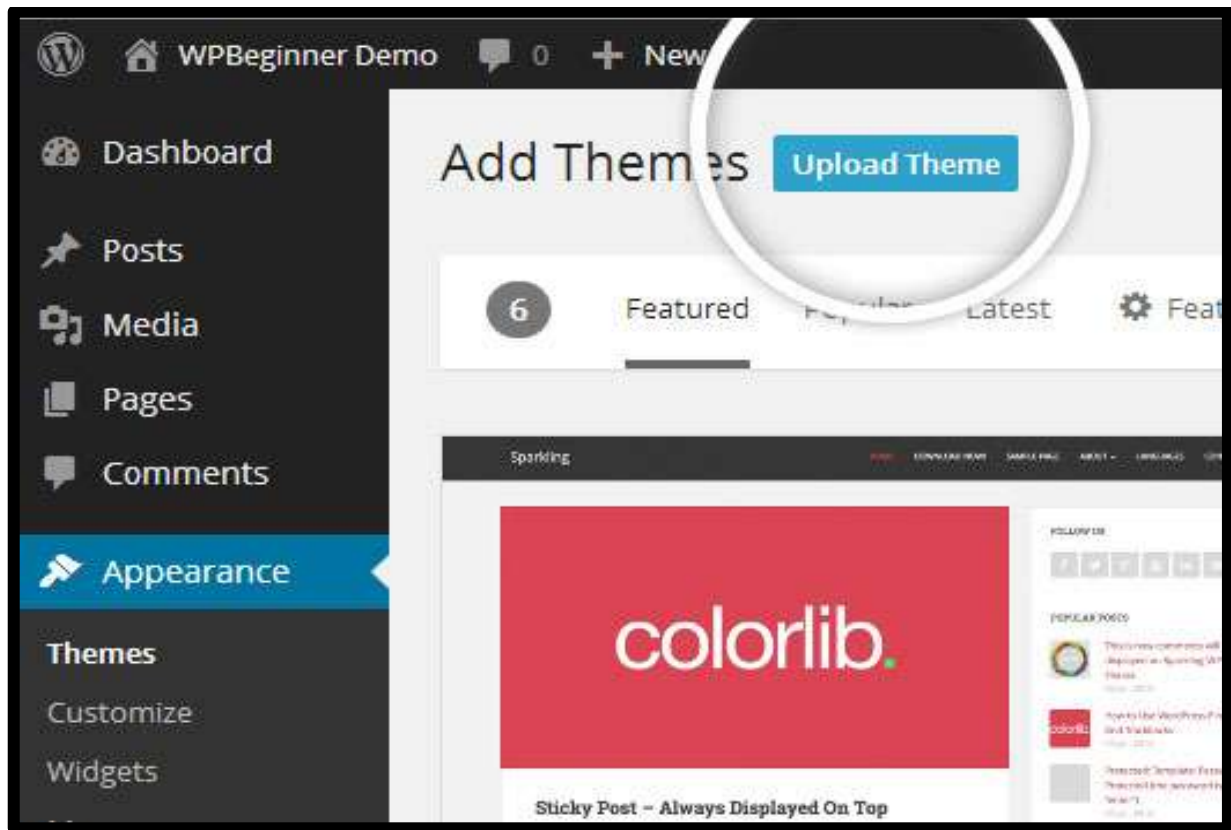
Παρόλο που εγκαταστάθηκαν σχεδόν όλα τα εργαλεία η ιστοσελίδα είναι ακόμα κενή, εμφανίζεται μόνο το “Dashboard” με την αρχική σελίδα καλωσορίσματος του WordPress . Έτσι εγκαθιστούμε το θέμα που έχουμε αποκτήσει για να δοθεί “ζωή” στην εργασία.

Αρχική – Dashboard



Στην ενότητα Appearance επιλέγω να κάνω upload το theme που έχω λάβει από το διαδίκτυο. Στο τέλος πρέπει να γίνει και “Activate”.





Installing Theme: Slipstream 1.1.3

Downloading install package from <http://wordpress.org/themes/download/slipstream-1.1.3.zip>

Unpacking the package...

Installing the theme...

Successfully installed the theme Slipstream 1.1.3.

[Live Preview](#) | [Activate](#) | [Return to Theme Installer](#)

Φυσικά δεν αναφέρονται παραπάνω τα πραγματικά στοιχεία για λόγους ασφάλειας καθώς είναι αυστηρώς απόρρητα ανάμεσα στους σπουδαστές που υλοποίησαν την εργασία και τον επιβλέποντα καθηγητή.

8.Παρουσίαση Περιεχομένων

Ιστοσελίδας

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται οι ενότητες και τα περιεχόμενα της ιστοσελίδας στον τελικό χρήστη, όπως ένας χάρτης.

Αρχική - HomePage



Προσωπικό – Σελίδα

Εθνικό Ίνστιτούτο Τεχνολογικών Παιδαγωγικών (ΕΙΤΠ) Τμήμα Αρχειοθήκης, ΚΠΤ & Βιογραφικών Εφαρμογών

Προσωπικό

Home / Προσωπικό

1. Δρ. Σπυρίδων Α. Κάζαλης
Καθηγητής - Διατάκτης Τμήμα Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών και Βιογραφικών Εφαρμογών
Διεύθυνση: Τμήμα Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών και Βιογραφικών Εφαρμογών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 26504 Ερμούπολη, Κρήτη

2. Δρ. Αναστάσιος Μπακουστός
Καθηγητής
Καθηγητής του Εργαστηρίου Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών και Βιογραφικών Εφαρμογών

3. Δρ. Αθανάσιος Απ. Νικολαΐδης
Αναπληρωτής Καθηγητής
Καθηγητής του Εργαστηρίου Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών και Βιογραφικών Εφαρμογών

4. Δρ. Ιωάννης Α. Καλύμπος
Αναπληρωτής Καθηγητής
Καθηγητής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΜΕΤ) Αρχιτεκτονικών Εφαρμογών, Αρχειοθήκης και Βιογραφικών Εφαρμογών, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 26504 Ερμούπολη, Κρήτη

Μαθήματα – Σελίδα

Εθνικό Ίνστιτούτο Τεχνολογικών Παιδαγωγικών (ΕΙΤΠ) Τμήμα Αρχειοθήκης, ΚΠΤ & Βιογραφικών Εφαρμογών

Μαθήματα

Home / Μαθήματα

Διδασκόμενα Μαθήματα Τομέα

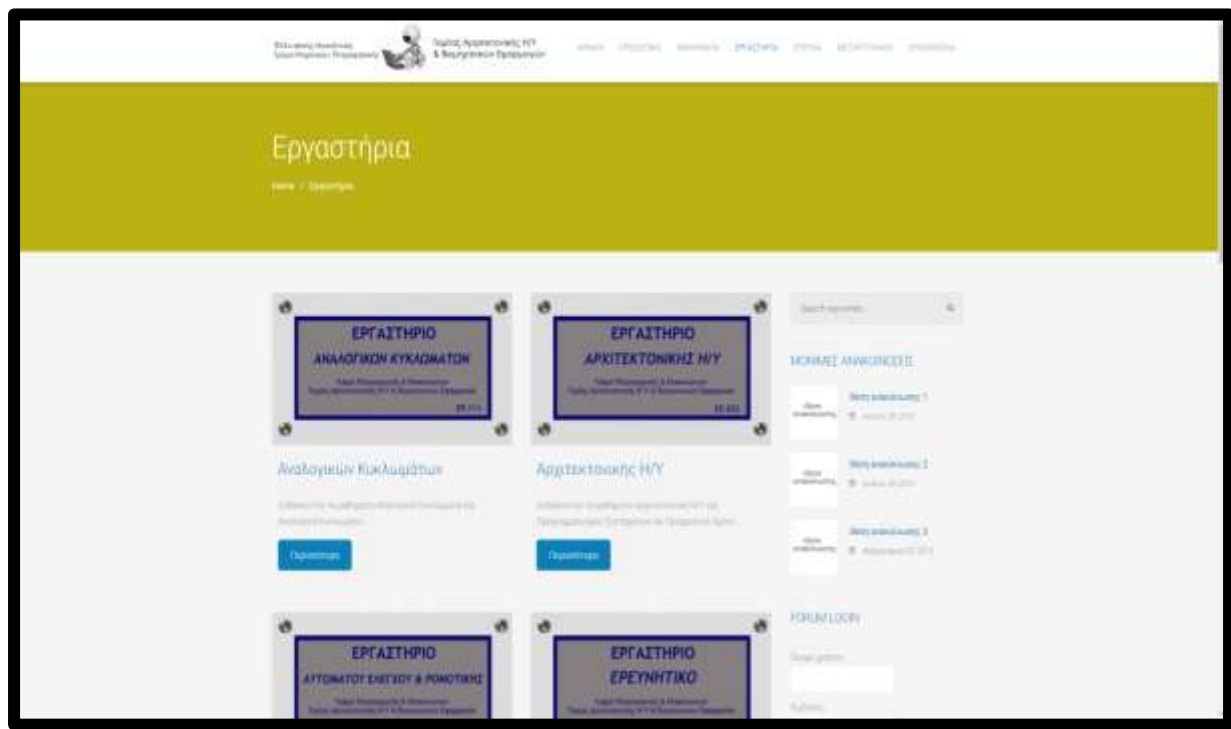
[Όλα](#) [Τεχνολογία](#) [Σχεδιασμός](#) [Σχεδιασμός](#) [Ανάλυση](#) [Εφαρμογές](#) [Τεχνολογία](#)

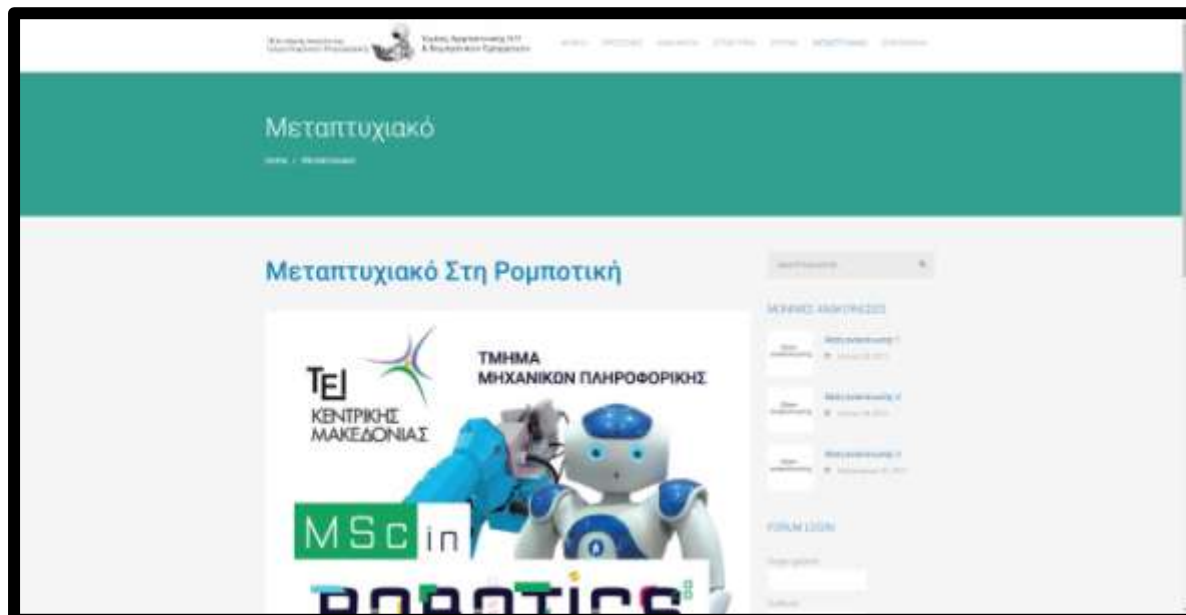
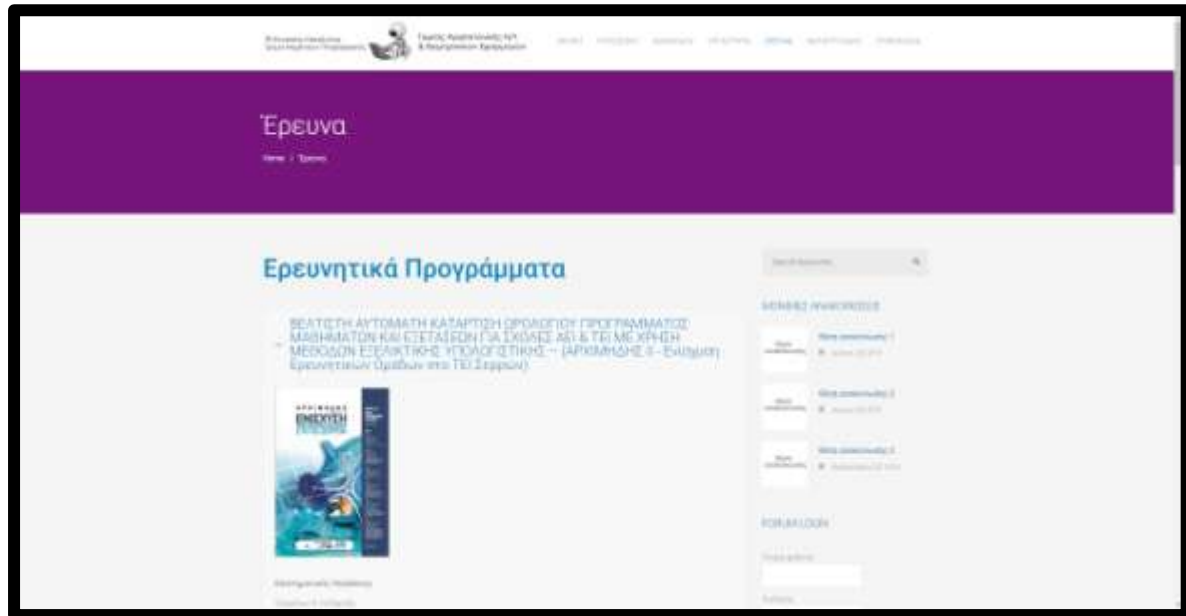
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 26504 Ερμούπολη, Κρήτη

Αναλογικά Ηλεκτρονικά
Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 26504 Ερμούπολη, Κρήτη

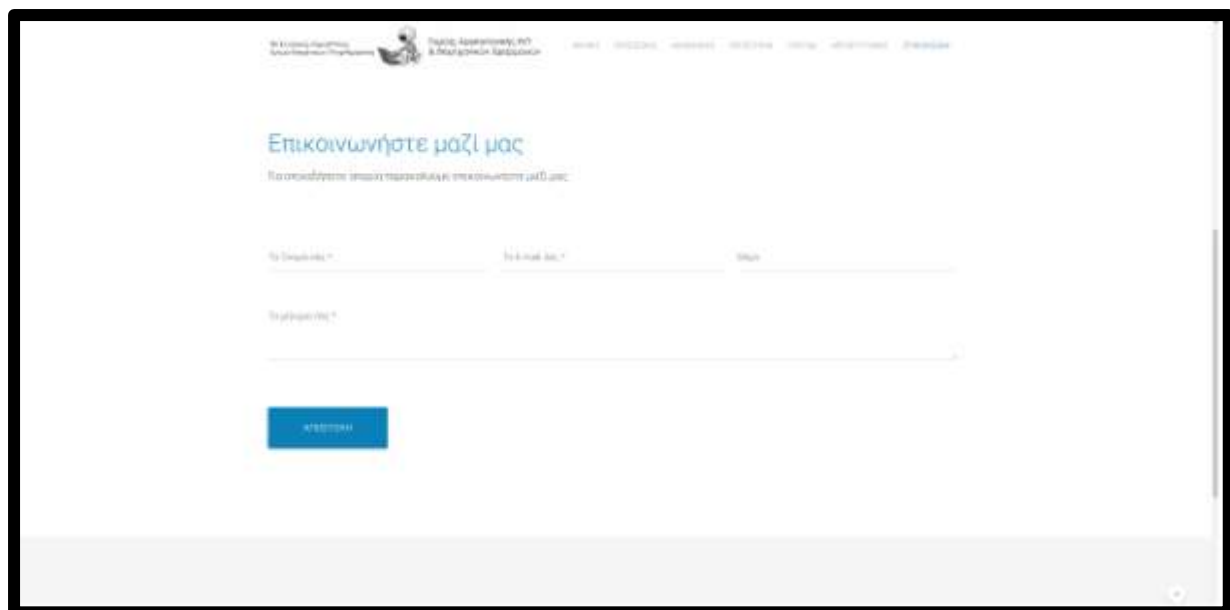
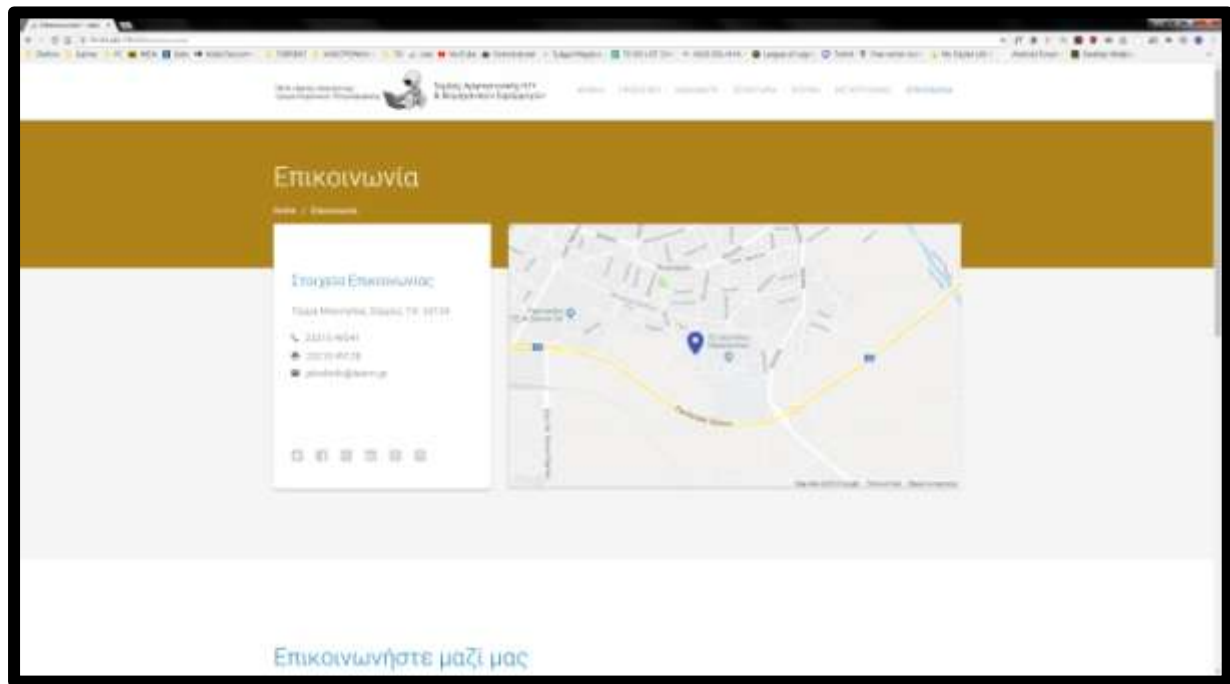
Ψηφιακά Κυκλώματα
Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 26504 Ερμούπολη, Κρήτη

Εργαστήρια – Σελίδα

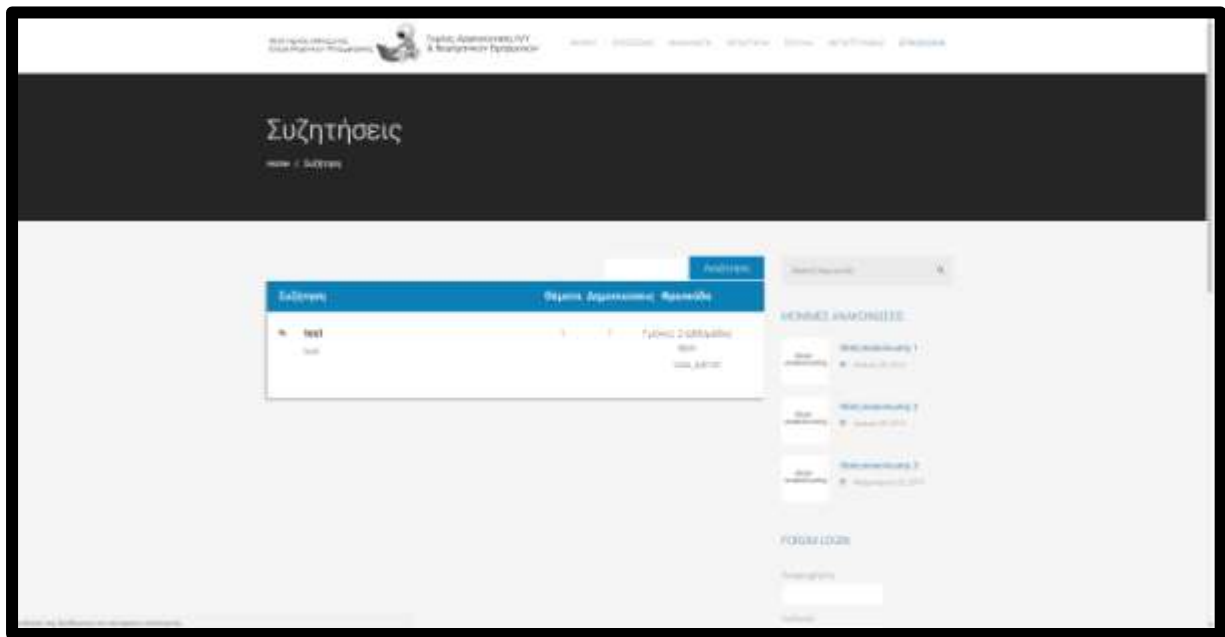




Επικοινωνία



Φόρουμ



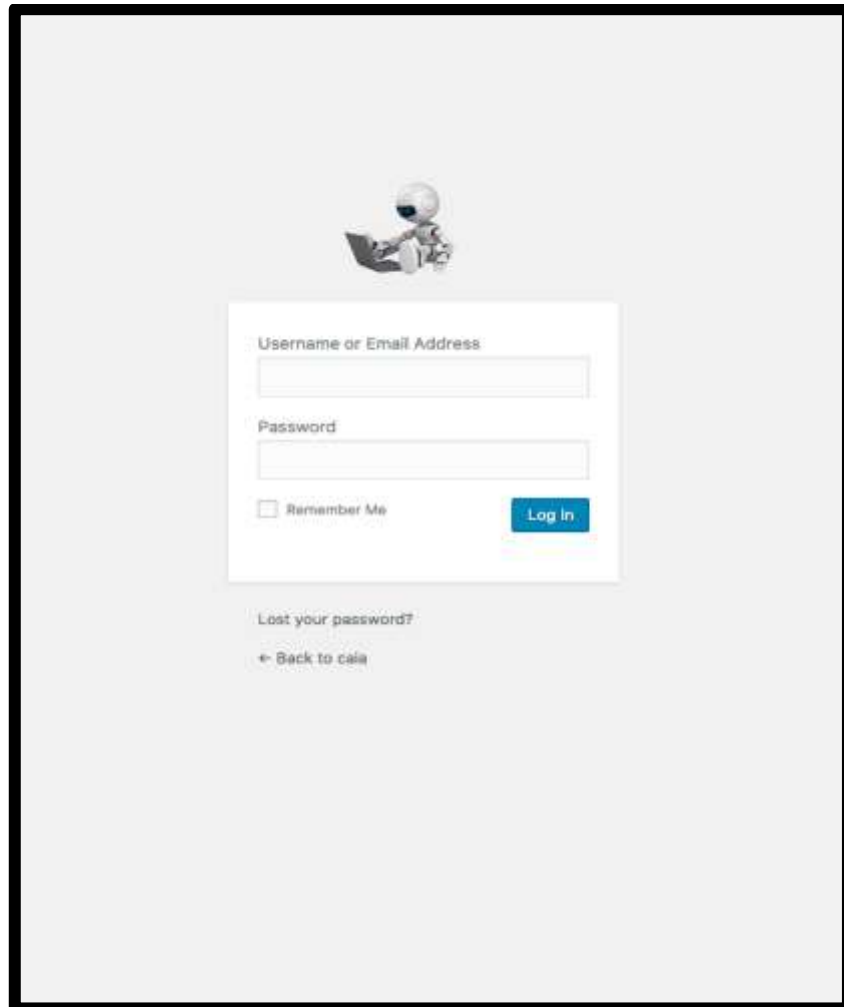
9. Παρουσίαση Κέντρου Διαχείρισης Ιστοσελίδας

Η ιστοσελίδα χρησιμοποιεί τον πλέον αξιόπιστο και εύκολο στη χρήση πίνακα διαχείρισης WordPress Panel. Η διαχείριση είναι προσβάσιμη μόνο από τους υπεύθυνους σπουδαστές και τον υπεύθυνο καθηγητή που διαχειρίζεται την ιστοσελίδα. Ο πίνακας τροποποιήθηκε στις απαιτήσεις που θα έχουν οι καθηγητές για την σωστή και ενημερωμένη διαχείριση της ιστοσελίδας έτσι ώστε να διευκολύνει τους φοιτητές του τμήματος. Η κεντρική σελίδα του πίνακα διαχείρισης ονομάζεται “Dashboard” και είναι εύκολη στη διαχείριση ακόμα και για σπουδαστές/καθηγητές οι οποίοι δεν έχουν μεγάλη εμπειρία ως webmasters / web designers.

Αναλυτική παρουσίαση παρακάτω:

Είσοδος Διαχειριστή

Η είσοδος στο admin panel γίνεται από την σελίδα **localhost/wp-login**. (Όπου localhost η IP ή το domain της σελίδας.) Έπειτα ο διαχειριστής/ές βάζει τα στοιχεία εισόδου που του έχουν δοθεί από τους φοιτητές οι οποίοι είναι υπεύθυνοι της πτυχιακής.



Φυσικά δεν αναφέρονται παραπάνω τα πραγματικά στοιχεία για λόγους ασφάλειας καθώς είναι αυστηρώς απόρρητα ανάμεσα στους σπουδαστές που υλοποίησαν την εργασία και τον επιβλέποντα καθηγητή

Πίνακας Κεντρικής Διαχείρισης – Dashboard

The screenshot displays the WordPress Dashboard in Greek. On the left is a dark sidebar with navigation icons and labels such as 'Αρχική', 'Επιμαρτυρίες', 'Lincoln Welcome', 'Άρθρα', 'Μαθήματα', 'Κ-Event', 'Προσωπικά', 'Κ-Gallery', 'Πολύμεσα', 'Εργαστήρια', 'Σελίδες', 'Σχόλια', 'Contact', 'Συζητήσεις', 'Θέματα', 'Απαντήσεις', 'Εμφάνιση', 'Πρόσθετα', 'Χρήστες', 'Εργαλεία', 'Visual Composer', 'Ρυθμίσεις', 'Custom Fields', 'Meow Apps', 'Slider Revolution', 'Envato Market', and 'Στατιστική μενού'. The main content area is titled 'Πίνακας ελέγχου' and contains several widgets: 'Με μια ματιά' (Overview) showing 3 άρθρα and 13 Σελίδες, 'Δραστηριότητα' (Activity) with recent posts, 'Αυτήν τη στιγμή στις συζητήσεις' (Active Discussions) with a table of discussion counts, 'Γρήγορο πρόχειρο' (Quick Draft) form, and 'Εκδηλώσεις και Νέα του WordPress' (Events and News). A notification at the top states 'Το WordPress 4.8.4 είναι διαθέσιμο! Προσβολή ενημερώστε τώρα.' (WordPress 4.8.4 is available! Update now!).

Το WordPress 4.8.4 είναι διαθέσιμο! Προσβολή ενημερώστε τώρα.

Πίνακας ελέγχου

Με μια ματιά

3 άρθρα 13 Σελίδες

Έκδοση 4.8.3 του WordPress, με θέμα Lincoln Child Theme. Ενημέρωσι σε 4.8.4

Δραστηριότητα

Πρόσφατα δημοσιευμένα

- 28th Ιουλ 2016, 8:31 πμ Θέση ανακοίνωσης 1
- 8th Ιουλ 2016, 8:31 πμ Θέση ανακοίνωσης 2
- 2nd Φεβ 2016, 8:31 πμ Θέση ανακοίνωσης 3

Αυτήν τη στιγμή στις συζητήσεις

Συζήτηση	Χρήστες & moderators
1 Ειρήνητα	5 Χρήστες
1 Θάλα	0 Κενός θάλα
0 Απαντήσεις	0 Κορυφή απαντήσε
1 Σελίδα θέματος	1 Κενή απάντη θέματος

Χρησιμοποιείτε WordPress 2.5.12-6148.

Γρήγορο πρόχειρο

Τίτλος

Τι έχετε στο μυαλό σας;

Αποθήκη

Εκδηλώσεις και Νέα του WordPress

Παρακολούθησε μια επιλεγμένη κολλήματα κοντά σου.

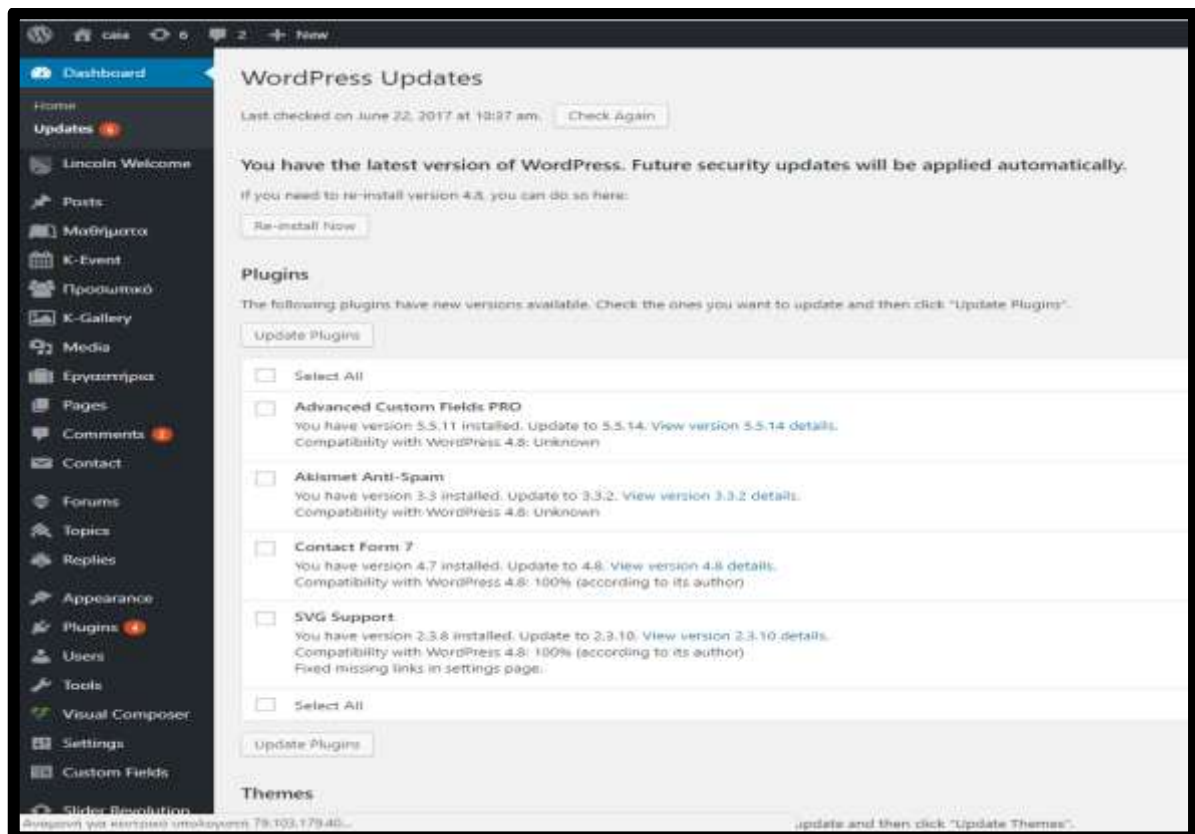
Δες υπάρχουν αφηγήσεις κοντά σας για την ώρα. Θα βάλω να διαγωνώσετε ένα.

Ελληνική Κοινότητα του WordPress
Δημοσίευση άρθρων μέσω email
12th WordPress Θεσσαλονίκη Meetup
WordPress Athens 13th Meetup - GORP & Personal Stories

Συναντήσεις WordCamp Εθήνες

Γενική εικόνα του πίνακα διαχείρισης. Αναλυτική παρουσίαση παρακάτω

Πίνακας Αναβαθμίσεων – Updates



Πίνακας Γενικών Ρυθμίσεων – General Settings

The screenshot displays the WordPress 'General Settings' page. The left sidebar shows a navigation menu with 'Settings' highlighted. The main content area is titled 'General Settings' and contains the following fields and options:

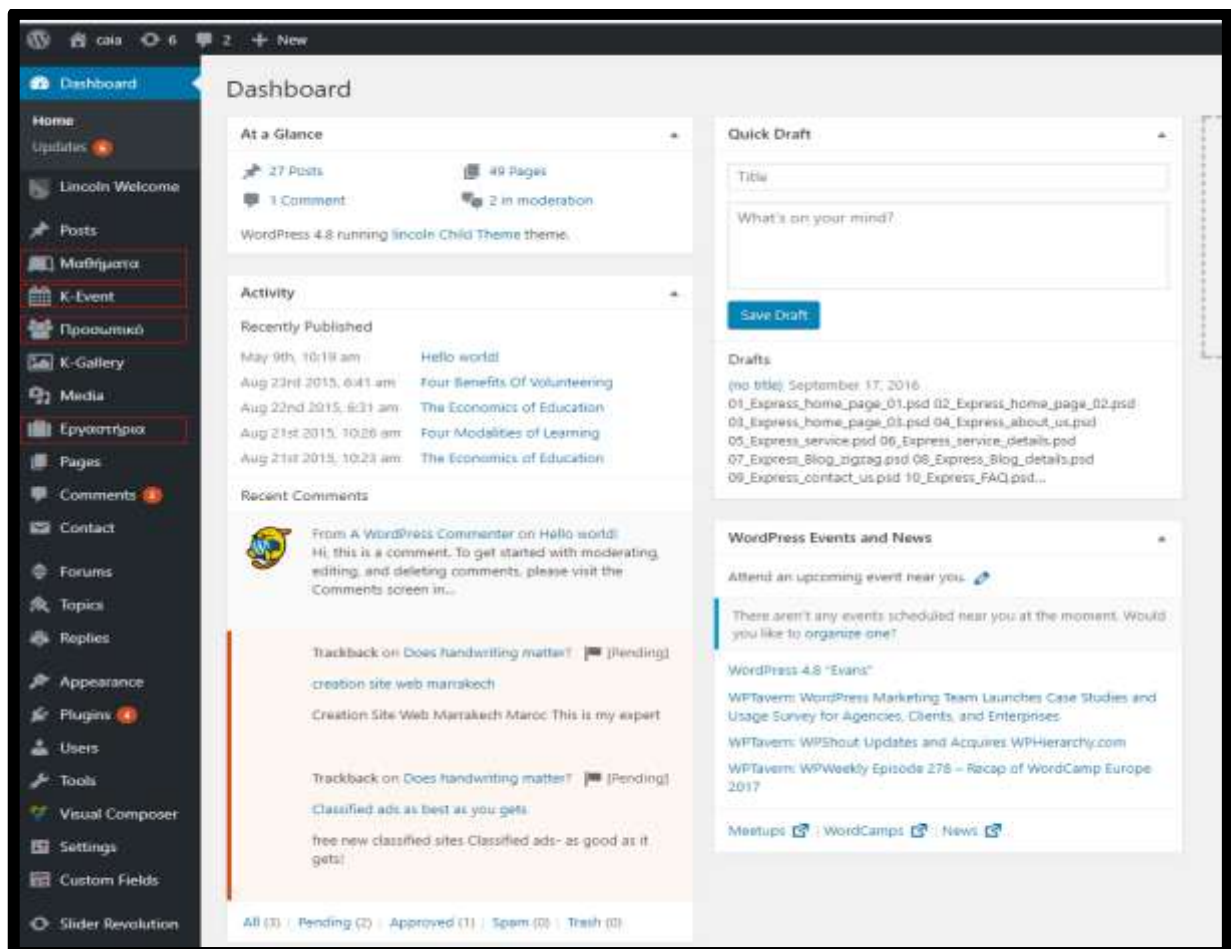
- Site Title:** Input field containing 'cala'.
- Tagline:** Input field (empty). Below it, a note reads: 'In a few words, explain what this site is about.'
- WordPress Address (URL):** Input field containing 'http://70.103.170.40:8080'.
- Site Address (URL):** Input field containing 'http://70.103.170.40:8080'. Below it, a note reads: 'Enter the address here if you want your site home page to be different from your WordPress installation directory.'
- Email Address:** Input field containing 'tasotast92@hotmail.com'. Below it, a note reads: 'This address is used for admin purposes, like new user notifications.'
- Membership:** A checkbox labeled 'Anyone can register' which is currently unchecked.
- New User Default Role:** A dropdown menu set to 'Subscriber'.
- Site Language:** A dropdown menu set to 'English (United States)'.
- Timezone:** A dropdown menu set to 'UTC+0'. Below it, a note reads: 'Choose either a city in the same timezone as you or a UTC timezone offset. Universal time (UTC) is: 2017-06-22 10:37:34.'
- Date Format:** A list of radio buttons for date formats: 'June 22, 2017' (selected), '2017-06-22', '06/22/2017', '22/06/2017', and 'Custom:'. To the right of each format is a preview of the date in that format.

10. Παρουσίαση Δυνατοτήτων

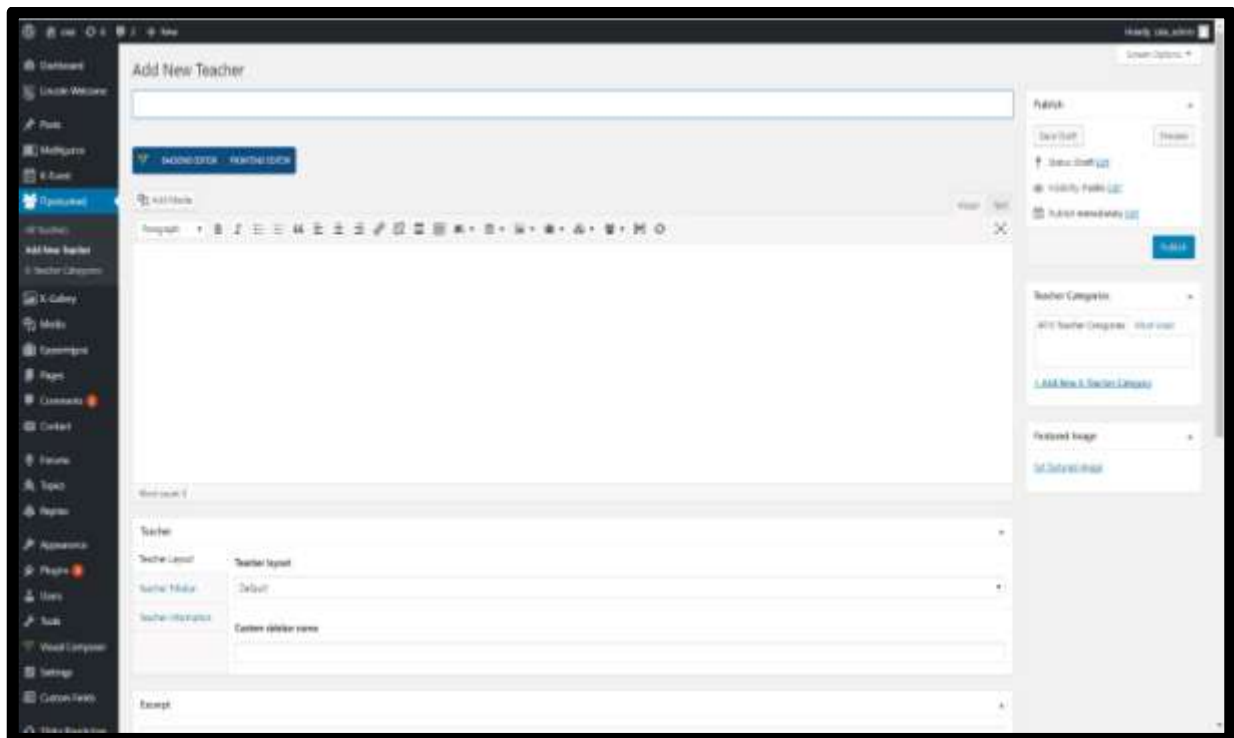
Ιστοσελίδας

Η ιστοσελίδα διαθέτει κάποια custom post types, τα οποία βοηθούν τους διαχειριστές να τοποθετούν ξεχωριστά τα μαθήματα, τις ενημερώσεις, τους καθηγητές και τα εργαστήρια.

Στις παρακάτω εικόνες βλέπουμε τα custom post types στα οποία γίνεται εισαγωγή των στοιχείων της κάθε κατηγορίας (Καθηγητών, Μαθημάτων, Εργαστηρίων και Ενημερώσεων).



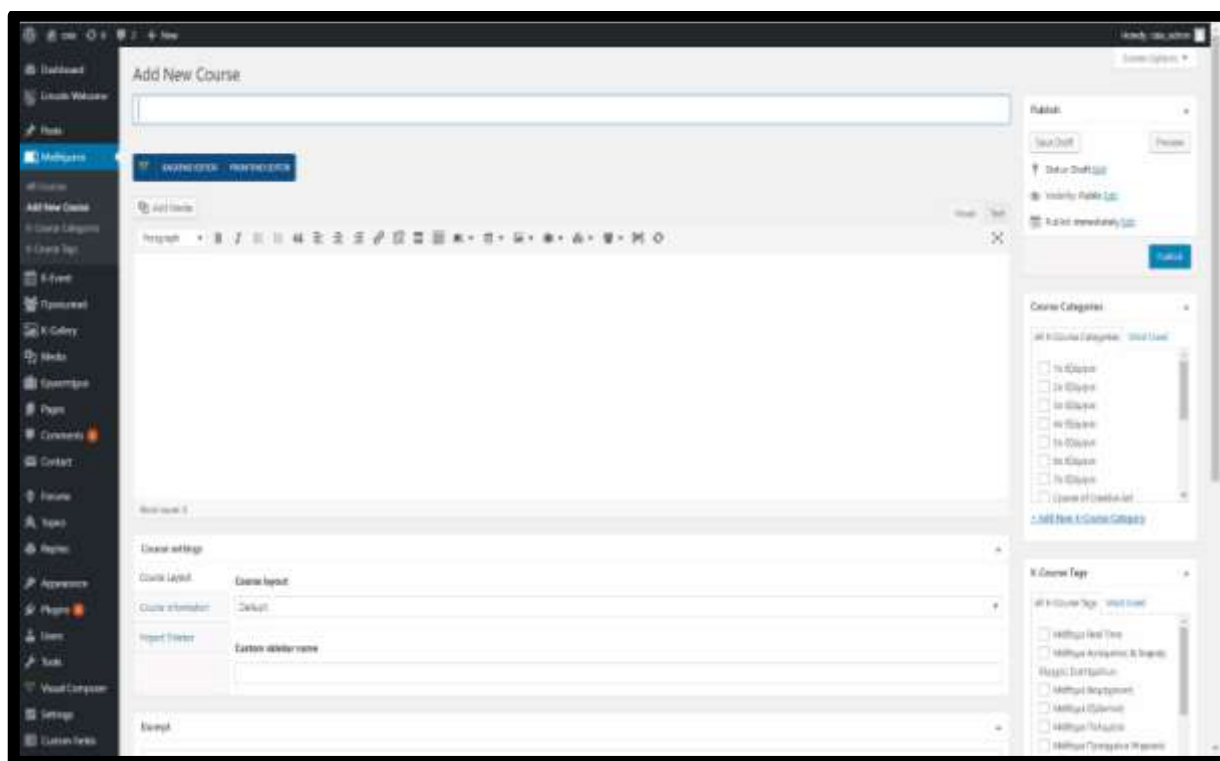
11.Εισαγωγή Καθηγητή



Διαδικασία εισαγωγής:

- **Είσοδος** στο Admin Panel (Πίνακας Ελέγχου).
- Για την εισαγωγή καθηγητή επιλέγουμε Προσωπικό->**Add New Teacher**.
- Στο πεδίο Add New Teacher ορίζεται το **όνομα** του καθηγητή.
- Στον **editor** που εμφανίζεται στη μέση της σελίδας ορίζεται το κείμενο της σελίδας του καθηγητή, όπως το βιογραφικό, το γνωστικό αντικείμενο κ.α.
- Στην καρτέλα Teacher Information υπάρχουν διάφορα **προσωπικά στοιχεία** όπως τηλέφωνο, email και εισαγωγή στοιχείων κοινωνικής δικτύωσης για κάθε καθηγητή.
- Στο πεδίο Excerpt ορίζεται μια **σύντομη περιγραφή** του καθηγητή.
- Στο πεδίο Featured Image ορίζεται μια **εικόνα** ως πορτραίτο του καθηγητή.

12.Εισαγωγή Μαθήματος



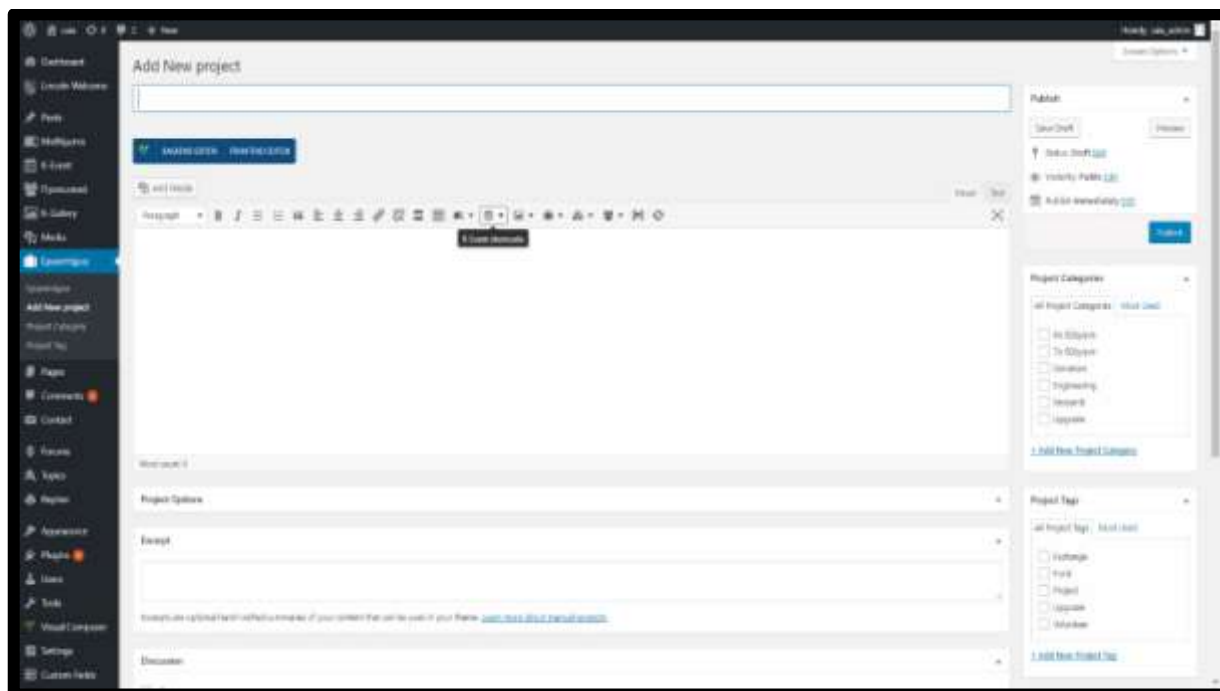
Διαδικασία εισαγωγής:

- **Είσοδος** στο Admin Panel.
- Για την εισαγωγή μαθήματος επιλέγουμε Μαθήματα->**Add New Course**.
- Στο πεδίο Add New Course ορίζεται το **όνομα** του μαθήματος.
- Στον **editor** που εμφανίζεται στη μέση της σελίδας ορίζεται το κείμενο της σελίδας του μαθήματος, όπως οι Διδακτικές Μονάδες, η διάρκεια, το γνωστικό αντικείμενο κ.α.
- Στην καρτέλα Course Information υπάρχουν διάφορες ιδιότητες του μαθήματος όπως διάρκεια, υπεύθυνος διδάσκων καθηγητής, σημειώσεις μαθήματος κ.α.
- Στο πεδίο Excerpt ορίζεται μια **σύντομη περιγραφή** του μαθήματος.

- Στο πεδίο Featured Image ορίζεται μια **εικόνα** ως πορτραίτο του μαθήματος.
- Στο πεδίο Course Categories ορίζεται το ανάλογο εξάμηνο που διδάσκεται το μάθημα.
- Επιπλέον λεπτομέρειες / πληροφορίες:

Πεδίο	Λειτουργία
Course Information>Duration	Διάρκεια μαθήματος σε ώρες.
Course Information>Teacher	Επιλογή διδάσκοντα καθηγητή από υπάρχοντα βάση δεδομένων.
Course Information>Subscribe URL	Σύνδεσμος σημειώσεων μαθήματος.
Course Information>Subscribe Button Text	Κείμενο από button σημειώσεων μαθήματος.

13.Εισαγωγή Εργαστηρίου



Διαδικασία εισαγωγής:

- **Είσοδος** στο Admin Panel (Πίνακας Ελέγχου).
- Για την εισαγωγή εργαστηρίου επιλέγουμε Εργαστήρια->**Add New Project**.
- Στο πεδίο Add New Project ορίζεται το **όνομα** του εργαστηρίου.
- Στον **editor** που εμφανίζεται στη μέση της σελίδας ορίζεται το κείμενο του εργαστηρίου, όπως ιδιότητες / χαρακτηριστικά αίθουσας, εξοπλισμός, διδασκόμενα μαθήματα κ.α.
- Στην καρτέλα Project Information υπάρχει ο ορισμός της επιλογής VR 360. Συγκεκριμένα στο πεδίο "Meta text link button" ορίζεται το όνομα του κουμπιού και στο "Meta link button" ο σύνδεσμος με την διαδρομή φακέλου που περιέχει την εικονική παρουσίαση του εργαστηρίου.
- Στο πεδίο Excerpt ορίζεται μια **σύντομη περιγραφή** του εργαστηρίου.
- Στο πεδίο Featured Image ορίζεται μια **εικόνα** ως πορτραίτο του εργαστηρίου.

14.Εισαγωγή Ενημέρωσης / Ανακοίνωσης

Αρχικά, στην ιστοσελίδα υπάρχουν δύο είδη ανακοινώσεων:

- **Γενικές Ανακοινώσεις**

Οι Γενικές Ανακοινώσεις διακρίνονται στην **μέση** της κεντρικής σελίδας. Προτείνονται για χρήση μη μόνιμων ανακοινώσεων, όπως περιοδικές, μικρής διάρκειας και μη άμεσης ανάγκης.

- **Μόνιμες Ανακοινώσεις**

Οι Μόνιμες Ανακοινώσεις διακρίνονται στο **τέλος** την κεντρικής σελίδας αλλά και στο **πλάι** (sidebar) κάθε άλλης σελίδας (καθηγητών/μαθημάτων/εργαστηρίων). Προτείνονται για χρήση μόνιμων σημαντικών ανακοινώσεων που δεν αλλάζουν (μεγάλης διάρκειας) και είναι άμεσης ανάγκης.

Σημείωση: Για την βέλτιστη λειτουργικότητα και εμφάνιση (responsive design) της ιστοσελίδας, οι μόνιμες ανακοινώσεις περιορίζονται σε 3 (τρεις). Παρόλα αυτά υπάρχει η δυνατότητα αλλαγής του ορίου (επεξηγείται παρακάτω) με συνέπειες οι οποίες αναφέρθηκαν παραπάνω.

• Γενικές Ανακοινώσεις (Εισαγωγή)



Διαδικασία εισαγωγής:

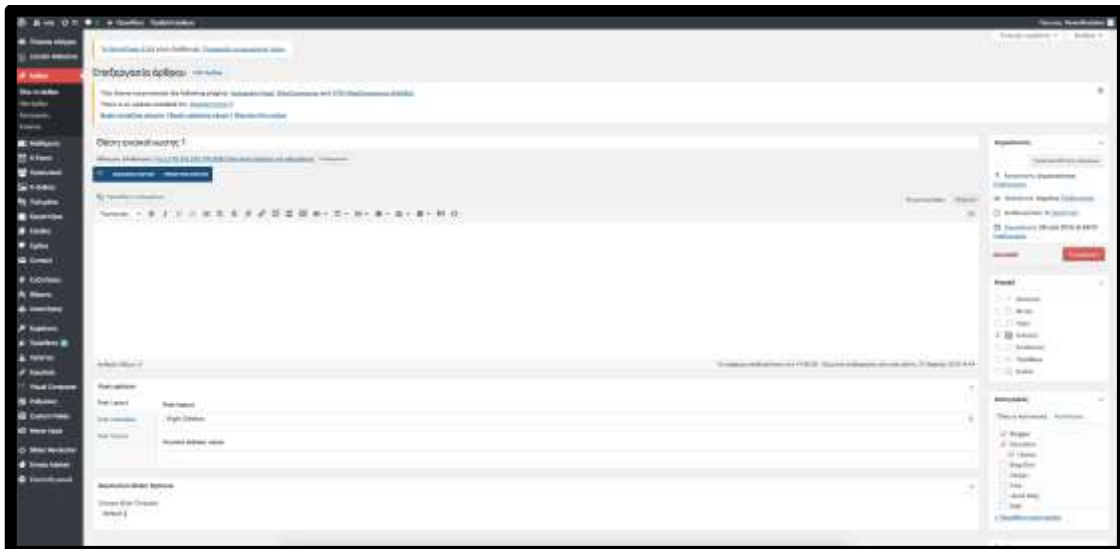
- **Είσοδος** στο Admin Panel.
- Για την εισαγωγή ανακοίνωσης επιλέγουμε **K-Event->Add New Event**.
- Στο πεδίο Add New Event ορίζεται το **όνομα** της ενημέρωσης.
- Στον **editor** που εμφανίζεται στη μέση της σελίδας ορίζεται το κείμενο της ενημέρωσης, όπως θέμα, χώρος κ.α.
- Στην καρτέλα Event Information υπάρχουν διάφορες ιδιότητες του μαθήματος όπως διάρκεια (start/end date), υπεύθυνος διδάσκων καθηγητής ενημέρωσης κ.α.
- Στο πεδίο Excerpt ορίζεται μια **σύντομη περιγραφή** της ενημέρωσης.
- Στο πεδίο Featured Image ορίζεται μια **εικόνα** ως πορτραίτο της ενημέρωσης.

- Επιπλέον λεπτομέρειες / πληροφορίες:

Πεδίο	Λειτουργία
Event Information>Start/End Date	Διάρκεια ενημέρωσης. (προαιρετικό)
Event Information>Teacher	Επιλογή διδάσκοντα καθηγητή ο οποίος είναι υπεύθυνος από διαθέσιμη βάση δεδομένων.
Event Information>Subscribe URL	Σύνδεσμος παραπομπής ενημέρωσης.
Event Information>Subscribe Button Text	Κείμενο από button παραπομπής ενημέρωσης.
Event Location	Διάφορα στοιχεία ενημέρωσης προαιρετικά.

- **Μόνιμες Ανακοινώσεις**
(Παραμετροποίηση/Εισαγωγή)

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω οι Μόνιμες Ανακοινώσεις περιορίζονται σε 3 (τρεις) και είναι ήδη καταχωρημένες ως κενές για ευκολία του διαχειριστή. Επομένως στα επόμενα βήματα περιγράφεται η διαδικασία παραμετροποίησης μια διαθέσιμης ενημέρωσης.



Διαδικασία παραμετροποίησης:

- **Είσοδος** στο Admin Panel.
- Για την παραμετροποίηση μόνιμης ανακοίνωσης επιλέγουμε **Πίνακας Ελέγχου>Αρχική**. Έπειτα οι μόνιμες ανακοινώσεις εμφανίζονται στην καρτέλα **Δραστηριότητα**.
- Ανοίγουμε την ανακοίνωση που χρειάζεται παραμετροποίηση.
- Στον **editor** που εμφανίζεται στη μέση της σελίδας ορίζεται το κείμενο της ενημέρωσης, όπως θέμα, χώρος κ.α.

- Στο πεδίο Χαρακτηριστική Εικόνα ορίζεται μια **εικόνα** ως πορτραίτο της ενημέρωσης.
- Επιπλέον λεπτομέρειες / πληροφορίες:

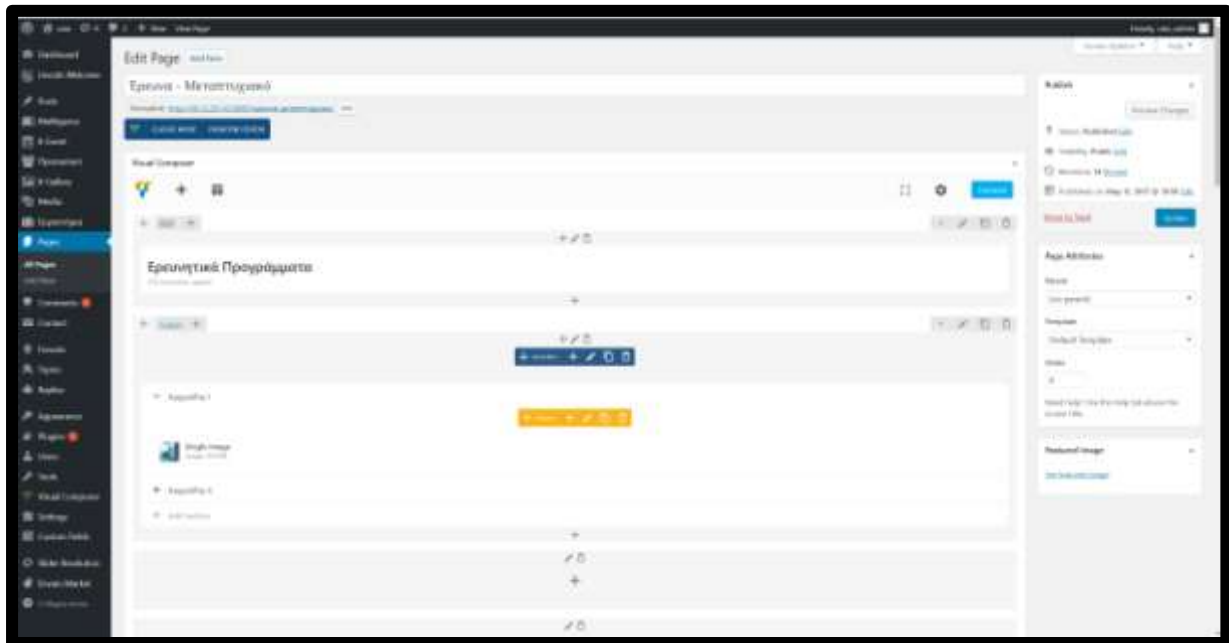
Πεδίο	Λειτουργία
Post format>Choose video source	Δυνατότητα εμφάνισης βιντεοσκοπικού υλικού με link από εξωτερικούς συνδέσμους.
Post format>Video format url	Δυνατότητα χρήσης εξωτερικού συνδέσμου για βίντεο.
Post format>Link format url	Σύνδεσμος παραπομπής.

Διαδικασία Εισαγωγής Νέας Μόνιμης Ανακοίνωσης (Δεν προτείνεται):

- **Είσοδος** στο Admin Panel.
- Αρχικά για την εισαγωγή νέας μόνιμης ανακοίνωσης πρέπει να αλλάξει η ρύθμιση ορίου των 3 (τριών) μόνιμων ενημερώσεων, ώστε να εμφανιστεί η νέα ανακοίνωση). Οπότε επιλέγουμε **Εμφάνιση>Μικροεφαρμογές>Footer3>MONIMEΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ>Limit:>3**.
- Έπειτα για τη δημιουργία νέας μόνιμης ανακοίνωσης επιλέγουμε **Άρθρα>Νέο Άρθρο**.
- Στον **editor** που εμφανίζεται στη μέση της σελίδας ορίζεται το κείμενο της ενημέρωσης, όπως θέμα, χώρος κ.α.
- Στο πεδίο Χαρακτηριστική Εικόνα ορίζεται μια **εικόνα** ως πορτραίτο της ενημέρωσης.
- Όταν είναι όλα έτοιμα πρέπει να γίνει υποβολή των αλλαγών πατώντας **Ενημέρωση**.
- Επιπλέον λεπτομέρειες / πληροφορίες:

Πεδίο	Λειτουργία
Post format>Choose video source	Δυνατότητα εμφάνισης βιντεοσκοπικού υλικού με link από εξωτερικούς συνδέσμους.
Post format>Video format url	Δυνατότητα χρήσης εξωτερικού συνδέσμου για βίντεο.
Post format>Link format url	Σύνδεσμος παραπομπής.

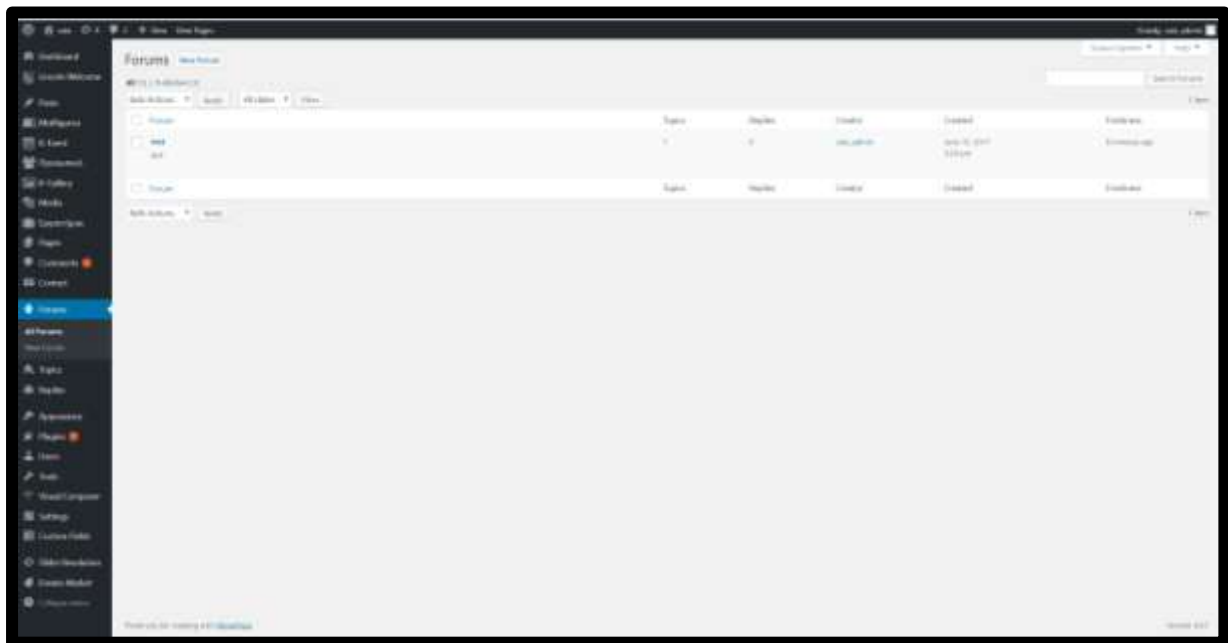
15.Επεξεργασία και διαχείριση της ενότητας Ερευνητικά Προγράμματα



Διαδικασία επεξεργασίας:

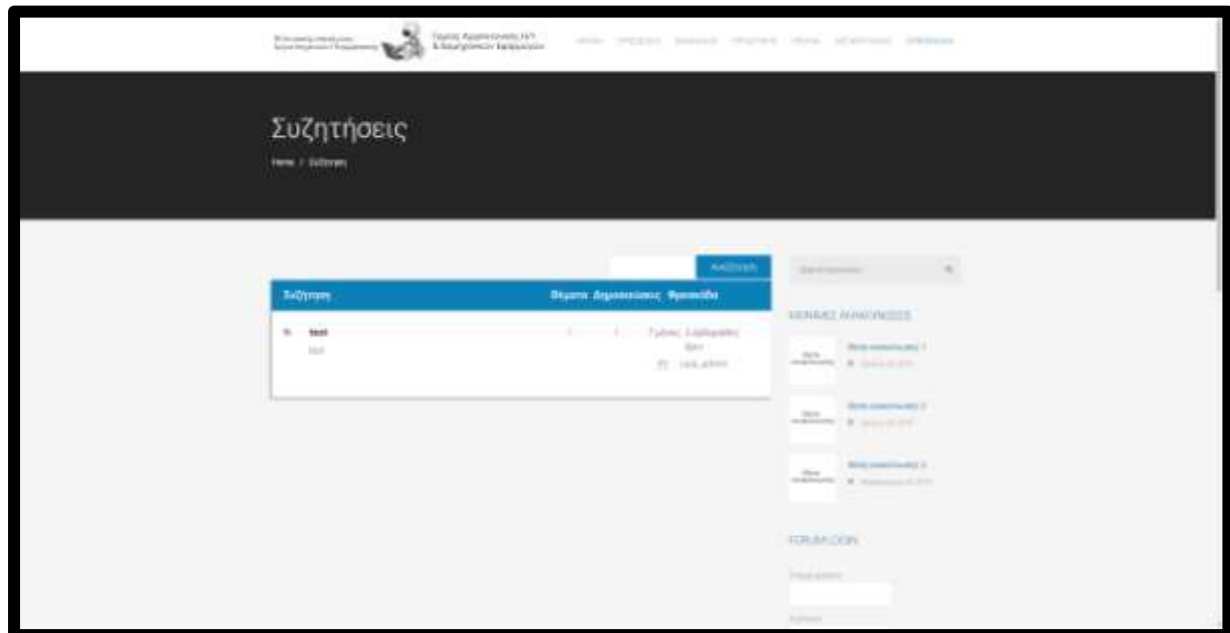
- **Είσοδος** στο Admin Panel.
- Για την επεξεργασία της ενότητας Ερευνητικά Προγράμματα επιλέγουμε **Σελίδες-> Έρευνα – Μεταπτυχιακό**.
- Αν θέλουμε να προσθέσουμε στοιχεία πατάμε το κουμπί **Add New Element** και από εκεί επιλέγουμε τα στοιχεία που θέλουμε να βάλουμε π.χ κείμενο, εικόνες, κουμπιά, επικεφαλίδες.
- Αν θέλουμε να επεξεργαστούμε τα είδη υπάρχοντα στοιχεία πρέπει να πατήσουμε το κουμπί **Edit** του κάθε στοιχείου.
- Στο τέλος πατάμε το κουμπί **Update (Ενημέρωση)** στα δεξιά της σελίδας.

16.Επεξεργασία και διαχείριση του Forum

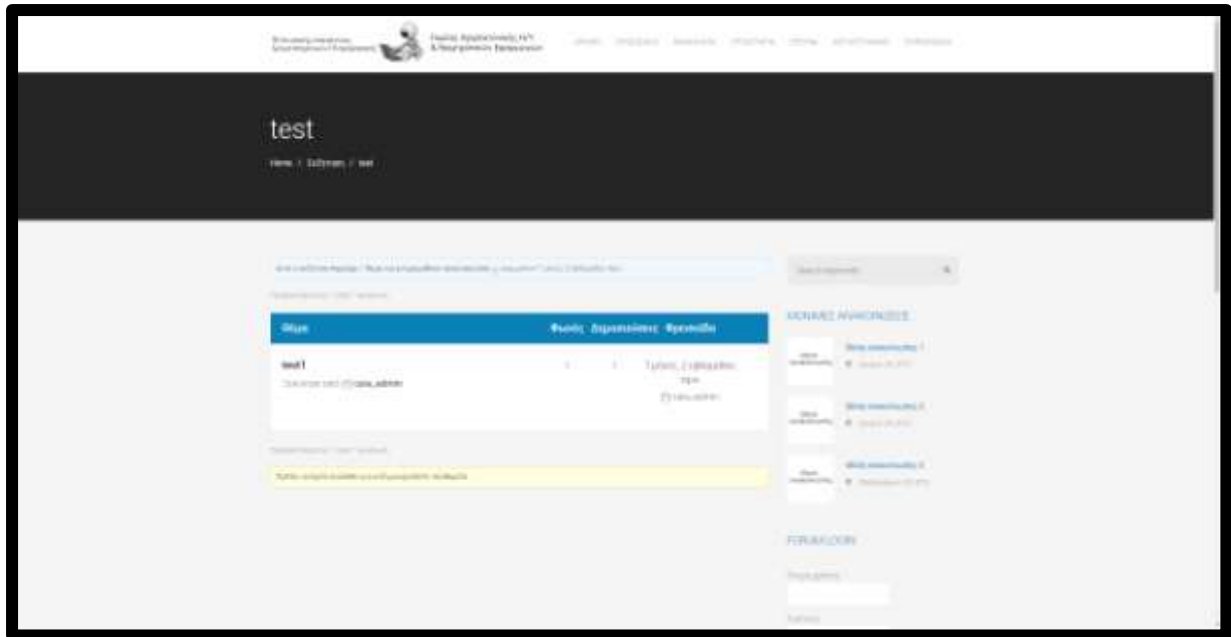


Διαδικασία δημιουργίας του Forum:

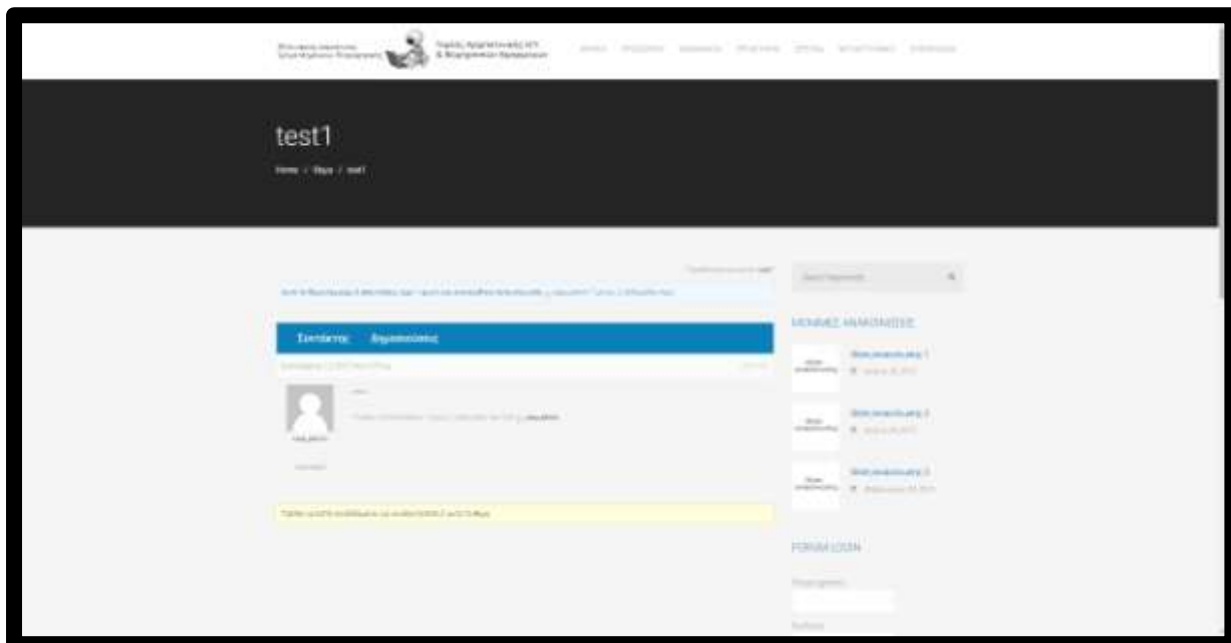
- **Είσοδος** στο Admin Panel (Πίνακας Ελέγχου).
- Για την δημιουργία Forum επιλέγουμε Συζητήσεις->Νέα Συζήτηση.
- Δίνουμε όνομα και πατάμε Publish.



- Το Forum έχει πλέον δημιουργηθεί, μπορούμε να πάμε να το δούμε πηγαίνοντας στην **Αρχική σελίδα ->Επικοινωνία->Forum**
- Όταν μπούμε μέσα στο Forum και εφόσον έχουμε συνδεθεί στην ιστοσελίδα, μας δίνεται η δυνατότητα δημιουργίας **Θέματος (Topic)**.



- Πατάμε πάνω στο Topic και μέσα βλέπουμε το κείμενο που έχει δημοσιευθεί και μας δίνεται η δυνατότητα να απαντήσουμε.



Διαχείριση Ρυθμίσεων Forum:

Για την διαχείριση των ρυθμίσεων του Forum από τον διαχειριστή θα χρειαστεί να εισέλθει στον Πίνακα Ελέγχου με τα διαπιστευτήριά του.

Έπειτα ο διαχειριστής μπορεί μέσα στις ρυθμίσεις του Forum (Ρυθμίσεις>Συζητήσεις) να:

- Διαχειριστεί τα δικαιώματα για την δημιουργία ή σχολιασμό στο forum.
- Απενεργοποιήσει τα **link/tags**.
- Αλλάξει τη **μορφή** των συζητήσεων σε θέμα εμφάνισης (threads/quotes).
- Διαχειριστεί τη βάση δεδομένων του forum.

Ρυθμίσεις συζητήσεων

Ρυθμίσεις Χρηστών Συζήτησης

Ρύθμιση προθεσμιών και άλλες δυνατότητες δημοσιεύσης

Απαγόρευση επεξεργασίας μετά λεπτά

Ρύθμιση δημοσιεύσεων κάθε δευτερόλεπτα

Ανώνυμη δημοσίευση Επιτρέπεται σε επισκέπτες, χωρίς λογαριασμό, να δημιουργούν θέματα και απαντήσεις

Αυτόματα Ρόλοι Αυτόματη απόδοση για τους εγγεγραμμένους χρήστες ρόλου στη συζήτηση

Χαρακτηριστικά Συζήτησης

Χαρακτηριστικά συζήτησης που μπορούν να ενεργοποιούνται και απενεργοποιούνται

Αναθεωρήσεις Επιτρέπεται στο θέμα και στην απάντηση, η κατάγραφή αναθεώρησης

Αγαπημένα Επιτρέπεται στους χρήστες να επισημαίνουν θέματα ως αγαπημένα

Συνδρομές Επιτρέπεται στους χρήστες να εγγραφούν σε συζητήσεις και θέματα

Ετικέτες θεμάτων Επιτρέπεται στα θέματα να έχουν ετικέτες

Αναζήτηση Επιτρέπεται ευρεία αναζήτηση στη συζήτηση

Μορφοποίηση Δημοσιεύσης Προσθήκη γραμμής εργαλείων και κουμπιών στην περιοχή του κειμένου, για να βοηθήσουν στην μορφοποίηση HTML

Αυτόματα ενσωματωμένοι σύνδεσμοι Ενσωματώστε μέσα ενθέρμωση (YouTube, Twitter, Flickr, κ.τ.λ.) απευθείας σε θέματα και απαντήσεις

Απάντηση νήματος Ενεργοποίηση (εμφωλιωμένων) απαντήσεων νήματος σε βάθος επιπέδου

Θέματα και Απαντήσεις ανά σελίδα

Πόσα θέματα και απαντήσεις θα εμφανίζονται ανά σελίδα

Θέματα ανά σελίδα

Απαντήσεις ανά σελίδα

Θέματα και Απαντήσεις ανά σελίδα RSS

Πόσα θέματα και απαντήσεις θα εμφανίζονται ανά σελίδα RSS

Θέματα ανά σελίδα

Απαντήσεις ανά σελίδα

Σύντομο Όνομα Ρίζας Συζήτησης

Προσαρμόστε τη ρίζα των συζητήσεών σας. Συνεργαστείτε με μια σελίδα WordPress και χρησιμοποιήστε συντομεύσεις κώδικα για μεγαλύτερη ευελιξία.

Ρίζα Συζήτησης

Πρόθεμα Συζήτησης Prefix all forum content with the Forum Root slug (Recommended)

Να εμφανίζεται η Ρίζα Συζήτησης

Σύντομο Όνομα Απλής Συζήτησης

Προσαρμοσμένα σύντομα ονόματα για απλές συζητήσεις, θέματα, απαντήσεις, ετικέτες, προβολές, και αναζήτηση.

Συζήτηση

Θέμα

Ετικέτα θέματος

Προβολή Θέματος

Απάντηση

Αναζήτηση

Σύντομο Όνομα Χρήστη Συζήτησης

Προσαρμόστε τα σύντομα ονόματα του προφίλ σας χρήστη.

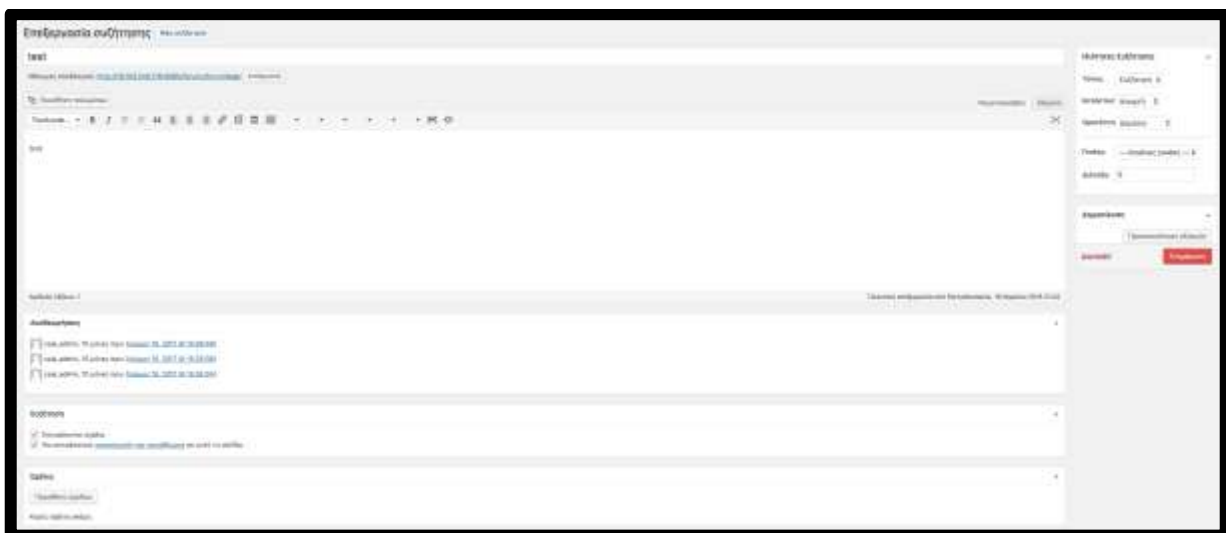
Βάση Χρηστών

Διαχείριση Συζητήσεων Forum:

Για την διαχείριση των συζητήσεων του Forum από τον διαχειριστή θα χρειαστεί να εισέλθει στον Πίνακα Ελέγχου με τα διαπιστευτήριά του.

Έπειτα ο διαχειριστής μπορεί μέσα από τις ρυθμίσεις του Forum (Συζητήσεις>Όλες οι συζητήσεις) να:

- Διαχειριστεί τα θέματα/συζητήσεις του Forum(Νέα αυθαίρετη **Εγγραφή/ Διαγραφή/Μεταποίηση**).
- Απενεργοποιήσει τα **σχόλια/απαντήσεις**.
- Αλλάξει τα **δικαιώματα** των συζητήσεων σε θέμα ορατότητας (public/private)



Διαχείριση Χρηστών του Forum:

Για την χρήση του Forum από τρίτα άτομα θα χρειαστεί να εισέλθει με δικό του λογαριασμό, ο οποίος δημιουργείται είτε μέσω της πλατφόρμας **Νέας Εγγραφής Χρήστη (Register)** είτε **χειροκίνητα από τον Διαχειριστή** της Ιστοσελίδας μέσα από τον Πίνακα Ελέγχου.

Εάν αποφασιστεί να απενεργοποιηθεί η πλατφόρμα Εγγραφής Νέου Χρήστη για λόγους ασφαλείας τότε αναγκαστικά οι νέοι χρήστες θα πρέπει να **δημιουργούνται από την αρχή από τον διαχειριστή** ή κάνοντας αίτηση από την πλατφόρμα Νέας εγγραφής Χρήστη αλλά με **έγκριση μόνο από τον διαχειριστή**.

Στη συνέχεια, ο διαχειριστής έχει τη δυνατότητα να διαχειρίζεται τη βάση δεδομένων με τους χρήστες από τον πίνακα ελέγχου (**Χρήστες>Όλα τα μέλη**).



Έπειτα ο διαχειριστής έχει τη δυνατότητα να **παραμετροποιήσει** ή ακόμα και να **δημιουργήσει** νέο χρήστη (κουμπί Προσθήκη) εφόσον τον επιλέξει και φορτώσει τη λίστα με τις ιδιότητές του.

Σημείωση: Υπάρχει η δυνατότητα να δημιουργήσει νέο κωδικό για τον χρήστη σε περίπτωση που ξεχάσει ο ίδιος τον προσωπικό του κωδικό ή εάν έχει απενεργοποιηθεί ή πλατφόρμα εισαγωγής νέου χρήστη, για την χειροκίνητη δημιουργία χρήστη (με κωδικό).

Επεξεργασία χρήστη a Προσθήκη

Προσωπικές ρυθμίσεις

Επεξεργαστής WYSIWYG Απενεργοποίηση κειμενογράφου WYSIWYG

Χρώματα πίνακα ελέγχου

Προεπιλεγμένο

Μπλε

Ωκεανός

Συνοτμεύσεις πληκτρολογίου

Χρήση πληκτροσυνοτμεύσεων για συντονισμό σχολίων. [Περισσότερες πληροφορίες](#)

Γραμμή εργαλείων Προβολή και στη δημόσια όψη

Γλώσσα

Όνομα

Όνομα χρήστη Το όνομα χρήστη δεν αλλάζει

Ρόλος

Όνομα

Επίθετο

Ψευδώνυμο (απαιτείται)

Προβολή δημοσίως ως

Στοιχεία επικοινωνίας

Ηλ. διεύθυνση (απαιτείται)

Ιστότοπος

Για το μέλος

Για το μέλος

Βιογραφικά στοιχεία

Λίγα βιογραφικά στοιχεία για να έχει κάτι το προφίλ σας. Τα στοιχεία αυτά ενδέχεται να πρ

Εικόνα προφίλ



Διαχείριση Λογαριασμού

Νέο συνθηματικό

Δημιουργία συνθηματικού

User Location

Facebook Text

Facebook Link

twitter text

Twitter Link

Google+ text

Google+ Link

pinterest-text text

Pinterest Link

Youtube Text

Youtube Link

Vimeo Text

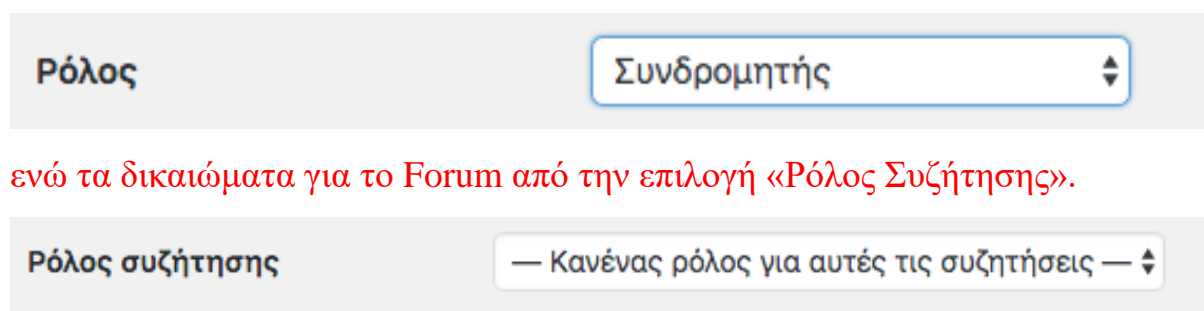
Δημιουργία Συνθηματικού:

Όπως αναγράφεται στις φωτογραφίες ο διαχειριστής πατώντας την επιλογή Δημιουργία Συνθηματικού (Generate Password) ορίζει το συνθηματικό του χρήστη.

Ορισμός Ρόλου/Βαθμού Χρήστη:

Επίσης κατά την επεξεργασία/δημιουργία του χρήστη μπορεί να ορίσει τον συγκεκριμένο χρήστη τον βαθμό/ρόλο που έχει στην ιστοσελίδα και στο forum. Αυτό σημαίνει ότι ο διαχειριστής μπορεί με αυτό τον τρόπο να ορίσει άλλον (ή και) διαχειριστή, Συντάκτη (moderator), κτλπ.

Σημείωση: Τα δικαιώματα της Ιστοσελίδας ρυθμίζονται από την επιλογή “Ρόλος”,



The image shows two screenshots of a user role selection interface. The top screenshot shows a label "Ρόλος" followed by a dropdown menu with "Συνδρομητής" selected. The bottom screenshot shows a label "Ρόλος συζήτησης" followed by a dropdown menu with "— Κανένας ρόλος για αυτές τις συζητήσεις —" selected.

Κατά την αυτόματη δημιουργία Χρήστη το σύστημα δίνει προκαθορισμένα το ρόλο “Participant” σε κάθε νέο χρήστη.

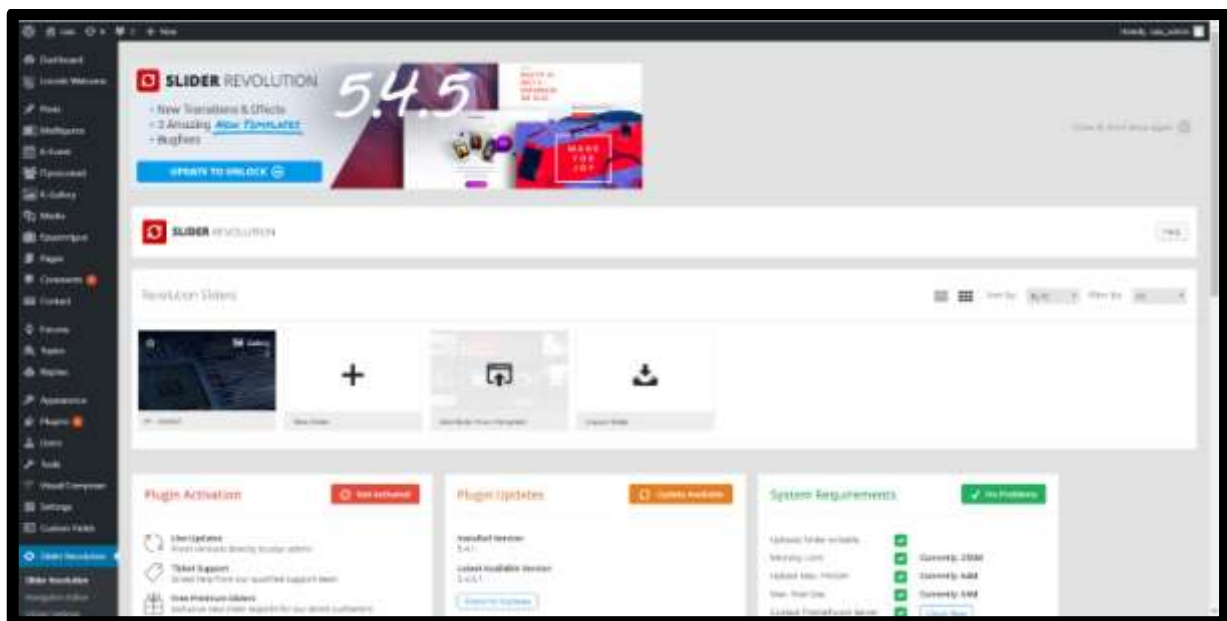
Τέλος σε περίπτωση scam/spam/κακής/υβριστικής συμπεριφοράς υπάρχει η ρύθμιση Blocked(Ban).

17.Παρουσίαση Διαχείρισης Κεντρικού Slider

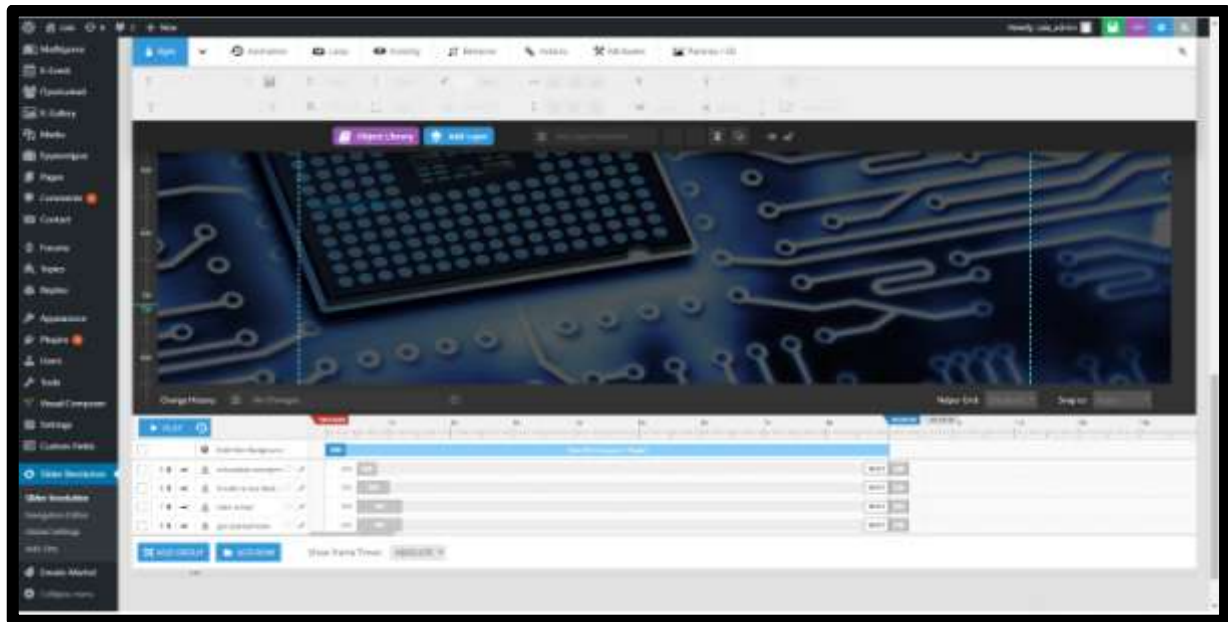
Για την εισαγωγή του κεντρικού slider χρησιμοποιήθηκε το πρόσθετο (Plugin) Slider Revolution, το οποίο είναι σύγχρονο και εξαιρετικά γρήγορο. Διαθέτει πολλές σύνθετες ρυθμίσεις και διάφορα εφέ για την εναλλαγή των slides. Επιπλέον διαθέτει ρυθμίσεις (και αυτόματες αλλά και χειροκίνητες) για να κάνει τα slides responsive (για οθόνες σε κινητά και tablet).

Παρακάτω μπορούμε να δούμε στιγμιότυπα από τις ρυθμίσεις του plugin.

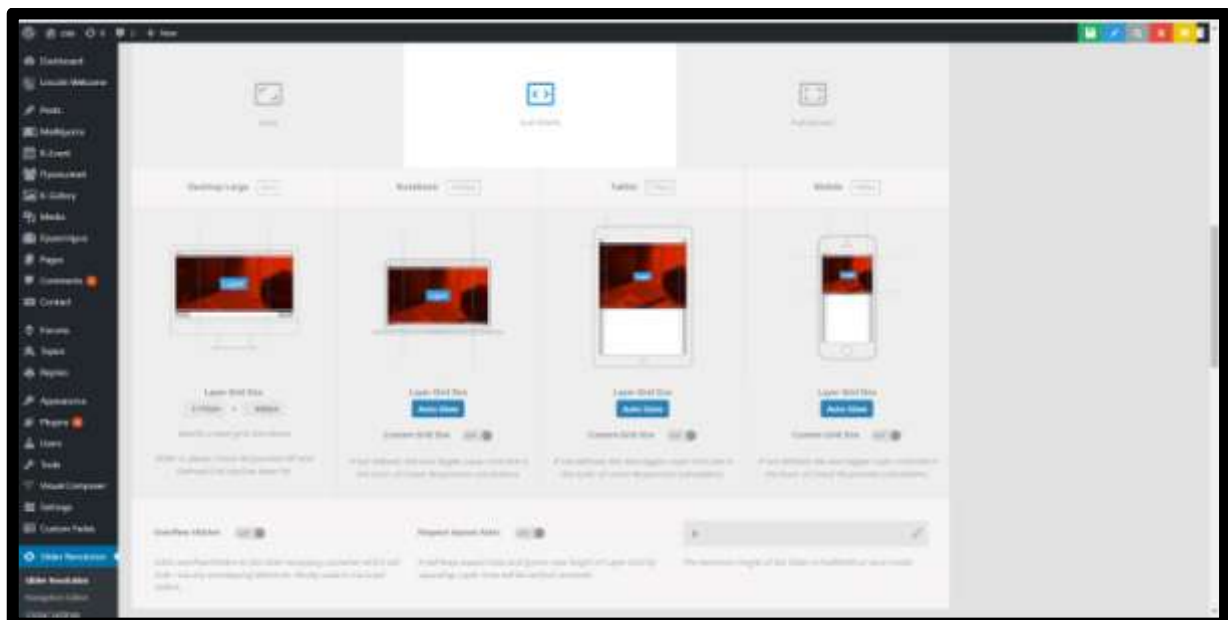
Κεντρική σελίδα του plugin στον Πίνακα Ελέγχου



Ρυθμίσεις σε ένα από τα slides



Γενικές ρυθμίσεις των slides για οθόνες κινητών και tablet



18. Δημιουργία κεντρικού λογότυπου σε περιβάλλον Adobe Illustrator

Το κεντρικού λογότυπο έγινε σε μορφή SVG (Scalable Vector Graphics).

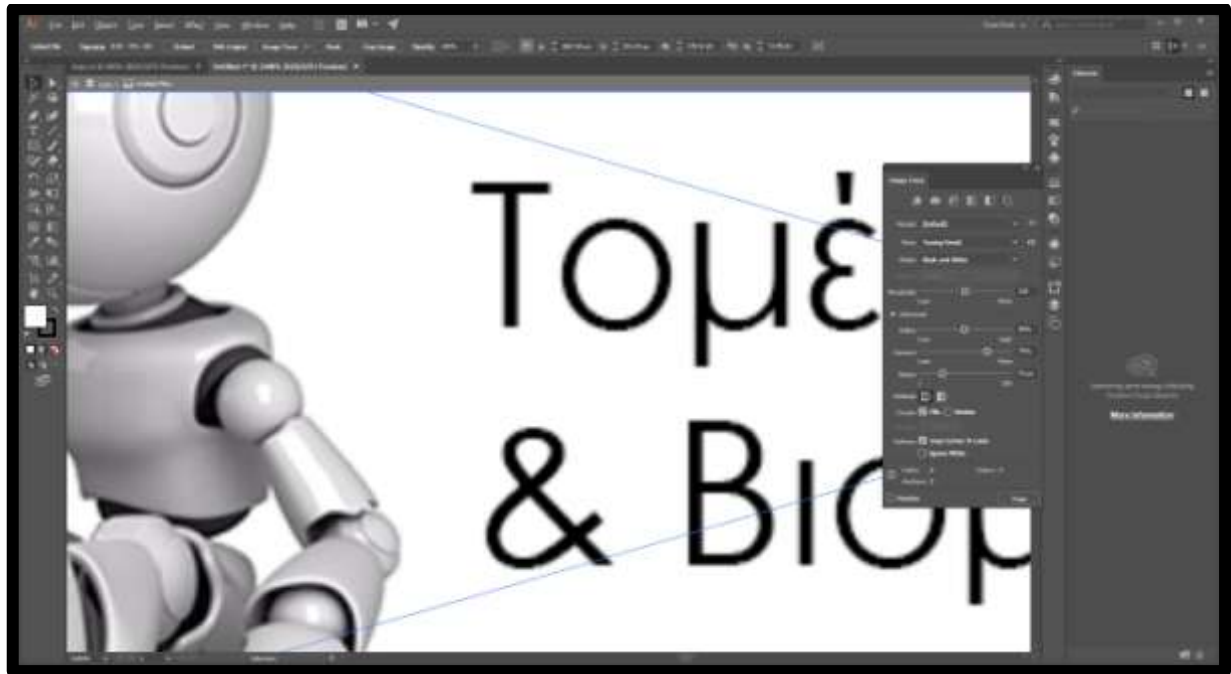
Τα αρχεία SVG προσφέρουν υψηλή ποιότητα στις ιστοσελίδες αλλά και σε συσκευές όπως τα κινητά τηλέφωνα (smartphones) και tablets, σε σχέση με τα απλά αρχεία JPEG και PNG.

Για την δημιουργία του κεντρικού λογότυπου χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό Adobe Illustrator το οποίο εξειδικεύεται στην κατασκευή SVG.

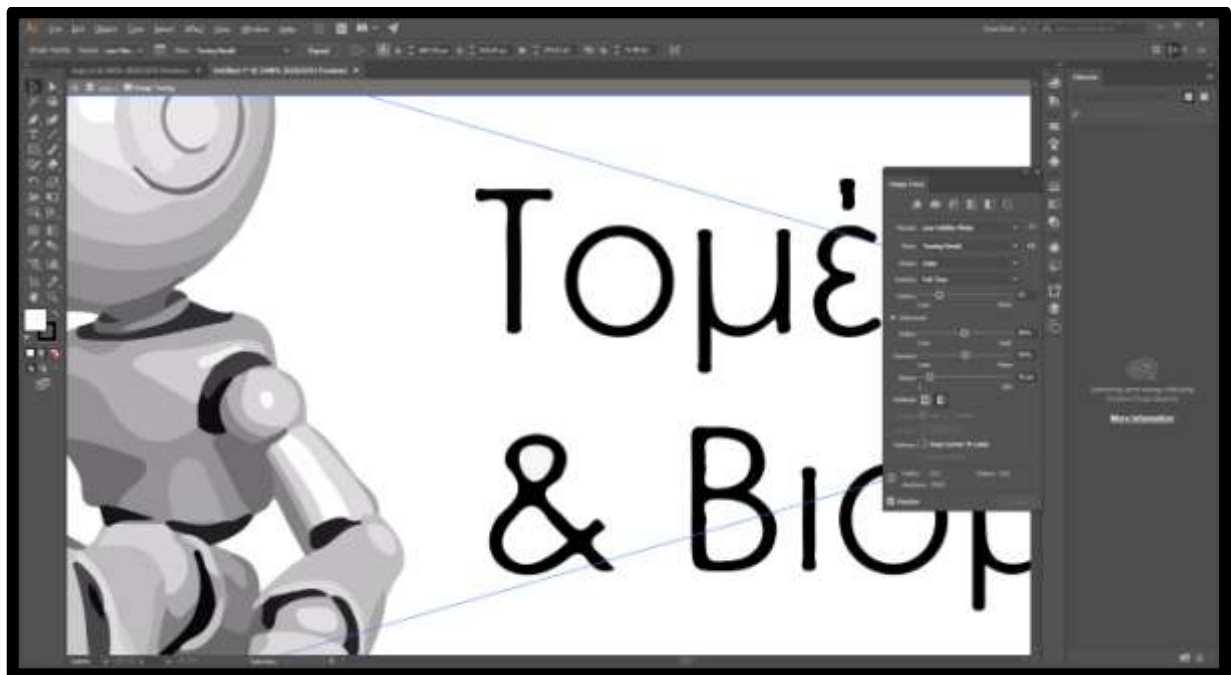
Παρακάτω βλέπουμε κάποια στιγμιότυπα από την δημιουργία του λογότυπου στο Illustrator.

Στις δύο πρώτες εικόνες φαίνεται αισθητά η διαφορά της εικόνας πριν και μετά την τροποποίηση.

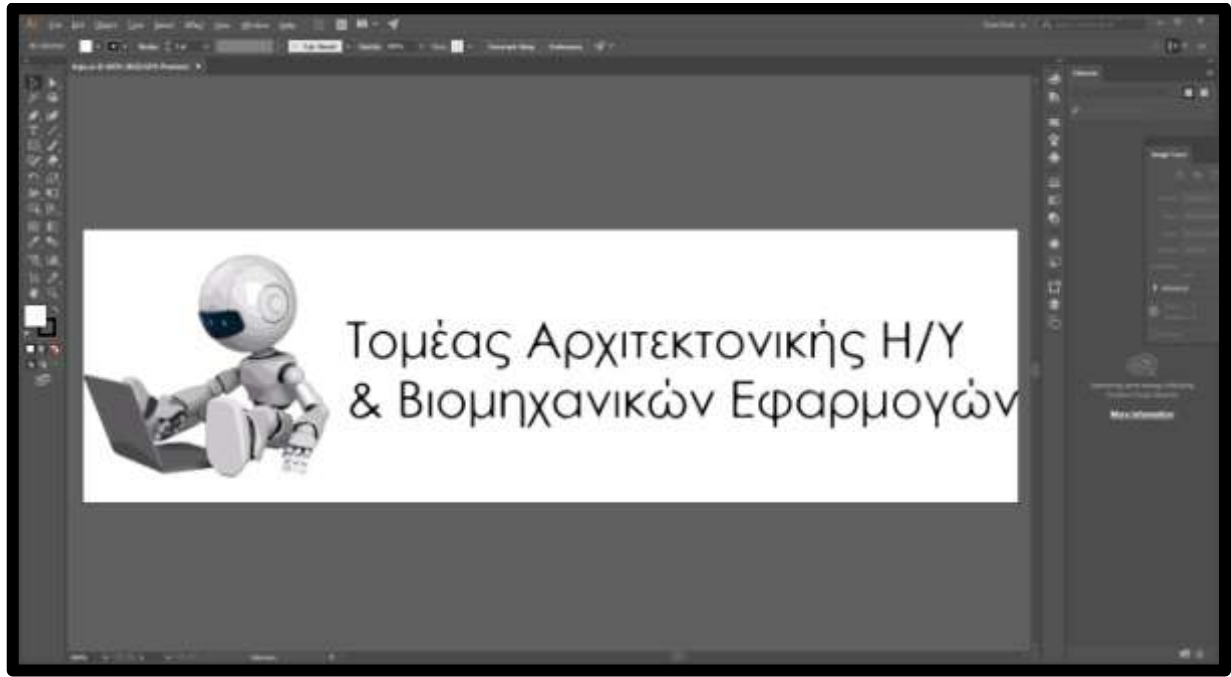
Το λογότυπο σε μορφή PNG πριν την τροποποίηση



Το λογότυπο μετά την τροποποίηση



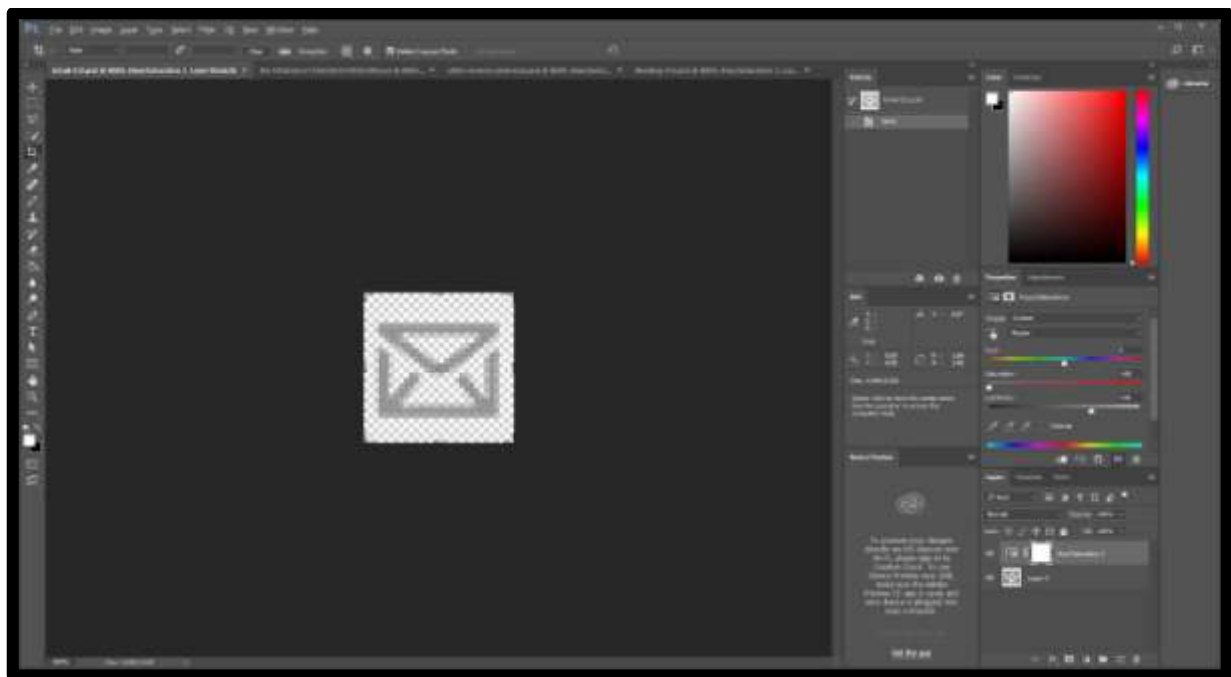
Το τελικό λογότυπο

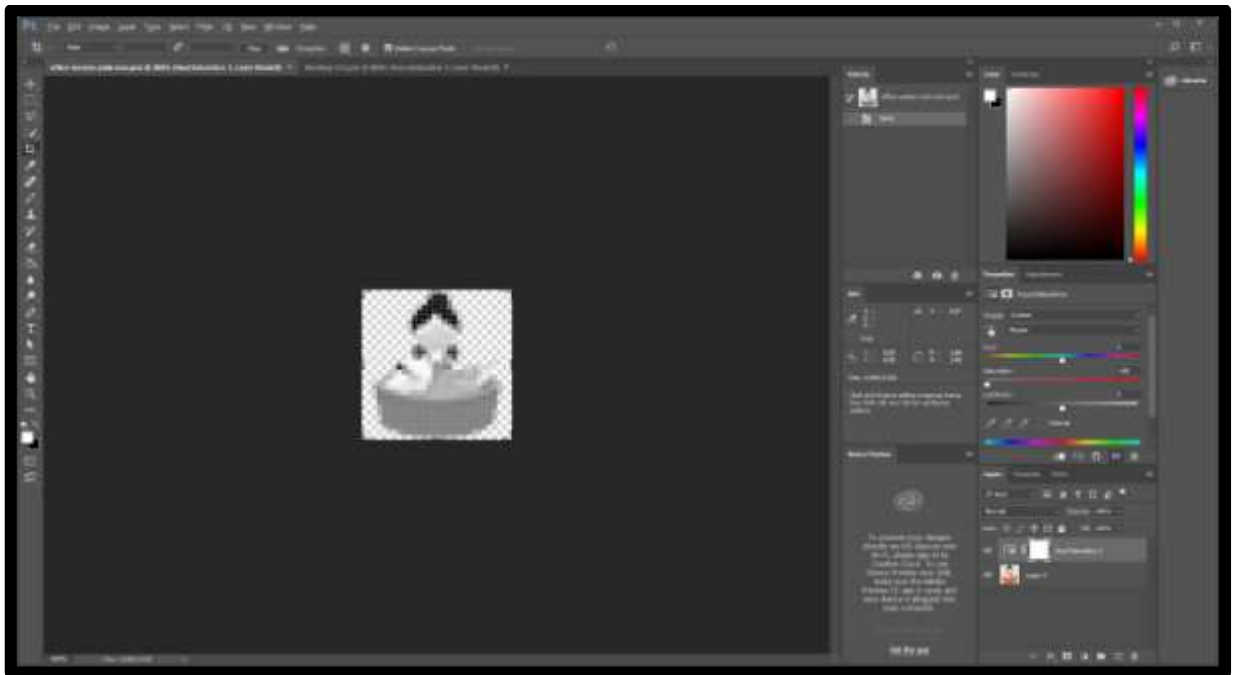
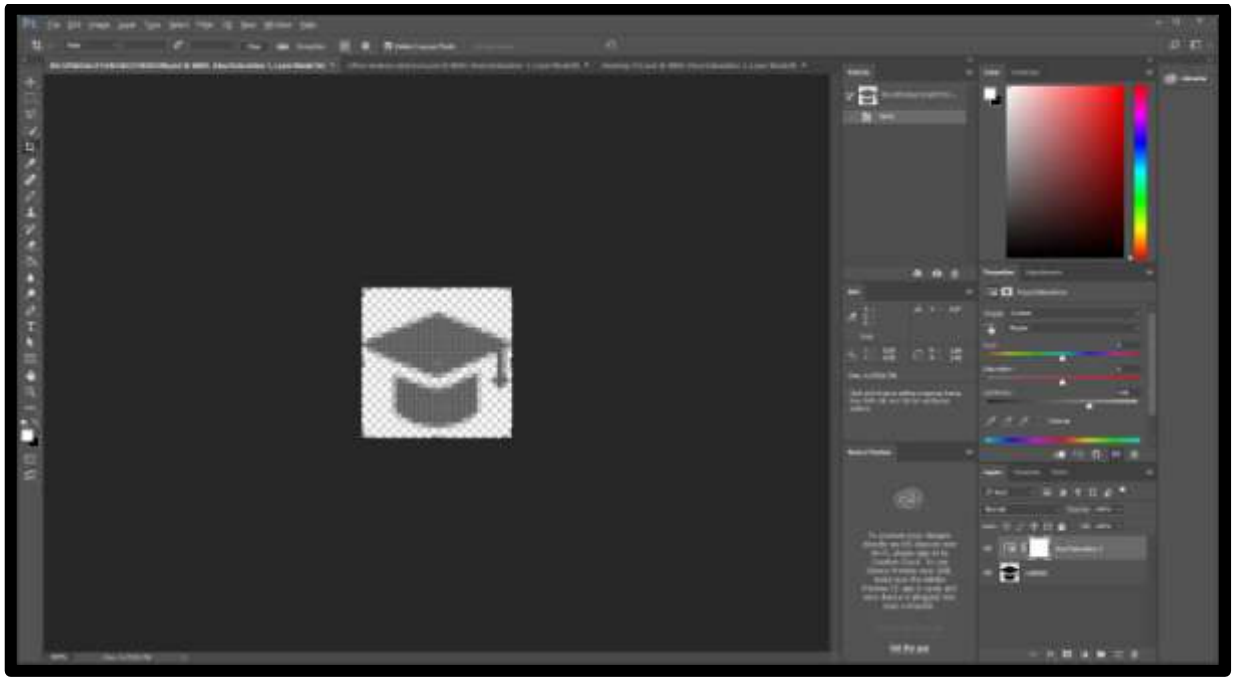


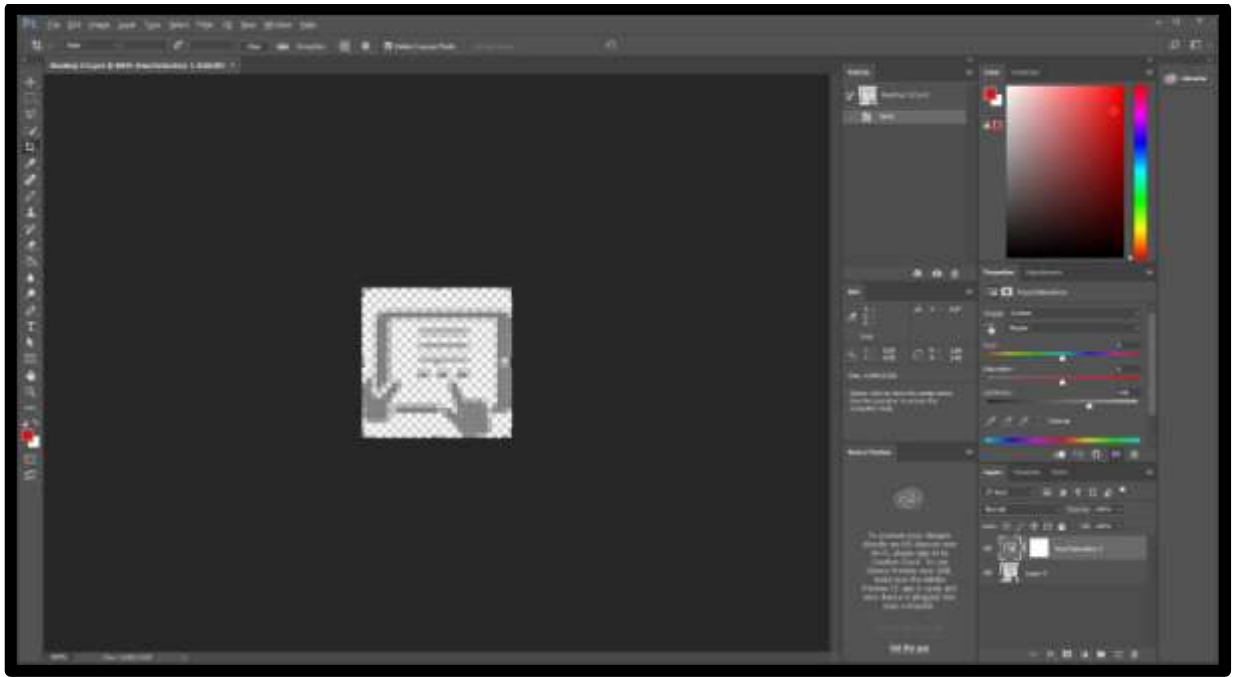
19. Δημιουργία εικονιδίων σε περιβάλλον Adobe Photoshop

Για την δημιουργία κάποιων εικονιδίων χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό Adobe Photoshop και τα αρχεία αποθηκεύτηκαν σε μορφή PNG καθώς οι διαστάσεις τους είναι πολύ μικρές.

Παρακάτω κάποια στιγμιότυπα από την κατασκευή τους.







20. Δημιουργία πανοραμικών εικόνων των εργαστηρίων

Η ιστοσελίδα διαθέτει για κάθε εργαστήριο μια πανοραμική εικόνα, η οποία απεικονίζει το εσωτερικό του αλλά και τον εξοπλισμό.

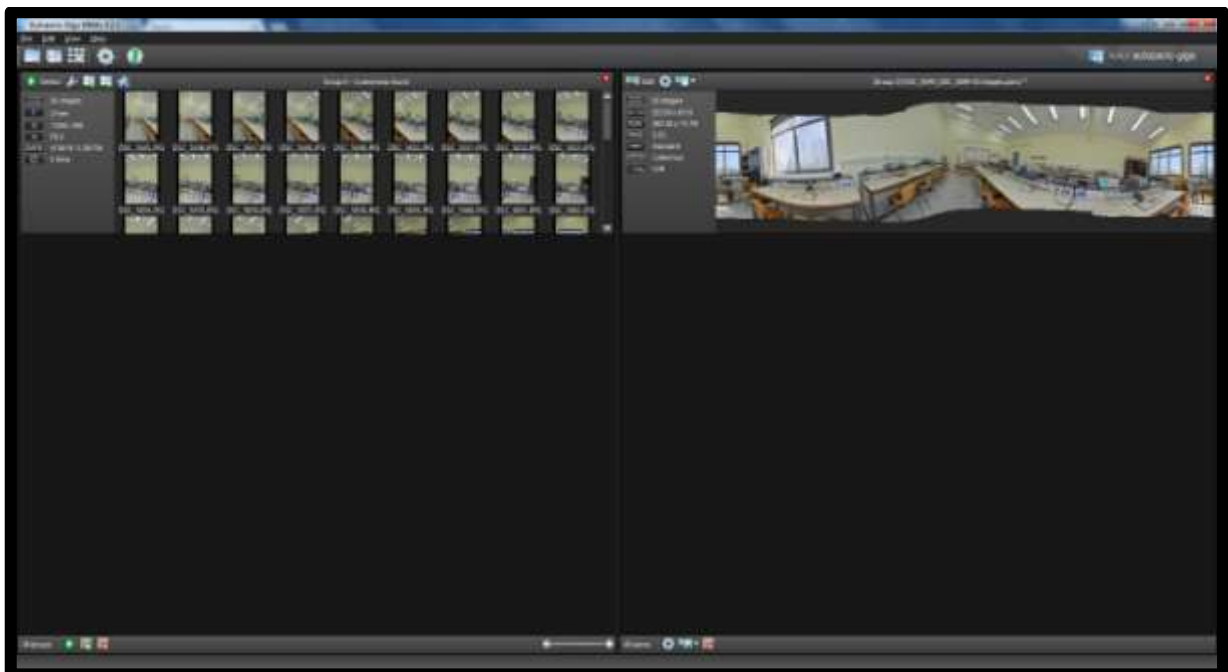
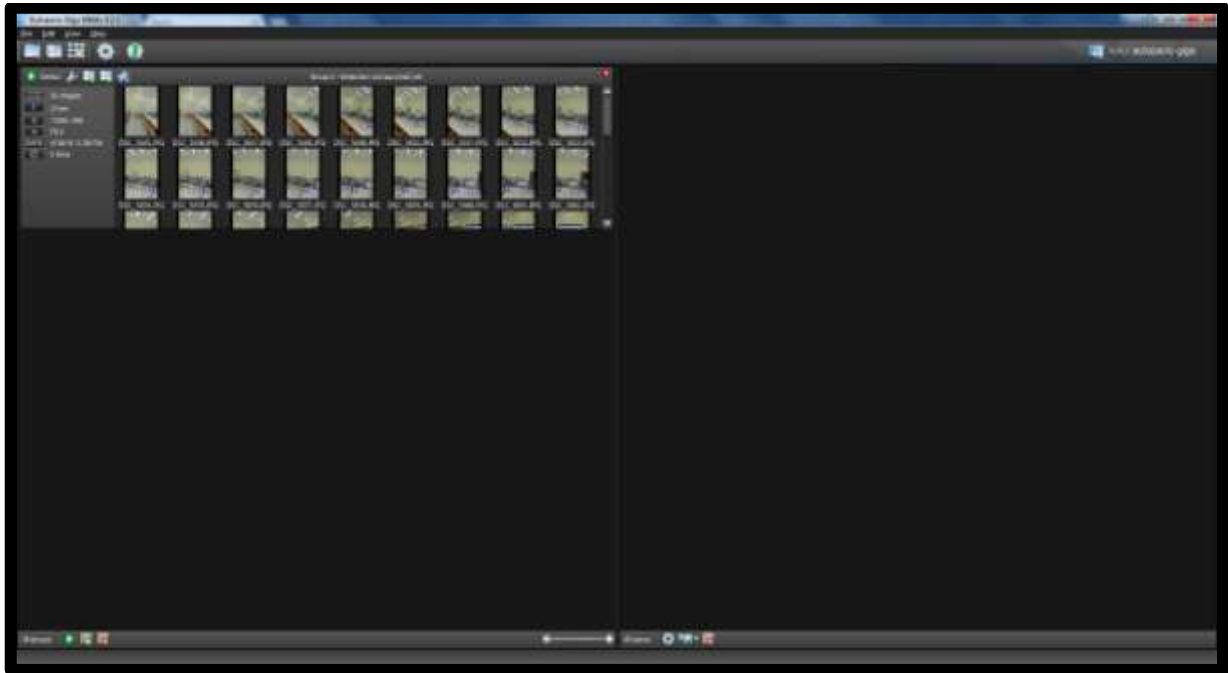
Για την δημιουργία πανοραμικών εικόνων χρησιμοποιήθηκε ο παρακάτω εξοπλισμός.

Nikon DSLR D7000



Το ειδικό λογισμικό Kolor Autorano Giga 4.2 το οποίο εξειδικεύεται στο ράψιμο πολλαπλών εικόνων για την δημιουργία μιας και μεγάλης πανοραμικής εικόνας σε μορφή JPEG.

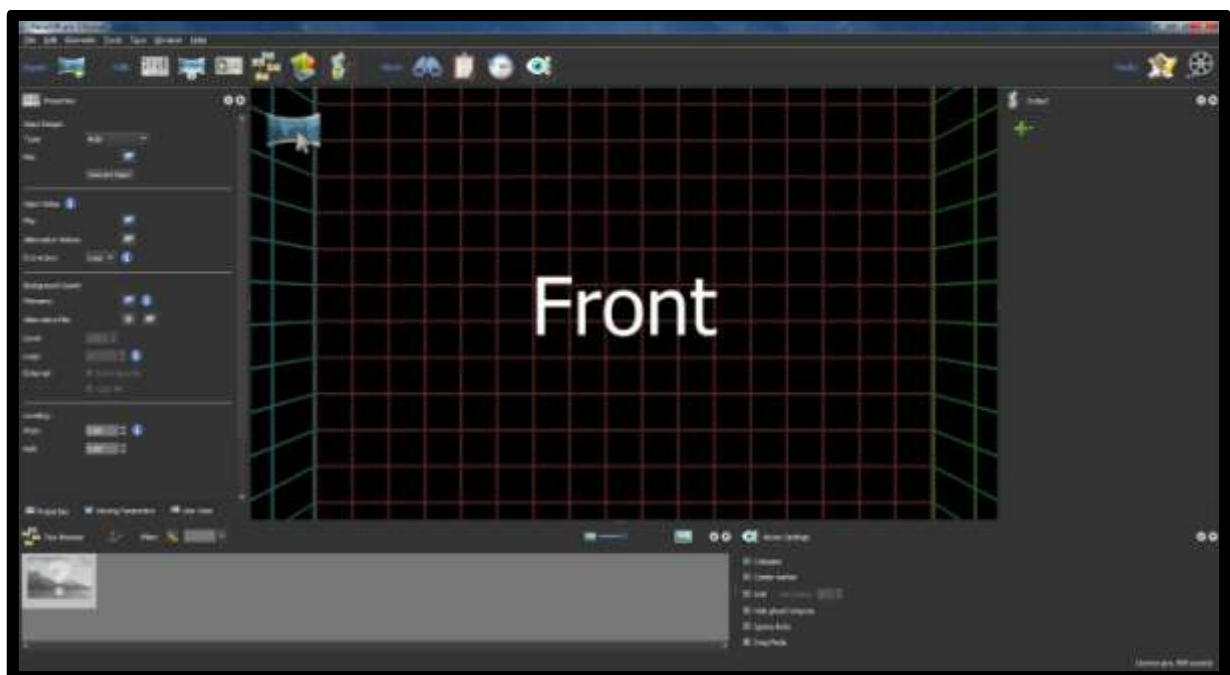
Παρακάτω κάποια στιγμιότυπα από το λογισμικό.

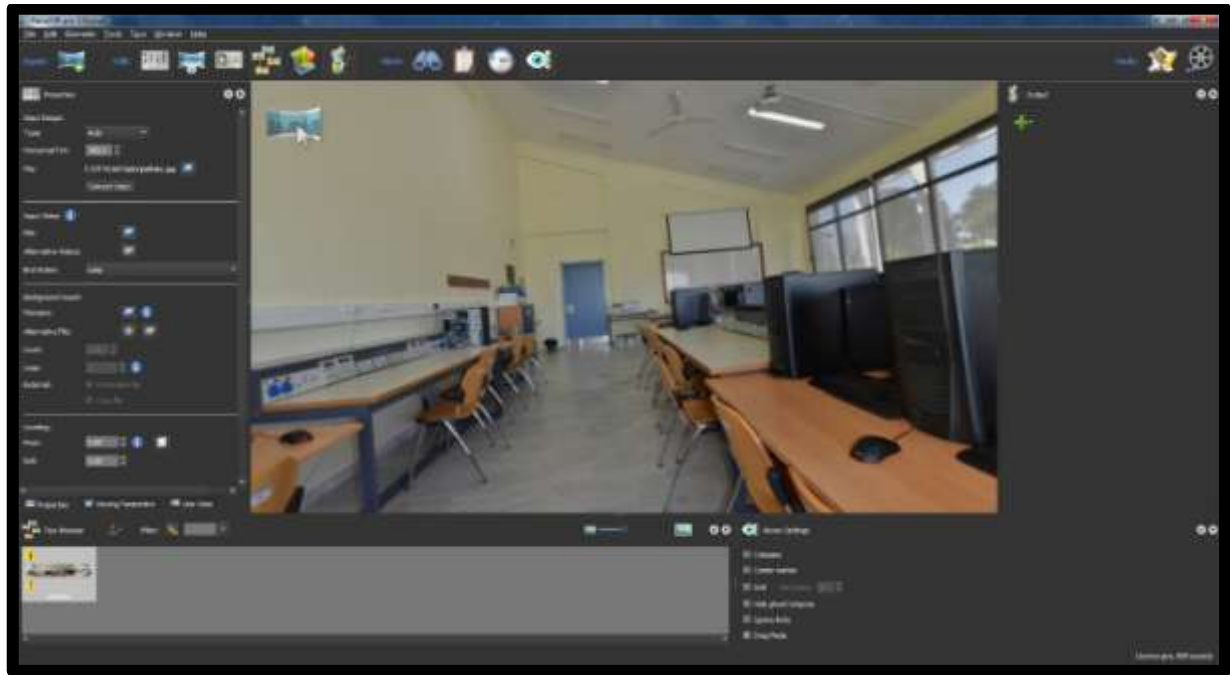


Στην συνέχεια για να περαστούν οι πανοραμικές εικόνες στην ιστοσελίδα χρησιμοποιήθηκε το ειδικό λογισμικό Pano2VR.

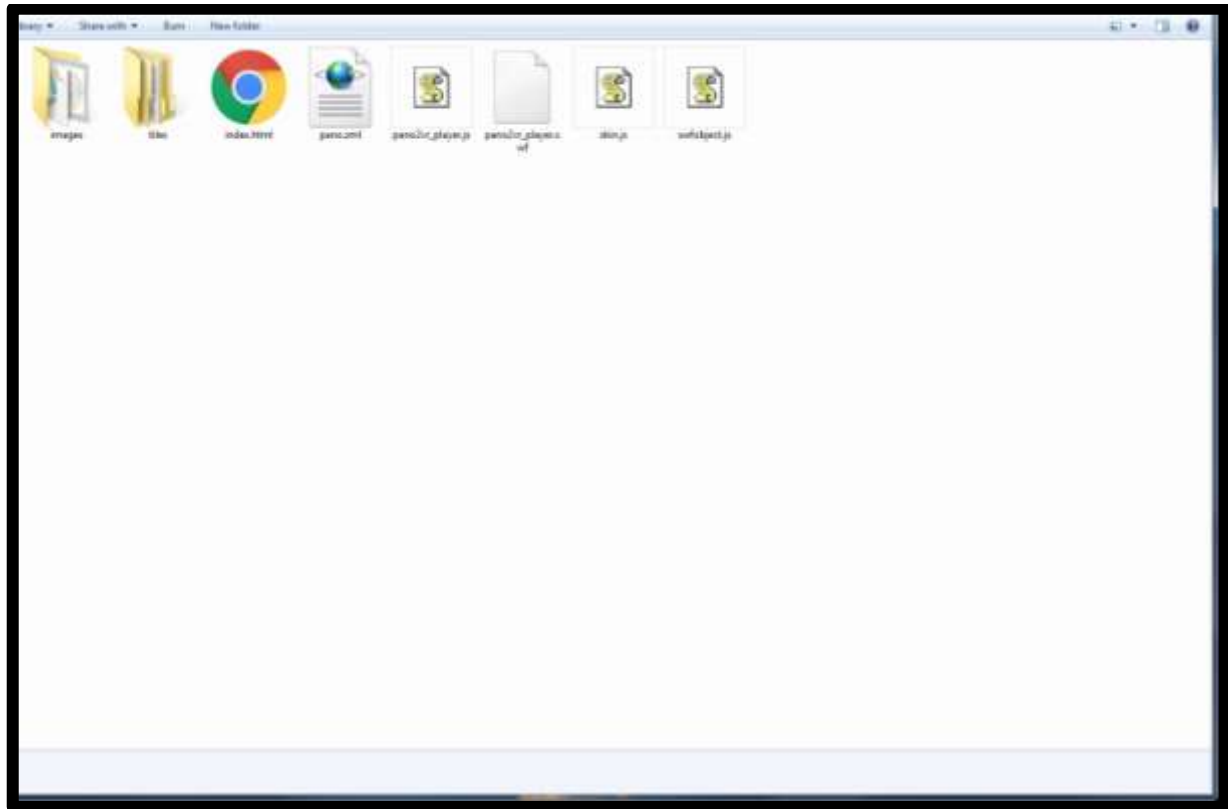
Με την βοήθεια αυτού του λογισμικού καταφέρνουμε την αποθήκευση της πανοραμικής εικόνας σε μορφή HTML που μας είναι απαραίτητο για την εισαγωγή στην ιστοσελίδα.

Στιγμιότυπα από το λογισμικό Pano2VR



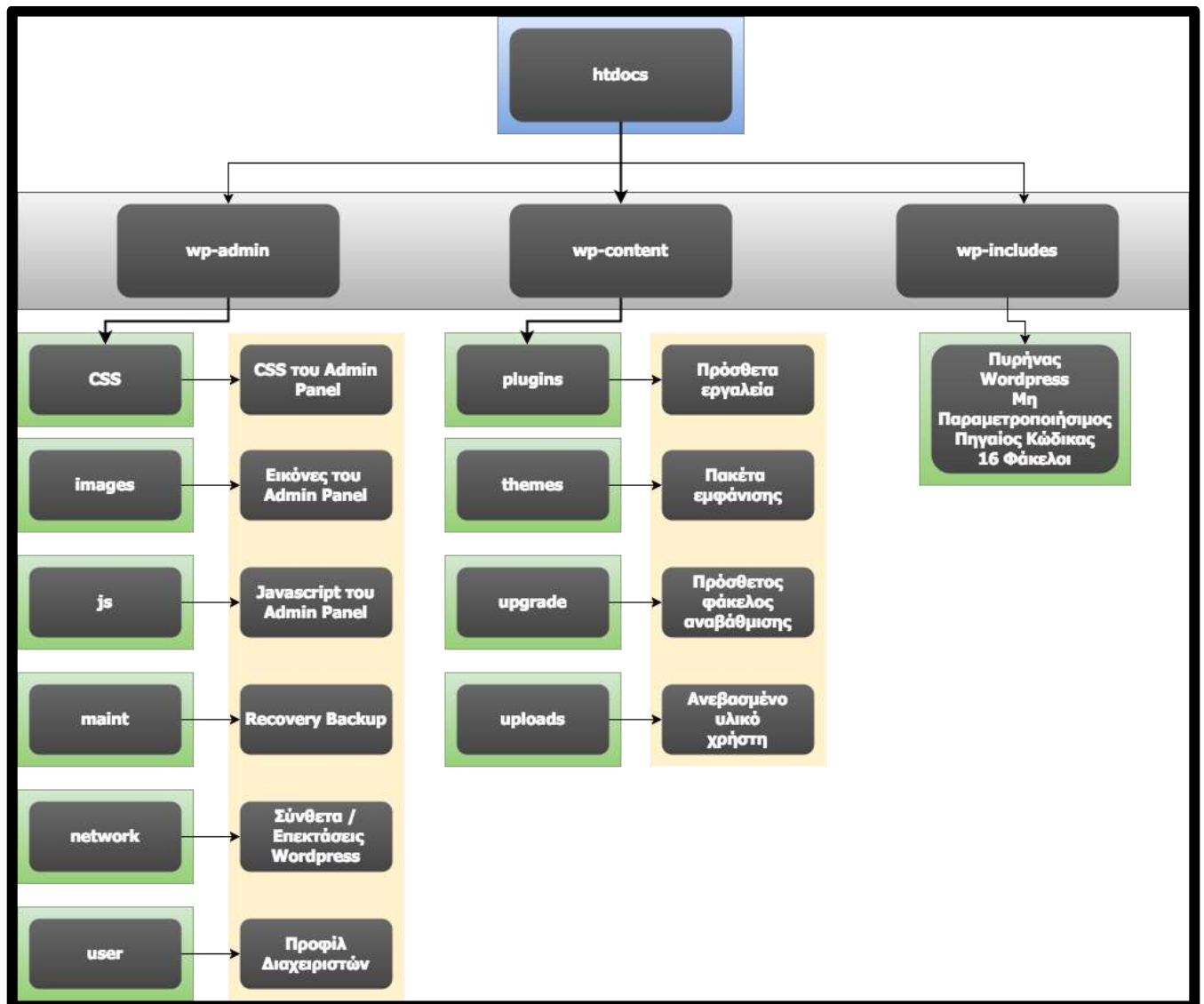


Στην τελική εικόνα μπορούμε να δούμε τα αρχεία και τους φακέλους που δημιουργούνται από το λογισμικό Rapo2VR για την εισαγωγή τους στην ιστοσελίδα.



Ο συγκεκριμένος φάκελος τοποθετείται με τους υπόλοιπους φακέλους για τα εργαστήρια στο παρακάτω path `\wp-content\uploads\panoramas`.

21.Βασική ανάλυση διαδρομών αρχείων και φακέλων



22.Δυνατότητα Πολύγλωσσης Εμφάνισης

Για την αυτοματοποιημένη δυναμική μετάφραση της ιστοσελίδας απαιτείται το εργαλείο plugin WPML. Στην ιστοσελίδα δεν τοποθετήθηκε το πρόσθετο WPML το οποίο δίνει την δυνατότητα να μεταφραστεί ολόκληρη η ιστοσελίδα σε όποια γλώσσα επιθυμούμε. Ο λόγος που δεν εγκαταστάθηκε το πρόσθετο είναι διότι απαιτεί πληρωμή.

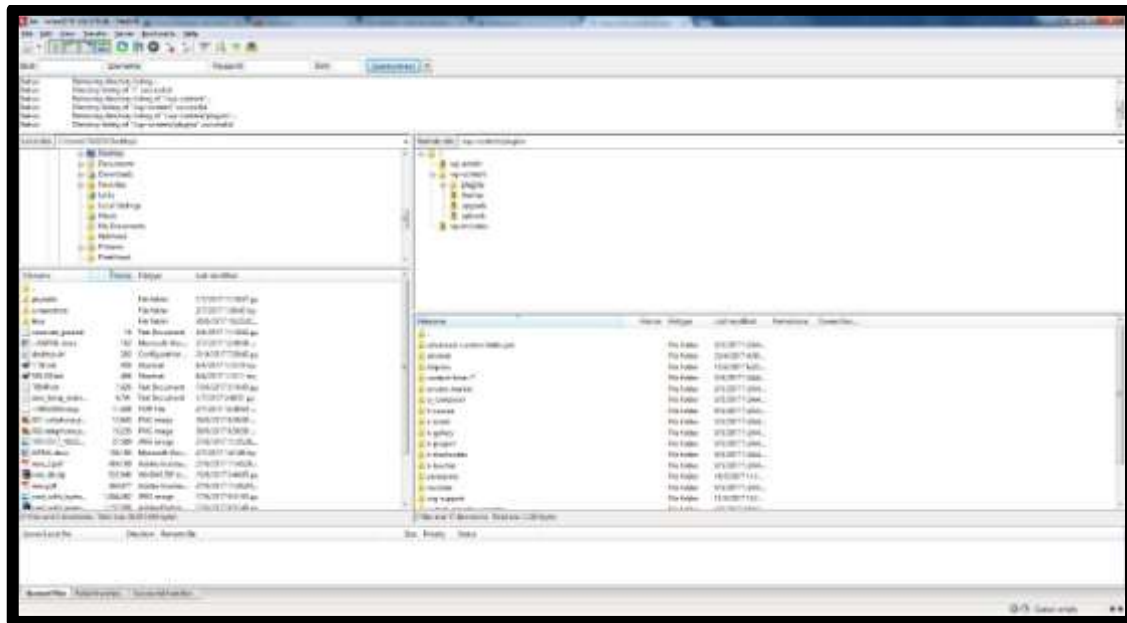
Ο τρόπος με τον οποίο μπορεί να γίνει η αγορά και η εγκατάσταση του προσθέτου είναι ο παρακάτω.

1. Μετάβαση στο <https://wpml.org/>

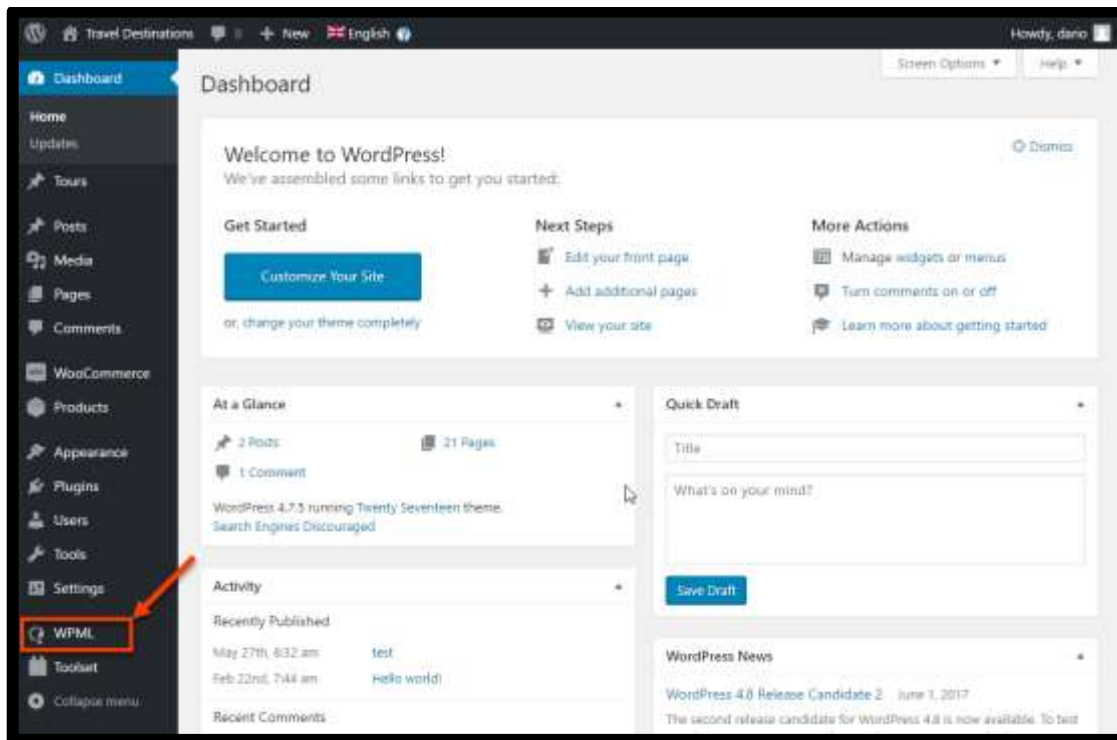


2. Δημιουργία λογαριασμού στην επίσημη ιστοσελίδα του WPML.
3. Πληρωμή.
4. Μετά την πληρωμή μας δίνεται η δυνατότητα να κατεβάσουμε τα αρχεία.

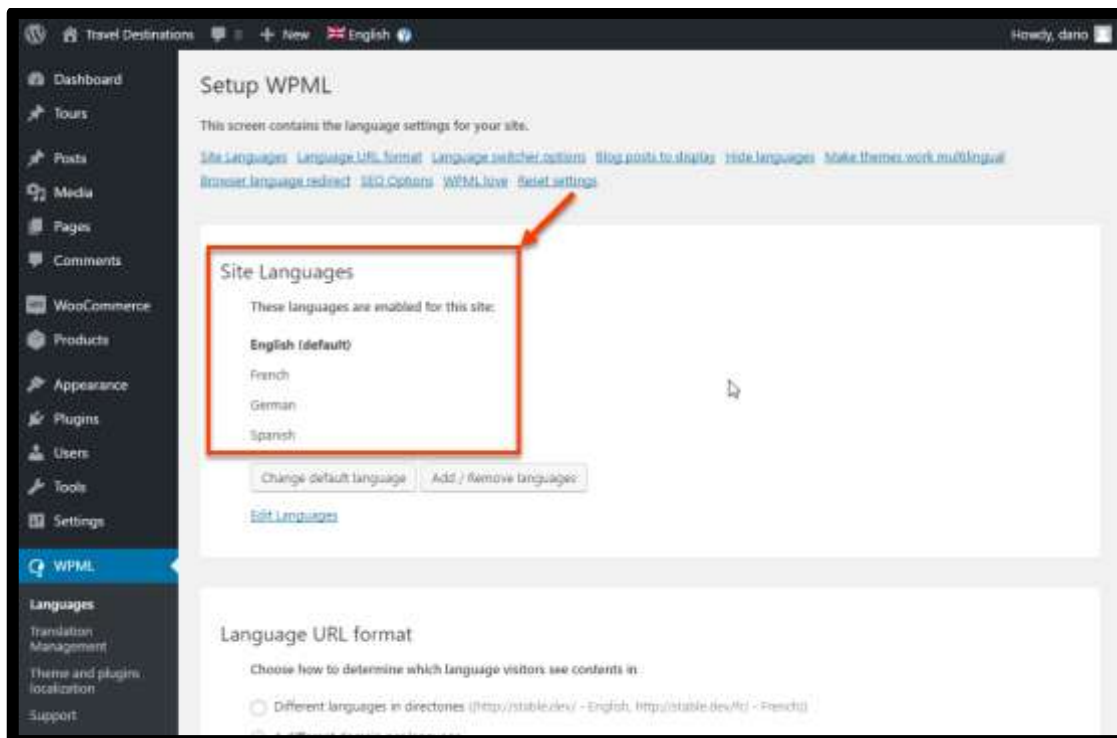
5. Αφού τα κατεβάσουμε τα τοποθετούμε στον φάκελο plugins του wordpress μέσω FTP.



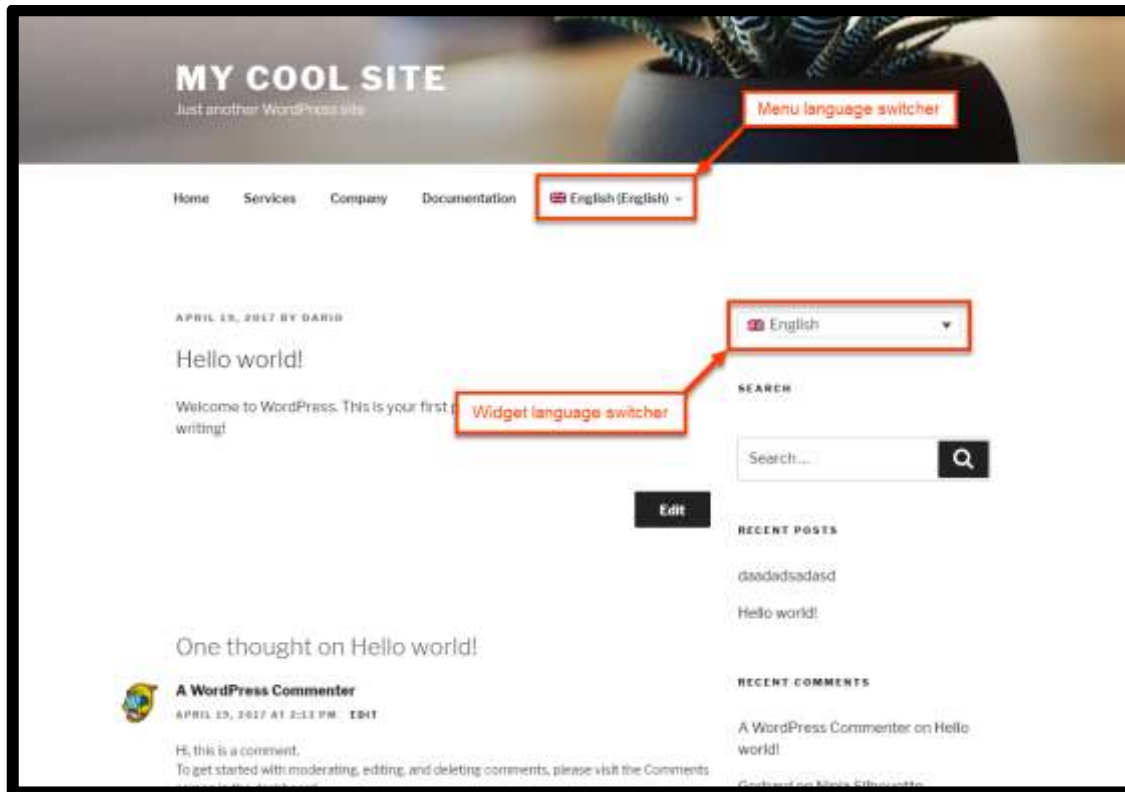
6. Γυρίζοντας στο κεντρικό dashboard του Wordpress θα εμφανιστεί το WPML.



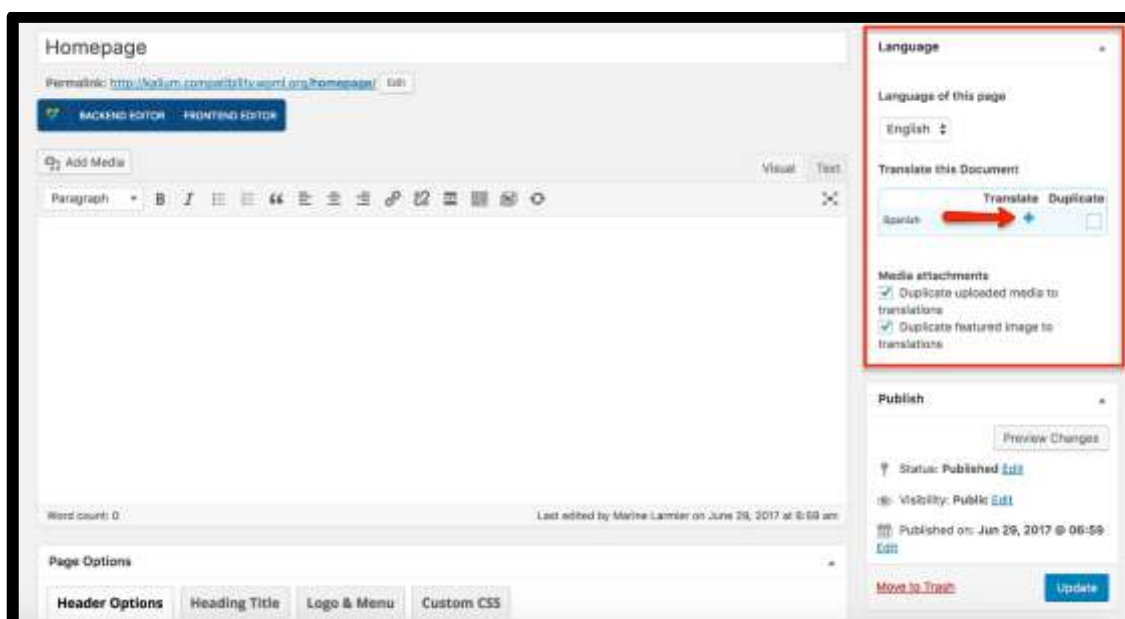
7. Πατώντας στο WPML θα μεταβούμε στις ρυθμίσεις όπου θα ρυθμίσουμε την γλώσσα που θέλουμε.



8. Έπειτα θα πρέπει να βάλουμε είτε στο κεντρικό μενού, είτε σαν μικροεφαρμογή ένα κουμπί με το οποίο θα αλλάζει η γλώσσα στην ιστοσελίδα.



9. Η μετάφραση των σελίδων καθώς και των άρθρων γίνεται με πολύ εύκολο τρόπο.




All (46) | Mine (8) | Published (44) | Drafts (2) | Trash (47)


English (3) | Spanish (41) | All languages (44)

Bulk Actions Apply All dates Filter Search Pages 3 items

<input type="checkbox"/> Title		Author	Date
<input type="checkbox"/> Contact		Marine Larnier	Published 1 min ago
<input type="checkbox"/> Homepage		Marine Larnier	Published 1 min ago
<input type="checkbox"/> Our Services		Marine Larnier	Published 1 min ago
<input type="checkbox"/> Title		Author	Date

Bulk Actions Apply 3 items

Original:  English

Translation to:  Spanish Copy all fields from original

Title: About us

Translation to complete

Page Builder Page 4429

vc_column_text: content

About us

vc_message: content

This is my message box

Paragraph

Translation is complete

Paragraph

Translation is complete

Cancel Revert Save & Close Save

vc_column_text: content

About us

vc_message: content

This is my message box

Paragraph


sobre nosotros


Translation is complete

Paragraph

Este es mi cuadro de mensaje

Translation is complete





23. Συμπεράσματα από την εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας

Η πτυχιακή εργασία ολοκληρώθηκε επιτυχώς παρόλο που υπήρξαν πολλά προβλήματα, όπως στρατιωτικές υποχρεώσεις, εργασία και εξεταστική. Η πτυχιακή εργασία υλοποιήθηκε πάνω σε γνώσεις από το διδασκόμενο μάθημα της σχολής Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο και σε προσωπικές εμπειρίες / δεξιότητες των υπεύθυνων σπουδαστών.

Σημαντικότερη δυσκολία ήταν το “στήσιμο” της εργασίας σε πραγματικό χρόνο έτσι ώστε να υλοποιείται ταυτόχρονα και από τους δύο σπουδαστές χωρίς παρεμβολές. Έτσι η εργασία “στήθηκε” σε προσωπικό οικιακό υπολογιστή (server) θυσιάζοντας έτσι κάποιο μηχάνημα σε προσωπικό χώρο το οποίο έκανε θόρυβο και έκαιγε συνέχεια ρεύμα. Ακόμα και αυτό ήταν μια εμπειρία η οποία έπρεπε να γίνει λόγω της μεγάλης απόστασης μεταξύ των δυο σπουδαστών. Επίσης η βάση ή τα θεμέλια της εργασίας αγοράστηκαν με προσωπικά έξοδα των σπουδαστών όπως συνηθίζεται από κάθε εταιρεία web design για την καλύτερη ποιότητα της ιστοσελίδας και χρησιμοποιώντας βέβαια τα πιο σύγχρονα εργαλεία. Παρακάτω, κατά τη διάρκεια υλοποίησης της εργασίας όλες οι ιδιότητες της ιστοσελίδας δημιουργήθηκαν όσο το δυνατόν πιο φιλικά προς τον χρήστη, ακόμα και τον μελλοντικό διαχειριστή. Συνοψίζοντας όλα τα παραπάνω το τελικό αποτέλεσμα είναι πάρα πολύ ικανοποιητικό καθώς συνδυάζεται μοντέρνος σχεδιασμός ιστοσελίδων, ασφάλεια, υποστήριξη συνεχών ενημερώσεων μέσω του wordpress αλλά και εύκολη διαχείριση. Τέλος, πρέπει να ευχαριστήσουμε τον επιβλέποντα καθηγητή κ.Καζαρλή για την συμβολή του στην υλοποίηση της τελικής μορφής της εργασίας αυτής μέσω της ορθής καθοδήγησης του μέσω email και τηλεφώνου.

24.Βιβλιογραφία

- HTML editing

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

- PHP editing

<https://stackoverflow.com/>

- Wordpress installation

<http://www.wpbeginner.com/how-to-install-wordpress/>

- phpMyAdmin

<http://www.qoncious.com/questions/creating-new-mysql-database-using-phpmyadmin>

- Visual Composer

<https://vc.wpbakery.com/video-academy/install-visual-composer-plugin-wordpress/>

- Slider Revolution

<http://nyctechclub.com/how-to-add-slider-to-wordpress-website-slider-revolution-tutorial/>

- WAMP Server

<http://www.wpbeginner.com/wp-tutorials/how-to-install-wordpress-on-your-windows-computer-using-wamp/>

- Adobe Photoshop Icons

<https://99designs.com/blog/design-tutorials/create-an-app-icon-using-photoshop-in-20-easy-steps/>

- Adobe Illustrator Logo

<https://creativemarket.com/blog/logo-design-for-newbies-how-to-create-a-simple-logo-in-adobe-illustrator-2>

- HTML & Css Design and Build Websites
Συγγραφέας: Duckett Jon
Εκδότης: John Wiley & Sons Inc
Έτος Έκδοσης: 2014
- HTML 5 και CSS 3 Με εικόνες
Συγγραφέας: Castro Elizabeth, Hyslop Bruce
Εκδότης: Κλειδάριθμος
Έτος Έκδοσης: 2013

25.Κώδικας

Παρακάτω δίνονται οι κώδικες CSS και PHP που δημιουργήθηκαν ή άλλαξαν.

CSS

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της εμφάνισης ενός εγγράφου που γράφτηκε στις γλώσσες HTML και XHTML, για τον έλεγχο της εμφάνισης μιας ιστοσελίδας και γενικότερα ενός ιστοτόπου.

```
/*
Theme Name: lincoln Child Theme
Theme URI: http://www.lunartheme.com
Author: lunartheme
Description: This is a child theme for lincoln
Version: child-theme
Author URI: http://www.lunartheme.com
Template: lincoln
Text Domain: lincoln-child
*/
/* [Add Your custom css below]
----- */

/*main color style change*/
a:hover, a:focus, .k2t-header-mid .k2t-menu > li:hover a, .k2t-header-mid .k2t-menu > li >
a:hover,
.k2t-header-mid .k2t-menu > li.current-menu-item > a, .k2t-header-mid .k2t-menu >
li.current-menu-parent > a,
.k2t-header-mid .k2t-menu > li.current-menu-ancestor > a,
.k2t-footer .k2t-wrap .k2t-row > div a:hover{
    color: #0b80b8;
}
.h-element.k2t-menu li:nth-child(7) ul.sub-menu li a{
    color : #949494;
}
.h-element.k2t-menu li:nth-child(7) ul.sub-menu li a:hover{
    color: #0b80b8;
}
.k2t-header-mid .k2t-menu > li:hover a, .k2t-header-mid .k2t-menu > li > a:hover{
    border-bottom-color: #0b80b8;
}
}
.login h1 a{
    height: 166px;
}
span.entry-author, span.entry-date{
```

```

        display: none;
    }
    /*logo*/
    .k2t-header-mid .k2t-logo img{

        height: 96px;
    }
    .k2t-header-mid.sticky{
        background-color: #FFFFFF;
    }
    /*logo responsive*/
    @media only screen and (max-width: 1024px){

        .k2t-header-mid .k2t-logo img {
            max-height: 70px;
        }
    }
    @media only screen and (max-width: 991px){
        .k2t-header-mid .k2t-logo{
            margin: 0px;
        }
    }
    /*main menu correction*/
    .k2t-header-mid .k2t-menu > li > a{
        padding: 0px 13px;
    }
    @media screen and (min-width: 992px) and (max-width: 1024px){
        .k2t-logo{
            margin-top:5px!important;
        }
    }
    @media screen and (min-width: 801px) and (max-width: 968px){
        .k2t-header-mid .k2t-menu > li > a{
            font-size: 68%;
        }
        .k2t-header-mid .k2t-menu > li > a{
            padding: 0px 7px;
        }
    }
    @media screen and (min-width: 992px) and (max-width: 1195px){
        .k2t-header-mid .k2t-menu > li > a{
            font-size: 90%;
        }
        .k2t-header-mid .k2t-menu > li > a{
            padding: 0px 7px;
        }
    }
    @media screen and (min-width: 969px) and (max-width: 991px){
        .k2t-header-mid .k2t-menu > li > a{
            padding: 0px 6px;
        }
    }

```



```

    }
}
@media only screen and (max-width: 800px){
    .k2t-logo-m .k2t-logo img{
        max-height: 80px;
    }
    .k2t-header .m-trigger .hamburger, .search-box{
        padding: 10px;
    }
}
/*footer*/
.footer-left{
    float: left;
}
.footer-right{
    float: right;
}
.footer-column-1-1 a, .footer-column-1-2 a, .footer-column-1-3 a, .footer-column-1-4 a{
    margin-left: 5px;
}
/*headings*/
.k2t-title-bar .main-title:after, .widget-title:after{
    display: none;
}
/*right menu*/
.offcanvas-sidebar.right-pos{
    display: none;
}
/*Contact form*/
.wpcf7 #commentform input[type="submit"]{
    background: #0B80B8 none repeat scroll 0 0;
}
#commentform > p.focus textarea{
    border-bottom: 3px solid #0B80B8;
}
/*slider*/
.more-button-slide a{
    color: #FFFFFF;
}
/*return button + course buttons + icon boxes*/
.k2t-btt, .course-isotope-filter li.active, .k2t-iconbox.layout-1:hover .iconbox-icon, .widget
#wp-calendar tr th:last-child, .widget #wp-calendar tr th:nth-last-child(2), .widget #wp-
calendar tr td:last-child, .widget #wp-calendar tr td:nth-last-child(2),
.widget #wp-calendar tr td:last-child a, .widget #wp-calendar tr td:nth-last-child(2) a,
.contact-info a:hover{
    color: #0B80B8;
}
/*article color corection + k-teacher + return button + k-course + related thumb + selection +
course tabs after + vr button*/

```

```

.k2t-btt:hover, .k2t-related-course .related-thumb a i, ::selection, .owl-dots > .active, .event-
classic-item .more-link{
    background: #0B80B8;
}
.k2t-blog .post-item .more-link{
    background: #0B80B8;
}
.project-fields .project-link{
    background: #0B80B8;
}
.course-isotope-filter li::after {
    background: #0B80B8
}
article[class*="course-"] .more-link, .single-footer-nav, .teacher-connect table th, .single-
post-k-course .course-link, .widget #wp-calendar caption, .widget #wp-calendar td#today,
.event-listing-masonry .masonry-item .read-more, .k2t-blog .cat-icon{
    background: #0B80B8
}
article[class*="course-"] .more-link:hover, .single-footer-nav a:hover, .teacher-connect table
tbody tr:hover, .single-post-k-course .course-link:hover, .project-fields .project-link:hover,
.k2t-blog .post-item .more-link:hover, .event-classic-item .more-link:hover{
    background: #a8ddf4;
}
/*course tabs hover*/
@media (min-width: 768px){
    .course-isotope-filter li:hover {
        color: #0B80B8;
    }
}
/*ergasthria buttons*/
.vc_btn3.vc_btn3-color-juicy-pink, .vc_btn3.vc_btn3-color-juicy-pink.vc_btn3-style-flat{
    background-color: #0B80B8;
}
.vc_btn3.vc_btn3-color-juicy-pink.vc_btn3-style-flat:focus, .vc_btn3.vc_btn3-color-juicy-
pink.vc_btn3-style-flat:hover, .vc_btn3.vc_btn3-color-juicy-pink:focus, .vc_btn3.vc_btn3-
color-juicy-pink:hover{
    background-color: #a8ddf4
}
/*related projects, posts*/
.k2t-related-project, article.about-author, .post-k-event-template-default .entry-meta-inner,
.countdown-container, .event-link.btn-ripple.k2t-element-hover, .calendar-export.clearfix{
    display: none;
}
.more-link:hover, .vc_btn3.vc_btn3-color-juicy-pink.vc_btn3-style-flat:focus,
.vc_btn3.vc_btn3-color-juicy-pink.vc_btn3-style-flat:hover, .vc_btn3.vc_btn3-color-juicy-
pink:focus, .vc_btn3.vc_btn3-color-juicy-pink:hover{
    color: #2a2a2a!important;
}
/*form color*/
#commentform > p.focus input[type="text"], #commentform > p.focus input[type="email"]{

```

```

border-bottom: 3px solid #0B80B8!important;
}
/*forum*/
#bbpress-forums li.bbp-header, button, input[type="button"], input[type="reset"],
input[type="submit"]{
background: #0B80B8;
}
button:hover, input[type="button"]:hover, input[type="reset"]:hover,
input[type="submit"]:hover{
background-color: #a8ddf4
}
li.bbp-forum-info a:hover, li.bbp-topic-title a:hover{
color: #0B80B8;
}
.k2t-searchbox .mark{
background-color: #0B80B8;
}
/*alla mathimata*/
article.masonry-item.course-107,.course-isotope-filter li:nth-child(8){
display: none;
}
.postid-1630 table.course-info.k2t-element-hover tbody tr:nth-child(4), .postid-2277
table.course-info.k2t-element-hover tbody tr:nth-child(4){
pointer-events: none;
cursor: default;
}
/* Ergasthria Pinakes*/
.pinakas1 td{
vertical-align: middle;
}
/* Ergasthria katopsi*/
#col-secondary .project-fields-inner img{
margin-bottom: 40px;
}

/* Xromata Titlou*/
body.postid-1630 .k2t-title-bar{
background-color: #8F5C51;
}
body.postid-2283 .k2t-title-bar{
background-color: #b6b841;
}
body.postid-2280 .k2t-title-bar{
background-color: #468d20;
}
body.postid-2281 .k2t-title-bar{
background-color: #206c8d;
}
body.postid-2277 .k2t-title-bar{
background-color: #45b122;
}

```

```
}
body.postid-2277 .k2t-title-bar{
    background-color: #2265b1;
}
body.postid-391881 .k2t-title-bar{
    background-color: #5422b1;
}
body.postid-391814 .k2t-title-bar{
    background-color: #6297b7;
}
body.postid-391811 .k2t-title-bar{
    background-color: #9c2044;
}
body.postid-391813 .k2t-title-bar{
    background-color: #209c6d;
}
body.postid-391807 .k2t-title-bar{
    background-color: #20b6b3;
}
body.postid-391808 .k2t-title-bar{
    background-color: #9a8711;
}
body.postid-391812 .k2t-title-bar{
    background-color: #ccad2e;
}
body.postid-391797 .k2t-title-bar{
    background-color: #3d760d;
}
body.postid-391798 .k2t-title-bar{
    background-color: #2f8516;
}
body.postid-391799 .k2t-title-bar{
    background-color: #728e2f;
}
body.postid-391702 .k2t-title-bar{
    background-color: #a7de21;
}
body.postid-391701 .k2t-title-bar{
    background-color: #6e5c5b;
}
body.postid-391793 .k2t-title-bar{
    background-color: #b3443b;
}
body.postid-391676 .k2t-title-bar{
    background-color: #790e66;
}
body.postid-391696 .k2t-title-bar{
    background-color: #885b80;
}
body.postid-391700 .k2t-title-bar{
```

```

        background-color: #767ab9;
    }
    body.postid-3252 .k2t-title-bar{
        background-color: #b0cd70;
    }
    body.postid-391668 .k2t-title-bar{
        background-color: #6e9e5f;
    }
    body.postid-391674 .k2t-title-bar{
        background-color: #5f9e85;
    }
    body.postid-391750 .k2t-title-bar{
        background-color: #953a44;
    }
    body.postid-391749 .k2t-title-bar{
        background-color: #953a69;
    }
    body.postid-391748 .k2t-title-bar{
        background-color: #a77db4;
    }
    body.postid-391746 .k2t-title-bar{
        background-color: #3a1683;
    }
    body.postid-391744 .k2t-title-bar{
        background-color: #165183;
    }
    body.postid-391745 .k2t-title-bar{
        background-color: #13ec1d
    }
    body.postid-391705 .k2t-title-bar{
        background-color: #5a6139;
    }
    @media only screen and (max-width: 800px){
    .k2t-header .k2t-header-m ul li.active > .wrap-link-item a, .k2t-header .k2t-header-m ul
    li.current-menu-ancestor > .wrap-link-item a{

        color: #0B80B8;
    }
    .k2t-header .k2t-header-m ul li a:hover, .k2t-header .k2t-header-m ul li .wrap-link-item:hover
    > a{
        background: #0B80B8;
    }
    }
    .cd-dropdown{
        display: none;
    }

```

Στο συγκεκριμένο αρχείο PHP έγιναν αλλαγές για το κεντρικό μενού της ιστοσελίδας.
(wp-content/themes/lincoln/templates/header/mid.php)

```
<?php
/**
 * The middle header for theme.
 *
 * @package Lincoln
 * @author LunarTheme
 * @link      http://www.lunartheme.com
 */

if ( $smof_data['header_section_2'] != " ) :
//Get all data of top header
$data = json_decode ( $smof_data[ 'header_section_2' ], true );

//Get number of column display
$col = $data['columns_num'];

//Get section properties
$class          = array();
$style          = array();
$arr_section_val = array();

$fullwidth      = isset( $smof_data['fullwidth_setting_header_section_2' ] ) ?
$smof_data['fullwidth_setting_header_section_2' ] : "";
$header_height  = isset( $smof_data['header_height_setting_header_section_2' ] ) ?
$smof_data['header_height_setting_header_section_2' ] : "";
$hex            = isset( $smof_data['bg_color_setting_header_section_2' ] ) ?
$smof_data['bg_color_setting_header_section_2' ] : "";
$bg_image       =
issset(
$smof_data['bg_image_setting_header_section_2_upload' ]
)
?
$smof_data['bg_image_setting_header_section_2_upload' ] : "";
$opacity        = isset( $smof_data['opacity_setting_header_section_2' ] ) ?
$smof_data['opacity_setting_header_section_2' ] : "";
$css            = isset( $smof_data['custom_css_setting_header_section_2' ] )
? $smof_data['custom_css_setting_header_section_2' ] : "";
$rgb            = k2t_hex2rgb( $hex );
if ( $opacity < 100 ) {
$a = ', 0.' . $opacity;
} else {
$a = ', 1';
}
if ( $hex ) {
```

```

$style[] = 'background-color: rgba(' . $rgb[0] . ',' . $rgb[1] . ',' . $rgb[2] . $a . ');';
}
if ( $bg_image ) {
$style[] = 'background-image: url( ' . $bg_image . ' );';
if ( $hex == "" && $opacity != "" ) {
$style[] = 'opacity: ' . $opacity . ';';
}
}
if ( $header_height ) {
if ( is_numeric( $header_height ) ) {
$style[] = 'height: ' . $header_height . 'px;';
} else {
$style[] = 'height: ' . $header_height . ';';
}
}

if ( ! empty( $css ) ) {
echo '<style>' . $css . '</style>';
}

/**
 * Middle header output.
 *
 * @since 1.0
 */
function k2t_mid_header_value( $data, $id, $section ) {
$values = $data['columns'][$id]['value'];
$i = 0;
foreach ( $values as $val ) {
if ( function_exists( 'k2t_data' ) ) {
k2t_data( $id, $i, $section );
}
}
}
}
}
?>
<div class="k2t-header-mid <?php echo implode( ' ', $class ); ?> " style="<?php echo
implode( ' ', $style ); ?>">
<?php if ( ! empty( $smof_data['vertical-menu'] ) ) : ?>
<div id="showPushMenu"><i class="fa fa-bars"></i></div>
<?php endif; ?>
<div class="k2t-wrap">
<div class="k2t-row">
<!-- Anadiorganosh ton stilon tou kentrikou menu -->
<?php
$section = 'header_section_2';
/*for ( $i = 0; $i < $col; $i++ ) {
echo '<div class="col-' . $data['columns'][$i]['percent'] . "'>';
k2t_mid_header_value( $data, $i, $section );
echo '</div>';
}
}
}
}
?>

```

```
 */  
 echo '<div class="col-3">';  
 k2t_mid_header_value( $data, 0, $section );  
 echo '</div>';  
 echo '<div class="col-9">';  
 k2t_mid_header_value( $data, 1, $section );  
 echo '</div>';  
 ?>  
</div><!-- .row -->  
</div><!-- .k2t-wrap -->  
</div><!-- .k2t-header-mid -->  
<?php endif; ?>
```


Στο συγκεκριμένο αρχείο PHP έγιναν αλλαγές για να μπορεί ο διαχειριστής της ιστοσελίδας να βάζει την κάτοψη των εργαστηρίων.
(wp-content\plugins\k-project\includes\single-project-classic.php)

```
<?php if($project_sidebar_content == 'show'):?>
<div class="container clearfix">

<div id="col-primary" class="site-content" role="main">
<?php else:?>
<div id="col-primary" class="site-content" role="main">

<div class="container">
<?php endif;?>
<?php
if(has_post_thumbnail(get_the_ID())):
$thumb_src = wp_get_attachment_image_src( get_post_thumbnail_id(), 'full' );
echo '<div class="project-thumbnail post-thumbnail">
<a href="'. $thumb_src[0].'" class="k2t-popup-link">'.get_the_post_thumbnail(get_the_ID(),
'full', array('alt' => get_the_title())).'</a>
</div><!-- .project-thumbnail -->';
endif;
?>
<div class="project-meta">
<span class="entry-date"><i class="zmdi zmdi-time"></i><?php echo get_the_date();
?></span>
<?php $tags = get_the_terms( get_the_ID(), 'k-project-tag' );?>
<?php if ( is_array( $tags ) && count( $tags ) > 0 ) : ?>
<span class="entry-tags">
<?php
$i = 1;
foreach ( $tags as $key => $tag ) {
if ( $i == count( $tags ) ) {
echo '<a href="'. get_term_link( $tag->term_id, 'k-project-tag' ) ."'>'. $tag->name .'</a>';
} else {
echo '<a href="'. get_term_link( $tag->term_id, 'k-project-tag' ) ."'>'. $tag->name .'</a>, ';
}
}
$i++;
}
?>
</span>
<?php endif;?>
</div>
<div class="project-text">
```

```

<?php if($single_display_meta == 'show' && $project_sidebar_content != 'show'):?>
<div class="project-fields">
<div class="project-fields-inner">

<ul class="project-info">
<?php ob_start();?>
<?php if(!empty($project_client)):?>
<li>
<p class="key"><?php _e('Client:', 'k2t');?></p>
<span class="value"><?php echo esc_html($project_client);?></span>
</li>
<?php endif;?>

<?php if(!empty($project_work)):?>
<li>
<p class="key"><?php _e('Work:', 'k2t');?></p>
<span class="value"><?php echo esc_html($project_work);?></span>
</li>
<?php endif;?>

<?php if(!empty($project_start_date) || !empty($project_end_date)):
$first_date = strtotime($project_start_date);
$second_date = strtotime($project_end_date);
$offset = $second_date-$first_date;
$offset = floor($offset/60/60/24);
if($offset > 1){
$duration = $offset . ' days';
} else {
$duration = $offset . ' day';
}
?>
<li>
<p class="key"><?php _e('Duration:', 'k2t');?></p>
<span class="value"><?php echo esc_html($duration);?></span>
</li>
<?php endif;?>
<?php if(!empty($project_website)):?>
<li>
<p class="key"><?php _e('Website:', 'k2t');?></p>
<a target="_blank" href="<?php echo esc_url($project_website_link);?>"
class="value"><?php echo esc_html($project_website);?></a>
</li>
<?php endif;?>
</ul>

<?php if (function_exists( 'k2t_social_share' ) ) {k2t_social_share();}?>

<?php if(!empty($project_text_link)):?>

```

```

<a href="<?php echo esc_url($project_link);?>" target="_blank" class="project-link btn-ripple" ><?php echo !empty($project_text_link) ? $project_text_link : __('Launch Project', 'k2t'); ?></a>
<?php endif;?>

</div><!-- .project-fields-inner -->
</div><!-- .project-fields -->
<?php endif;?>

<p class="project-content">

<?php the_content();?>

</p><!-- .project-content -->

</div><!-- .project-text -->

<?php if($single_display_meta == 'show' && $project_sidebar_content == 'show'):?>
</div><!-- #primary -->

<div id="col-secondary">
<div class="sidebar-inner k2t-element-hover">

<div class="project-fields">
<div class="project-fields-inner">
<?php if ( is_array( $project_member ) && count( $project_member ) > 0 ) : ?>

<div class="list-authors">
<p class="title"><?php _e('Authors:', 'k2t');?></p>
<?php foreach ( $project_member as $key => $teach ) : ?>
<div class="item clearfix">
<!-- Avatar of Speaker -->
<?php if ( has_post_thumbnail( $teach->ID ) ) : ?>
<div class="avatar k2t-element-hover">
<?php echo get_the_post_thumbnail( $teach->ID, 'thumb_100x100' );?>
</div>
<?php endif;?>

<a href="<?php echo esc_url($teach->guid);?>" class="name"><?php echo esc_html( $teach->post_title ); ?></a>
<?php $position = get_field( 'teacher_position', $teach->ID );?>
<?php if ( ! empty( $position ) ) : ?>
<span class="role"><?php echo esc_html( $position ); ?></span>
<?php endif;?>
</div>
<?php endforeach;?>
</div>

```

```

<?php endif;?>
<ul class="project-info">
<?php ob_start();?>
<?php if(!empty($project_client)):?>
<li>
<p class="key"><?php _e('Client:', 'k2t');?></p>
<span class="value"><?php echo esc_html($project_client);?></span>
</li>
<?php endif;?>

<?php if(!empty($project_work)):?>
<li>
<p class="key"><?php _e('Work:', 'k2t');?></p>
<span class="value"><?php echo esc_html($project_work);?></span>
</li>
<?php endif;?>

<?php if(!empty($project_start_date) || !empty($project_end_date)):
$first_date = strtotime($project_start_date);
$second_date = strtotime($project_end_date);
$offset = $second_date-$first_date;
$offset = floor($offset/60/60/24);
if($offset > 1){
$duration = $offset . ' days';
} else {
$duration = $offset . ' day';
}
?>
<li>
<p class="key"><?php _e('Duration:', 'k2t');?></p>
<span class="value"><?php echo esc_html($duration);?></span>
</li>
<?php endif;?>
<?php if(!empty($project_website)):?>
<li>
<p class="key"><?php _e('Website:', 'k2t');?></p>
<a target="_blank" href="<?php echo esc_url($project_website_link);?>"
class="value"><?php echo esc_html($project_website);?></a>
</li>
<?php endif;?>
</ul>

<?php if (function_exists( 'k2t_social_share' ) ) {k2t_social_share();}?>
<?php

$image = get_field('katopsi');
$size = 'full'; // (thumbnail, medium, large, full or custom size)

if( $image ) {

```

```

echo wp_get_attachment_image( $image, $size );

}
?>

<?php if(!empty($project_link)):?>
<a href="<?php echo esc_url($project_link);?>" target="_blank" class="project-link btn-ripple" ><?php echo !empty($project_text_link) ? $project_text_link : __('Launch Project', 'k2t'); ?></a>
<?php endif;?>

</div><!-- .project-fields-inner -->
</div><!-- .project-fields -->

<?php if(!empty($project_sidebar_text)):?>
<div class="sidebar-content">
<?php echo ( $project_sidebar_text );?>
</div><!-- .sidebar-content -->
<?php endif;?>

</div><!-- .sidebar-inner -->
</div><!-- #secondary -->

<div id="k2t-end-sidebar-sticky"></div>

<div class="clear"></div>

<?php if ( comments_open() ) :
comments_template( "", false );
endif;
?>

</div><!-- .container -->

<?php else:?>
</div><!-- .container -->

</div><!-- #primary -->
<?php endif;?>

```