



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής

Πτυχιακή εργασία

**ΘΕΜΑ: Κατασκευή και εμπλουτισμός ιστοχώρου για Δημοτικά Σχολεία στο Ν.
Ηρακλείου**

ΖΕΡΒΑ ΒΑΣΙΛΕΙΑ

A.M. 3443

Επόπτης Καθηγητής: Ιωάννης Παχουλάκης

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Θα ήθελα κατ' αρχάς να ευχαριστήσω όλους όσους συνέβαλαν με οποιονδήποτε τρόπο στην επιτυχή εκπόνηση αυτής της πτυχιακής εργασίας. Θα πρέπει να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τον καθηγητή κ. Ιωάννη Παχουλάκη που με εμπιστεύτηκε για την ανάθεση της συγκεκριμένης πτυχιακής. Ήταν πάντα πρόθυμος να μου προσφέρει τις γνώσεις του για την επιτυχημένη ολοκλήρωση της.

Στη συνέχεια, ευχαριστώ θερμά τον κ. Μανώλη Καλογιαννάκη, διευθυντή του 9^{ου} δημοτικού σχολείου Ηρακλείου, για την εξαιρετική συνεργασία που είχαμε. Επίσης, το σύλλογο Γονέων και Κηδεμόνων του 9^{ου} δημοτικού σχολείου Ηρακλείου και ιδιαίτερα την κυρία Βίκυ Κεγκέρογλου, για τον πολύτιμο χρόνο που διέθεσε για να μου δώσει το μεγαλύτερο μέρος του υλικού που υπάρχει στον ιστοχώρο.

Τέλος, θα ήθελα να ευχαριστήσω τους γονείς μου καθώς και την καλύτερη μου φίλη, οι οποίοι ήταν και θα είναι το μεγαλύτερο στήριγμα στη ζωή μου.

ABSTRACT

This thesis aims to create a comprehensive school website, a modern way to take information for this school.

The next pages describe in detail, all the steps taken to build this website using the content management system, Joomla. This Website was developed by the version of Joomla 2.5.

Moreover, they are presented all the extensions, plugins and inserts used for the organization and actualization of this website.

ΣΥΝΟΨΗ

Η συγκριμένη πτυχιακή εργασία έχει ως στόχο τη δημιουργία μιας δυναμικής ιστοσελίδας δημοτικού σχολείου του Ηρακλείου, έναν σύγχρονο τρόπο να πάρεις πληροφορίες για το συγκεκριμένο σχολείο.

Στις επόμενες σελίδες περιγράφεται βήμα-βήμα η διαδικασία ανάπτυξης του ιστοτόπου χρησιμοποιώντας την εφαρμογή διαχείρισης περιεχομένου, Joomla. Ο συγκεκριμένος ιστότοπος αναπτύχθηκε με χρήση της έκδοσης Joomla 2.5.

Επίσης, παρουσιάζονται όλες οι επεκτάσεις, τα ενθέματα καθώς και τα πρόσθετα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για την οργάνωση και υλοποίηση της συγκεκριμένης ιστοσελίδας.

Περιεχόμενα

Ευχαριστίες	2
Abstract	3
Σύνοψη	4
Κεφάλαιο 1	7
Ορισμός CMS (Content Management System)	7
Δυνατότητες ενός CMS.....	7
CMS Ανοιχτού Κώδικα	7
Πλεονεκτήματα CMS Ανοιχτού Κώδικα.....	8
Μειονεκτήματα CMS Ανοιχτού Κώδικα	8
CMS Κλειστού Κώδικα	8
Πλεονεκτήματα CMS Κλειστού Κώδικα.....	8
Πλεονεκτήματα CMS Κλειστού Κώδικα.....	9
Επιλογή κατάλληλου CMS	9
Τι είναι το Joomla	10
Πλεονεκτήματα του Joomla.....	10
Επεκτασιμότητα του Joomla.....	11
Κεφάλαιο 2	13
2.1 Βάση δεδομένων MySQL	13
2.2 Αναλυτική παρουσίαση Menu Joomla	13
2.2.1 Διαχείριση Ιστότοπου	13
2.2.2 Διαχείριση Χρηστών	14
2.2.3 Διαχείριση Μενού	17
2.2.4 Διαχείριση Περιεχομένου.....	19
2.2.5 Διαχείριση Πολυμέσων	21
2.2.6 Διαχείριση Επεκτάσεων.....	22
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	24
Αναλυτική Παρουσίαση της ιστοσελίδας.....	24
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	44
4.1 Σκοπός της ιστοσελίδας.....	44
4.2 Εγκατάσταση Template	44
4.3 Δημιουργία Κατηγορίας	45
4.4 Δημιουργία Άρθρου	46

4.5 Δημιουργία Μενού	46
4.6 Επεξεργασία Ενθεμάτων	48
4.7 Τοποθέτηση slider	49
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	53

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Ορισμός CMS (Content Management System)

Ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου είναι λογισμικό το οποίο είναι υπεύθυνο για την διαχείριση μιας ιστοσελίδας καθώς και για την παρουσίαση της στο διαδίκτυο. Η πρώτη λειτουργία της αφορά το χρήστη ο οποίος διαχειρίζεται μια ιστοσελίδα και η δεύτερη αναφέρεται στο διαδίκτυο και τους χρήστες που την επισκέπτονται. Το CMS αυτοματοποιεί τις διαδικασίες δημιουργίας, οργάνωσης, ελέγχου και δημοσίευσης περιεχομένου πολλών μορφών. Συγκεκριμένα, τα περισσότερα CMS μπορούν να διαχειριστούν περιεχόμενο σε κείμενα, εικόνες, βίντεο, έγγραφα, μουσική καθώς και web περιεχόμενο.

Δυνατότητες ενός CMS

- Δυνατότητα διαχείρισης-συντήρησης ιστοτόπου με απλό τρόπο.
- Οι τυχόν αλλαγές που θα προκύψουν μπορούν να πραγματοποιηθούν οποιαδήποτε στιγμή επιθυμεί ο διαχειριστής.
- Χρήση απλών εργαλείων για την δημιουργία περιεχομένου.
- Εύκολη, δωρεάν εγκατάσταση και ύπαρξη πολλών επεκτάσεων.
- Ύπαρξη δυνατοτήτων βελτίωσης, σε σχέση με τα εμπορικά CMS, τα οποία έχουν κάποιο κόστος και η βελτίωση των χαρακτηριστικών τους μπορεί να γίνει μόνο από την ίδια την εταιρεία που τα δημιούργησε.

CMS Ανοιχτού Κώδικα

Τα CMS ανοιχτού κώδικα επιτρέπουν την πρόσβαση και την αλλαγή του πηγαίου κώδικα από όλους. Παρέχουν δωρεάν άδεια χρήσης για όλους τους ενδιαφερόμενους χρήστες. Η εγκατάσταση, όπως και η χρήση του απαιτεί βασικές γνώσεις διαχείρισης ιστοσελίδας. Επίσης, είναι εύκολα επεκτάσιμα με την προσθήκη plugins τα οποία δημιουργεί και προσφέρει η κοινότητα. Τα δημοφιλέστερα CMS ανοιχτού κώδικα είναι το Joomla, Drupal, WordPress, Xoops.

Τα παραπάνω καθώς και ό,τι ακολουθεί στην παράγραφο αυτή, διατυπώνεται σύμφωνα με πληροφορίες από την πηγή 3.

Πλεονεκτήματα CMS Ανοιχτού Κώδικα

- Δωρεάν άδεια χρήσης
- Ευκολία παραμετροποίησης ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη
- Υποστήριξη από την κοινότητα
- Γρήγορη διόρθωση σφαλμάτων

Μειονεκτήματα CMS Ανοιχτού Κώδικα

- Οικονομικό κόστος για τεχνική υποστήριξη
- Έλλειψη συμβατότητας σε πολλές περιπτώσεις
- Δεν προτείνεται για επιχειρήσεις με πολύ υψηλές απαιτήσεις
- Χαμηλό επίπεδο ασφαλείας, λόγω της εύκολης πρόσβασης όλων στο λογισμικό
- Στέρηση μοναδικότητας στην εμφάνιση, δηλ. πολλές ιστοσελίδες είναι αν όχι ίδιες, παρόμοιες

CMS Κλειστού Κώδικα

Τα CMS κλειστού κώδικα δεν επιτρέπουν την πρόσβαση και την αλλαγή του πηγαίου κώδικα. Για την απόκτηση τους απαιτείται οικονομικό κόστος. Σημαντικό πλεονέκτημα σε σχέση με αυτά του ανοιχτού κώδικα είναι η εξειδικευμένη τεχνική υποστήριξη καθώς και τα υψηλά επίπεδα ασφαλείας που παρέχουν στον χρήστη. Τα δημοφιλέστερα CMS ανοιχτού κώδικα είναι το Vignette Content Management, Powerfront CMS, IBM Workplace Web Content Management.

Πλεονεκτήματα CMS Κλειστού Κώδικα

- Ποιοτικές υπηρεσίες
- Προσδιορισμένες υπηρεσίες
- Εξειδικευμένη τεχνική υποστήριξη
- Υψηλά επίπεδα ασφαλείας

Μειονεκτήματα CMS Κλειστού Κώδικα

- Υψηλό κόστος απόκτησης της εφαρμογής
- Κόστος παραμετροποίησης
- Κόστος διασύνδεσης με τα υπάρχοντα συστήματα

Επιλογή κατάλληλου CMS

Η διαδικασία για την σωστή επιλογή του CMS απαιτεί κάποια συγκεκριμένα βήματα ώστε να υπάρξει μελλοντικά ο καλύτερος σχεδιασμός του ιστοτόπου μας. Ο βασικός ρόλος των CMS είναι η δημιουργία αλλά και επεξεργασία του περιεχομένου, μια απλή και εύκολη διαδικασία, αν έχουν τεθεί πρώτα όμως, οι κατάλληλες προϋποθέσεις. Επομένως, πρέπει να ακολουθήσουμε τα παρακάτω βήματα:

1. Έρευνα στον παγκόσμιο ιστό. Υπάρχουν πολλές σελίδες που αναφέρονται σε όλα τα είδη των CMS, καθώς και στα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα του καθενός.
2. Η επιλογή CMS να είναι τέτοια ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες του ιστοτόπου που θα δημιουργηθεί, σε όλα τα επίπεδα.
3. Έρευνα στην αγορά. Το CMS που θα επιλεγεί πρέπει να έχει 'πέραση' στην αγορά καθώς και να είναι ευέλικτο στις αναβαθμίσεις.
4. Κόστος αγοράς. Το κόστος αγοράς να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρήστη.
5. Η επιλογή CMS να μην στηρίζεται στην ονομασία του, διότι αρκετές φορές ότι ευρέως γνωστό δεν σημαίνει ότι καλύπτει τις ανάγκες του έκαστου διαχειριστή.
6. Ο χειρισμός στο πρότυπο που θα χρησιμοποιηθεί, να είναι εύκολος για να υπάρξει το βέλτιστο αποτέλεσμα στον τελικό ιστότοπο.

Έχοντας λάβει υπόψιν τα παραπάνω το CMS που θα χρησιμοποιηθεί είναι ανοιχτού κώδικα και είναι το Joomla.

Τι είναι το Joomla

Το Joomla είναι ένα πολύ δημοφιλές σύστημα διαχείρισης περιεχομένου ελεύθερου και ανοικτού κώδικα. Η πρώτη έκδοση του Joomla (Joomla 1.0.0) ανακοινώθηκε στις 16 Σεπτεμβρίου 2005. Το βασικό χαρακτηριστικό του Joomla είναι ότι οι σελίδες του είναι δυναμικές, δηλαδή δημιουργούνται την στιγμή που ο χρήστης αλληλεπιδρά με τον εξυπηρετητή ιστοσελίδων. Ένα ενδιαφέρον γεγονός είναι ότι 23 εκατομμύρια άνθρωποι έχουν “κατεβάσει” το Joomla, από αυτούς οι 21 εκατομμύρια το ‘κατέβασαν’ μεταξύ των ετών 2007 και 2011. Οι πληροφορίες που καταγράφηκαν, προμηθεύτηκαν από την πηγή 4.

Πλεονεκτήματα του Joomla

Ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματά του Joomla είναι η δωρεάν διανομή του, μπορούμε δηλαδή να το διανείμουμε, αντιγράψουμε και να το τροποποιήσουμε σύμφωνα με τους όρους της GNU (General Public License). Ακόμη ένα, είναι η πολλαπλότητα στη χρήση του, δηλαδή μπορούν ταυτόχρονα, να αλληλεπιδρούν πολλοί χρήστες σε web site φτιαγμένο σε Joomla. Ακόμη, το Joomla δίνει την δυνατότητα της On-line Επεξεργασίας Κειμένου, δηλαδή οι χρήστες μπορούν να χρησιμοποιούν επεξεργαστές κειμένου με δυνατότητα online επεξεργασίας με απλό τρόπο ακόμη και για τους αρχάριους χρήστες. Στο Joomla υπάρχει έλεγχος της πρόσβασης των χρηστών, δηλαδή υπάρχουν συγκεκριμένες ομάδες με ξεχωριστά δικαιώματα για μεγαλύτερη ασφάλεια με δυνατότητα δημιουργίας και άλλων ομάδων. Τέλος, η προσθήκη Components / Modules παρέχουν την δυνατότητα μετατροπής του web site που θα δημιουργηθεί, σε ένα σύστημα που καλύπτει όλες τις απαιτήσεις των χρηστών.

Επεκτασιμότητα του Joomla

Διαχείριση Αναζήτησης

Υπάρχει επιλογή αναζήτησης για ταχύτερη και αποτελεσματικότερη πλοήγηση στον ιστότοπο.

Διαχείριση Γλωσσών

Οι περισσότερες διεθνείς γλώσσες με utf-8 κωδικοποίηση υποστηρίζονται από το Joomla. Η δυνατότητα επιλογής διαφορετικής γλώσσας στη διαχείριση και στην περιήγηση του ιστοτόπου, αποτελεί ακόμη ένα πλεονέκτημα του.

Ενσωματωμένο σύστημα βοήθειας

Το Joomla διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα εύρεσης οποιασδήποτε απορίας του χρήστη. Συγκεκριμένα, διαθέτει ένα γλωσσάρι που μεταφράζει σε οποιαδήποτε γλώσσα τις άγνωστες λέξεις του χρήστη.

Διαχείριση Περιεχομένου

Η οργάνωση του περιεχομένου γίνεται με οποιονδήποτε τρόπο επιθυμεί ο διαχειριστής. Τα άρθρα που δημοσιεύονται μπορούν να βαθμολογηθούν από τους χρήστες του ιστότοπου. Επίσης, χωρίζονται σε ενότητες ανάλογα με την ημερομηνία συγγραφής, την καλύτερη βαθμολογία κτλ. Η δημιουργία του περιεχόμενου του ιστότοπου γίνεται με την μέθοδο WYSIWYG (What You See Is What You Get), μια απλή τεχνική που μπορεί να την χρησιμοποιήσει ακόμη και ο πιο αρχάριος χρήστης.

Διαχείριση Πολυμέσων

Για εύκολη και αποτελεσματική οργάνωση και διαχείριση των πολυμέσων, υπάρχει ο χρήστης MEDIA, ο οποίος είναι ενσωματωμένος στον χρήστη Συντάκτης Άρθρου. Η εισαγωγή/αφαίρεση εικόνων, βίντεο, ήχου γίνεται οποιαδήποτε στιγμή αρκεί να μην ξεπεραστεί το όριο των 10MB.

Διαχείριση Προτύπων

Το Joomla διαθέτει πρότυπα ανάλογα με το ύφος και το στυλ που θέλει να δώσει ο κάθε διαχειριστής στο ιστόχωρο του. Μπορεί να χρησιμοποιήσει είτε κάποιο από τα προκαθορισμένα πρότυπα, είτε να εγκαταστήσει κάποιο καινούργιο.

Διαχείριση Συνδέσεων Ιστού

Παρέχεται δυνατότητα μέτρησης των συνολικών συνδέσεων στον ιστότοπο, καθώς και εξαγωγή στατιστικών μετρήσεων για κάθε μήνα/χρόνο κτλ.

Διαχείριση Χρηστών

Το Joomla δίνει την δυνατότητα στους χρήστες του να διαμορφώσουν ο καθένας το δικό του 'προφίλ' σύμφωνα με τις προσωπικές απαιτήσεις του καθενός. Διαθέτει εννέα ομάδες χρηστών, που η καθεμία έχει διαφορετικούς τύπους αδειών όσον αφορά την πρόσβαση σε αρχεία, την έκδοση, την δημοσίευση καθώς και στην διαχείριση τους.

Διαχείριση Banner/διαφημίσεων

Χρησιμοποιώντας το banner manager μπορεί ο κάθε χρήστης να εισάγει εύκολα διαφημίσεις και banners. Αφού, ολοκληρωθεί η εισαγωγή, υπάρχει δυνατότητα επιλογής θέσης εμφάνισης της κάθε διαφήμισης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

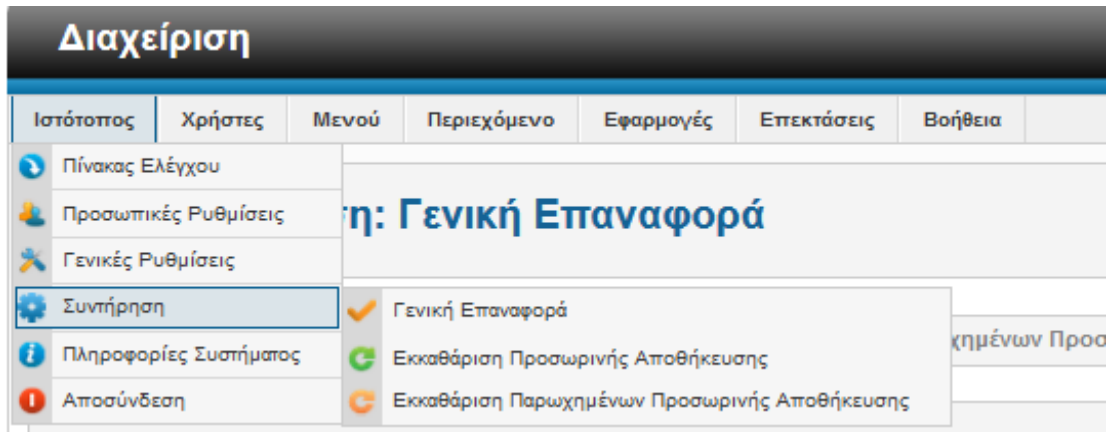
2.1 Βάση δεδομένων Mysql

Η βάση δεδομένων που χρησιμοποιεί το Joomla είναι η Mysql. Η MySQL είναι το πιο διαδεδομένο και ελεύθερο σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων ανοικτού κώδικα που χρησιμοποιεί την Structured Query Language (SQL). Η SQL είναι η πιο γνωστή γλώσσα ερωτημάτων με δυνατότητα προσθήκης, ενημέρωσης και επεξεργασίας δεδομένων σε μία βάση δεδομένων. Η MySQL μετρά πάνω από 11 εκατομμύρια εγκαταστάσεις καθιστώντας την, μια από τις πιο δημοφιλείς βάσεις δεδομένων.

2.2 Αναλυτική παρουσίαση Menu Joomla

Στο συγκεκριμένο κεφάλαιο θα ακολουθήσει αναλυτική παρουσίαση του μενού του Joomla.

2.2.1 Διαχείριση Ιστότοπου



Εικόνα 1 – Μενού 'Ιστότοπος'

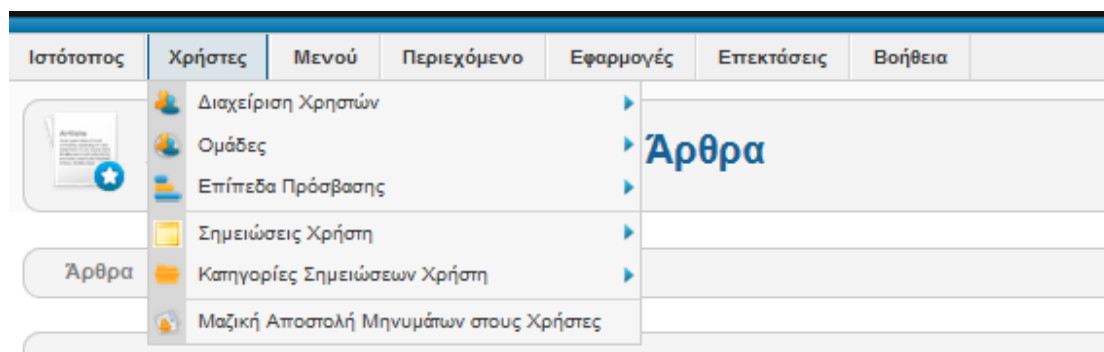
Στη διαχείριση του ιστότοπου, υπάρχουν:

- Πίνακας Ελέγχου: αν πατήσουμε εδώ, μας μεταφέρει στο μενού

των quick icons του Joomla.

- Προσωπικές Ρυθμίσεις: αν πατήσουμε εδώ, μας δείχνει το προφίλ του χρήστη που έχει εισέλθει.
- Γενικές Ρυθμίσεις: αν πατήσουμε εδώ, θα δούμε γενικές πληροφορίες του ιστότοπου μας, του συστήματος μας, του διακομιστή, για τα δικαιώματα και τέλος για τα φίλτρα κειμένου.
- Συντήρηση: αν πατήσουμε εδώ, μπορούμε να κάνουμε Γενική Επαναφορά του συστήματος, Εκκαθάριση Προσωρινής Αποθήκευσης και τέλος Εκκαθάριση Παρωχημένων Προσωρινής Αποθήκευσης.
- Πληροφορίες Συστήματος: αν πατήσουμε εδώ, θα δούμε τις ρυθμίσεις της PHP.
- Αποσύνδεση: αν πατήσουμε εδώ, αποσυνδεόμαστε από τη διαχείριση.

2.2. Διαχείριση Χρηστών



Εικόνα 2 – Μενού 'Χρήστες'

Το Joomla σου δίνει τη δυνατότητα να ορίσεις ιεραρχία στους χρήστες που διαχειρίζονται το menu του. Η κάθε ομάδα χρηστών έχει συγκεκριμένα δικαιώματα πρόσβασης τόσο στο διαχειριστικό κομμάτι του συστήματος μας όσο και στον ιστότοπο. Υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας απεριόριστων ομάδων. Τα δικαιώματα που έχει η κάθε ομάδα μπορούν να οριστούν σε τέσσερα επίπεδα.

1. Από τις Γενικές Ρυθμίσεις
2. Από την εφαρμογή ξεχωριστά

3. Από την κατηγορία

4. Από το άρθρο

Χρήστες | **Ομάδες Χρηστών** | Επίπεδα Πρόσβασης Προβολής | Σημειώσεις Χρήστη | Κατηγορίες Σημειώσεων


Αναζήτηση Ομάδων Χρηστών Αναζήτηση Καθαρισμός

<input type="checkbox"/>	Τίτλος Ομάδας
<input type="checkbox"/>	Public
<input type="checkbox"/>	├─ Manager
<input type="checkbox"/>	├─├─ Administrator
<input type="checkbox"/>	├─├─ Registered
<input type="checkbox"/>	├─├─├─ Author
<input type="checkbox"/>	├─├─├─ Editor
<input type="checkbox"/>	├─├─├─├─ Publisher
<input type="checkbox"/>	├─ Super Users

Εμφάνιση # 20 ▾

Εικόνα 3 – Εμφάνιση ‘Ομάδων Χρηστών’

- Προσθήκη Χρήστη:

 Διαχείριση Χρηστών: Προσθήκη Νέου Χρήστη

Στοιχεία Λογαριασμού

Όνομα *

Όνομα Σύνδεσης *

Κωδικός

Επιβεβαίωση Κωδικού

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου *

Ημερομηνία Εγγραφής

Ημερομηνία Τελευταίας Επίσκεψης

Ημερομηνία Τελευταίας Ανάκτησης Κωδικού

Καταμέτρηση Ανάκτησης Κωδικού 0

Παράληπτης Μηνυμάτων Συστήματος Όχι Ναι

Αποκλεισμός Αυτού του Χρήστη Όχι Ναι

A/A 0

Συνδεδεμένες Ομάδες Χρηστών

<input type="checkbox"/>	Public
<input type="checkbox"/>	├─ Manager
<input type="checkbox"/>	├─├─ Administrator
<input checked="" type="checkbox"/>	├─├─ Registered
<input type="checkbox"/>	├─├─├─ Author
<input type="checkbox"/>	├─├─├─ Editor
<input type="checkbox"/>	├─├─├─├─ Publisher
<input type="checkbox"/>	├─ Super Users

Εικόνα 4 – Προσθήκη Νέου Χρήστη

Συμπληρώνουμε τα στοιχεία του χρήστη που θέλουμε να δημιουργήσουμε και επιλέγουμε σε ποια ομάδα θα ανήκει, προεπιλέγεται η ομάδα χρηστών Registered.

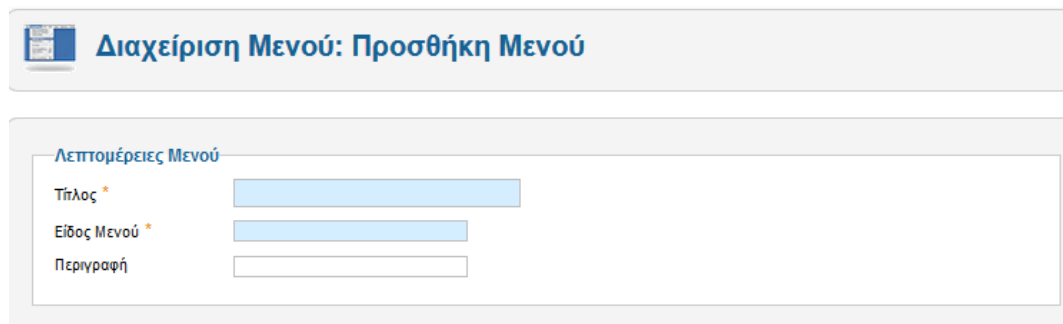
Αναλυτικότερα τα δικαιώματα της κάθε ομάδας:

- Public (δημόσιο - επισκεπτών)
 1. Πρόσβαση στον ιστότοπο
 2. Προβολή των άρθρων τα οποία είναι πρόσβασης 'public'
- Editor (Συντάκτης)
 1. Κληρονομείται την ομάδα Author
 2. Δυνατότητα επεξεργασίας άρθρων
- Publisher (Εκδότης)
 1. Κληρονομεί την ομάδα Editor
 2. Δυνατότητα δημοσίευσης άρθρων
- Manager (Διευθυντής)
 1. Κληρονομείται από την ομάδα Publisher
 2. Δυνατότητα εισόδου στην διαχείριση
- Administrator (Διαχειριστής)
 1. Δυνατότητα δημιουργίας νέων χρηστών
 2. Δυνατότητα εγκατάστασης επεκτάσεων
- Registered (εγγεγραμμένοι χρήστες)
 1. Κληρονομεί όλα της από πάνω ομάδας
 2. Προβολή των άρθρων τα οποία είναι πρόσβασης 'registered'
- Author (Συγγραφέας)
 1. Κληρονομεί την ομάδα Registered

2. Δυνατότητα δημιουργίας νέων άρθρων
 3. Δυνατότητα επεξεργασίας των άρθρων τα οποία δημιουργήθηκαν
- Super User (Υπερ-χρήστης)
 1. Δυνατότητα αλλαγής του template του ιστότοπου
 2. Δυνατότητα αλλαγής των γενικών ρυθμίσεων του συστήματος

2.2.3 Διαχείριση Μενού

Το βασικό στοιχείο που μας βοηθά στην παρουσίαση ενός ιστότοπου, είναι το μενού. Ένας ιστότοπος μπορεί να έχει ένα ή περισσότερα μενού, για να καλυφθούν όλες ανάγκες του. Για την δημιουργία ενός νέου μενού πάμε από την Διαχείριση Μενού και επιλέγω Προσθήκη Νέου Μενού.



The screenshot shows a web interface for adding a new menu. At the top, there is a header bar with a logo and the text 'Διαχείριση Μενού: Προσθήκη Μενού'. Below this, there is a form titled 'Λεπτομέρειες Μενού' (Menu Details). The form contains three input fields: 'Τίτλος *' (Title), 'Είδος Μενού *' (Menu Type), and 'Περιγραφή' (Description). Each field has a corresponding text input box.

Εικόνα 5 – Προσθήκη Μενού

Βήμα 1: Συμπληρώνω τον τίτλο που θέλω να έχει το μενού.

Βήμα 2: Συμπληρώνω το όνομα που θέλω να έχει το μενού, με λατινικούς χαρακτήρες.

Βήμα 3: Δίνω μια σύντομη περιγραφή για το μενού που θα δημιουργήσω.

Στον συγκεκριμένο ιστότοπο έχουν δημιουργηθεί δύο μενού:

1. Main menu
2. Footer menu

<input type="checkbox"/>	Τίτλος
<input type="checkbox"/>	Main Menu (Είδος Μενού mainmenu)
<input type="checkbox"/>	Footer Menu (Είδος Μενού footermenu)

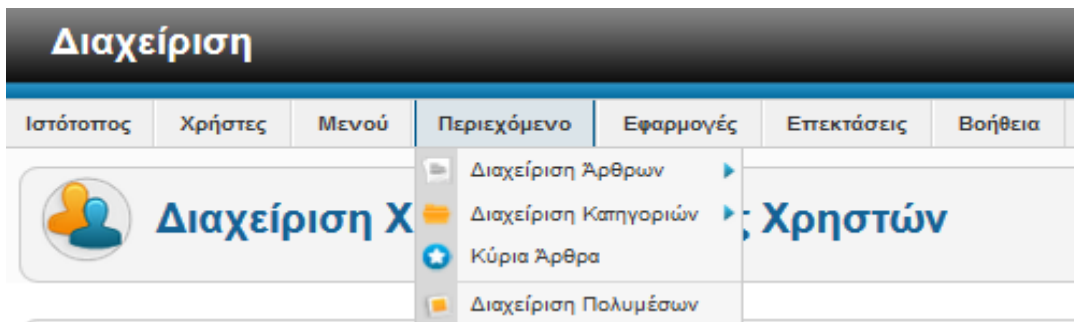
Εικόνα 6 – Εμφάνιση υπαρχόντων Μενού

Το Footer menu περιλαμβάνει δύο στοιχεία. Το ένα αφορά τη σύνδεση του διαχειριστή στο μενού του Joomla, και το άλλο τη διαχείριση του ιστότοπου απευθείας.

<input type="checkbox"/>	Τίτλος
<input type="checkbox"/>	Διαχείριση (Ψευδώνυμο: diaxeirisi)
<input type="checkbox"/>	Σύνδεση (Ψευδώνυμο: syndesi)

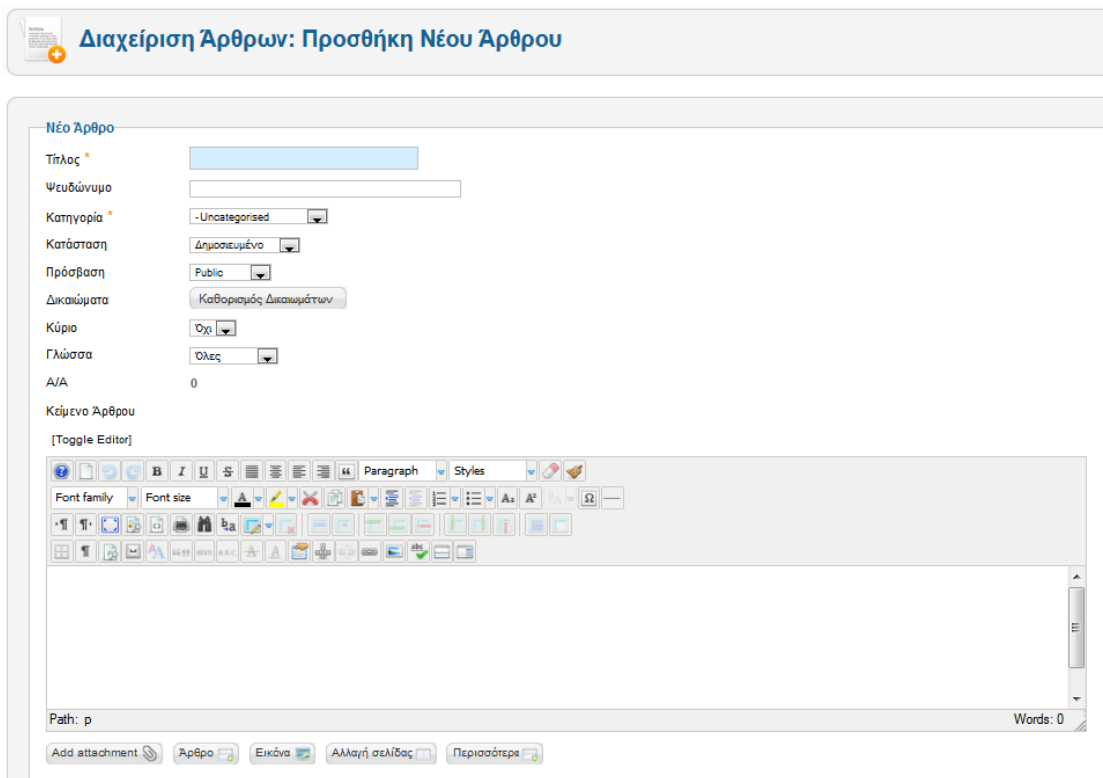
Εικόνα 7 – Στοιχεία 'Footer Μενού'

2.2.4 Διαχείριση Περιεχομένου



Εικόνα 8 – Μενού 'Περιεχόμενο'

- Προσθήκη Άρθρου: Το άρθρο είναι το βασικό στοιχείο πληροφορίας του ιστότοπου μας. Για την δημιουργία ενός άρθρου από την κεντρική σελίδα της διαχείρισης των άρθρων, επιλέγουμε Προσθήκη Νέου Άρθρου.



Εικόνα 9 – Προσθήκη Νέου Άρθρου

Βήμα 1: Συμπληρώνω τον τίτλο που θέλω να έχει το άρθρο.

Βήμα 2: Συμπληρώνω το όνομα που θα εμφανίζεται στην γραμμή διευθύνσεων αλλά και στις μηχανές αναζήτησης (μη υποχρεωτικό πεδίο).

Σε περίπτωση που δεν συμπληρωθεί από το χρήστη, συμπληρώνεται αυτόματα, παίρνοντας το όνομα που έδωσα στο προηγούμενο πεδίο με λατινικούς χαρακτήρες.

Βήμα 3: Επιλέγω την κατηγορία-γονέα του, εκεί που εμφανίζεται το άρθρο.

Βήμα 4: Επιλέγω ποιος θέλω να έχει πρόσβαση στο άρθρο μου. Υπάρχει επιλογή public, registered και special πρόσβασης.

Βήμα 5: Επιλέγω τα δικαιώματα που θα έχει η ομάδα χρηστών του συγκεκριμένου άρθρου.

Βήμα 6: Στο άσπρο πεδίο γράφω το κείμενο που θέλω να έχει το άρθρο μου.

- Προσθήκη Κατηγορίας: Για την δημιουργία μιας κατηγορίας από την κεντρική σελίδα της διαχείρισης των κατηγοριών, επιλέγουμε Προσθήκη Νέας Κατηγορίας.

Διαχείριση Κατηγοριών: Προσθήκη Νέας Κατηγορίας Άρθρων

Λεπτομέρειες

Τίτλος *

Ψευδώνυμο

Γονική Κατηγορία -Χωρίς γονέα-

Κατάσταση Δημοσιευμένο

Πρόσβαση Public

Δικαιώματα Καθορισμός Δικαιωμάτων

Γλώσσα Όλες

A/A 0

Περιγραφή [Toggle Editor]

Font family Font size Paragraph Styles

Path: p Words: 0

Add attachment Άρθρο Εικόνα

Εικόνα 10 – Προσθήκη Νέας Κατηγορίας Άρθρου

Βήμα 1: Συμπληρώνω τον τίτλο που θέλω να έχει η κατηγορία.

Βήμα 2: Συμπληρώνω το όνομα που θα εμφανίζεται στην γραμμή διευθύνσεων αλλά και στις μηχανές αναζήτησης (μη υποχρεωτικό πεδίο).

Σε περίπτωση που δεν συμπληρωθεί από το χρήστη, συμπληρώνεται αυτόματα, παίρνοντας το όνομα που έδωσα στο προηγούμενο πεδίο με λατινικούς χαρακτήρες.

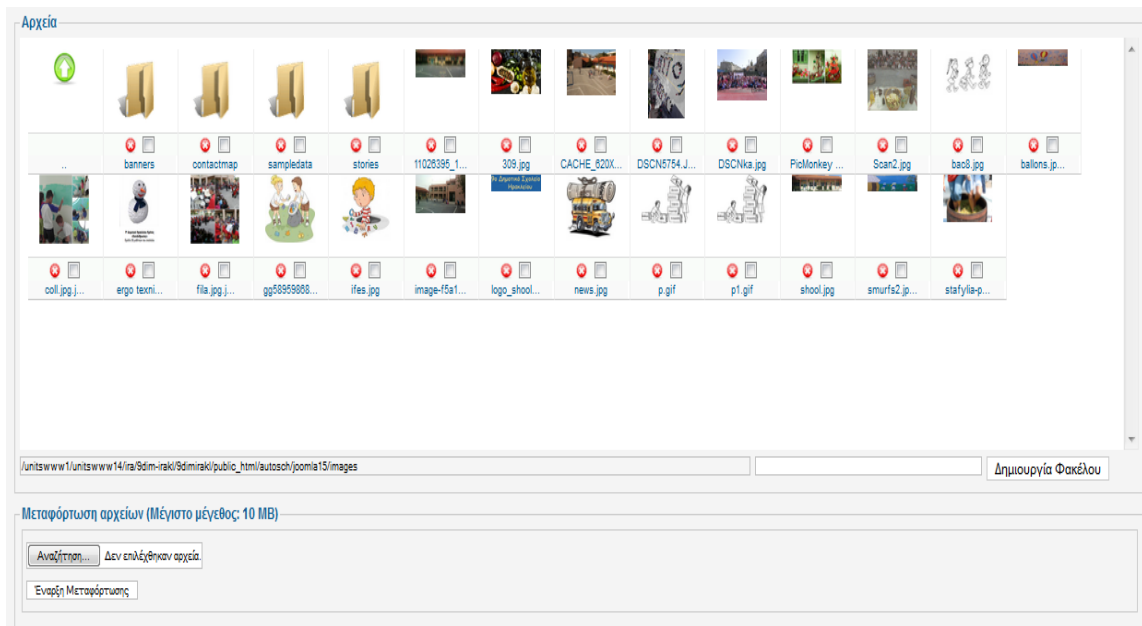
Βήμα 3: Αναφέρεται στην δημιουργία υποκατηγορίας. Επιλέγω την κατηγορία-γονέα του.

Βήμα 4: Επιλέγω ποιος θέλω να έχει πρόσβαση στην κατηγορία μου. Υπάρχει επιλογή public, registered και special πρόσβασης.

Βήμα 5: Επιλέγω τα δικαιώματα που θα έχει η ομάδα χρηστών της συγκεκριμένης κατηγορίας.

2.2.5 Διαχείριση Πολυμέσων

Σε έναν ιστότοπο δεν θα μπορούσε να λείπει κάθε είδους πολυμέσο, αφού είναι το βασικότερο χαρακτηριστικό για μια διαδραστική περιήγηση. Για την μεταφόρτωση ενός πολυμέσου, πηγαίνω από την κεντρική σελίδα της διαχείρισης και θα επιλέγω Διαχείριση Πολυμέσων. Στη συνέχεια πατάω Αναζήτηση, επιλέγω το αρχείο που θέλω να ανεβάσω και πατάω Έναρξη Μεταφόρτωσης. Πρέπει να προσέξω, διότι το αρχείο δεν πρέπει υπερβαίνει τα 10MB.

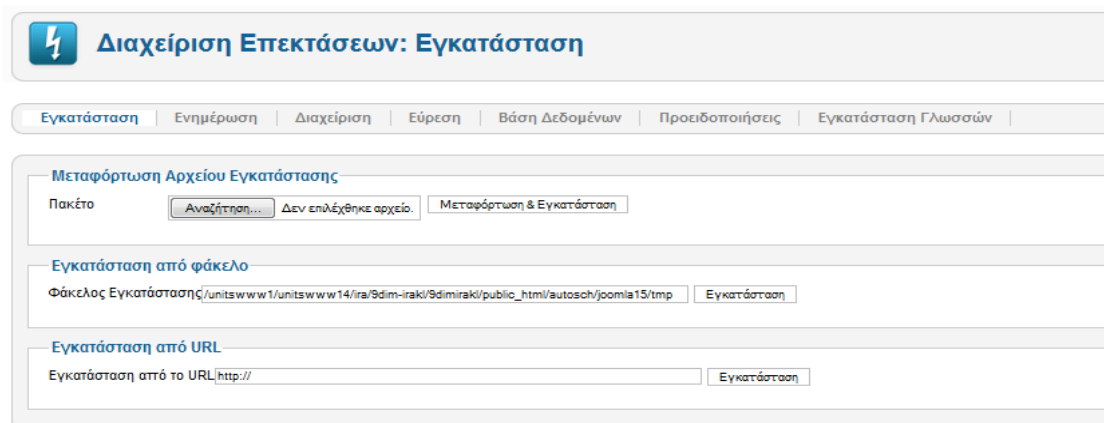


Εικόνα 11 – Εμφάνιση υπαρχόντων Πολυμέσων

Στην παραπάνω εικόνα φαίνονται όλα τα πολυμέσα που χρησιμοποιήθηκαν στον ιστότοπο μου.

2.2.6 Διαχείριση Επεκτάσεων

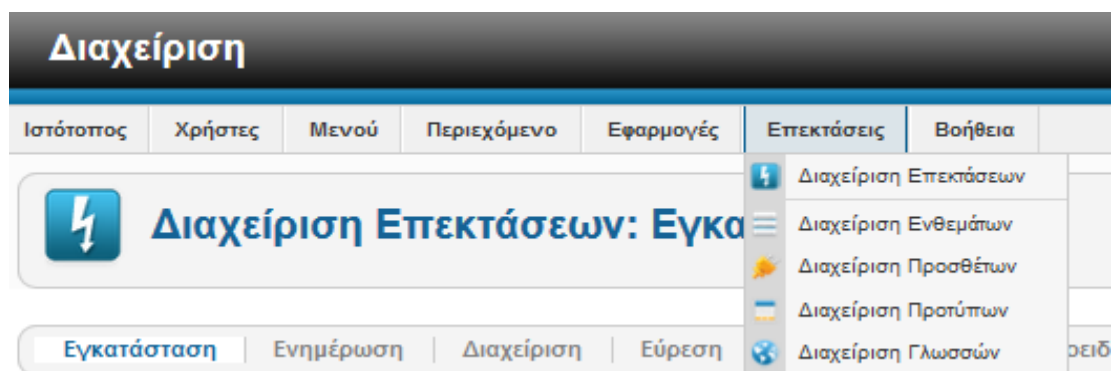
Οι επεκτάσεις που μπορεί κανείς να προσθέσει σε έναν ιστότοπο, είναι τα στοιχεία τα οποία επεκτείνουν τις λειτουργικές δυνατότητες του συστήματος. Για να προσθέσω μια καινούργια επέκταση στον ιστότοπο μου, πηγαίνω από την κεντρική σελίδα της διαχείρισης και επιλέγω το μενού Επεκτάσεις-> Διαχείριση Επεκτάσεων.



Εικόνα 12 – Εγκατάσταση Επέκτασης

Ανεβάζω το .zip αρχείο στην επιλογή της αναζήτησης και πατάω Μεταμόρφωση & Εγκατάσταση.

Στο μενού των επεκτάσεων υπάρχει:



Εικόνα 13 – Μενού 'Επεκτάσεις'

- Διαχείριση Ενθεμάτων: εδώ θα γίνουν όλες οι μεταφορτώσεις των επεκτάσεων όπως είναι τα ενθέματα, πρόσθετα, πρότυπα και γλώσσες.
- Διαχείριση Προσθέτων: εδώ είναι ο «χάρτης» των διαφόρων θέσεων μέσα στη ιστοσελίδα, πού δηλαδή τοποθετούνται τα διάφορα ενθέματα που χρησιμοποιώ.
- Διαχείριση Προτύπων: εδώ φαίνονται όλα τα εγκατεστημένα πρότυπα.
- Διαχείριση Γλώσσας: εδώ επιλέγεις σε ποια γλώσσα θα είναι το Joomla μενού.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Αναλυτική Παρουσίαση της ιστοσελίδας

Σε συγκεκριμένο κεφάλαιο θα παρουσιαστεί αναλυτικά ο τρόπος υλοποίησης της ιστοσελίδας για το 9^ο δημοτικό σχολείου του Ηρακλείου που δίνει στον χρήστη τη δυνατότητα να ενημερωθεί για όλα τα θέματα που αφορούν το σχολείο.

9ο Δημοτικό Σχολείο Ηρακλείου

Αρχική Το σχολείο μας Δραστηριότητες Ανακοινώσεις Επικοινωνία

Σας καλωσορίζουμε στην ηλεκτρονική διεύθυνση του 9ου δημοτικού σχολείου Ηρακλείου.

Στη διαδικτυακή εποχή που διανύουμε, αναπόσπαστο κομμάτι αποτελεί η σύνδεση της σχολικής καθημερινότητας με την τεχνολογία, γεγονός που απεικονίζεται στον ιστότοπο μας.

Η σελίδα μας συνιστά ένα δίκτυο επικοινωνίας μεταξύ δασκάλου, γονέα και μαθητή. Σας ευχαριστούμε που μας επισκεφθήκατε!

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ - ΩΡΑ

22:51:42
Friday, 22 Μάιος 2015

ΤΑΞΕΙΣ

- Α' Τάξη
Καλώς ορίσατε στην Α τάξη :) ...
[Read News](#)
- Α'α Τάξη
- Β' Τάξη
- Γ' Τάξη
- Γ'α Τάξη
- Δ' Τάξη
- Δ'α Τάξη
- Δ'β Τάξη
- Ε' Τάξη
- Ε'α Τάξη
- ΣΤ' Τάξη
- ΣΤ'α Τάξη
- ΣΤ'β Τάξη

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Copyright ©2015

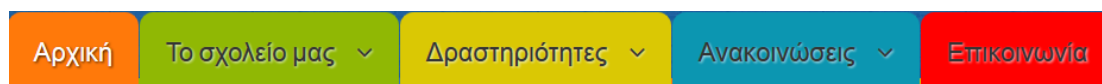
Εικόνα 14 – Home Page

Η συγκεκριμένη σελίδα είναι η πρώτη σελίδα που βλέπει ο χρήστης μόλις εισέλθει στον ιστόχωρο του δημοτικού.

Τα βασικά περιεχόμενα της αρχικής σελίδα είναι :

- τα στοιχεία πλοήγησης (menu), τα οποία είναι πέντε και αναφορικά είναι τα εξής: Αρχική, Το σχολείο μας, Δραστηριότητες, Ανακοινώσεις, Επικοινωνία.
- Το όνομα και το λογότυπο του σχολείου.
- Υπάρχει slider με εικόνες τραβηγμένες από τοίχους του σχολείου.
- Δεξιά κάτω υπάρχουν πρόσθετα. Αρχικά, υπάρχει πρόσθετο που αφορά τις τάξεις του σχολείου. Το επόμενο είναι ρολόι μαζί με ημερολόγιο, τα οποία θα αναλυθούν παρακάτω με κάθε λεπτομέρεια.
- Δεξιά πάνω υπάρχουν buttons για σύνδεση social media.
- Τέλος, υπάρχει η δυνατότητα για διαχείριση ή σύνδεση χρηστών.

Main Menu(Κεντρικό Menu)



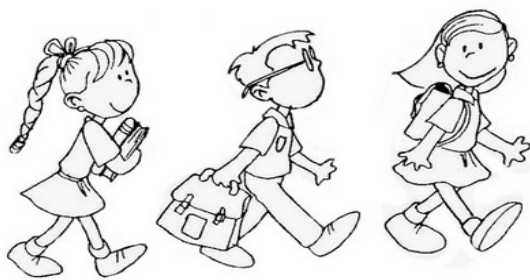
- **Αρχική Σελίδα:** Είναι η πρώτη σελίδα του ιστότοπου και προιδεάζει το χρήστη για το τι ακολουθεί.

Σας καλωσορίζουμε στην ηλεκτρονική διεύθυνση του 9ου δημοτικού σχολείου Ηρακλείου.

Στη διαδικτυακή εποχή που διανύουμε, αναπόσπαστο κομμάτι αποτελεί η σύνδεση της σχολικής καθημερινότητας με την τεχνολογία, γεγονός που απεικονίζεται στον ιστότοπο μας.

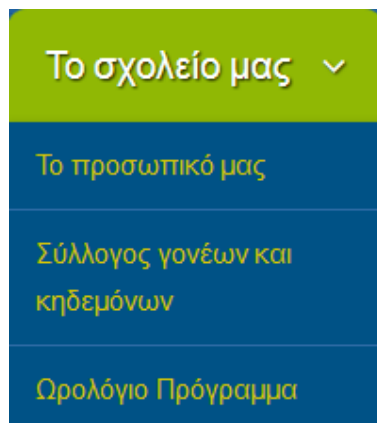
Η σελίδα μας συνιστά ένα δίαυλο επικοινωνίας μεταξύ δασκάλου, γονέα και μαθητή.

Σας ευχαριστούμε που μας επισκεφθήκατε!



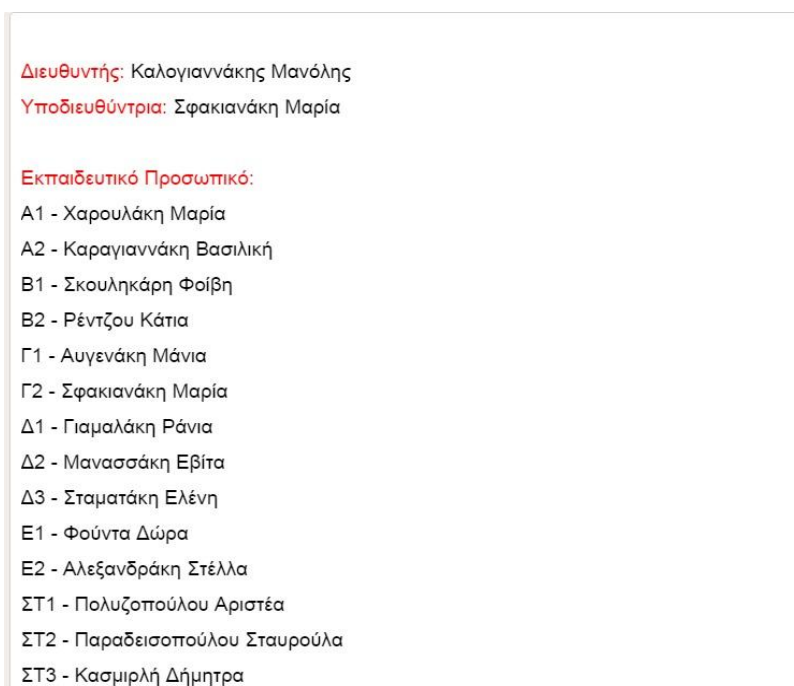
Εικόνα 15 – Περιεχόμενο 'Αρχικής Σελίδας'

- **Το σχολείο μας:** Δίνονται γενικές πληροφορίες που αφορούν την σχολική μονάδα.



Εικόνα 16 – Μενού ‘Το σχολείο μας’

- **Το προσωπικό μας:** Αναφέρονται τα ονόματα όλων των δασκάλων καθώς και του διευθυντή και της υποδιευθύντριας.



Εικόνα 17 – Προσωπικό Σχολείου

- **Σύλλογος Γονέων και Κηδεμόνων:** Αναφέρονται τα ονόματα που απαρτίζουν το Σύλλογο Γονέων και Κηδεμόνων του σχολείου.

Αντιπρόεδρος: Ζαχαρίας Κουσαντωνάκης

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 6933-363659

Γενική Γραμματέας: Σοφία Ναλετάκη-Μορφιαδάκη

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 6944-451342

Ταμίας: Μαρία Ιερωνυμίδου

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 6945-331319

Κοσμήτορας: Κωνσταντίνος Παναγόπουλος

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 6972-034704

Μέλη:

Θεοδώρα Τασίκα (6974-141589)

Γιώργος Σπαθαράκης (6942-989530)

Αναπληρωματικά Μέλη:

Μαρία Τσίκα-Πατάζογλου (6944-231262)

Χριστίνα Σακκά (6977-671285)

Ιωάννης Παχουλάκης (6972-539386)

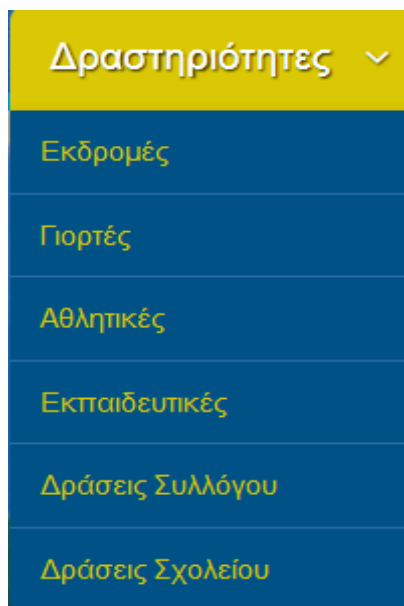
Εικόνα 18 – Σύλλογος Γονέων & Κηδεμόνων Σχολείου

- **Ωρολόγιο Πρόγραμμα:** Εμφανίζονται τα ωρολόγια προγράμματα όλων των τάξεων, τα οποία μπορεί ο κάθε χρήστης να τα κατεβάσει ως excel αρχεία.

Ωρολόγιο Πρόγραμμα Α1
Ωρολόγιο Πρόγραμμα Α2
Ωρολόγιο Πρόγραμμα Β1
Ωρολόγιο Πρόγραμμα Β2
Ωρολόγιο Πρόγραμμα Γ1
Ωρολόγιο Πρόγραμμα Γ2
Ωρολόγιο Πρόγραμμα Δ1
Ωρολόγιο Πρόγραμμα Δ2
Ωρολόγιο Πρόγραμμα Δ3
Ωρολόγιο Πρόγραμμα Ε1
Ωρολόγιο Πρόγραμμα Ε2
Ωρολόγιο Πρόγραμμα ΣΤ1
Ωρολόγιο Πρόγραμμα ΣΤ2
Ωρολόγιο Πρόγραμμα ΣΤ3

Εικόνα 19 – Ωρολόγιο Πρόγραμμα κάθε Τάξης

- Δραστηριότητες:



Εικόνα 20 – Μενού 'Δραστηριότητες'

- **Εκδρομές:** Εμφανίζονται οι εκδρομές που έχει πραγματοποιήσει το σχολείο, αλλά δεν υπάρχει σχετικό υλικό.
- **Γιορτές:** Εμφανίζονται οι γιορτές που έχει πραγματοποιήσει το σχολείο, αλλά δεν υπάρχει σχετικό υλικό.
- **Αθλητικές:** Εμφανίζονται οι αθλητικές δραστηριότητες που έχει πραγματοποιήσει το σχολείο.

"Μια Μέρα Στο Στάδιο Ελευθερίας"

Ο αθλητισμός εισάγεται στο σχολικό πρόγραμμα μέσω του μαθήματος της Φυσικής Αγωγής, που διδάσκεται δυο φορές την εβδομάδα. Η επίσκεψη στο στάδιο Ελευθερίας έκανε το μάθημα της Φυσικής Αγωγής της Γ' Τάξης πιο ενδιαφέρον, καθώς τα παιδιά είχαν την ευκαιρία να πάρουν μέρος σε όλα τα αγωνίσματα του στίβου, συνδυάζοντας το παιχνίδι με την γυμναστική.



Εικόνα 21 – Η Γ' τάξη στο Στάδιο Ελευθερίας

- **Εκπαιδευτικές:** Εμφανίζονται οι εκπαιδευτικές δραστηριότητες που έχει πραγματοποιήσει το σχολείο.

["Ζωγραφίζοντας το Σχολείο"](#)

["Πάτημα Σταφυλιών"](#)

["Ανακυκλώνουμε με Τέχνη"](#)

["Ενάντια Στον Ρατσισμό"](#)

["Μάθημα Διατροφής"](#)

Εικόνα 22 – Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες

Αναλυτικότερα,

"Ζωγραφίζοντας το Σχολείο"

Η Γ' τάξη αποφάσισε να αλλάξει τα χρώματα των τοίχων του σχολείου μας με σκοπό να δώσει ένα νέο αέρα στην καθημερινότητα των μαθητών. Με την βοήθεια της δασκάλας τους, μετέτρεψαν τον τοίχο τους σε μικρό ωκεανό, αφού πολλά μικρά αλλά και μεγάλα ψάρια ζουν τώρα εκεί.



Εικόνα 23 – 'Ζωγραφίζοντας το σχολείο'

"Πάτημα Σταφυλιών"

Αυτοσχέδιο πατητήρι στήθηκε στην αυλή του σχολείου μας για να μάθουν όλοι οι μαθητές το έθιμο του πατήματος των σταφυλιών. Οι μαθητές, φορώντας την κατάλληλη 'στολή', μπήκαν στο πατητήρι και με τον παραδοσιακό τρόπο πάτησαν τα σταφύλια.



Τα παιδιά στο τέλος της εκδήλωσης, κεράστηκαν τα αγαθά που παράγονται από τα σταφύλια του αμπελώνα, όπως σταφίδες, μουστοκούλουρα, μουσταλευριά, όπου το σχολείο σε συνεργασία με τον Σύλλογο Γονέων και Κηδεμόνων είχε φροντίσει να υπάρχουν άφθονα σε τραπεζάκια.



Εικόνα 24 – 'Πάτημα Σταφυλιών'

"Ανακυκλώνουμε με Τέχνη"

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής συνέβαλε στον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος με ένα μαθητικό διαγωνισμό. Ο διαγωνισμός αυτός προέβλεπε τη δημιουργία έργων τέχνης, με πρώτη ύλη τα σκουπίδια και με το μήνυμα «Ανακυκλώνουμε με τέχνη». Οι μαθητές μας δημιούργησαν ένα χιονάνθρωπο χρησιμοποιώντας απορρίμματα και έλαβαν σημαντική διάκριση για το έργο τους αυτό!



9^ο Δημοτικό Ηρακλείου Κρήτης
«Χιονάνθρωπος»
Ομάδα 30 μαθητών του σχολείου

Εικόνα 25 – ‘Ανακυκλώνουμε με Τέχνη’

"Ενάντια Στον Ρατσισμό"

Η 1η Πανελλήνια Ημέρα Σχολικού Αθλητισμού για τα σχολεία όλης της χώρας με θεματικό άξονα «Ρατσισμός και Διαφορετικότητα, όλοι διαφορετικοί όλοι ίσοι», ήταν η αφορμή ώστε τα παιδιά του σχολείου μας να ασχοληθούν με το θέμα του ρατσισμού. Για το λόγο αυτό, το προαύλιο κατέκλυσαν παιδικές φωνές και παρουσίες που άφησαν για λίγο την τάξη με χαρά και όρεξη και ένωσαν τα σώματα τους για να σχηματίσουν την φράση "ΟΧΙ ΣΤΟ ΡΑΤΣΙΜΟ".



Εικόνα 26 – 'Ενάντια στο Ρατσισμό'

"Μάθημα Διατροφής"



Το σχολείο μας, σε συνεργασία με το Σύλλογο Γονέων & Κηδεμόνων πραγματοποίησε μεγάλη γιορτή αφιερωμένη στην Διατροφή και ειδικότερα στην Κρητική Δίαιτα.

Στο πρώτο σκέλος της, τα παιδιά απόλαυσαν δεκατιανό που περιελάμβανε μαρούλι, ντομάτα, καρότο, ελιές, παξιμάδι, σπανάκι και πορτοκάλι. Στην συνέχεια, 'μεταμορφώθηκαν' σε μάγειρες χρησιμοποιώντας τα λαχανικά και τα φρούτα ως κύρια συστατικά. Επιπλέον, πραγματοποιήθηκε μια μικρή έκθεση με παιδικές ζωγραφιές και κολάζ από εικόνες που αφορούν την σωστή διατροφή και τη διατροφική πυραμίδα. Τα έργα των μαθητών εκτίθονταν στον προαύλιο χώρο του σχολείου, όπου οι γονείς μπορούσαν να τα θαυμάσουν. Την εκδήλωση έκλεισε μία ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα ομιλία από Διατροφολόγο για τις διατροφικές συνήθειες.

Εικόνα 27 - 'Μάθημα διατροφής'

- *Δράσεις Συλλόγου:* Εμφανίζονται οι δράσεις που έχει πραγματοποιήσει ο σύλλογος.

"Φιλαρμονικά Παιχνίδια"

Την 8η Δεκεμβρίου 2014 δόθηκε το βήμα στην Φιλαρμονική του Δήμου Ηρακλείου να προσεγγίσει τα παιδιά και να τα ταξιδέψει στον μαγικό κόσμο της μουσικής. Το αποτέλεσμα ήταν αναμενόμενο, καθώς οι μικροί μαθητές παρασύρθηκαν στα μουσικά μονοπάτια που προέκυψαν, μα από τι άλλο; Από την αρμονική συνεργασία πολλών μουσικών οργάνων.



Εικόνα 28 – Επίσκεψη Φιλαρμονικής στο σχολείο

"Χριστουγεννιάτικο bazaar"

Με ένα χριστουγεννιάτικο παζάρι γεμάτο δημιουργίες των μικρών μαθητών θέλησε ο Σύλλογος Γονέων και Κηδεμόνων, σε συνεργασία με τους εκπαιδευτικούς, να σφραγίσει τις τελευταίες μέρες του έτους στο σχολείο.

Η χριστουγεννιάτικη διάθεση είχε κατακλύσει το κτίριο που φιλοξένησε έργα των αγαπημένων μικρών μας φίλων. Στους πάγκους ήταν απλωμένα από το πρωί χριστουγεννιάτικα διακοσμητικά και κατασκευές, κοσμήματα αλλά και γλυκίσματα.

Τη φιλανθρωπική και ταυτόχρονα επιχειρηματική προσπάθεια των παιδιών ενθάρρυνε διακεκριμένη σχολή μαγειρικής που αντάμειψε τους μαθητές με νόστιμους λουκουμάδες ψημένους εκείνη τη στιγμή.



Εικόνα 29 - 'Χριστουγεννιάτικο παζάρι'

- **Δράσεις Σχολείου:** Εμφανίζονται οι δράσεις που έχει πραγματοποιήσει το σχολείο.

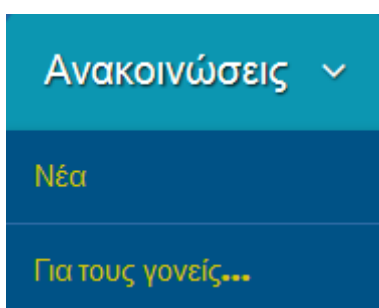
"Μάστορες Από Κούνια"



Μάστορες απο κούνια, ονομαζέται η συγκεκριμένη δράση μας, διότι οι μαθητές του σχολείου μαζί με τους γονείς τους αποφάσισαν να πραγματοποιήσουν ένα γενικό 'λιφτινγκ' στο σχολείο τους. Στολές και καπέλα αρκούσαν ώστε τα κάγκελα, η πόρτα της είσοδου και η μπασκέτα να γίνουν καινούργια ξανά. Ο καθαρισμός στις αίθουσες και στα παρτέρια του σχολείου έδωσε νέο αέρα στο σχολικό περιβάλλον, ενώ οι ζωγραφιές στους τοίχους με πινέλο τη φαντασία χάραξαν τα χαμόγελα στα πρόσωπα των μαθητών μας.

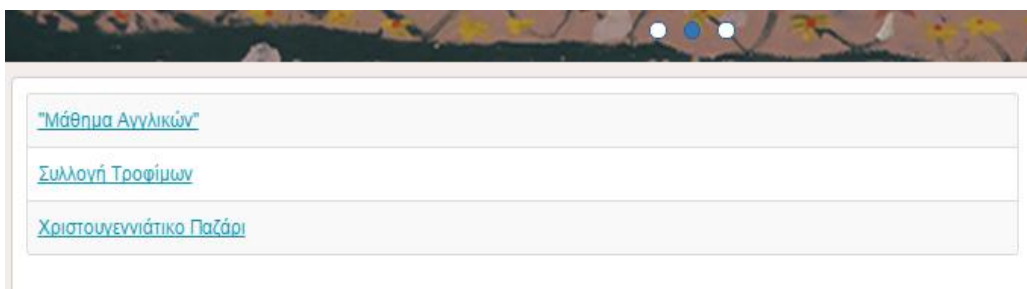
Εικόνα 30 – 'Μάστορες από κούνια'

- **Ανακοινώσεις:**



Εικόνα 31 – Μενού 'Ανακοινώσεις'

- **Νέα:** Εμφανίζονται τα νέα του σχολείου, οι προσεχείς εκδηλώσεις που πρόκειται να πραγματοποιηθούν κ.α.



Εικόνα 32 – Εμφάνιση 'Νέων'

"Μάθημα Αγγλικών"

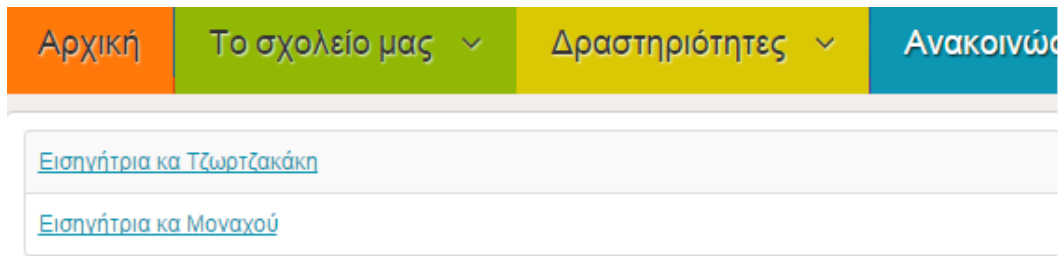
Η κυρία Μαλαματένια Σταυρακάκη χρησιμοποιεί το παρακάτω blog για το μάθημα των Αγγλικών: blogs.sch.gr/teniastavrakaki

Όλες οι πληροφορίες για το συγκεκριμένο μάθημα που μπορεί να ζητήσει κάποιος μαθητής, γονέας ή κηδεμόνας βρίσκονται εκεί.



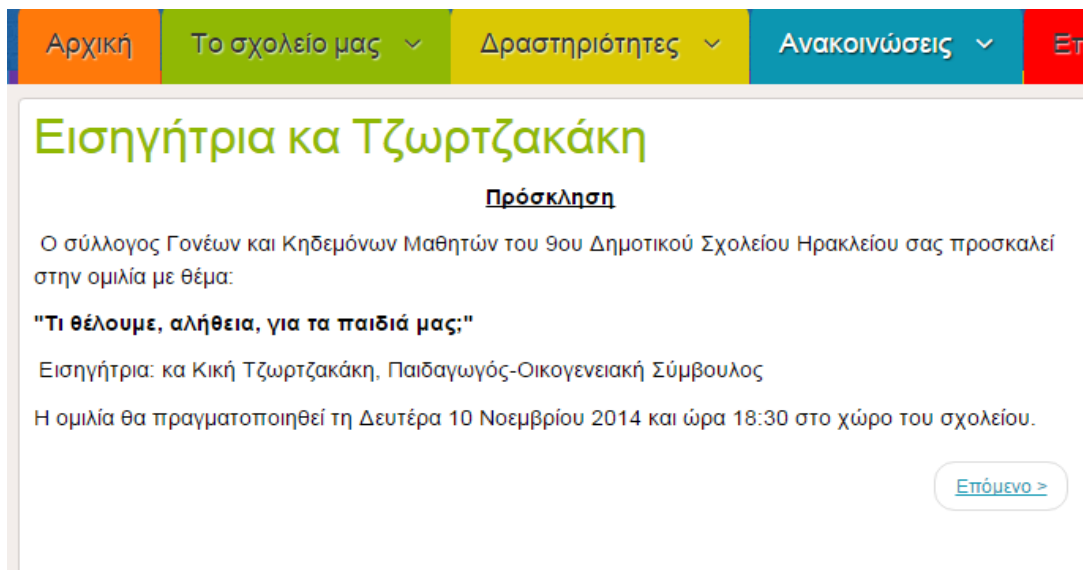
Εικόνα 33 – Ανακοίνωση για το μάθημα των Αγγλικών

- **Για τους γονείς.. :** Εμφανίζονται όλες οι εκδηλώσεις που έχουν πραγματοποιηθεί για την ενημέρωση των γονέων των μαθητών του σχολείου, για κοινωνικά, κυρίως, θέματα.

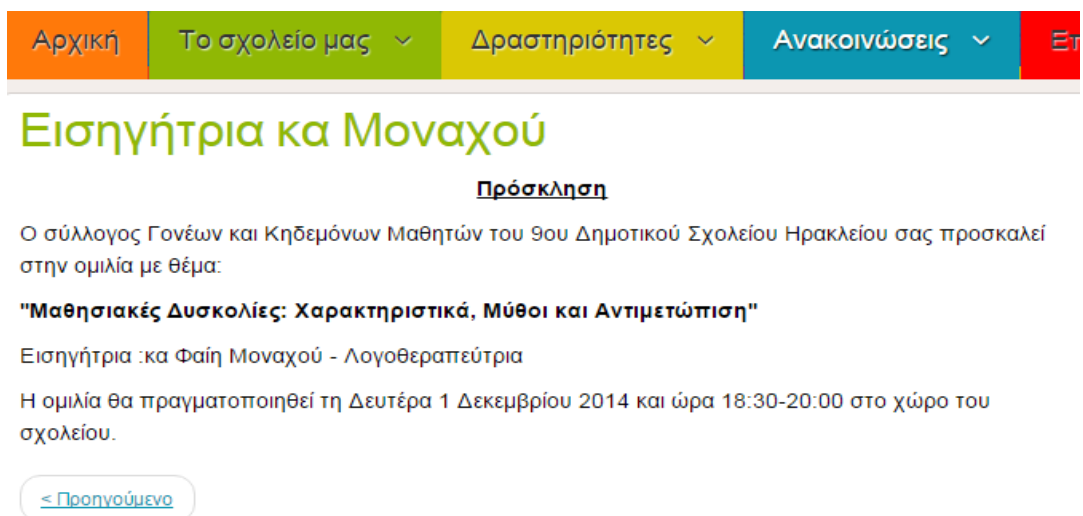


Εικόνα 34 – Εμφάνιση Μενού 'Για τους γονείς..'

Αναλυτικότερα,



Εικόνα 35 – Πρόσκληση γονέων στην ομιλία της κ. Τζωρτζακάκη



Εικόνα 36 - Πρόσκληση γονέων στην ομιλία της κ. Μοναχού

- **Επικοινωνία:** Δίνονται τα στοιχεία επικοινωνίας με το σχολείο καθώς και η θέση στο χάρτη του Ηρακλείου.

9ο Δημοτικό Σχολείο Ηρακλείου

Μπετεινάκη Αντωνίου 5

Μασταμπάς

Ηράκλειο

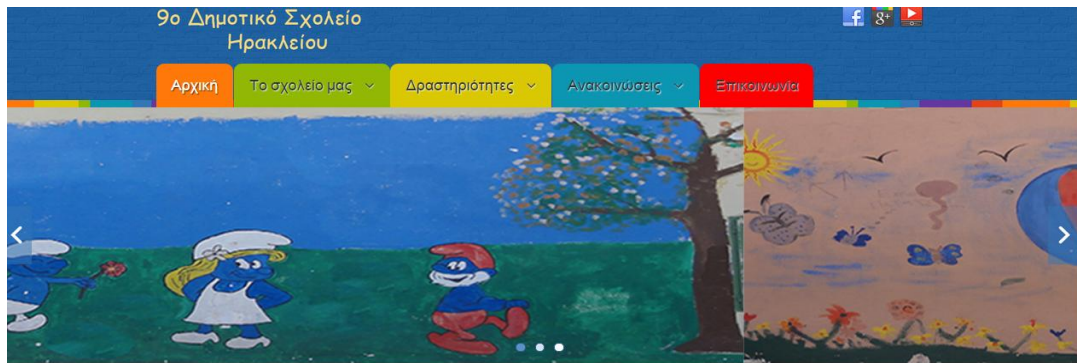
ΤΚ 71305

2810231155



Εικόνα 37 – Τοποθεσία σχολείου στο χάρτη

- *Slider με εικόνες:*



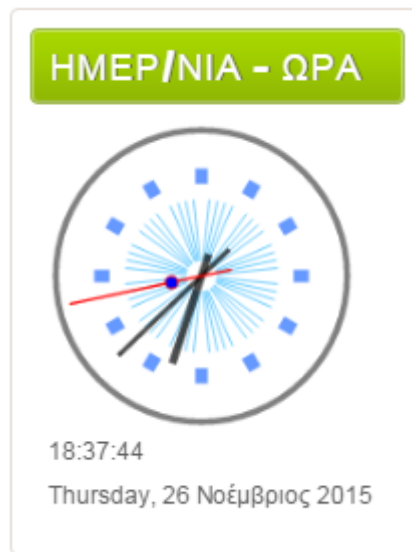
Εικόνα 38 – Slider με εικόνες

Πρόσθετα: Το πρώτο πρόσθετο, αφορά όλες τις τάξεις του σχολείου, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Οτιδήποτε συσχετίζεται με την καθημία τάξη θα υπάρχει στον αντίστοιχο χώρο.



Εικόνα 39 – Ένθεμα 'Τάξεις'

Το δεύτερο πρόσθετο, είναι ένα ρολόι μαζί με ημερομηνία, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Εικόνα 40 – Ένθεμα ‘Ημερ/νία-Ωρα’

Buttons για σύνδεση social media:

Υπάρχουν τρία κουμπιά σύνδεσης με τα social media, ένα για το Facebook, ένα για το Google Plus και ένα για το YouTube. Αν πατηθεί κάποιο από τα τρία γίνεται ανακατεύθυνση στην αντίστοιχη σελίδα.



Εικόνα 41 – Buttons social media

Διαχείριση ή σύνδεση

Στο συγκεκριμένο μέρος της ιστοσελίδας υπάρχει η φόρμα σύνδεσης, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Ο χρήστης μπορεί να κάνει σύνδεση συμπληρώνοντας τα στοιχεία του για απλή η εκτεταμένη διαχείριση (admin).

Απλή Διαχείριση : Ο χρήστης επεξεργάζεται απευθείας στον ιστότοπο τα άρθρα του (προσθήκη νέου/ αφαίρεση υπάρχοντος/ επεξεργασία).

Εισάγετε τα στοιχεία διαχειριστή στη φόρμα εισόδου για να μπορέσετε να τροποποιήσετε το περιεχόμενο των άρθρων σας. Στο όνομα χρήστη θα βάλετε "admin" και κωδικό, τον κωδικό διαχείρισης τον οποίο έχετε επιλέξει κατά την εγκατάσταση. Για αποσύνδεση απλά κάντε πάλι "κλικ" στην επιλογή "Απλή Διαχείριση Ιστότοπου".

Όνομα Χρήστη

Κωδικός

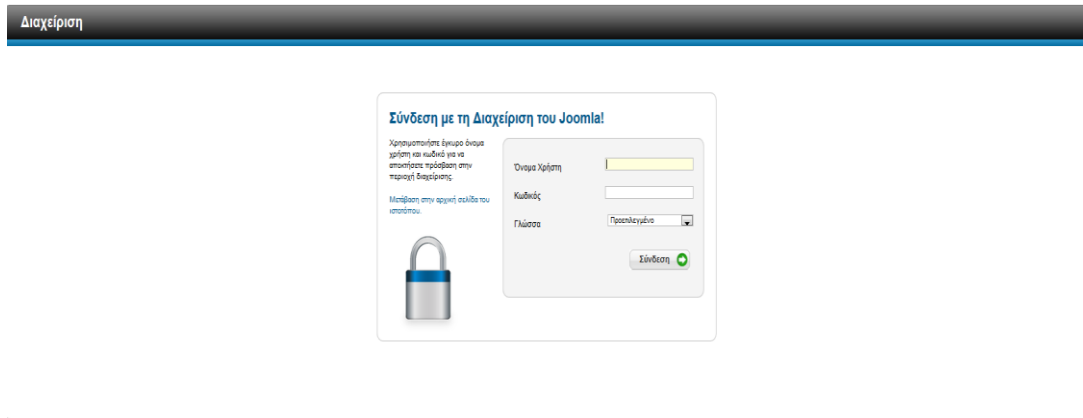
Να με θυμάσαι

Σύνδεση

- [Ξεχάσατε τον κωδικό σας;](#)
- [Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;](#)

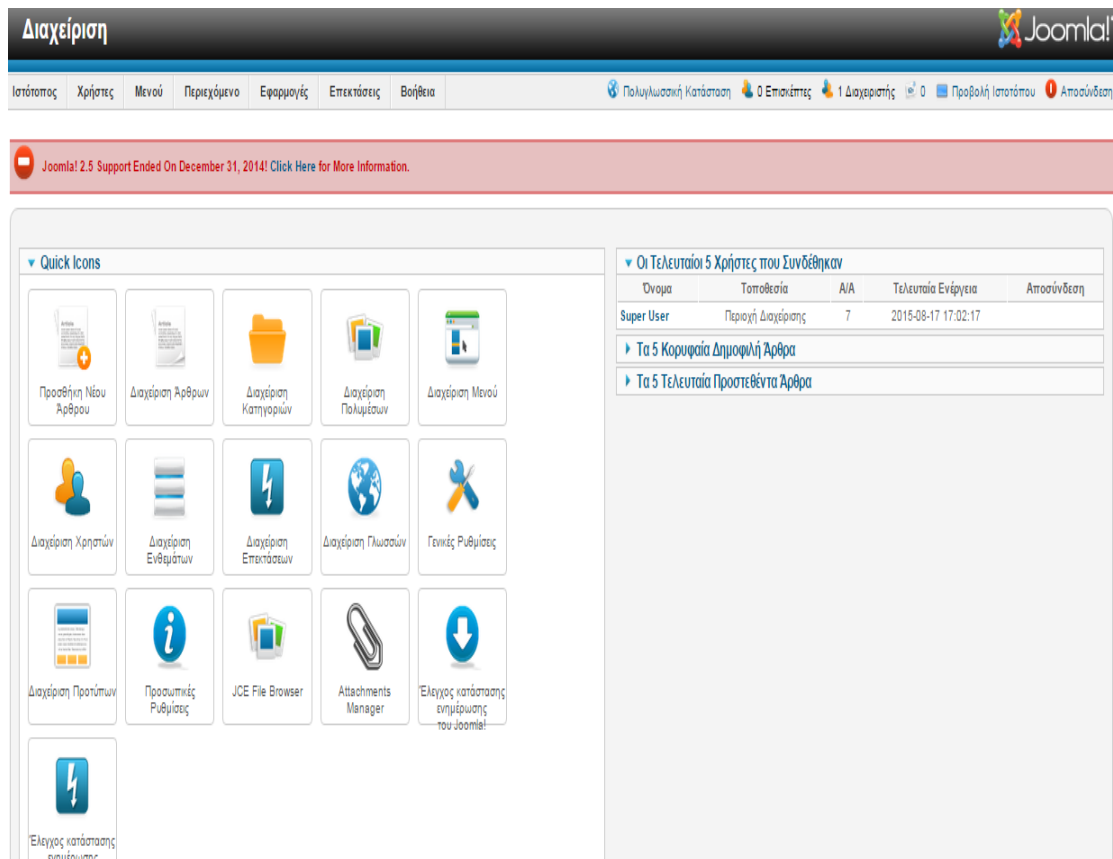
Εικόνα 42 – Σύνδεση για 'Απλή διαχείριση'

Εκτεταμένη διαχείριση : Στην εκτεταμένη διαχείριση ο admin διαχειρίζεται το ιστότοπο μέσα από το menu του Joomla.



Εικόνα 43 – Σύνδεση για Έκτεταμένη διαχείριση

Κάνοντας log in, μεταφέρομαι στην παρακάτω σελίδα.



Εικόνα 44 – Μενού Joomla

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

4.1 Σκοπός της ιστοσελίδας

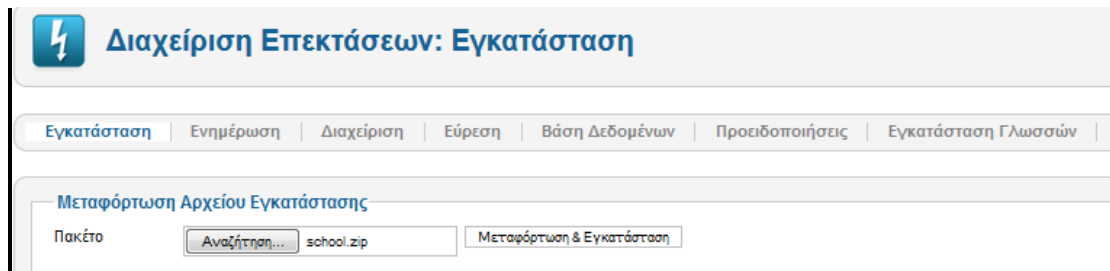
Στο τέταρτο και τελευταίο κεφάλαιο θα περιγράψουμε την διαδικασία κατασκευής της ιστοσελίδας. Ο σχεδιασμός του ιστοτόπου καθορίζει την εμφάνιση των σελίδων και την διάταξη των διαφόρων στοιχείων σε αυτές.

Η συγκεκριμένη ιστοσελίδα αναφέρεται στους χρήστες που ενδιαφέρονται να μάθουν οποιαδήποτε πληροφορία για το 9^ο δημοτικό Σχολείο Ηρακλείου. Συγκεκριμένα, αποτελεί ένα πολύ εύχρηστο εργαλείο για τους δασκάλους, γονείς αλλά και μαθητές του σχολείου αυτού.

Για την επιτυχή εστίαση του ενδιαφέροντος του χρήστη, χρησιμοποιείται template το οποίο έχει έντονα χρώματα και εναλλαγές στο πάτημα των buttons του μενού.

4.2 Εγκατάσταση Template

Το Joomla δίνει τη δυνατότητα εφαρμογής έτοιμων προτύπων παρουσίασης (templates), πολλά από τα οποία διατίθενται δωρεάν στον Παγκόσμιο Ιστό. Σε ιστότοπους μηδενικού προϋπολογισμού, όπως είναι ο συγκεκριμένος ιστότοπος χρησιμοποιήθηκε free template. Αρχικά, κάνω download το.zip αρχείο από τον ιστό. Η εγκατάσταση του γίνεται από την Διαχείριση Επεκτάσεων, επιλέγοντας το .zip αρχείο και πατώντας Μεταφόρτωση και Εγκατάσταση.



Εικόνα 45 – Εγκατάσταση Προτύπου

Το επόμενο βήμα είναι να καθορίσω ότι οποιαδήποτε αλλαγή και κάνω θα γίνεται στο συγκεκριμένο template. Η διαδικασία γίνεται μέσω της Διαχείρισης Προτύπων.

Όνομα	Τίπος	Τοποθεσία	Πρότυπο	Προσλεγμένο	Συνδεδεμένο
Atomic - Default	Κατάσταση	Atomic	Atomic	☆	
Beez5 - Default	Κατάσταση	Beez5	Beez5	☆	
Beez2 - Default	Κατάσταση	Beez_20	Beez_20	☆	
PSD Joomla 2.5	Κατάσταση	Beez_20	Beez_20	☆	
Bluestork - Default	Παροχή Διαχείρισης	Bluestork	Bluestork	★	
Hathor - Default	Παροχή Διαχείρισης	Hathor	Hathor	☆	
School - Προσλεγμένο	Κατάσταση	School	School	★	🟢

Εικόνα 46 – Εμφάνιση υπαρχόντων προτύπων

4.3 Δημιουργία Κατηγορίας

Αφού εγκαταστήσαμε το πρότυπο μας (template), είμαστε έτοιμοι να δημιουργήσουμε την πρώτη κατηγορία, όπου εκεί θα ανήκει ένα ποσοστό από τα άρθρα μας. Δημιουργώ την κατηγορία αρχική και με τον ίδιο τρόπο φτιάχνω όλες τις κατηγορίες που θα χρειαστώ.

Διαχείριση Κατηγοριών: Επεξεργασία Κατηγορίας Άρθρων

Λεπτομέρειες

Τίτλος * Αρχική

Ψευδώνυμο

Γονική Κατηγορία - Χωρίς γονέα -

Κατάσταση Δημοσιευμένο

Πρόσβαση Public

Δικαιώματα Καθορισμός Δικαιωμάτων

Γλώσσα Όλες

A/A 47

Περιγραφή [Toggle Editor]

Font family 18pt Paragraph Styles

Path: p » span Words: 0

Add attachment Άρθρο Εικόνα

Εικόνα 47 – Επεξεργασία Κατηγορίας Άρθρων

4.4 Δημιουργία Άρθρου

Δημιουργώ το πρώτο άρθρο και με τον ίδιο τρόπο φτιάχνω όλα τα άρθρα που θα γεμίσουν τις σελίδες του ιστοτόπου μου.

Διαχείριση Άρθρων: Επεξεργασία Άρθρου

Επεξεργασία Άρθρου

Τίτλος *

Ψευδώνυμο

Κατηγορία *

Κατάσταση

Πρόσβαση

Δικαιώματα

Κύριο

Γλώσσα

A/A 25

Κείμενο Άρθρου

[Toggle Editor]

Font family 12pt Paragraph Styles

Πρόεδρος: Βασιλική Κεγκέρογλου

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 6976-616070

Αντιπρόεδρος: Ζαχαρίας Κουτσαντωνάκης

Εικόνα 48 – Επεξεργασία Άρθρου

4.5 Δημιουργία Μενού

Έχοντας δημιουργήσει όλα τα άρθρα που επιθυμούμε να εμφανίζονται στις σελίδες του ιστοτόπου μας, όπως δείξαμε παραπάνω, είμαστε πλέον σε θέση να δώσουμε την τελική μορφή στο αρχικό μας μενού. Το Joomla δημιουργεί αυτόματα ένα ένθεμα με το όνομα main menu και αυτό θα είναι το κύριο μενού μου. Το πρώτο

στοιχείο του μενού μου είναι η 'Αρχική', στο Είδος Στοιχείου Μενού επιλέγω Μεμονωμένο Άρθρο επειδή δεν θα μπουν άρθρα μέσα σ αυτό. Πηγαίνοντας λίγο παρακάτω βλέπουμε ότι το στοιχείο 'Ωρολόγιο Πρόγραμμα' είναι Κατηγορία, αυτό γίνεται διότι αυτό το στοιχείο περιλαμβάνει άλλα άρθρα μέσα. Επομένως, δημιουργώντας όλα τα μεμονωμένα άρθρα και τις κατηγορίες, τελειοποιώ το μενού.

Αναλυτικότερα, το Main menu περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία του κύριου menu.

	Τίτλος	Κατάσταση	Κατάταξη	Πρόσβαση	Είδος Στοιχείου Μενού
<input type="checkbox"/>	Αρχική (Ψευδώνυμο: arxiki)	✓	1	Public	Άρθρα » Μεμονωμένο Άρθρο
<input type="checkbox"/>	Το σχολείο μας (Ψευδώνυμο: to-sxoleio-mas)	✓	2	Public	Άρθρα » Μεμονωμένο Άρθρο
<input type="checkbox"/>	└ Το προσωπικό μας (Ψευδώνυμο: prosoriko-sxoleiou)	✓	1	Public	Άρθρα » Μεμονωμένο Άρθρο
<input type="checkbox"/>	└ Σύλλογος γονέων και κηδεμόνων (Ψευδώνυμο: syllogos-goneon)	✓	2	Public	Άρθρα » Μεμονωμένο Άρθρο
<input type="checkbox"/>	└ Ωρολόγιο Πρόγραμμα (Ψευδώνυμο: orologio-programma)	✓	3	Public	Άρθρα » Κατάλογος Κατηγορίας
<input type="checkbox"/>	Δραστηριότητες (Ψευδώνυμο: drastiriottes)	✓	3	Public	Άρθρα » Μεμονωμένο Άρθρο
<input type="checkbox"/>	└ Εκδρομές (Ψευδώνυμο: 2013-08-26-10-09-41)	✓	1	Public	Άρθρα » Κατάλογος Κατηγορίας
<input type="checkbox"/>	└ Γιορτές (Ψευδώνυμο: 2013-08-26-10-10-07)	✓	2	Public	Άρθρα » Κατάλογος Κατηγορίας
<input type="checkbox"/>	└ Αθλητικές (Ψευδώνυμο: 2013-08-26-10-11-08)	✓	3	Public	Άρθρα » Κατάλογος Κατηγορίας
<input type="checkbox"/>	└ Εκπαιδευτικές (Ψευδώνυμο: ekpaideytikes)	✓	4	Public	Άρθρα » Κατάλογος Κατηγορίας
<input type="checkbox"/>	└ Δράσεις Συλλόγου (Ψευδώνυμο: draseis-sylogou)	✓	5	Public	Άρθρα » Κατάλογος Κατηγορίας
<input type="checkbox"/>	└ Δράσεις Σχολείου (Ψευδώνυμο: drasi-sxoleiou)	✓	6	Public	Άρθρα » Κατάλογος Κατηγορίας
<input type="checkbox"/>	Ανακοινώσεις (Ψευδώνυμο: nea-anakoinoseis)	✓	4	Public	Άρθρα » Μεμονωμένο Άρθρο
<input type="checkbox"/>	└ Νέα (Ψευδώνυμο: ta-nea-mas)	✓	1	Public	Άρθρα » Κατάλογος Κατηγορίας
<input type="checkbox"/>	└ Για τους γονείς... (Ψευδώνυμο: sxoles-goneon)	✓	2	Public	Άρθρα » Κατάλογος Κατηγορίας
<input type="checkbox"/>	Επικοινωνία (Ψευδώνυμο: epikoionia)	✓	5	Public	Άρθρα » Μεμονωμένο Άρθρο

Εικόνα 49 – Στοιχεία Κύριου Μενού

4.6 Επεξεργασία Ενθεμάτων

Έχοντας επιλέξει τη διαχείριση ενθεμάτων, επιλέγω το ένθεμα που θέλω να επεξεργαστώ. Αρχικά, εμφανίζεται το μενού της διαχείρισης του ενθέματος που αφορά τις τάξεις κ παρακάτω εμφανίζεται το μενού της διαχείρισης του ενθέματος που αφορά την ώρα και την ημερομηνία.

The screenshot shows the Joomla! administrator interface for editing the 'Accordian FrontPage Core' module. The interface is divided into two main sections: 'Λεπτομέρειες' (Details) on the left and 'Βασικές Επιλογές' (Basic Options) on the right. The 'Λεπτομέρειες' section includes fields for Title (Τάξεις), Display Title (radio buttons for Προβολή and Απόκρυψη), Position (right), Access (Public), Access Level (5: MiniCalendar), Start Date (0000-00-00 00:00:00), End Date (0000-00-00 00:00:00), Language (Ελληνικά), and a description. The 'Βασικές Επιλογές' section includes Count (15), Choose Category (a dropdown menu), Featured Articles (radio buttons for Show and Hide), Article Skipped (0), Ordering (Recently Oldest First), Authors (Anyone), Show Authors (radio buttons for Hide and Show), Show Date (radio buttons for Hide and Show), Time Format (d-m-Y), Make Title As Link (radio buttons for Όχι and Ναι), Preview Length (200), Show Full Link (radio buttons for Hide and Show), Date Filtering (radio buttons for Off, Date Range, and Period), Start Date Range, To Date, and Period (limit days) (500).

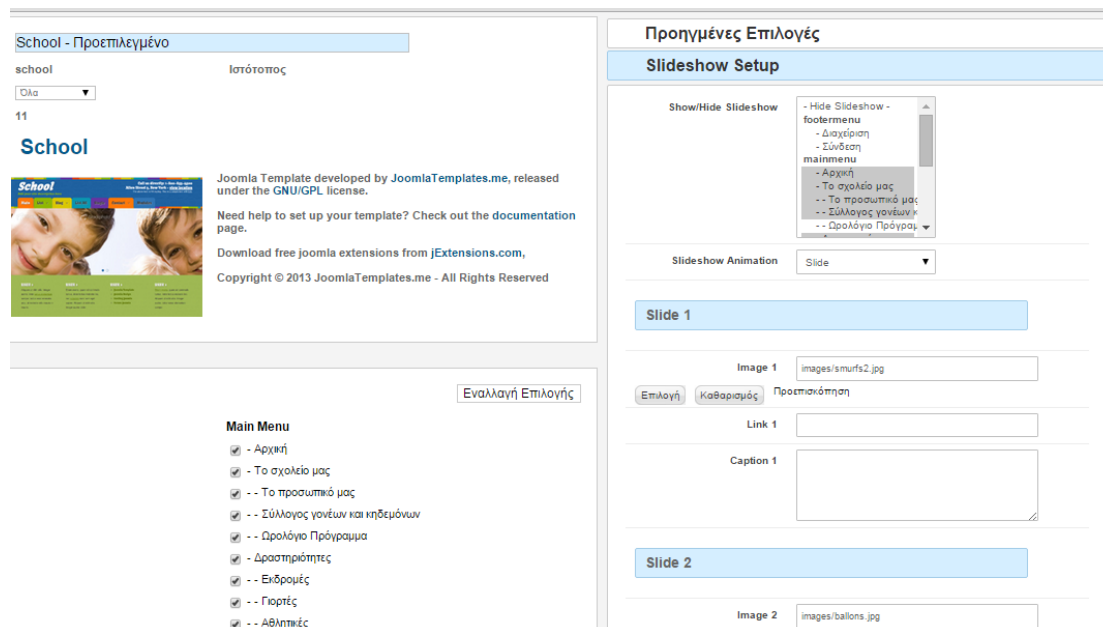
Εικόνα 50 – Επεξεργασία ενθέματος 'Τάξεις'

The screenshot shows the Joomla! administrator interface for editing the 'Current Date & Time' module. The interface is divided into two main sections: 'Λεπτομέρειες' (Details) on the left and 'Βασικές Επιλογές' (Basic Options) on the right. The 'Λεπτομέρειες' section includes fields for Title (Ήμερ/νια - Ωρα), Display Title (radio buttons for Προβολή and Απόκρυψη), Position (right), Access (Public), Access Level (3: Ημερολόγιο), Start Date (0000-00-00 00:00:00), End Date (0000-00-00 00:00:00), Language (Ελληνικά), and a description. The 'Βασικές Επιλογές' section includes Status & Order (a dropdown menu with options: Analog Clock, Digital Clock, Gregorian Date), CSS (a text area), and a list of module features: Time Zone, Analog Clock, Digital Clock, Gregorian Date, Solar Date, Lunar Date, and Προηγμένες Επιλογές.

Εικόνα 51 - Επεξεργασία ενθέματος 'Ήμερ/νια - Ωρα'

4.7 Τοποθέτηση slider

Έχοντας επιλέξει τη διαχείριση προτύπων, επιλέγω το προκαθορισμένο πρότυπο μου, το οποίο ονομάζεται School, στο menu μου επιλέγω το slideshow setup.



The screenshot displays the Joomla! administrator interface. On the left, the 'School' template is previewed, showing a header with the title 'School' and a main menu with items like 'Αρχική', 'Το σχολείο μας', 'Το προσωπικό μας', 'Σύλλογος γονέων και κηδεμόνων', 'Ωρολόγιο Πρόγραμμα', 'Δραστηριότητες', 'Εκδρομές', 'Γιορτές', and 'Αθλητικές'. On the right, the 'Slideshow Setup' configuration panel is visible, showing options for 'Show/Hide Slideshow', 'Slideshow Animation' (set to 'Slide'), and two slides. Slide 1 is configured with 'Image 1' as 'images/smurfs2.jpg', 'Link 1' as an empty field, and 'Caption 1' as an empty text area. Slide 2 is configured with 'Image 2' as 'images/balloons.jpg'.











Εικόνα 52 – Τοποθέτηση Slider

Αρχικά, επιλέγω σε ποιες σελίδες θέλω να εμφανίζονται τα slider, στην συγκεκριμένη περίπτωση έχουν επιλεγεί όλες οι σελίδες ως τόπος εμφάνισης τους.

Στη συνέχεια, τοποθετώ τις εικόνες που θέλω να φαίνονται καθώς και τη τη σειρά που θέλω να εμφανίζονται. Μπορώ να βάλω όσα slider θέλω.

4.8 Τοποθέτηση social icons

Έχοντας επιλέξει τη διαχείριση προτύπων, επιλέγω το προκαθορισμένο πρότυπο μου, το οποίο ονομάζεται School, στο menu μου επιλέγω το social icons .

Social Icons		
	Facebook	<input type="text" value="https://www.facebook.com"/>
	Twitter	<input type="text"/>
	Google	<input type="text" value="https://www.google.gr/"/>
	Youtube	<input type="text" value="https://www.youtube.com/"/>
	Dribbble	<input type="text"/>
	Flickr	<input type="text"/>
	Pinterest	<input type="text"/>
	Picasa	<input type="text"/>
	LinkedIn	<input type="text"/>
	Reddit	<input type="text"/>

Εικόνα 53 – Τοποθέτηση buttons social media

Συμπληρώνουμε δίπλα σε κάθε ιστότοπο, την αντίστοιχη σελίδα ανακατεύθυνσης.

Το συγκεκριμένο σχολείο δεν διαθέτει λογαριασμό σε κάποιο από τις παρακάτω ιστοσελίδες, έχει επιλεγθεί η γενική ανακατεύθυνση κάθε σελίδας.

Πίνακας εικόνων

Εικόνα 1 – Μενού ‘Ιστότοπος’	13
Εικόνα 2 – Μενού ‘Χρήστες’	14
Εικόνα 3 – Εμφάνιση ‘Ομάδων Χρηστών’	15
Εικόνα 4 – Προσθήκη Νέου Χρήστη	15
Εικόνα 5 – Προσθήκη Μενού	17
Εικόνα 6 – Εμφάνιση υπαρχόντων Μενού	18
Εικόνα 7 – Στοιχεία ‘Footer Μενού’	18
Εικόνα 8 – Μενού ‘Περιεχόμενο’	19
Εικόνα 9 – Προσθήκη Νέου Άρθρου	19
Εικόνα 10 – Προσθήκη Νέας Κατηγορίας Άρθρου	20
Εικόνα 11 – Εμφάνιση υπαρχόντων Πολυμέσων	22
Εικόνα 12 – Εγκατάσταση Επέκτασης	22
Εικόνα 13 – Μενού ‘Επεκτάσεις’	23
Εικόνα 14 – Home Page	24
Εικόνα 15 – Περιεχόμενο ‘Αρχικής Σελίδας’	25
Εικόνα 16 – Μενού ‘Το σχολείο μας’	26
Εικόνα 17 – Προσωπικό Σχολείου	26
Εικόνα 18 – Σύλλογος Γονέων & Κηδεμόνων Σχολείου	27
Εικόνα 19 – Ωρολόγιο Πρόγραμμα κάθε Τάξης	27
Εικόνα 20 – Μενού ‘Δραστηριότητες’	28
Εικόνα 21 – Η Γ’ τάξη στο Στάδιο Ελευθερίας	29
Εικόνα 22 – Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες	29
Εικόνα 23 – ‘Ζωγραφίζοντας το σχολείο’	30
Εικόνα 24 – ‘Πάτημα Σταφυλιών’	30
Εικόνα 25 – ‘Ανακυκλώνουμε με Τέχνη’	31
Εικόνα 26 – ‘Ενάντια στο Ρατσισμό’	32
Εικόνα 27 – ‘Μάθημα διατροφής’	33
Εικόνα 28 – Επίσκεψη Φιλαρμονικής στο σχολείο	34
Εικόνα 29 – ‘Χριστουγεννιάτικο παζάρι’	35
Εικόνα 30 – ‘Μάστορες από κούνια’	36
Εικόνα 31 – Μενού ‘Ανακοινώσεις’	36
Εικόνα 32 – Εμφάνιση ‘Νέων’	37
Εικόνα 33 – Ανακοίνωση για το μάθημα των Αγγλικών	37
Εικόνα 34 – Εμφάνιση Μενού ‘Για τους γονείς..’	38
Εικόνα 35 – Πρόσκληση γονέων στην ομιλία της κ. Τζωρτζακάκη	38
Εικόνα 36 – Πρόσκληση γονέων στην ομιλία της κ. Μοναχού	38

Εικόνα 37 – Τοποθεσία σχολείου στο χάρτη.....	39
Εικόνα 38 – Slider με εικόνες	40
Εικόνα 39 – Ένθεμα ‘Τάξεις’	40
Εικόνα 40 – Ένθεμα ‘Ημερ/νία-Ώρα’	41
Εικόνα 41 – Buttons social media.....	41
Εικόνα 42 – Σύνδεση για ‘Απλή διαχείριση’	42
Εικόνα 43 – Σύνδεση για ‘Εκτεταμένη διαχείριση’	43
Εικόνα 44 – Μενού Joomla.....	43
Εικόνα 45 – Εγκατάσταση Προτύπου	44
Εικόνα 46 – Εμφάνιση υπαρχόντων προτύπων	45
Εικόνα 47 – Επεξεργασία Κατηγορίας Άρθρων.....	45
Εικόνα 48 – Επεξεργασία Άρθρου	46
Εικόνα 49 – Στοιχεία Κύριου Μενού	47
Εικόνα 50 – Επεξεργασία ενθέματος ‘Τάξεις’	48
Εικόνα 51 - Επεξεργασία ενθέματος ‘Ημερ/νία - Ώρα’	48
Εικόνα 52 – Τοποθέτηση Slider	49
Εικόνα 53 – Τοποθέτηση buttons social media.....	50

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. <http://www.slideshare.net/rodotheos/cms-421346>
2. https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A3%CF%8D%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BC%CE%B1_%CE%94%CE%B9%CE%B1%CF%87%CE%B5%CE%AF%CF%81%CE%B9%CF%83%CE%B7%CF%82_%CE%A0%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%B5%CF%87%CE%BF%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%BF%CF%85
3. <http://www.sigmalive.com/inbusiness/more/tech-buzz/ta-yper-kai-ta-kata-toy-anoiktoy-kai-kleistoy-cms>
4. <https://el.wikipedia.org/wiki/Joomla>
5. https://www.youtube.com/watch?v=S6YYERzoO_M
6. https://www.youtube.com/results?search_query=joomla+2.5+tutorial
s+
7. <http://extensions.joomla.org/>
8. <http://www.inmotionhosting.com/support/edu/joomla-25/articles/how-to-write-a-new-article>
9. <http://www.webandart.eu/blog/311-epilogi-platformas-cms.html>