



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ**

# **WordPress Theme Development Using Cherry Framework**

---

*Δημιουργία Θέματος WordPress με το Cherry Framework*

**Διπλωματική Εργασία**

**Θεοχάρης-Δημήτριος Σιάρρας**

Επιβλέπων Καθηγητής: Αλκιβιάδης Ακρίτας

Συνεπιβλέπων Καθηγητής: Γεώργιος Σταμούλης

*Βόλος, Σεπτέμβριος 2015*

## Ευχαριστίες

Η παρούσα Διπλωματική Εργασία περατώθηκε κατά το χρονικό διάστημα 06/2015-10/2015 υπό την επίβλεψη του κ. Αλκιβιάδη Ακρίτα. Θα ήθελα να τον ευχαριστήσω ιδιαίτερα που μου έδωσε την ευκαιρία να κάνω μια Διπλωματική Εργασία η οποία δεν θα ήταν μόνο ένα project αλλά κάτι το οποίο θα δούλευε στην πράξη, έτσι φέρνοντας με σε επαφή με το 8<sup>ο</sup> Γενικό Λύκειο Βόλου κάναμε την κατασκευή της επίσημης σχολικής ιστοσελίδας τους.

Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω την οικογένεια μου για την στήριξη και την ενθάρρυνσή της όλα αυτά τα χρόνια καθώς και τους φίλους/συμφοιτητές μου, για την βοήθειά τους στις δυσκολίες της σχολής που χωρίς αυτούς δεν θα ήταν εφικτή η ολοκλήρωση της.

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Την σημερινή εποχή το διαδίκτυο παίζει μεγάλο ρόλο στην ζωή μας, οι χρήστες του κατατάσσονται σε όλες τις ηλικιακές ομάδες και το χρησιμοποιούν για ενημέρωση, ψυχαγωγία και για επικοινωνία. Επομένως η κατασκευή ιστοσελίδων για επιχειρήσεις και οργανισμούς τίθεται απαραίτητη είτε πρόκειται για κερδοσκοπικό ή μη σκοπό. Έτσι με την σειρά τους η Πρωτοβάθμια, Δευτεροβάθμια και Τριτοβάθμια εκπαίδευση δημιουργούν διαδικτυακές ιστοσελίδες για να ενημερώνουν τους μαθητές-φοιτητές τους με σχετικές δημοσιεύσεις.

Η παρούσα διπλωματική θα εξηγήσει τον τρόπο κατασκευής ιστοσελίδων στο WordPress, δημιουργώντας ένα Child Theme για το WordPress με την χρήση του Cherry Framework. Αυτός ο τρόπος κατασκευής θέματος θα βοηθήσει αρκετά τους σχεδιαστές ιστοσελίδων να δημιουργήσουν ένα θέμα WordPress με λίγη γνώση PHP και JavaScript το οποίο όμως θα είναι πλήρως λειτουργικό, και αυτούς που γνωρίζουν τις παραπάνω scripting γλώσσες θα τους προσφέρει έναν τρόπο για να δημιουργήσουν ιστοσελίδες με οποιαδήποτε ιδιαιτερότητα και χαρακτηριστικό χρειάζονται. Στο τέλος θα παρουσιαστεί η επίσημη σχολική ιστοσελίδα που κατασκευάστηκε για το 8<sup>ο</sup> Γενικό Λύκειο Βόλου η οποία είναι έτοιμη και λειτουργεί κανονικά στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (sch.gr) στην διεύθυνση <http://8lyk-volou.mag.sch.gr/>.

Πιο συγκεκριμένα:

Το **Πρώτο Κεφάλαιο** αποτελεί μια εισαγωγή στους βασικούς κανόνες που διέπουν το WordPress, πως λειτουργεί και ποιες δυνατότητες προσφέρει. Επίσης θα κάνουμε μια πρώτη γνωριμία με τα θέματα εξηγώντας το τι είναι και στο τι χρησιμεύουν.

Στο **Δεύτερο Κεφάλαιο** θα οριστούν οι βασικοί κανόνες συγγραφής ενός θέματος, θα εμβαθύνουμε στην λειτουργία του WordPress αναλύοντας βασικές έννοιες και αρχές, και θα ορίσουμε τον τρόπο ανάπτυξης ενός Child Theme.

Το **Τρίτο Κεφάλαιο** θα παρουσιάσει τις δυνατότητες και πλεονεκτήματα του βασικού framework που θα χρησιμοποιήσουμε για να κατασκευάσουμε το θέμα μας.

Τέλος, στο **Τέταρτο Κεφάλαιο** θα παρουσιαστεί η σχολική ιστοσελίδα που κατασκευάστηκε βάση των πληροφοριών που αναφέρθηκαν.

## ΛΕΞΕΙΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ

Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου, ΣΔΠ, δημιουργία ιστοσελίδας, δημιουργία θέματος, θέμα παιδί, θέμα πατέρας, cherry framework, WordPress, θέμα παιδί WordPress.

## *ABSTRACT*

Nowadays, the Internet is unarguably a part of our lives, its users can be classified into all age groups and they use it to be informed, entertained and to communicate. Therefore, website development is imperative for big enterprises and organizations for profitable or non-profit purposes. By the same token Primary, Secondary and Higher education need school websites to make announcements and inform the students.

In this thesis will be thoroughly explained how to create a WordPress website by utilizing the concept of Child Themes, based on the Cherry Framework. This way of website development will help website designers to develop a fully working WordPress Theme without or with little knowledge about PHP and JavaScript, and to those who have a basic understanding or deep knowledge about the previous scripting languages, it will enhance their experience and give them a new powerful tool to make simple or complicated websites with time-saving in mind. In the end, will be presented the official school website was developed for the 8<sup>th</sup> Secondary School of Volos, which is being hosted by the Greek School Network (sch.gr) and it is up and running in real time under the domain <http://8lyk-volou.mag.sch.gr/> .

More specifically:

The **First Chapter** is an introduction to WordPress, explaining its purpose and what features provides. In addition, an introduction to WordPress themes, their meaning and usage will be made.

In the **Second Chapter** will be defined the basic rules of WordPress Theme programming while our knowledge about WordPress will be expanded, by explaining thoroughly its structure and operating process, coupled with Child Theme development.

The **Third Chapter** is a presentation of the features and tools of the basic framework we will be using as parent theme to create the Child Theme.

And last but not least, in the **Fourth Chapter** will be presented the result of the school website was developed based on the information was given in the previous chapters.

## *KEY WORDS*

Wordpress, Content Management System, CMS, website development, theme development, theme, child theme, parent theme, framework, cherry framework, responsive website development



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΠΕΡΙΛΗΨΗ</b> .....	3
<b>ΛΕΞΕΙΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ</b> .....	3
<b>ABSTRACT</b> .....	4
<b>KEY WORDS</b> .....	4
<b>Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup></b> .....	7
1.1 Εισαγωγή στο WordPress.....	7
1.2 Δυνατότητες που προσφέρει το WordPress στον χρήστη.....	8
<b>Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup></b> .....	12
2.1 Εισαγωγή στην δημιουργία θεμάτων.....	12
2.2 Ανατομία ενός θέματος.....	13
2.3 Το WordPress Loop .....	21
2.4 Child Themes .....	24
2.5 Δημιουργία Child Theme.....	25
<b>Κεφάλαιο 3<sup>ο</sup></b> Cherry Framework.....	28
<b>Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup></b> Παρουσίαση της τελικής ιστοσελίδας .....	33
<b>ΣΥΝΟΨΗ</b> .....	53
<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</b> .....	53

## 1.1 Εισαγωγή Στο WordPress



Το WordPress ξεκίνησε το 2003 και είναι ένα δωρεάν και ανοιχτού κώδικα **Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (ΣΔΠ)** και αρχικά δημιουργήθηκε για να βοηθήσει την τυπογραφία στην καθημερινή ζωή, οι χρήστες του μπορούσαν να μετρηθούν στα δάχτυλα. Όμως λόγω της ευελιξίας που προσφέρει και της εύκολης χρήσης γρήγορα έγινε ένα κυρίαρχο εργαλείο δημιουργίας ιστοσελίδων, αυτή την στιγμή κατέχει περισσότερο από το **24%** του μεριδίου ιστοσελίδων σε όλο το διαδίκτυο, και είναι κάτι το οποίο αυξάνεται καθημερινά. Μπορεί να υποστηρίξει από απλές ιστοσελίδες, ιστολόγια (Blog) μέχρι πολύπλοκα client portals και ιστοσελίδες επιχειρήσεων.

Είναι προγραμματισμένο σε **Hypertext Preprocessor (PHP)** και **My Software Query Language (MySQL)** και είναι οι μοναδικές απαιτήσεις συστήματος για την εκτέλεσή του, καθώς είναι λογισμικό ανεξάρτητης πλατφόρμας (Cross-platform). Έχει ένα **Σύστημα Προτύπων Ιστού (Web Template System)** το οποίο χρησιμοποιεί έναν **Επεξεργαστή Προτύπων (Template Processor)** το οποίο συνδυάζει δεδομένα-περιεχόμενο από την βάση δεδομένων, με τους **κανόνες παρουσίασης ιστοσελίδων (Web Templates)** έτσι ώστε να δημιουργήσει μαζικά **έγγραφα ιστοσελίδων (Web Documents)**.

Παρ' όλο όμως τον εξειδικευμένο τρόπο χρήσης του το WordPress είναι πολύ εύκολο στην διαχείρισή του καθώς λειτουργεί σαν μαύρο κουτί. Ο χρήστης δεν χρειάζεται να γνωρίζει πως δημιουργούνται οι ιστοσελίδες, πως δημιουργείται η βάση δεδομένων ή τι αυτή περιέχει

απλά πρέπει να γνωρίζει τις βασικές λειτουργίες διαχείρισης του ΣΔΠ έτσι ώστε να μπορεί να διατηρεί την ιστοσελίδα ενημερωμένη σε περιεχόμενο.

Η δημιουργία ιστοσελίδων στο wordpress γίνεται με τα **Θέματα (Themes)** και πρόσθετη λειτουργικότητα ενσωματώνεται με τα **πρόσθετα (Plugins)**. Τα **θέματα** προσφέρουν την δυνατότητα στον χρήστη να αλλάξει το οπτικό και το λειτουργικό κομμάτι της ιστοσελίδας και μπορούν να προστεθούν χωρίς να αλλάζει το περιεχόμενο της ιστοσελίδας. Κάθε ιστοσελίδα WordPress απαιτεί τουλάχιστον ένα θέμα να βρίσκεται στον κατάλογο θεμάτων του χρήστη και αυτό θα πρέπει να έχει σχεδιαστεί χρησιμοποιώντας τα WordPress στάνταρ με καλογραμμένη **PHP**, έγκυρο **HyperText Markup Language (HTML)** και **Cascading Style Sheets (CSS)**. Τα θέματα μπορούν να εγκατασταθούν απευθείας χρησιμοποιώντας το WordPress “Εμφάνιση” εργαλείο διαχείρισης από τον πίνακα ελέγχου ή οι φάκελοι του θέματος μπορούν να μεταφερθούν στον εξυπηρετητή (server) μέσω ενός **Πρωτοκόλλου Μεταφοράς Αρχείων (FTP)**. Τα **PHP, HTML** και **CSS** αρχεία που περιέχονται στα θέματα μπορούν να προστεθούν ή να επεξεργαστούν έτσι ώστε να δώσουν μεγαλύτερο φάσμα δυνατοτήτων. Τα θέματα γενικότερα κατηγοριοποιούνται σε 2 κατηγορίες, τα δωρεάν και τα επί πληρωμής. Τα πρώτα βρίσκονται στον κατάλογο θεμάτων του WordPress ενώ τα δεύτερα αγοράζονται από marketplace θεμάτων ή από ελεύθερους επαγγελματίες προγραμματιστές. Οι χρήστες μπορούν ακόμα και να δημιουργήσουν οι ίδιοι το δικό τους θέμα και να το προσθέσουν στο WordPress, κάτι που θα κάνουμε εμείς στην συνέχεια.

Από την άλλη πλευρά τα **πρόσθετα (Plugins)** επιτρέπουν στον χρήστη να επεκτείνει τα χαρακτηριστικά και την λειτουργικότητα μιας ιστοσελίδας ή ενός ιστολογίου (Blog). Υπάρχουν πάνω από **39.078** πρόσθετα διαθέσιμα, και καθένα από αυτά προσφέρει έξτρα λειτουργικότητα στον χρήστη για να διαμορφώσει την ιστοσελίδα του σύμφωνα με τις απαιτήσεις του. Οι λειτουργικότητες αυτές μπορεί να είναι από **Βελτιστοποίηση Ιστοσελίδων για τις Μηχανές Αναζήτησης (Search Engine Optimization – SEO)**, client portals τα οποία χρησιμοποιούνται για να εμφανίσουν ιδιωτικές πληροφορίες σχετικά με τον συνδεδεμένο χρήστη, χαρακτηριστικά περιεχομένου, μέχρι και Web Widget ή Navigation Bars.

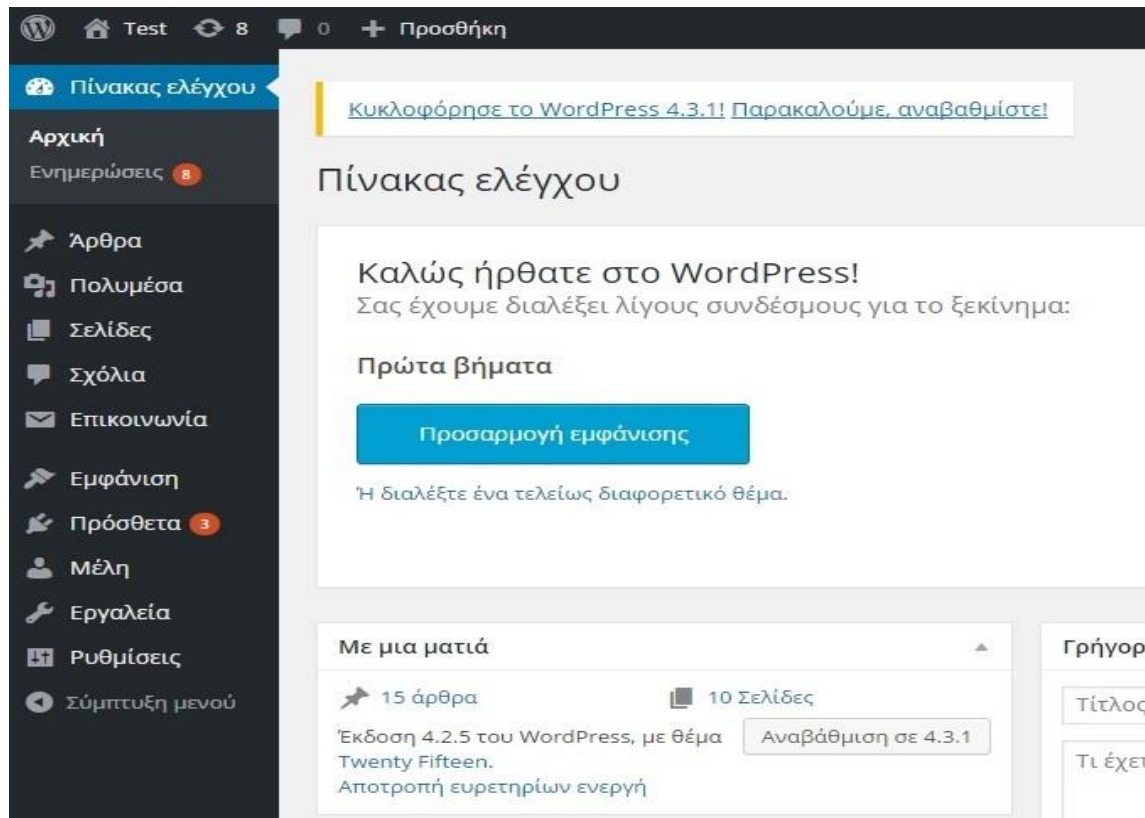
## 1.2 Δυνατότητες που προσφέρει το WordPress στον χρήστη

Μερικές από τις δυνατότητες που προσφέρει το WordPress στον χρήστη από την πρώτη κιόλας στιγμή είναι:

### Απλότητα

Όλα είναι φτιαγμένα έτσι ώστε ο χρήστης ακόμα και να μην έχει γνώσεις πάνω στην δημιουργία ιστοσελίδων να μπορεί να την διαχειρίζεται με ευκολία χωρίς να βρίσκει τον εαυτό του μπλεγμένο με πράγματα που δεν νιώθει οικείος.





**Εικόνα 1.1:** Ο πίνακας ελέγχου του WordPress. Εκτός από τις βασικές λειτουργίες που προσφέρει παρατηρούμε και τις ειδοποιήσεις που έχει σε περίπτωση αναβαθμίσεων πρόσθετων ή του ίδιου του WordPress.

## Ευελιξία

Με το WordPress μπορείς να δημιουργήσεις οποιοδήποτε είδος ιστοσελίδας χρειάζεσαι όπως: ένα προσωπικό ιστολόγιο (Blog) ή ιστοσελίδα, ένα photoblog, μια ιστοσελίδα επιχείρησης, ένα επαγγελματικό portfolio, μια ιστοσελίδα για ένα περιοδικό ή μια εφημερίδα, μια διαδικτυακή κοινότητα (Forum), ή ακόμα και ένα δίκτυο ιστοσελίδων. Μπορείς να διαμορφώσεις την ιστοσελίδα σου με θέματα και επεκτείνεις τις δυνατότητες μέσω plugin. Μπορείς να δημιουργήσεις ακόμα και την δική σου εφαρμογή.

## Δημοσίευση ανακοινώσεων και σελίδων με ευκολία

Το WordPress κάνει εύκολη την δημοσίευση ανακοινώσεων και σελίδων με τα εργαλεία δημοσιοποίησης που παρέχει, δίνοντας την δυνατότητα να δημιουργήσεις πίνακες δεδομένων, να προσθέσεις πολυμέσα, να καθορίσεις την ιδιωτικότητα των σελίδων σε δημόσια ή ιδιωτική, ακόμα και σελίδες που γίνονται προσβάσιμες ύστερα από την επιτυχή εφαρμογή κωδικού.

## Διαχείριση Λογαριασμών

Πολλές φορές δεν υπάρχει μόνο ένα άτομο που διαχειρίζεται την ιστοσελίδα και πολλές φορές δεν θέλουμε να έχουν όλοι οι λογαριασμοί χρηστών τα ίδια δικαιώματα στην ιστοσελίδα. Για παράδειγμα υπάρχουν οι διαχειριστές ιστοσελίδας, οι Editors που δουλεύουν με το περιεχόμενο, οι Authors που γράφουν το περιεχόμενο και οι Subscribers έχουν ένα προφίλ που πρέπει να διαχειρίζονται και διαβάζουν το περιεχόμενο. Κανένας από τους παραπάνω δεν πρέπει να έχει τα ίδια δικαιώματα με τον διαχειριστή και αυτό παρέχεται με ευκολία από την διαχείριση λογαριασμών.

## Διατήρηση των στάνταρ στην παραγωγή κώδικα

Κάθε ένα κομμάτι κώδικα που παράγεται από το WordPress ακολουθεί πλήρως τα στάνταρ που έχει θέσει η **World Wide Web Consortium (W3C)**. Αυτό με λίγα λόγια σημαίνει ότι η ιστοσελίδα του χρήστη θα δουλεύει με την τελευταία έκδοση του προγράμματος περιήγησης ιστοσελίδων που χρησιμοποιεί ο εκάστοτε χρήστης του διαδικτύου, καθώς και με τις μελλοντικές εκδόσεις της επόμενης γενιάς (Forward Compatibility).

## Εύκολο σύστημα θεμάτων

Το WordPress από την πρώτη στιγμή περιέχει δυο θέματα τα οποία μπορούν να εγκατασταθούν δωρεάν, αλλά αν ο χρήστης επιθυμεί οποιοδήποτε άλλο θέμα μπορεί να το προσθέσει με το πάτημα ενός κουμπιού.

## Επεκτασιμότητα με Plugins

Το WordPress έρχεται με πολλές δυνατότητες από την αρχή αλλά ακόμα και για τους απαιτητικούς χρήστες υπάρχει μια τεράστια γκάμα από Plugins που μπορούν να προσφέρουν δυνατότητες όπως: ιστότοπο κοινωνικής δικτύωσης (Social Networks), Forum, προστασία ανεπιθύμητων μηνυμάτων (Spam Protection), ημερολόγια, φόρμες επικοινωνίας κ.α.

## Ενσωματωμένη δυνατότητα σχόλιων χρηστών

Πολλές φορές χρειάζεται η ιστοσελίδα μας να δίνει την δυνατότητα στους χρήστες της να μπορούν να σχολιάζουν στις ανακοινώσεις, το WordPress όχι μόνο δίνει την δυνατότητα αυτή αλλά σου επιτρέπει και να τα απενεργοποιήσεις σε μια συγκεκριμένη ανακοίνωση ή και γενικότερα.

## Βελτιστοποιημένες Ιστοσελίδες για τις Μηχανές Αναζήτησης (Search Engine Optimized)

Το WordPress είναι εξ' ορισμού βελτιστοποιημένο για τις μηχανές αναζήτησης που σημαίνει ότι ποτέ δεν θα υπάρχει πρόβλημα με την εύρεση της ιστοσελίδας από άλλους.

## Multilingual

Είναι διαθέσιμο σε πάνω από 70 γλώσσες και έτσι κάνει πολύ πιο εύκολη την διαχείριση της ιστοσελίδας για τον τελικό χρήστη, χρησιμοποιώντας το στην μητρική του γλώσσα.

## Εύκολη εγκατάσταση και ενημερώσεις

Η εγκατάσταση του WordPress είναι τόσο απλή που μπορεί να γίνει σε λιγότερο από 5 λεπτά. Ακόμα και για τους χρήστες που δεν ξέρουν να χρησιμοποιούν FTP προγράμματα, πολλές εταιρίες φιλοξενίας ιστοσελίδων προσφέρουν την λεγόμενη 1-κλικ εγκατάσταση.

## Ασφάλεια

Το WordPress κατέχει μια μεγάλη ομάδα ατόμων που ασχολούνται αποκλειστικά με την ασφάλεια του. Καθώς είναι λογισμικό ανοιχτού κώδικα μπορεί να υπάρχει μεγάλη ανατροφοδότηση πληροφοριών από χρήστες που βρίσκουν “τρύπες” εκμετάλλευσης στο λογισμικό και τις αναφέρουν πίσω στους δημιουργούς. Αυτή την στιγμή το WordPress αποτελεί το πιο ασφαλές ΣΔΠ. Μερικοί από τους κινδύνους που προστατεύει είναι οι ακόλουθοι: *injection, broken authentication and session management, Cross Site Scripting (XSS), insecure direct object reference, security misconfiguration, sensitive data exposure, missing function level access control, cross site request forgery (CSRF), invalidated redirects and forwards.*

## The Extras

Beyond the core functionality of Wordpress, extras like plugins, custom fields, and widgets allow you to further customize your site.

### Plugins

A massive community of open source developers has built a plethora of plugins that you can add on to your theme for free, including e-commerce, slideshow, cacheing, and social media plugins.



### Custom Fields

Custom fields are special boxes below the main post box in the wp-admin when you are creating a post. They let you create your own options, which can then be displayed in the theme. Common uses include thumbnail images and javascript includes.

### Widgets

Widgets are little modules that go in your sidebars. From within the wp-admin, you can mix and match preset widgets, and add your own via plugins or php code. Widgets include things like search forms, popular posts lists, and advertising blocks.

**Εικόνα 1.2: Μερικές από τις βασικές δυνατότητες που κάποιος μπορεί να εκμεταλλευτεί καθώς και τα έξτρα που προσφέρει το WordPress. [1]**

## 2.1 Εισαγωγή στην δημιουργία θεμάτων

Τα WordPress θέματα πρέπει να γράφονται με βάσει τα εξής στάνταρ:

- Καλώς δομημένη, χωρίς λάθη PHP και έγκυρη HTML
- Καλώς δομημένο και έγκυρο CSS
- Τήρηση των κανόνων σχεδιασμού για το WordPress

Με βάση των παραπάνω θα χρειαστεί να επισημάνουμε την βασική λειτουργία του WordPress, το οποίο αποτελεί μια από τις βασικές γνώσεις που θα πρέπει να έχει κάποιος για το WordPress για να ασχοληθεί με τον προγραμματισμό πάνω σε αυτό ανεξαρτήτως του τομέα που θέλει να εστιάσει κανείς (development ή design).

## 2.2 Ανατομία ενός θέματος

Τα θέματα βρίσκονται μέσα σε **υποκαταλόγους (subdirectories)** από το WordPress theme directory (*wp-content/themes/* εξ ορισμού) το οποίο δεν γίνεται να μετακινηθεί χρησιμοποιώντας το *wp-config.php* αρχείο. Ο υποκατάλογος του θέματος περιέχει όλα τα stylesheet αρχεία, template αρχεία καθώς και τα προαιρετικά functions αρχεία (*functions.php*), JavaScript αρχεία και εικόνες. Για παράδειγμα, ένα θέμα με τίτλο “test” θα περιέχονταν στον υποκατάλογο *wp-content/themes/test/*. Προσοχή θα πρέπει να δώσουμε στην χρησιμοποίηση αριθμητικών συμβόλων στο όνομα του θέματος, γιατί αυτό θα οδηγήσει στην μη καταχώρηση του θέματος στην λίστα με διαθέσιμα θέματα.

Το WordPress συμπεριλαμβάνει ένα εξ ορισμού θέμα σε κάθε καινούρια εγκατάστασή του. Τα αρχεία που περιέχονται μπορούν να χωριστούν σε τρεις βασικές κατηγορίες, εκτός των εικόνων και των JavaScript αρχείων.

1. Το stylesheet αρχείο που λέγεται *style.css*, το οποίο ελέγχει την παρουσίαση (οπτικός σχεδιασμός και διάταξη περιεχομένου) των ιστοσελίδων.
2. Τα template αρχεία τα οποία ελέγχουν τον τρόπο με τον οποίο οι σελίδες παράγουν τα δεδομένα από την βάση δεδομένων για να εμφανιστούν ως περιεχόμενο.
3. Τα προαιρετικά αρχεία functions (*functions.php*).

Ας δούμε τις τρεις αυτές κατηγορίες αναλυτικότερα:

### Theme Stylesheet

Το αρχείο *style.css* εκτός από τον καθορισμό του τρόπου που θα εμφανιστούν τα δεδομένα παρέχει πληροφορίες σχετικά με το θέμα υπό την μορφή σχολίων. Πιο συγκεκριμένα το stylesheet **πρέπει** να παρέχει αυτές τις πληροφορίες για το θέμα. Επίσης δυο θέματα δεν επιτρέπεται να έχουν τις ίδιες πληροφορίες καταχωρημένες ως σχόλια στα headers καθώς αυτό θα οδηγήσει σε σφάλματα στην αναγνώριση των θεμάτων.

```

/*
Theme Name: Twenty Thirteen
Theme URI: http://wordpress.org/themes/twentythirteen
Author: the WordPress team
Author URI: http://wordpress.org/
Description: The 2013 theme for WordPress takes us back to the blog, featuring a full range of post formats, each displayed beautifully in their own unique way. Design details abound, starting with a vibrant color scheme and matching header images, beautiful typography and icons, and a flexible layout that looks great on any device, big or small.
Version: 1.0
License: GNU General Public License v2 or later
License URI: http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html
Tags: black, brown, orange, tan, white, yellow, light, one-column, two-columns, right-sidebar, flexible-width, custom-header, custom-menu, editor-style, featured-images, microformats, post-formats, rtl-language-support, sticky-post, translation-ready
Text Domain: twentythirteen

This theme, like WordPress, is licensed under the GPL.
Use it to make something cool, have fun, and share what you've learned with others.
*/

```

**Εικόνα 2.1: Κάποιες βασικές πληροφορίες που περιέχονται στο stylesheet του βασικού θέματος του WordPress που ονομάζεται “Twenty Thirteen”. [2]**

Παρατηρήστε ότι η λίστα των *Tags* χρησιμοποιείται για να περιγράψουμε το θέμα. Αυτό επιτρέπει στους χρήστες να βρουν το θέμα μέσα από αναζήτηση χρησιμοποιώντας το φίλτρο tag.

Τα σύμβολα των σχολίων (`/* */`) απαιτούνται έτσι ώστε το WordPress να αναγνωρίσει το θέμα για να το εμφανίσει στο πάνελ διαχειριστή της ιστοσελίδας, στο μέρος εμφάνιση > θέματα.

## Αρχεία template

Τα templates είναι αρχεία PHP κώδικα τα οποία χρησιμοποιούνται για να παραχθούν οι ιστοσελίδες οι οποίες ζητήθηκαν από τους επισκέπτες, και εμφανίζονται ως HTML. Τα Template αρχεία πιο συγκεκριμένα είναι φτιαγμένα από συνδυασμό **HTML, PHP** και **WordPress template tags**.

Το WordPress σου επιτρέπει να ορίσεις διαφορετικά templates για τις διαφορετικές προτιμήσεις που έχει ο καθένας για την ιστοσελίδα του. Αλλά όμως δεν είναι αναγκαίο να έχει κάποιος πολλά διαφορετικά template αρχεία για να λειτουργήσει σωστά η ιστοσελίδα. Τα templates διαλέγονται και παράγονται με βάση την **Ιεραρχία των Template**, εξαρτώμενοι πάντα από το ποια templates είναι διαθέσιμα στο συγκεκριμένο θέμα.

Ως δημιουργός θεμάτων, μπορείς να διαλέξεις το ποσό της εξατομίκευσης που θέλεις να υλοποιήσεις χρησιμοποιώντας θέματα. Για παράδειγμα, σε μια ακραία περίπτωση, μπορείς να χρησιμοποιήσεις μόνο ένα template, το *index.php* ως template για όλες τις σελίδες που παράγονται από την ιστοσελίδα. Μια πιο κοινή τακτική είναι να υπάρχει ένα template για κάθε

μια διαφορετική απεικόνιση ιστοσελίδας που χρειαζόμαστε, για να δώσουμε πλήρη εξατομίκευση.

Τα page templates είναι ένα συγκεκριμένο είδος από αρχεία template τα οποία μπορούν να εφαρμοστούν σε μια συγκεκριμένη σελίδα ή γκρουπ σελίδων.

Εφόσον τα page templates είναι ένα συγκεκριμένο είδος από αρχεία template, παρακάτω θα δώσουμε μερικά χαρακτηριστικά αυτών:

- Τα page templates εφαρμόζονται μόνο σε σελίδες, όχι σε κάποιο άλλο είδος περιεχομένου (όπως posts ή custom post types).
- Τα page templates χρησιμοποιούνται για να αλλάξουν το οπτικό κομμάτι μιας σελίδας.
- Ένα page template μπορεί να εφαρμοστεί σε μια σελίδα, σε ένα μέρος της σελίδας ή σε ένα class of pages.
- Τα page templates γενικά έχουν ένα υψηλό επίπεδο εξειδίκευσης, στοχεύοντας μια συγκεκριμένη σελίδα ή ένα γκρουπ σελίδων. Για παράδειγμα, ένα template με όνομα *page-about.php* είναι πιο εξειδικευμένη από την *page.php* ή την *index.php* καθώς θα επηρεάσει μόνο την σελίδα με το slug “about”.
- Αν ένα page template έχει ένα όνομα, τότε οι WordPress χρήστες που επεξεργάζονται την σελίδα έχουν τον έλεγχο για το ποιο template θα χρησιμοποιηθεί για να γίνει render η σελίδα.

Παρακάτω θα δούμε μερικά page templates που υπάρχουν στο WordPress έχοντας στο νου μας ότι τα ακόλουθα έχουν ξεχωριστή σημασία για το WordPress σύμφωνα με την ιεραρχία των template την οποία θα την αναφέρουμε αργότερα.

### ***style.css***

Είναι το κύριο stylesheet. Αυτό **πρέπει** να περιλαμβάνεται στο θέμα μας, και **πρέπει** να περιέχει πληροφορίες για αυτό.

### ***rtl.css***

Το rtl stylesheet, θα συμπεριληφθεί **αυτόματα** σε περίπτωση που θέλουμε η τοποθέτηση των κειμένων να γίνει από τα δεξιά προς τα αριστερά. Αυτό μπορεί να δημιουργηθεί χρησιμοποιώντας το RTLer πρόσθετο.

### ***index.php***

Το κύριο template. Αν το θέμα μας παρέχει τα δικά μας templates, το *index.php* πρέπει να είναι παρόν.

### ***comments.php***

Το template των σχολίων.

### ***front-page.php***

Η το template της αρχική μας σελίδας. Η σελίδα που εμφανίζεται πρώτη όταν κάποιος πληκτρολογεί την διεύθυνση της ιστοσελίδας μας.

### ***home.php***

Αυτή είναι η αρχική σελίδα εξ ορισμού. Αν εμείς την αλλάξουμε και βάλουμε μια άλλη στατική σελίδα ως αρχική, τότε αυτό είναι το template για την σελίδα με τις τελευταίες δημοσιεύσεις.

### ***single.php***

Το template για την απεικόνιση μιας συγκεκριμένης δημοσίευσης που έχει ζητηθεί από τον επισκέπτη. Για αυτό και όλα τα άλλα αιτήματα για templates, χρησιμοποιείται το *index.php* αν το template για το αίτημα δεν υπάρχει.

### ***single-{post-type}.php***

Το template που χρησιμοποιείται για την απεικόνιση μιας συγκεκριμένης δημοσίευσης που έχει ζητηθεί από τον επισκέπτη η οποία είναι όμως custom post type. Για παράδειγμα, *single-book.php* είναι το template που πρέπει να χρησιμοποιηθεί για την απεικόνιση ενός custom type post που λέγεται "book". Το *index.php* θα χρησιμοποιηθεί αν το template για το custom type post δεν υπάρχει.

### ***page.php***

Χρησιμοποιείται όταν μια συγκεκριμένη σελίδα ζητείται από τον επισκέπτη.

### ***category.php***

Χρησιμοποιείται όταν ο επισκέπτης πατήσει σε έναν σύνδεσμο από μια κατηγορία από δημοσιεύσεις.

### ***tag.php***

Χρησιμοποιείται όταν ο επισκέπτης πατήσει σε έναν σύνδεσμο από ένα tag από δημοσιεύσεις.

### ***taxonomy.php***

Χρησιμοποιείται όταν ο επισκέπτης πατήσει σε έναν σύνδεσμο όπου υπάρχει ένας όρος από μια custom taxonomy.



### ***author.php***

Χρησιμοποιείται όταν ο επισκέπτης πατήσει σε έναν σύνδεσμο που απεικονίζει τον συγγραφέα της δημοσίευσης και πρέπει να εμφανιστεί το προφίλ του συγγραφέα.

### ***date.php***

Το template που χρησιμοποιείται όταν μια ημερομηνία ζητηθεί (χρόνος, μήνας, μέρα, ώρα, λεπτό, δευτερόλεπτο). Για παράδειγμα, για αυτές τις σελίδες:

*http://example.com/blog/2014/*

*http://example.com/blog/2014/05/*

*http://example.com/blog/2014/05/06*

### ***archive.php***

Το template που χρησιμοποιείται όταν μια κατηγορία, συγγραφέας ή ημερομηνία ζητείται. Να σημειώσουμε ότι αυτό το template γίνεται overridden από τα *category.php*, *author.php* και *date.php* το κάθε ένα για το δικό του τύπο.

### ***search.php***

Το template που χρησιμοποιείται για να δείξει τα αποτελέσματα σε μια αναζήτηση.

### ***attachment.php***

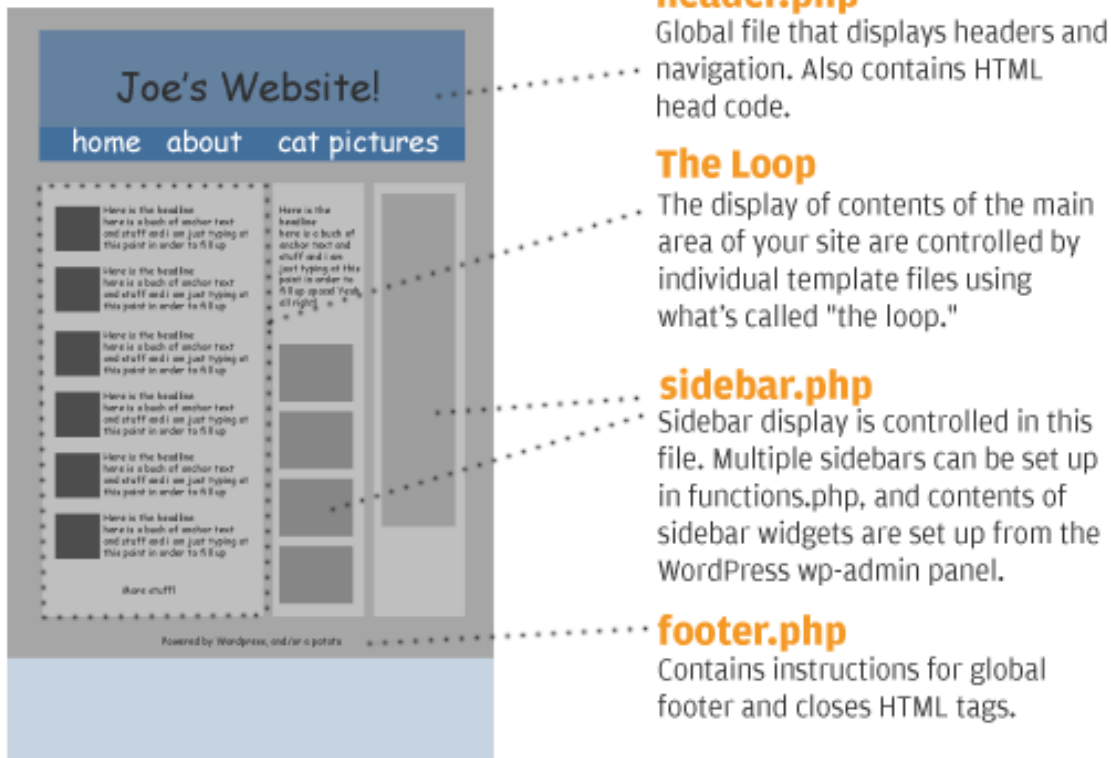
Το template που χρησιμοποιείται όταν ένα attachment πρέπει να απεικονιστεί.

### ***image.php***

Το template που χρησιμοποιείται όταν μια εικόνα attachment πρέπει να απεικονιστεί, σε περίπτωση που δεν υπάρχει τότε το *attachment.php* θα χρησιμοποιηθεί.

### ***404.php***

Το template που χρησιμοποιείται όταν δεν μπορεί να βρεθεί μια σελίδα ή δημοσίευση που ζητήθηκε.



WordPress themes are made up of a folder of template files, each of which controls a specific piece of your theme. Parts of your site that remain static no matter what page you're on are controlled by header, sidebar, and footer files. You can hack these files so they detect what page you are on and serve different content accordingly, such as displaying different navigation on posts than on pages; however, it is most common for these sections to look the same throughout the site.

**Εικόνα 2.2:** Έτσι χωρίζεται μια σελίδα στο WordPress, αποτελεί το βασικό layout. [1]

Όταν κάποιος περιηγείται στην ιστοσελίδα μας, το WordPress διαλέγει ποιο template να χρησιμοποιήσει για κάνει render την σελίδα. Το WordPress ψάχνει για template αρχεία με την εξής σειρά:

1. Page Template – Αν στην σελίδα έχει ανατεθεί ένα custom template, το WordPress ψάχνει για αυτό και, αν το βρει, το χρησιμοποιεί.
2. page-{slug}.php – Αν κανένα custom template δεν έχει ανατεθεί, το WordPress ψάχνει για ένα template που περιέχει το slug της σελίδας και χρησιμοποιεί αυτό.
3. page-{id}.php – Αν το παραπάνω template που περιέχει το *slug* της σελίδας δεν βρεθεί, τότε ψάχνει για το template που περιέχει το *id* της σελίδας.
4. page.php – Αν το παραπάνω template που περιέχει το *id* της σελίδας δεν βρεθεί, τότε ψάχνει και χρησιμοποιεί το default page template του θέματος.
5. index.php – Αν κανένα συγκεκριμένο template δεν έχει ανατεθεί, το WordPress θα χρησιμοποιήσει το index file για να κάνει render την σελίδα.

Η παραπάνω μέθοδος αναζήτησης είναι γνωστή και ως **Ιεραρχία των Template (Template Hierarchy)** και εφαρμόζεται από το WordPress κάθε φορά που κάποιος επισκέπτεται μια σελίδα στον ιστότοπό μας.

## Αρχεία functions

Ένα θέμα όπως είπαμε μπορεί προαιρετικά να χρησιμοποιήσει τα αρχεία functions, τα οποία υπάρχουν μέσα στον υποκατάλογο του θέματος και το αρχείο έχει όνομα *functions.php*. Αυτό το αρχείο στην ουσία λειτουργεί όπως ένα πρόσθετο, και αν είναι παρόν στο θέμα που χρησιμοποιείται την εκάστοτε στιγμή, φορτώνεται αυτόματα κατά την αρχικοποίηση του WordPress (και για τις σελίδες του διαχειριστή στο πάνελ και τις σελίδες τις ιστοσελίδας). Τρόποι εκμετάλλευσης αυτής της επιπλέον λειτουργικότητας:

- Για την τοποθέτηση πολλαπλών αρχείων stylesheet και script σε μια ουρά έτσι ώστε να εκτελεστούν σωστά. Αυτό γίνεται με την παράμετρο *wp\_enqueue\_scripts*
- Ενεργοποίηση έξτρα χαρακτηριστικών θεμάτων όπως sidebars, navigation menus, post thumbnails, post formats, custom headers, custom backgrounds.
- Ορισμός συναρτήσεων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν από διάφορα template αρχεία του θεμάτός σου.
- Για να ορίσεις ένα μενού επιλογών, δίνοντας στους κατόχους τις ιστοσελίδας επιλογές ώστε να αλλάζουν χρώματα, στυλ και άλλες παραμέτρους των θεμάτων τους.

**Σημείωση:** Το ίδιο αποτέλεσμα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας είτε ένα πρόσθετο είτε το `functions.php`. Αν όμως θέλουμε να δώσουμε δυνατότητες που θα είναι διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή ανεξαρτήτως του οπτικού κομματιού της ιστοσελίδας, τότε **είναι καλύτερη πρακτική να χρησιμοποιήσουμε ένα πρόσθετο (plugin).**

Υπάρχουν πλεονεκτήματα και συμβιβασμοί όταν χρησιμοποιείς ένα πρόσθετο αντί του `functions.php`. Ας δούμε μερικές διαφορές μεταξύ αυτών των δυο:

Ένα πρόσθετο (plugin):

- απαιτεί ένα συγκεκριμένο, μοναδικό header text
- είναι αποθηκευμένο στο `wp-content/plugin`, συνήθως σε subdirectory
- εκτελείται μόνο στο φόρτωμα της σελίδας, όταν είναι ενεργοποιημένο
- λειτουργεί για όλα τα θέματα
- πρέπει να έχει μόνο ένα σκοπό – για παράδειγμα, προσφέρει βελτιστοποίηση για μηχανές αναζήτησης ή βοήθεια για backups

Ενώ, ένα `functions.php` αρχείο:

- δεν απαιτεί μοναδικό header text
- είναι αποθηκευμένο στο subdirectory του θέματος, στο `wp-content/themes`
- εκτελείται μόνο όταν βρίσκεται στο ενεργό θέμα
- λειτουργεί μόνο για το θέμα στο οποίο βρίσκεται (αν αλλάξουμε θέμα, τότε οι έξτρα δυνατότητες που είχαμε δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν πλέον)
- μπορεί να έχει πολλαπλά κομμάτια κώδικα που δίνουν πολλές και διαφορετικές δυνατότητες

Κάθε θέμα έχει το δικό του `functions.php` αρχείο, αλλά τρέχει μόνο αυτό του εκάστοτε ενεργού θέματος. Αν το θέμα μας έχει ήδη ένα τέτοιο αρχείο τότε μπορούμε να προσθέσουμε κώδικα σε αυτό, αν όχι τότε μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα plain-text αρχείο με όνομα `functions.php` και να το τοποθετήσουμε στο directory του θέματος όπως εξηγήθηκε παραπάνω.

**Προσοχή:** Αν ένα WordPress plugin καλεί την ίδια συνάρτηση ή filter όπως και στο `functions.php`, τότε τα αποτελέσματα μπορεί να είναι απρόβλεπτα, μπορεί ακόμα να κάνει και δυσλειτουργική την ιστοσελίδα.

## 2.3 Το WordPress Loop

Το **WordPress loop** είναι η πιο βασική έννοια καθώς και η πιο εύκολη που πρέπει να καταλάβει κάποιος ο οποίος ασχολείται με τον προγραμματισμό σε αυτό. Είναι ο βασικός μηχανισμός που χρησιμοποιεί για να κάνει output τα posts μέσα από τα template files. Το πόσα posts θα ανακτηθούν εξαρτάται από τον αριθμό των posts που εμφανίζονται ανά σελίδα στις ρυθμίσεις του WordPress στο κομμάτι Ρυθμίσεις > Ανάγνωση. Μέσα στο loop το WordPress ανακτά κάθε posts που επρόκειτο να εμφανιστεί στην υπάρχον σελίδα και το συντάσσει ανάλογα με εντολές που του έχουμε δώσει μέσω των templates και των stylesheet.

Το loop αποσπά τα δεδομένα για κάθε post από την βάση δεδομένων και εισάγει την πληροφορία σε κάθε σημείο που βρίσκονται τα template tags. Κάθε HTML και PHP κώδικας μέσα στο loop θα τρέξει **για κάθε post**.

Πιο απλά, το loop κάνει αυτό που υπονοεί και το όνομα του, τρέχει με τύπο βρόγχου για κάθε post που ανακτάται για την κάθε σελίδα και κάνει την ενέργεια που του έχει ανατεθεί από το θέμα.

Μπορείς να χρησιμοποιήσεις το loop για διάφορες λειτουργίες, όπως:

- Να εμφανίσεις post titles και μικρά αποσπάσματα αυτών στην αρχική σελίδα της ιστοσελίδας μας.
- Να εμφανίσει το περιεχόμενο και τα σχόλια σε ένα συγκεκριμένο post.
- Να εμφανίσει το περιεχόμενο σε μια συγκεκριμένη σελίδα χρησιμοποιώντας template tags
- Να εμφανίσει δεδομένα από custom post types και custom fields.

Το βασικό loop:

```

1 | <?php if ( have_posts() ) : ?>
2 |     <?php while ( have_posts() ) : the_post(); ?>
3 |         ... Display post content
4 |     <?php endwhile; ?>
5 | endif; ?>

```

**Εικόνα 2.3:** Το βασικό loop που χρησιμοποιούμε για να εμφανίσουμε posts.

Το loop πρέπει να τοποθετείται στο *index.php* , και μέσα σε κάθε άλλο template που θέλουμε να εμφανίζει πληροφορίες σχετικές με post. Επειδή δεν θέλουμε να έχουμε διπλότυπα στο header κάθε φορά, το loop πρέπει να τοποθετείται μετά το κάλεσμα του *get\_header()*.

Για παράδειγμα:

```
1 <?php get_header(); ?>
2 <?php if ( have_posts() ) : while ( have_posts() ) : the_post(); ?>
3     ... Display post content
4 <?php endwhile; endif; ?>
```

**Εικόνα 2.4:** Το βασικό loop πρέπει να τοποθετείται μετά από την κλήση του header για να μην έχουμε διπλότυπα.

Παρακάτω βλέπουμε ένα παράδειγμα για να εμφανίζουμε custom 404 page not found message.

```
1 <?php
2     get_header();
3     if ( have_posts() ) : while ( have_posts() ) : the_post();
4         the_content();
5     endwhile;
6     else :
7         _e( 'Sorry, no posts matched your criteria.', 'textdomain'
8     endif;
9     get_sidebar();
10    get_footer();
11 ?>
```

**Εικόνα 2.5:** Ένας απλός τρόπος να εμφανίσεις custom 404 page not found message.

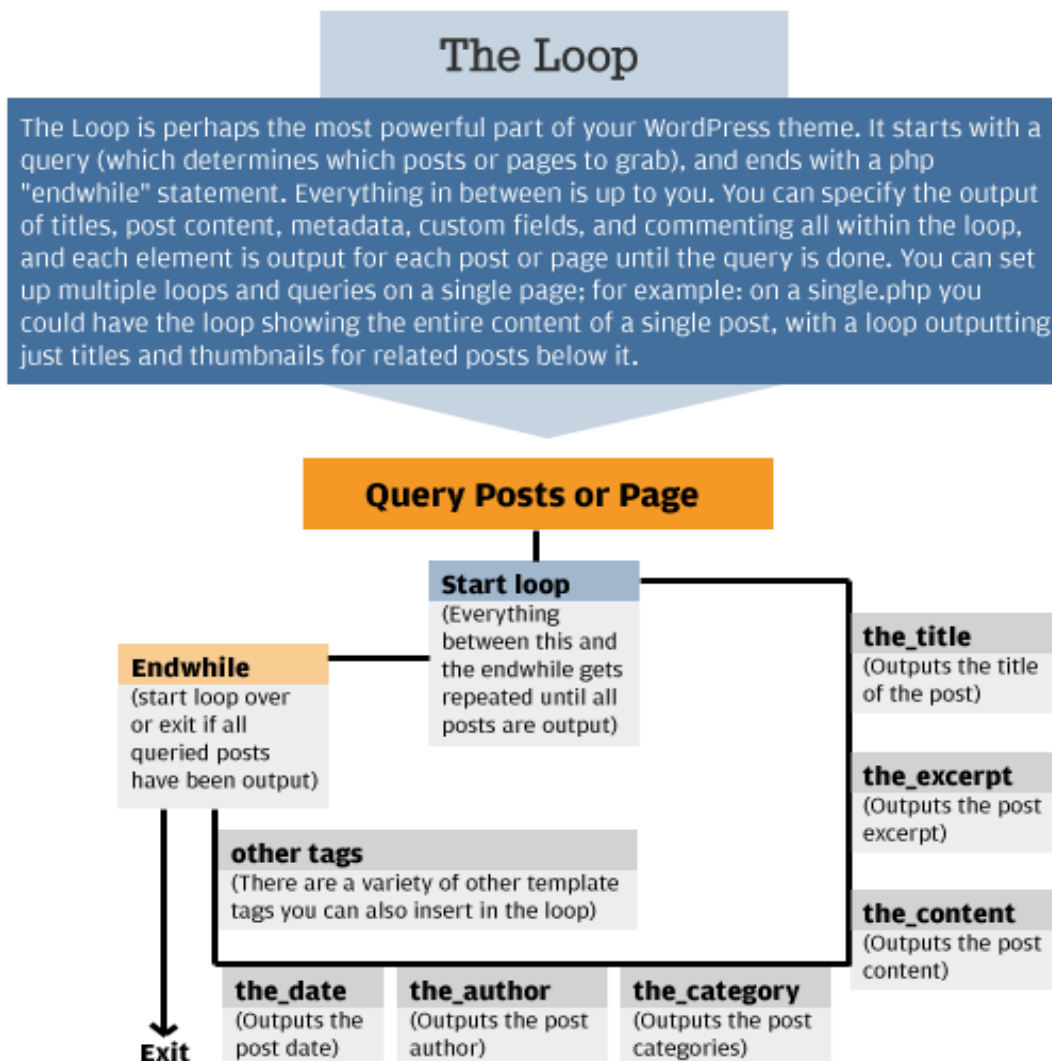
## Τι μπορεί να εμφανίσει το loop

Το loop μπορεί να εμφανίσει διάφορα στοιχεία για κάθε post. Μερικά γνωστά template tags που χρησιμοποιούνται μέσα στο loop είναι:

- [next\\_post\\_link\(\)](#) – το link από το post που δημοσιεύτηκε χρονολογικά μετά από το τρέχον post
- [previous\\_post\\_link\(\)](#) – το link από το post που δημοσιεύτηκε χρονολογικά πριν από το τρέχον post
- [the\\_category\(\)](#) – η κατηγορία ή κατηγορίες που σχετίζονται με το post ή την σελίδα που εμφανίζεται αυτή την στιγμή
- [the\\_author\(\)](#) – ο συντάκτης του post ή της σελίδας

- `the_content()` – το κυρίως περιεχόμενο για ένα post ή μια σελίδα
- `the_excerpt()` – οι πρώτες 55 λέξεις από ένα post ακολουθούμενο από αποσιωπητικά ή read more link.
- `the_ID()` – το id του post ή της σελίδας
- `the_meta()` – τα custom fields που σχετίζονται με το post ή την σελίδα
- `the_shortlink()` – το link από την σελίδα ή το post χρησιμοποιώντας το url του site και το ID του post ή της σελίδας.
- `the_tags()` – το tag ή tags που σχετίζονται με το post.
- `the_title()` – ο τίτλος από το post ή την σελίδα.
- `the_time()` – η ώρα ή ημερομηνία για το post ή την σελίδα. Αυτό μπορεί να προσαρμοστεί χρησιμοποιώντας PHP date function formatting.

Ας δούμε και μια πιο γραφική αναπαράσταση της λειτουργίας του loop.



**Εικόνα 2.6: Εδώ βλέπουμε την βασική λειτουργία του Isorp μέσα σε μια WordPress ιστοσελίδα. [1]**

## 2.4 Child Themes

Τα child themes αποτελούν τον πλέον δημοφιλή και εύκολο τρόπο να φτιάξεις το θέμα σου στο WordPress. Συνήθως χρησιμοποιείται για ιστοσελίδες που δεν έχουν κάποιο εξεζητημένο προαπαιτούμενο, όπως είναι οι προσωπικές ιστοσελίδες, σελίδες επιχειρήσεων όπως one scroll page, ιστοσελίδες σχολείων και πανεπιστημίων, φόρουμ, blog. Δεν θα χρησιμοποιούνταν για παράδειγμα σε ένα client portal, σε μια e-commerce ιστοσελίδα, σε μια ιστοσελίδα στοιχημάτων κ.α. Εκεί θα έπρεπε να κτίσεις το θέμα από την αρχή, αλλά αν για παράδειγμα είχες **ήδη** κάνει ένα θέμα για μια e-commerce ιστοσελίδα και αργότερα είχες έναν νέο πελάτη που ήθελε μια e-commerce ιστοσελίδα, σε αυτή την περίπτωση δεν θα χρειαζόταν να ξανακάνεις το θέμα από την αρχή αλλά θα χρησιμοποιούσες ένα child theme.

Ένα child theme σου δίνει την δυνατότητα να τροποποιήσεις διάφορες πτυχές στην οπτική εμφάνιση της ιστοσελίδας σου ευκολότερα απ' ότι να δημιουργήσεις εξ αρχής το θέμα. Κρατάς την λειτουργικότητα του αρχικού θέματος και μπορείς να προσθέσεις και επιπλέον καινούριες. Για να καταλάβουμε πως ένα child theme λειτουργεί πρέπει πρώτα να εξηγήσουμε την σχέση του μεταξύ του parent και του child theme.

### Τι είναι ένα parent theme

Ένα parent theme είναι ένα ολόκληρο θέμα το οποίο περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα WordPress templates και assets έτσι ώστε να λειτουργήσει. Όλα τα θέματα – εκτός από τα child themes – θεωρούνται parent themes.

### Τι είναι ένα child theme

Το child theme κληρονομεί την εμφάνιση και την λειτουργικότητα του parent theme και όλες τις συναρτήσεις του (*functions.php*), αλλά μπορεί να κάνει τροποποιήσεις σε οποιοδήποτε μέρος του θέματος. Με αυτό τον τρόπο οι αλλαγές μένουν σε ξεχωριστά αρχεία απ' ότι του parent theme. Χρησιμοποιώντας την λογική του child theme μπορείς να αναβαθμίσεις το parent theme χωρίς να ανησυχείς για τις προσαρμογές που έχεις κάνει ως τώρα στην ιστοσελίδα σου.



Μερικά πλεονεκτήματα των child theme:

- κάνεις τις τροποποιήσεις σου portable και replicable
- κρατάς τις τροποποιήσεις σου ξεχωριστά από του parent theme τις συναρτήσεις
- δίνεις την δυνατότητα στο parent theme να αναβαθμίζεται χωρίς να χαλάς τις τροποποιήσεις σου
- κερδίζεις σε χρόνο αφού δεν χρειάζεται να εφεύρεις τον τροχό ξανά

## 2.5 Δημιουργία Child Theme

### 1. Δημιουργία Child Theme folder

Αυτός ο φάκελος πρέπει να δημιουργηθεί στο wp-content/themes/

Μπορούμε να δώσουμε ότι όνομα θέλουμε στο child theme αλλά προφανώς πρέπει πάντα να τηρεί τους κανόνες ονοματολογίας θεμάτων του WordPress. Είναι καλή τακτική πάντως να βάζουμε στο τέλος το -child. Για παράδειγμα, αν φτιάχνεις ένα child theme για το twentyfifteen, τότε το καινούριο directory θα το ονομάσουμε twentyfifteen-child.

### 2. Δημιουργία του Stylesheet: style.css

Το επόμενο βήμα είναι να φτιάξουμε το stylesheet **που θα ονομάζεται style.css**, το οποίο θα περιέχει **όλους** τους κανόνες και δηλώσεις CSS που ελέγχουν το οπτικό κομμάτι του θέματός μας. Το stylesheet πρέπει να περιέχει τα παρακάτω απαιτούμενα header comments στην αρχή του αρχείου. Αυτό λέει στο WordPress τις βασικές πληροφορίες σχετικά με το θέμα, συμπεριλαμβανομένου και **το γεγονός ότι αυτό είναι ένα child theme με έναν συγκεκριμένο πατέρα**.

```

1  /*
2  Theme Name:      Twenty Thirteen Child
3  Theme URI:       http://example.com/
4  Description:     Child theme for the Twenty Thirteen theme
5  Author:          Your name here
6  Author URI:      http://example.com/about/
7  Template:        twentythirteen
8  Version:         0.1.0
9  */

```

**Εικόνα 2.7: Οι βασικές πληροφορίες του θέματος *twenty thirteen child* που είναι θέμα παιδί από το *twentythirteen*.**

Οι παρακάτω πληροφορίες απαιτούνται:

- **Theme Name** – πρέπει να είναι μοναδικό για το θέμα
- **Template** – το όνομα θέματος του πατέρα

Μετά από την συγγραφή των απαραίτητων πληροφοριών του θέματος, γράφουμε το δικό μας CSS κάνοντας το styling για όλη την ιστοσελίδα, πάντα ακολουθώντας τους κανόνες συγγραφής CSS έτσι ώστε να είναι έγκυρος ο κώδικας.

### 3. Δημιουργία του *functions.php*

Τα περισσότερα αρχεία μέσα στο *child theme* κάνουν *overwrite* τα αρχεία του πατέρα. Και έτσι, το *style.css* κάνει *overwrite* το *style.css* του πατέρα. Όμως, το *functions.php* στο *child theme* δουλεύει διαφορετικά και αντί να κάνει *overwrite* στο πατέρα το *functions.php*, **το φορτώνει μαζί με του πατέρα**. Συγκεκριμένα, το αρχείο *functions.php* του παιδιού φορτώνεται πριν από αυτό του πατέρα.

### 4. Κληρονόμησε τα *styles*

Εκτός και αν θέλεις να αλλάξεις τελείως το *style* του θέματός σου, είναι καλή τακτική να κληρονομήσεις όλους τους κανόνες από του πατέρα το *style.css*. Κληρονομώντας τους κανόνες CSS του πατέρα σου δίνεται η δυνατότητα να σώσεις πολύ χρόνο, αν έχεις σκοπό να κάνεις μικρές τροποποιήσεις στο οπτικό κομμάτι. Αν δεν κληρονομήσεις τα *styles* του πατέρα θα μπορείς να χρησιμοποιήσεις τα *template* του πατέρα αλλά θα πρέπει να ξαναγράψεις το CSS από την αρχή.

Στις περισσότερες περιπτώσεις θέλουμε να κληρονομήσουμε τα *style* του πατέρα. Μπορούμε να εισάγουμε τα *style* αυτά στο *child theme* προσθέτοντας την παρακάτω εντολή στο *stylesheet* του:

```
1 | @import url ("../twentythirteen/style.css");
```

**Εικόνα 2.8: Η εντολή που πρέπει να εισάγουμε στο *stylesheet* του παιδιού για να κληρονομήσει τα *styles* του πατέρα.**

## 5. Προσθήκη των Template Files

Εκτός από το `functions.php`, **κάθε άλλο αρχείο που θα προσθέσεις στο child theme θα κάνει αυτόματα overwrite το ίδιο αρχείο του πατέρα.**

Στις περισσότερες περιπτώσεις είναι καλύτερο να κάνεις αντιγραφή τα template files του πατέρα που θέλεις να αλλάξεις, και όλες οι τροποποιήσεις να γίνουν στα αντίγραφα που θα βρίσκονται στο κατάλογο του παιδιού, αφήνοντας τα αρχεία του πατέρα όπως έχουν. Για παράδειγμα, αν θέλεις να αλλάξεις τον κώδικα του `header.php` του πατέρα, το κάνεις αντιγραφή και επικόλληση στον φάκελο του παιδιού και το τροποποιείς εκεί.

Επίσης μπορείς να φτιάξεις και καινούρια template αρχεία που δεν υπάρχουν στον πατέρα. Παραδείγματος χάριν, ένα πιο εξειδικευμένο template για μια συγκεκριμένη σελίδα ή κατηγορία `archive (page-3.php` το οποίο θα φορτώσει για μια σελίδα με ID 3 ).

## 6. Συμπερίληψη άλλων αρχείων

Όταν θέλεις να εισάγεις αρχεία τα οποία βρίσκονται μέσα στο directory του child theme, θα πρέπει να χρησιμοποιήσεις το `get_stylesheet_directory()`. Καθώς το `style.css` βρίσκεται στην ρίζα του subdirectory του child theme, `get_stylesheet_directory()` δείχνει στο directory του child theme (όχι στο πατέρα). Για να αναφερθείς στο πατέρα το directory θα πρέπει να χρησιμοποιήσεις το `get_template_directory()`.

## 7. Enqueueing Styles and Scripts

Τα script και style πρέπει να τοποθετούνται σε ουρά με την δική τους συνάρτηση στο WordPress, και μετά αυτή η ουρά να “παίξει” με την σειρά. Το WordPress δεν φορτώνει αυτόματα το stylesheet του παιδιού. Παρακάτω δίνουμε ένα παράδειγμα που δείχνει πως πρέπει να φορτώσουμε το stylesheet στο WordPress για να τρέξει σωστά.

```

1 <?php
2 add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'my_plugin_add_stylesheet' );
3 function my_plugin_add_stylesheet() {
4     wp_enqueue_style( 'my-style', get_stylesheet_directory_uri() . '/style.css', false, '1.0', 'all' );
5 } ?>

```

**Εικόνα 2.9:** Ο σωστός τρόπος να εισάγεις ένα stylesheet στο WordPress.

### 3 Cherry Framework

Το **Cherry Framework** δημιουργήθηκε το 2012 και είναι ένα **Open Source framework** για την κατασκευή θεμάτων στο WordPress με την τεχνική του **Child Theme** που εξηγήσαμε σε προηγούμενο κεφάλαιο. Είναι ένα απλό framework το οποίο μπορείς να το χρησιμοποιήσεις ως parent theme καθώς προσφέρει πολλές λειτουργίες τις οποίες δεν χρειάζεται να ανησυχείς για να υλοποιήσεις και μπορείς να επικεντρωθείς στον σχεδιασμό τις ιστοσελίδας. Ενσωματώνει το **Bootstrap** το οποίο είναι και αυτό ένα **Open Source framework**, το οποίο προσφέρει αμέτρητες δυνατότητες στον χρήστη. Εφόσον το cherry framework είναι βασισμένο στο bootstrap αυτό σημαίνει ότι όλες οι ιστοσελίδες που φτιάχνονται από αυτό, είναι **responsive**. Ας εξηγήσουμε με λίγα λόγια τι σημαίνει αυτό.

Το **Responsive Web Design** πήρε την ονομασία του από την λέξη "Respond" και σημαίνει ότι μια ιστοσελίδα ανταποκρίνεται και διαμορφώνεται ανάλογα με την ανάλυση της οθόνης στην οποία εμφανίζεται η ιστοσελίδα.

Αυτό σημαίνει ότι αν κάποιος ανοίξει μια ιστοσελίδα η οποία είναι Responsive από ένα smartphone, η ιστοσελίδα θα διαμορφωθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μην χρειάζεται να κάνει μεγέθυνση ή να κάνει πλάγιο scroll για να διαβάσει με ευκολία το περιεχόμενο της εκάστοτε ιστοσελίδας.

Με την χρήση του **Responsive Web Design** μια ιστοσελίδα μπορεί να λειτουργεί και σαν **web application** όταν ανοιχτεί από μια φορητή συσκευή όπως (iPhone, iPad, Android, Blackberry κ.α.). Αυτό είναι πάρα πολύ σημαντικό καθώς τα τελευταία χρόνια έχει παρατηρηθεί μια ραγδαία αύξηση της περιήγησης στο διαδίκτυο από κινητές συσκευές.

#### Πλεονεκτήματα **Responsive Web Design**:

- **Διευκόλυνση του επισκέπτη της ιστοσελίδας:** Καθώς ο επισκέπτης εισέρχεται στην ιστοσελίδα δεν χρειάζεται να κάνει συνεχώς μεγέθυνση για να διαβάσει το περιεχόμενο της ιστοσελίδας που προσφέρεται, είναι ένα πιο ευχάριστο, καλαίσθητο και γρήγορο περιβάλλον για να την εξερευνήσει.
- **Εύκολη ενημέρωση.** Σε αντίθεση με το να υπάρχει μία ιστοσελίδα για ηλεκτρονικούς υπολογιστές και μία εφαρμογή ή μια άλλη έκδοση ιστοσελίδας για κινητές συσκευές, το Responsive Design διευκολύνει το διαχειριστή της με την έννοια ότι δεν χρειάζεται να ενημερώνει δύο ιστοσελίδες αλλά μόνο την κεντρική. Κατά συνέπεια αυτό τον γλυτώνει από πολύ χρόνο και έξοδα.

- **Αύξηση χρηστικότητα και χρόνου παραμονής στην ιστοσελίδα:** Όταν ένας χρήστης επισκεφτεί την ιστοσελίδα από μια κινητή συσκευή, δεν θα παραμείνει πολύ ώρα στην ιστοσελίδα αν αυτή δεν τον διευκολύνει. Ενώ αν η ιστοσελίδα είναι Responsive οι πιθανότητες να περιηγηθεί σε όλες τις υπηρεσίες ή τα προϊόντα είναι πολύ υψηλότερες.
- **Προσαρμοστικότητα:** Μία responsive ιστοσελίδα θα προσαρμοστεί σε οποιαδήποτε ανάλυση, η οποία μπορεί να μην είναι ακόμα διαθέσιμη και να μην γνωρίζουμε.
- **Κόστος:** Η responsive σχεδίαση είναι οικονομικότερη από τη δημιουργία ξεχωριστών ιστοσελίδων ή εφαρμογών για κάθε συσκευή (πχ. Mobile Site).



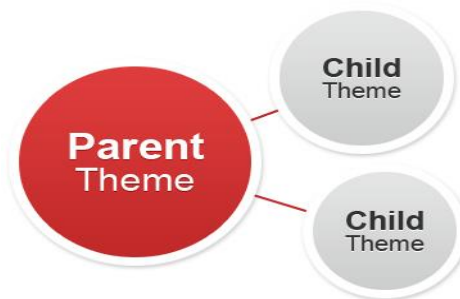
**Εικόνα 3:** Ένα παράδειγμα μιας *responsive* ιστοσελίδας. Παρατηρούμε πως ανακατατάσσονται τα στοιχεία τις ιστοσελίδας έτσι ώστε να δείχνει καλά για το κάθε είδος της οθόνης.

Το Cherry Framework μπορεί κάποιος να το κατεβάσει δωρεάν είτε από την επίσημη ιστοσελίδα ([www.cherryframework.com](http://www.cherryframework.com)) είτε από το github του project (<https://github.com/CherryFramework/CherryFramework>).

Ας αναφέρουμε μερικά βασικά πλεονεκτήματα που προσφέρει το Cherry Framework.



Το installation του Cherry Framework είναι πάρα πολύ εύκολο. Γίνεται μέσα από το admin panel και μπορεί να γίνει μέσα σε λιγότερο από 5 λεπτά. Αρχικά ανεβάζεις στον server το Cherry Framework, και μετά μέσα από το admin panel το κάνεις *activate* από την επιλογή “εμφάνιση”.



Όπως είπαμε το Cherry Framework λειτουργεί ως ο πατέρας και εμείς βασιζόμαστε πάνω στις λειτουργίες που προσφέρει για να φτιάξουμε το δικό μας θέμα. Έτσι σώζουμε χρόνο και δεν χρειάζεται να φτιάχνουμε από την αρχή βασικές λειτουργίες.



Όποτε γίνεται αναβάθμιση του parent theme από το Cherry Framework project δεν χρειάζεται να ανησυχούμε για το μην χαθούν οι αλλαγές μας, καθώς το child theme βρίσκεται σε

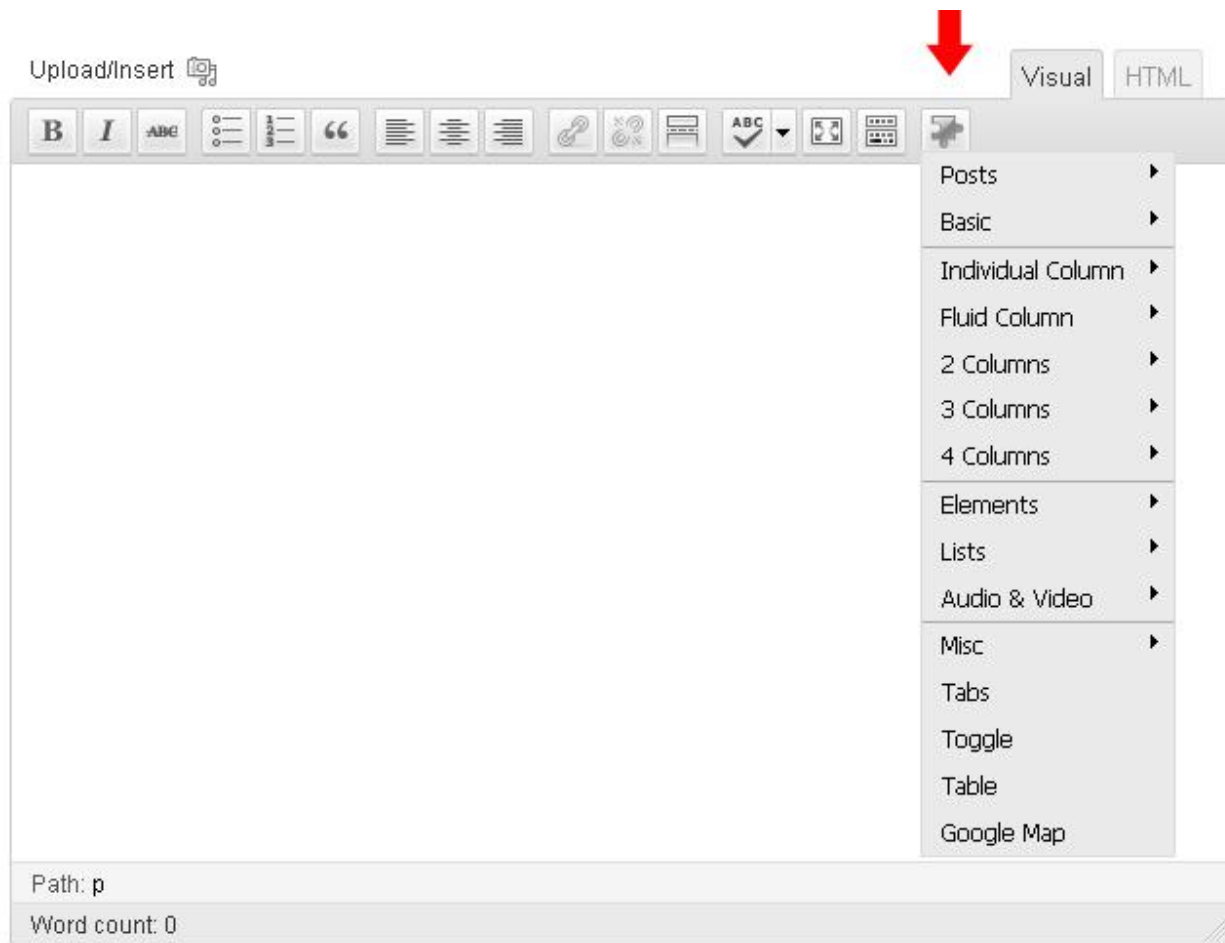
διαφορετικό directory και όλες οι αλλαγές της αναβάθμισης θα γίνουν στο directory του πατέρα. Έτσι μπορούμε να έχουμε πάντα την τελευταία έκδοση χωρίς να μας νοιάζει για τα δεδομένα μας.



Όπως ήδη αναφέραμε το Cherry Framework είναι βασισμένο στο Bootstrap και έτσι όλες οι ιστοσελίδες που φτιάχνουμε είναι responsive και θα δείχνουν καλά σε όλες τις συσκευές, είτε αυτή είναι ηλεκτρονικός υπολογιστής με μια μεγάλη οθόνη είτε smartphone με μια μικρή οθόνη.



Το Cherry Framework προσφέρει μια τεράστια γκάμα από shortcodes. Το μεγαλύτερο ποσοστό του περιεχομένου των σελίδων χτίζονται με τα shortcodes, κάτι το οποίο κάνει την όλη διαδικασία πιο εύκολη και λιγότερο χρονοβόρα. Παρακάτω φαίνονται μερικά από τα shortcodes που προσφέρει.



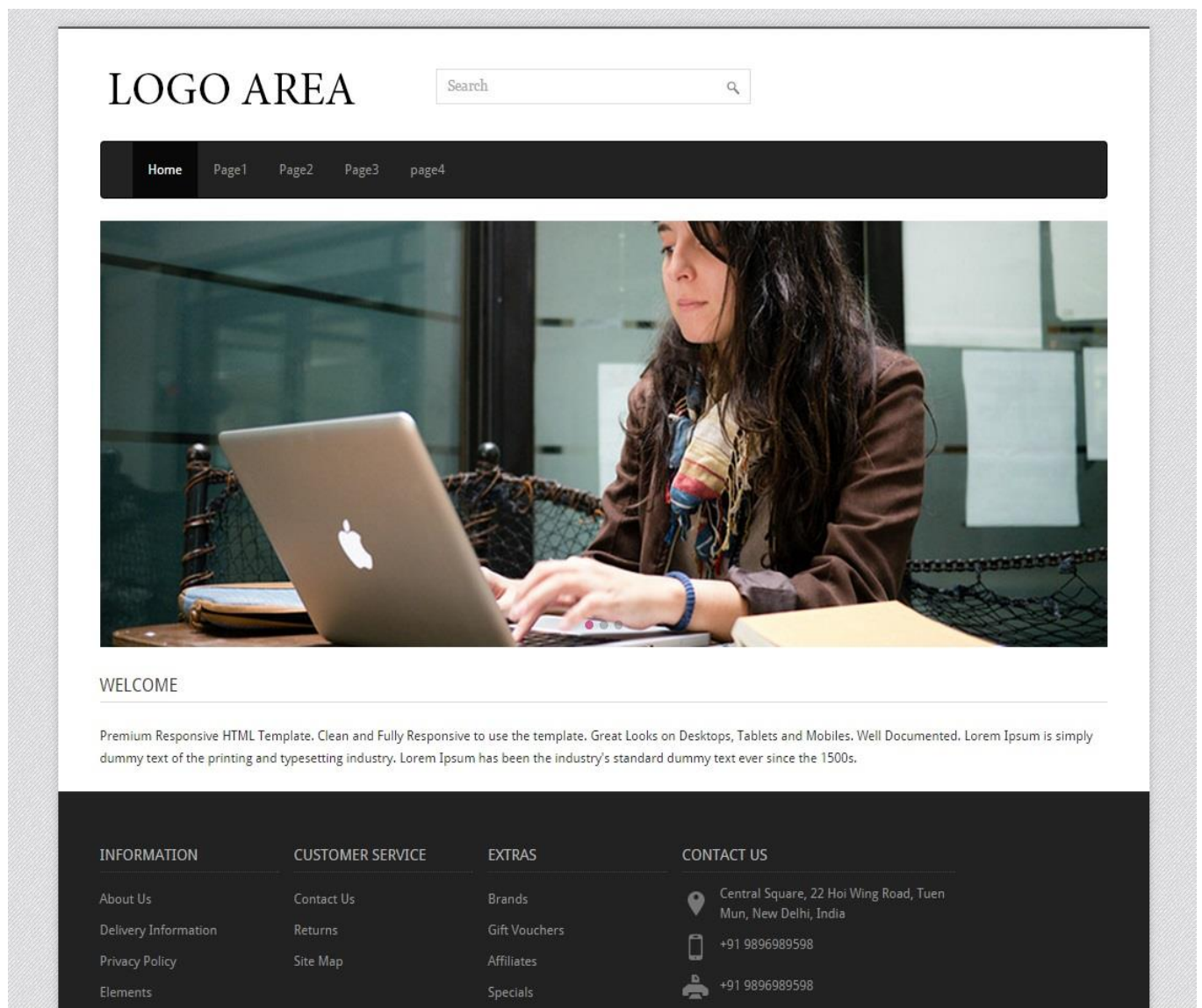
**1. Εικόνα 3: Αυτός είναι βασικός editor του WordPress που εμφανίζεται όταν θέλουμε να επεξεργαστούμε μια WordPress ιστοσελίδα. Το Cherry Framework ενσωματώνει το τελευταίο tab από τα δεξιά, αυτό είναι το tab με τα shortcodes. [3]**

Όπως βλέπουμε μπορείς να προσθέσεις περιεχόμενο στις ιστοσελίδες σου χωρίς να γνωρίζεις κάποιο PHP ή HTML. Κάτι το οποίο είναι πολύ βολικό όχι για τον προγραμματιστή της σελίδας (γιατί αυτός θα πρέπει να έχει πλήρη γνώση του τι κάνει καθώς και τέλεια PHP, HTML και ειδικότερα CSS γιατί το design γίνεται εξ ολοκλήρου από την αρχή όπως έχουμε ήδη πει) αλλά για τον τελικό διαχειριστή της ιστοσελίδας ο οποίος μπορεί να μην έχει καμία γνώση πάνω στις προηγούμενες scripting γλώσσες.



## 4 Παρουσίαση της τελικής ιστοσελίδας

Σε αυτό το κομμάτι της διπλωματικής θα παρουσιάσουμε την ιστοσελίδα που δημιουργήσαμε με βάση το **Child Theme development** και χρησιμοποιήσαμε το **Cherry Framework** ως **parent theme**. Η ιστοσελίδα που κατασκευάσαμε είναι μια *σχολική ιστοσελίδα* για το **8<sup>ο</sup> Γενικό Λύκειο Βόλου** η οποία έχει παραδοθεί δωρεάν και η οποία δουλεύει κανονικά στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (sch.gr) στην διεύθυνση <http://8lyk-volou.mag.sch.gr/> . Να αναφέρω ότι αρχικά η κατασκευή της ιστοσελίδας θα γινόταν με χρήση του **Bootstrap** και είχε ήδη δημιουργηθεί template για τη ιστοσελίδα καθώς και το προαπαιτούμενο CSS, ο κώδικας του PHP,HTML και CSS που είχε φτιαχτεί πλησίαζε περίπου τις 3.000 γραμμές συνολικά. Ας δείξουμε μια φωτογραφία της πρώτης έκδοσης της σελίδας.



Αρχικά είχε δοθεί μεγαλύτερη βάση στα **JavaScript** και **JQuery features** που είχαν δημιουργηθεί για την ιστοσελίδα τα οποία δεν φαίνονται στην αρχική έκδοση της ιστοσελίδας καθώς δεν υπάρχει περιεχόμενο. Υπήρχε κώδικας για *animated content*, *animated portfolio*, *pop-up sign-up/log-in*.

Καθώς όμως προχωρούσε η κατασκευή της ιστοσελίδας τέθηκε το ερώτημα της διαχείρισης της ιστοσελίδας από το σχολείο όταν θα παραδοθεί το τελικό προϊόν στον τελικό χρήστη, και εκεί προβληματίστηκα καθώς σκεφτόμουν ότι έπρεπε να φτιάξω το δικό μου CMS, το οποίο δεν με προβλημάτισε επειδή δεν θα ήταν επιτευκτό, καθώς είχα σκεφτεί πώς να ξεκινήσω την δημιουργία του και αυτού πάνω σε Bootstrap, αλλά επειδή τότε η διπλωματική **θα περνούσε αυτόματα σε ερευνητικό επίπεδο**, επειδή αυτό που θα δημιουργούσα θα ήταν κάτι το οποίο θα έτρεχε σωστά και γρήγορα (καθώς το Bootstrap είναι γρήγορο framework) αλλά δεν θα ήταν το ίδιο ασφαλές και ολοκληρωμένο όπως ένα CMS μεγάλου project όπως το WordPress ή το Joomla. Τα bugs έχουν μεγάλη πιθανότητα παρουσίασης σε τέτοιου είδους κατασκευές και αυτά βελτιώνονται με τον καιρό. Ακόμα και το WordPress που αποτελεί το μεγαλύτερο CMS, το 2008 είχε ένα τεράστιο bug και έτσι έκανε το 90% των ιστοσελίδων ευάλωτες σε κακόβουλους χρήστες του διαδικτύου, κάτι το οποίο διορθώθηκε άμεσα από την ομάδα ασφαλείας του WordPress. Όπως καταλαβαίνουμε σε αυτά τα είδους project (τα οποία αποτελούνται από ομάδες ατόμων) υπάρχουν εκδόσεις λογισμικού όπου οι νεότερες διορθώνουν λάθη προηγούμενων. Επειδή όμως η ιστοσελίδα θα έτρεχε live σε πραγματικό server κάτω από κανονικές συνθήκες και **δεν θα ήταν απλά ένα project** που δημιουργήθηκε για την ολοκλήρωση της διπλωματικής, και **θα έπρεπε να τρέχει άψογα από την πρώτη κίβλας στιγμή**, χωρίς να χρειάζεται τακτική ενημέρωση του κώδικα, σκέφτηκα να χρησιμοποιήσω ένα υπάρχον CMS το οποίο είναι ασφαλές και εύκολο στην διαχείριση έτσι ώστε να λειτουργήσει σωστά χωρίς bugs και προβλήματα σε επίπεδα ασφαλείας, αναβάθμισης της έκδοσης της PHP ή του MySQL.

Και έτσι κατέληξα στο να δημιουργήσω την ιστοσελίδα στην μεγαλύτερη πλατφόρμα δημιουργίας ιστοσελίδων, το WordPress. Καθώς μελετούσα την δημιουργία θεμάτων στο WordPress συνάντησα την δημιουργία θεμάτων μέσω Child Theme η οποία φαινόταν πολύ ενδιαφέρον και έτσι κατέληξα στο να αρχίσω έτσι την σχεδίαση της ιστοσελίδας με βασικό parent theme το Cherry Framework, το οποίο είναι βασισμένο στο Bootstrap το οποίο ήταν και η αρχική μου επιλογή για την δημιουργία της ιστοσελίδας, καθώς πλέον οι νέοι περιηγούνται στο διαδίκτυο με μεγαλύτερη πλειοψηφία με smartphones οπότε θα έπρεπε να τρέχει τέλεια σε αυτά και το Bootstrap ή το Cherry Framework παρέχουν ιστοσελίδες που είναι responsive.

Αυτό το μέρος θα δείξει το τελικό αποτέλεσμα της ιστοσελίδας και δεν θα μπούμε στην διαδικασία να δείξουμε την πορεία της ανάπτυξης, μιας και έχουμε **ήδη** δείξει τα βήματα για να φτιάξεις ένα Child Theme σε προηγούμενο κεφάλαιο, όπως επίσης δεν έχει νόημα να δείξουμε τον CSS κώδικα καθώς φτάνει περίπου τις 1300 σειρές και η δημιουργία του γίνεται σταδιακά γράφοντας τον κώδικα και βλέποντας το αποτέλεσμα στον browser, και αναλόγως προχωρώντας μέχρι να καταλήξουμε στο τελικό αποτέλεσμα. Αυτά τα βήματα είναι πάρα πολλά συμπεριλαμβανομένου των λαθών που γίνονται κατά την πορεία. Ο κώδικας δεν θα ανέβει στο

github διότι θα ήθελα να αποφύγουμε την χρησιμοποίηση των styles από κάποιον σε άλλες ιστοσελίδες, όπως για παράδειγμα το navigation menu. Για όποιον όμως ενδιαφέρεται να δει τον κώδικα μπορεί να μου στείλει email στο ([siarras@inf.uth.gr](mailto:siarras@inf.uth.gr) ή στο [haris\\_matt@hotmail.com](mailto:haris_matt@hotmail.com)) και να του τον στείλω.

Παρακάτω θα δείξουμε screenshots από την ιστοσελίδα. Να επισημάνουμε ότι η σελίδα **δεν έχει ακόμα περιεχόμενο**, αυτή την στιγμή έχουμε βάλει **dummy content**, το γνωστό “Lorem ipsum” κείμενο, απλά για να μην είναι τελείως άδεια. Σε μερικές σελίδες έχουμε κόψει το footer από την εικόνα επειδή δεν χωρούσαν οι εικόνες. Παρακάτω φαίνεται η αρχική σελίδα:

8ο Γενικό Λύκειο Βόλου

Η ΕΠΙΣΗΜΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΜΑΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ

Καλώς ήρθατε!  
ΣΤΗΝ ΣΧΟΛΙΚΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ

back To School!

ΑΡΧΙΚΗ ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΣ ΜΑΘΗΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ ΤΙ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΜΕ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

3 OCTOBER 2015  
αγγλικoi χαρακτήρες  
Lorem ipsum dolor sit amet, ex nisl perfecto  
salvandi non. Vixit iudicio facillime vim ac ne

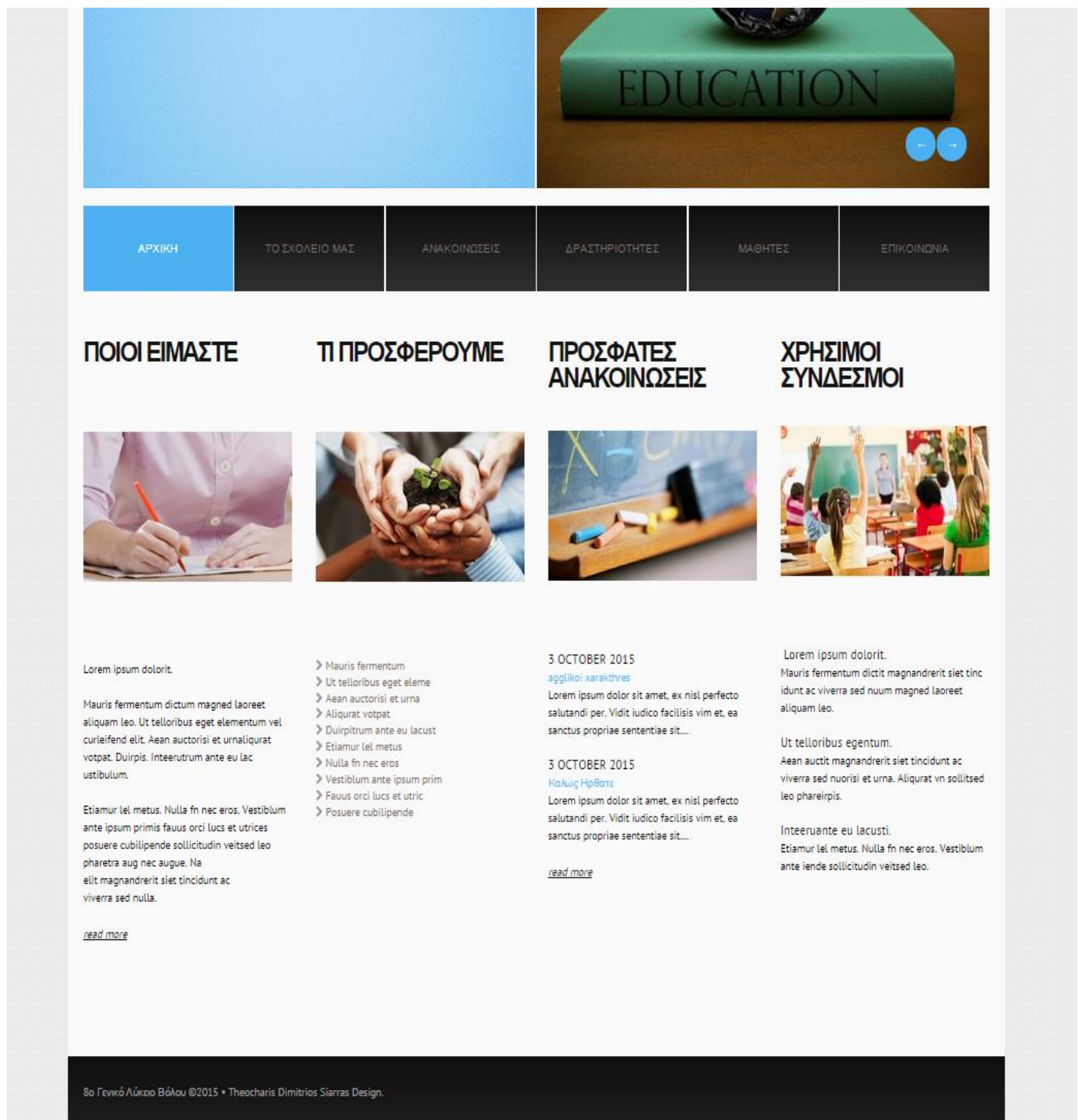
5 OCTOBER 2015  
αγγλικoi χαρακτήρες  
Lorem ipsum dolor sit amet, ex nisl perfecto  
salvandi non. Vixit iudicio facillime vim ac ne

5 OCTOBER 2015  
αγγλικoi χαρακτήρες  
Lorem ipsum dolor sit amet, ex nisl perfecto  
salvandi non. Vixit iudicio facillime vim ac ne

5 OCTOBER 2015  
αγγλικoi χαρακτήρες  
Lorem ipsum dolor sit amet, ex nisl perfecto  
salvandi non. Vixit iudicio facillime vim ac ne



Και το υπόλοιπο μισό της αρχικής σελίδας:



Μερικές παρατηρήσεις στην αρχική σελίδα. Στο header της σελίδας έχουμε το βασικό slider που αποτελείται από ένα κείμενο στα αριστερά και συνοδεύεται από μια εικόνα στα δεξιά. Το slider δουλεύει με random effect με μια τεράστια γκάμα από εφέ. Επίσης υπάρχει δυνατότητα να γυρίσεις πίσω σε κάποια εικόνα. Το κείμενο που υπάρχει στα αριστερά μπορεί να περιέχει μια μικρή περιγραφή της εικόνας ή ένα μήνυμα προς τον αναγνώστη όπως “Καλώς ήρθατε στην ιστοσελίδα μας”, προφανώς ο διαχειριστής μπορεί να επιλέξει σε ποια slide να γράψει και σε κάποιες να μην γράψει τίποτα και απλά θα έχει μπλε φόντο. Επίσης έχουμε βάλει στην αρχική σελίδα να δείχνει τις 5 πιο πρόσφατες ανακοινώσεις, εκτός από την ειδική σελίδα ανακοινώσεων που υπάρχει στο βασικό μενού. Παρακάτω θα δούμε την σελίδα “Το Σχολείο Μας” που είναι η σελίδα about-us.

## 8ο Γενικό Λύκειο Βόλου


Η ΕΠΙΣΗΜΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΜΑΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ

[ΑΡΧΙΚΗ](#)
[ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ](#)
[ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ](#)
[ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ](#)
[ΜΑΘΗΤΕΣ](#)
[ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ](#)

### ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ

Αρχική / Το Σχολείο Μας

#### ΜΙΑ ΣΥΝΤΟΜΗ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ



Lorem ipsum dolorit. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque. Mauris fermentum dictum magned laoreet aliquam leo. Ut telloribus eget elementum vel curteifend elitean auctoris et urnaliquat votpat deuirpis. Inteerutrum ante eu lacustibulum. Etiamur lel metus. Nulla fn nec eros. Vestibulum ante ipsum primis fausus orci lucis etutrices posuere cubilipende sollicitudin veitsed leo pharetra aug nec augue.

Naelit magnandrerit slet tincidunt ac viverra sed nulla. Donec porta diam eu massa. Quisque diam lorem interdum vitae dapibus ac scelerisque vitae pede onec eget tellus non erat lacinia fermentum. Donec in velit vel ipsum auctor pulvinar. Proin ullamcorper urna et felis.

Mauris fermentum dictum magned laoreet aliquam leo. Ut telloribus eget elementum vel curteifend elitean auctoris et urnaliquat votpat deuirpis. Inteerutrum ante eu lacustibulum. Etiamur lel metus. Nulla fn nec eros. Vestibulum ante ipsum primis fausus orci lucis etutrices posuere cubilipende sollicitudin veitsed leo pharetra aug nec augue. Naelit magnandrerit slet tincidunt ac viverra sed nulla. Donec porta diam eu massa. Quisque diam lorem interdum vitae dapibus ac scelerisque vitae pede onec eget tellus non erat lacinia fermentum. Donec in velit vel ipsum auctor pulvinar. Proin ullamcorper urna et felis.

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 1 Lorem ipsum dolorit. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem. Mauris fermentum dictum magned laoreet aliquam leo. Ut telloribus eget elementum vel curteifend elitean auctoris et urnaliquat votpat deuirpis. Inteerutrum ante eu lacustibulum. Etiamur lel metus.
- 2 Ut enim ad minima veniam, quis nostrum. Mauris fermentum dictum magned laoreet aliquam leo. Ut telloribus eget elementum vel curteifend elitean auctoris et urnaliquat votpat deuirpis. Inteerutrum ante eu lacustibulum. Etiamur lel metus.
- 3 Lorem ipsum dolorit. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem. Mauris fermentum dictum magned laoreet aliquam leo. Ut telloribus eget elementum vel curteifend elitean auctoris et urnaliquat votpat deuirpis. Inteerutrum ante eu lacustibulum. Etiamur lel metus.

#### ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Όνομα Καθηγητή	Ειδικότητα
Γιάννης Βλάχος	Μαθηματικός
Γιάννης Βλάχος	Μαθηματικός
Γιάννης Βλάχος	Μαθηματικός

8ο Γενικό Λύκειο Βόλου ©2015 • Theocharis Dimitrios Siarras Design.

Αυτού θα αντικατασταθεί η φωτογραφία about us με μια φωτογραφία του σχολείου, θα προστεθεί μια μικρή ιστορική αναδρομή του σχολείου, οι καθηγητές του σχολείου με την ειδικότητά τους, και κάποιες γενικές πληροφορίες για το σχολείο στα δεξιά.

Παρακάτω ας δούμε την βασική σελίδα blog που είναι οι ανακοινώσεις.

8ο Γενικό Λύκειο Βόλου


Η ΕΠΙΣΗΜΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΜΑΣ  
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ

ΑΡΧΙΚΗ	ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ	<b>ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ</b>	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΑΘΗΤΕΣ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
--------	----------------	---------------------	----------------	---------	-------------

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Αρχική / Ανακοινώσεις

### ΚΑΛΩΣ ΗΡΘΑΤΕ



Lorem ipsum dolor sit amet, ex nisi perfecto salutandi per. Vidit iudico facilisis vim et, ea sanctus propriae sententiae sit. Illud nominavi sea et. Fuisset epicurei mediocritatem no vel. Debet nihil incorrupte mel ne, dolorem voluptatibus his ex. Ius eu integre repudiare suscipiantur. Cu sale aliquam mea, an putant urbanitas omittantur sed. Oblique temporibus te est...

[read more](#)

### ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

- 02-10-15 Χαιρετισμός του υπουργού Παιδείας, Νίκου Φίλη, στο Διεθνές Συνέδριο «Τέχνη & Εκπαίδευση: Διδακτικές και Παιδαγωγικές προσεγγίσεις στο Σχολείο του 21ου αιώνα»
- 01-10-15 Δηλώσεις υπουργού Ν. Φίλη για εκπαιδευτικά κενά και ΦΠΑ στην ιδιωτική εκπαίδευση
- 01-10-15 Προσλήψεις Αναπληρωτών Εκπαιδευτικών πλήρους ωραρίου διαφόρων κλάδων
- 30-09-15 Συνάντηση του υπουργού με εκπροσώπους φορέων ΑΜΕΑ
- 30-09-15 Υποβολή ενστάσεων κατά των πινάκων αναπληρωτών εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης ΕΑΕ σχολικού έτους 2015-2016
- 30-09-15 Νέα έκδοση του Δικτύου «Ευρωδίκη» με θέμα «Οι Ξένες Γλώσσες στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση: Επισκόπηση των Εθνικών Εξετάσεων στην Ευρώπη - 2014/15»
- 28-09-15 Χαιρετισμός του υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων στα εγκαίνια του 44ου Φεστιβάλ Βιβλίου
- 28-09-15 Προσλήψεις 908 αναπληρωτών εκπαιδευτικών κλάδων/εδικοτήτων ΠΕ02 (Φυσικών), ΠΕ03 (Μαθηματικών), ΠΕ04.01 (Φυσικών), ΠΕ04.02 (Χημικών), ΠΕ04.04 (Βιολόγων) και ΠΕ04.05 (Γεωλόγων)

### ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Καλως Ηρθατε 3 October 2015

8ο Γενικό Λύκειο Βόλου ©2015 • Theocharis Dimitrios Siarras Design.


Εδώ θα εμφανίζονται οι δημοσιεύσεις του σχολείου, στα δεξιά έχουμε ένα widget RSS feed το οποίο έχει ως source το Υπουργείο Παιδείας, αυτό σημαίνει ότι εμφανίζει στην ιστοσελίδα μας τις 5 τελευταίες δημοσιεύσεις του Υπουργείου Παιδείας. Ακριβώς κάτω από το RSS Widget έχουμε την εμφάνιση των τελευταίων δικών μας δημοσιεύσεων ως συντόμευση.

Ας δούμε την σελίδα μιας συγκεκριμένης δημοσίευσης, όταν πατήσει ο χρήστης πάνω για να δει περισσότερες πληροφορίες.

## ΚΑΛΩΣ ΗΡΘΑΤΕ

Αρχική / Χωρίς κατηγορία / Καλως Ηρθατε

## ΚΑΛΩΣ ΗΡΘΑΤΕ



Lorem ipsum dolor sit amet, ex nisl perfecto salutandi per. Vidit iudico facilisis vim et, ea sanctus propriae sententiae sit. Illud nominavi sea et. Fuisse epicurei mediocritatem no vel. Debet nihil incorrupte mel ne, dolorem voluptatibus his ex.

Ius eu integre repudiare suscipiantur. Cu sale aliquam mea, an putant urbanitas omittantur sed. Oblique temporibus te est. An nec aliquid salutandi. Mea veniam equidem malorum te, an erat melius concludaturque per. Eu eos eius vocent nostrum, lorem minimum ut vim. Vim id soluta eruditi reprimique, vis in solet disputationi, zril nominati te mei.

Sed dicit vocibus vituperata te, ex ius wisi ullamcorper. Qui ex eripuit constituto. Sint homero te pro, eos cu quidam volutpat quaerendum, has ad mnesarchum disputationi. No ius dicunt habemus.

Malestatis eloquentiam repudiandae ea pri. Affert tantas graeco his te, an nihil veritus sed, ei appetere liberavisse est. Qui simul ridens viderer in, partiendo consetetur conclusionemque nec at. Ei feugiat tibi que intellegebat sed, admodum phaedrum senserit in mel. Soleat bonorum minimum pro te, quo molestie pericula an, mei amet augue ut.

Congue suscipit pertinacia et sea. Solum zril solet id vix. Audire diceret commune quo ex, ferri vivendum deseruisse ei his. At nec exerci electram, quem purto et mei. Vim ut tation dicunt. Dolor expetenda consequuntur ut duo, pri an viris detraxit.

Tweet 0
Like 0
G+1 0
Pin it

**WRITTEN BY** [80 ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ](#)

View all posts by: [80 Λύκειο Βόλου](#)

## ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

- 02-10-15 Χαιρετισμός του υπουργού Παιδείας, Νίκου Φίλη, στο Διεθνές Συνέδριο «Τέχνη & Εκπαίδευση: Διδακτικές και Παιδαγωγικές προσεγγίσεις στο Σχολείο του 21ου αιώνα»
- 01-10-15 Δηλώσεις υπουργού Ν. Φίλη για εκπαιδευτικά κενά και ΦΠΑ στην ιδιωτική εκπαίδευση
- 01-10-15 Προσλήψεις Αναπληρωτών Εκπαιδευτικών πλήρους ωραρίου διαφόρων κλάδων
- 30-09-15 Συνάντηση του υπουργού με εκπροσώπους φορέων ΑΜΕΑ
- 30-09-15 Υποβολή ενστάσεων κατά των πινάκων αναπληρωτών εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης ΕΑΕ σχολικού έτους 2015-2016
- 30-09-15 Νέα έκδοση του Δακτύου «Ευρυδίκη» με θέμα «Οι Ξένες Γλώσσες στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση: Επασκόπηση των Εθνικών Εξετάσεων στην Ευρώπη – 2014/15»
- 28-09-15 Χαιρετισμός του υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων στα εγκαίνια του 44ου Φεστιβάλ Βιβλίου
- 28-09-15 Προσλήψεις 908 αναπληρωτών εκπαιδευτικών κλάδων/επιστημών ΠΕ02 (Φιλολόγων), ΠΕ03 (Μαθηματικών), ΠΕ04.01 (Φυσικών), ΠΕ04.02 (Χημικών), ΠΕ04.04 (Βιολόγων) και ΠΕ04.05 (Γεωλόγων)

## ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Καλως Ηρθατε 3 October 2015



Ας δούμε μια σελίδα που δείχνει το dropdown menu:

# Καλώς ήρθατε!

ΣΤΗΝ ΣΧΟΛΙΚΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ

ΑΡΧΙΚΗ

ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ


ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΜΑΘΗΤΕΣ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

## ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ




>Lorem ipsum dolorit.

Mauris fermentum dictum magned laoreet aliquam leo. Ut telloribus eget elementum vel curleifend elit. Aean auctorisi et urnaliquarat votpat. Duiirpis. Inteerutrum ante eu lac ustibulum.


Etiampur lel metus. Nulla fn nec eros. Vestibulum ante ipsum primis fauus orci lucs et utrices posuere cubilipende sollicitudin veitsed leo pharetra aug nec augue. Na elit magnandrerit siet tincidunt ac viverra sed nulla.

## ΤΙ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΜΕ



- › Mauris fermentum
- › Ut telloribus eget eleme
- › Aean auctorisi et urna
- › Aliquarat votpat
- › Duiirpitrum ante eu lacust
- › Etiampur lel metus
- › Nulla fn nec eros
- › Vestibulum ante ipsum prim
- › Fausus orci lucs et utric
- › Posuere cubilipende

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ PROJECT




3 OCTOBER 2015

[Καλώς ήρθατε](#)

>Lorem ipsum dolor sit amet, ex nisi perfecto salutandi per. Vidit iudico facilisis vim et, ea sanctus propriae sententiae sit....

[read more](#)

## ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ



>Lorem ipsum dolorit.

Mauris fermentum dictit magnandrerit siet tincidunt ac viverra sed nuum magned laoreet aliquam leo.

Ut telloribus egentum.

Aean auctit magnandrerit siet tincidunt ac viverra sed nuoris et urna. Aliquarat vn sollictsed leo phareirpis.

Inteeruante eu lacusti.

Etiampur lel metus. Nulla fn nec eros. Vestibulum ante iende sollicitudin veitsed leo.



Βλέπουμε το μενού το οποίο έχει γίνει με CSS και αναγνωρίζεται από το Cherry Framework και το WordPress και παίρνει λειτουργικότητα άμεσα. Στην επόμενη εικόνα θα δούμε την Επικοινωνία.

ΑΡΧΙΚΗ ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΑΘΗΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αρχική / Επικοινωνία

8ο Λύκειο Βόλου  
49, Απόλλωνος 43, Βόλος 382 22  
Οδηγίες Αποθήκ...

Γράψτε πρώτοι μια κριτική  
Προβολή μεγαλύτερου κάρτη

8ο Λύκειο Βόλου

CONTACT INFO

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia.

The Company Name Inc.  
9870 St Vincent Place,  
Glasgow, DC 45 Fr 45.  
Telephone: +1 800 603 6035  
FAX: +1 800 889 9898  
E-mail: [mail@demolink.org](mailto:mail@demolink.org)

CONTACT FORM

Your Name (required)

Your Email (required)

Subject

Your Message

Send

Το template που έχει χρησιμοποιηθεί είναι το fullwidth. Έχουμε τοποθετήσει ένα google map το οποίο πάνει όλο το width της σελίδας με 300px height. Ακριβώς από κάτω έχουμε βάλει τις πληροφορίες του σχολείου (προς το παρόν dummy content) και στα δεξιά την φόρμα επικοινωνίας.

Από το μενού μας μένουν οι “Δραστηριότητες” και οι “Μαθητές” τα οποία είναι dropdown menu.

Οι δραστηριότητες περιέχουν τις εξής σελίδες:

- Εκπαιδευτικές Επισκέψεις
- Προγράμματα
- Project

Και οι Μαθητές περιέχουν :

- Διακρίσεις
- Αθλητικές Ομάδες
- Εργασίες Μαθητών

Οι σελίδες : “Εκπαιδευτικές Επισκέψεις”, “Προγράμματα”, “Διακρίσεις” και “Αθλητικές Ομάδες” αποτελούνται από το ίδιο template, το οποίο είναι το fullwidth page. Αυτές οι σελίδες έχουν το περιεχόμενο στα αριστερά και πιάνει 8 rows στο bootstrap και οι υπόλοιπες 4 στα δεξιά χρησιμοποιούνται για να δείξουμε χρήσιμους συνδέσμους.

**Σημείωση:** Το Bootstrap, επομένως και το Cherry Framework, χρησιμοποιούν μια διαίρεση του χώρου για να δημιουργήσουν το template. Αυτό αποτελείται από 12 στήλες σε περιεχόμενο, οπότε **όλες διαδοχικές στήλες θα πρέπει να έχουν άθροισμα 12**. Για παράδειγμα μπορούμε να φτιάξουμε 4 στήλες, όπως στην αρχική σελίδα, και όλες πρέπει να είναι [span3] έτσι ώστε  $3 \times 4 = 12$ .

Οπότε για αυτές τις σελίδες χρειάζεται να δείξουμε μόνο μια. Για παράδειγμα, την “Διακρίσεις” η οποία έχει την μορφή που είπαμε παραπάνω.

ΑΡΧΙΚΗ	ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ	ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΑΘΗΤΕΣ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
--------	----------------	--------------	----------------	---------	-------------

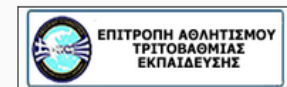
## ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Αρχική / Διακρίσεις

Lorem ipsum dolor sit amet, eos ex enim fuisset, civibus accusam mei ne, no has aliquip noluisse disputationi. At nobis verear iriure mea, no duo case atqui vitae. Mel id voluptatum vituperata, sea ne possit essent dissentiet, cu nusquam placerat cum. At eleifend perpetua definitionem eam.

- Per te atqui libris, explicari liberavisse sed ut. Ubique adolescens in cum, eum facilis argumentum eu. Integre saperet vocibus at eos. Eu nam soleat audire, ut quo nullam omittantur, mei no menandri delicata. Ut cum quod libris, mundi dicam qui no.
- Nusquam ancillae maluisset pri no, oblique salutatus incorrupte pro at. An cum cibo electram deterruisset, evertitur democritum ea eam, eu graeco utamur suavitate eam. Autem consul aliquando sea ea. Placerat tractatos mea ex. Eum animal iracundia consequuntur ex, nam autem causae id. Reque erant minimum vel eu, vel ei saperet constituto intellegebat.
- In est alienum recusabo prodesset. Qui no vivendo torquatos. Cum ut mutat volumus maluisset, altera eripuit efficiendi nec ut. Te prima delicata indoctum pro, sit illud copiosae te.
- Eu vim illud assum, adhuc rebum harum per eu, in eos iusto offendit lucilius. Et ius dicant suscipit, alienum tincidunt dissentias est ne. Te duo velit omnium. Nec at omnium molestie mandamus, mea ponderum abhorreant et, cu graecis intellegam quo. Pertinax voluptatum ut duo, odio postea eripuit sea ea. Cum harum postea ei, abhorreant moderatius pro an, nec id meis oporteat.
- Officiis conclusionemque id pri. Cu sea audiam definitiones, pro lucilius singulis id. Paulo soleat interesset sea ei, id nam eros nonumes, decore prodesset no mei. Duo ut denique mediocrem definitiones. Mel ad eius soleat sadipscing. Id possim verear cum, dolorem deserunt hendrerit quo no.
- No eruditi placerat adolescens sea, usu erat accusamus eu, iuaret voluptatibus comprehensam his at. Putant fierent consequat no per, duo ut viderer adversarium signiferumque, sed alia inciderint in. Ut quis fugit iudicabit mei, vim sapientem incorrupte dissentiunt an. Cu mei mandamus conclusionemque, no his tritani assentior. Agam ridens vim ad, an nam amet quando.
- Summo urbanitas vim ei, fabellas iracundia in quo, eam te ignota euripidis. Possim labores deterruisset at his, cum ne docendi suscipiantur, mel pertinax constituto ex. Tation euripidis intellegebat nam ne. Mazim vocibus ne pro, vel ridens eruditi percipit no. Sea oblique corrumpit ad, indoctum evertitur elaboraret eu mea. Minimum mediocrem definiebas mei ea.
- Veritus percipitur ne usu, cu odio zril suavitate ius, ad est viris vitae vulputate. Saperet mediocrem gloriatur nec ut, discere facilisis eam cu. Te nam tacitates recteque. Cum eu praesent imperdiet, labore invidunt invenire pri ea, et aliquid fierent sed. Mea cu esse iudico. Quo erem inermis delectus ad, an ubique scribentur vix, ea ullum omnesque nam.
- Atqui voluptus aliquando mei te. No agam tantas pri, no his utroque occurreret. At nisi sumo has, eu odio aeterno nostrum mei. Ut illum soluta est, tamquam consequuntur ex sed. Id saepe oportere sed, nam ei feugiat constituto.

## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ



Η σελίδα Project έχει μια ιδιαίτερη μορφή. Το Project είναι ένα μάθημα που προστέθηκε τα τελευταία χρόνια στο πρόγραμμα σπουδών των Ενιαίων Λυκείων και κάθε τμήμα θα πρέπει να κάνει 2 Project, ένα για κάθε τετράμηνο. Οπότε για την σελίδα χρησιμοποιήσαμε το Portfolio template και η διαχώριση των project θα γίνεται ανά σχολική χρονιά, για παράδειγμα 2015-2016, 2016-2017 κτλ. Έτσι θα μπορούνε τα κρατάνε ένα ιστορικό όλων των χρονών.

# 8ο Γενικό Λύκειο Βόλου

Η ΕΠΙΣΗΜΗ ΣΧΟΛΙΚΗ  
ΜΑΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ

- ΑΡΧΙΚΗ
- ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ
- ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ
- ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
- ΜΑΘΗΤΕΣ
- ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

## PROJECT

Αρχική / Project

Show All 2015-2016 2016-2017

### ΤΜΗΜΑ Α2 PROJECT #2

Lorem ipsum dolor sit amet, eu soluta salutandi vulputate vis. Movet accusamus mel no. Eu mei debitis lucilius. Dicunt melius...

[read more](#)

### ΤΜΗΜΑ Α2 PROJECT #1

Lorem ipsum dolor sit amet, eu soluta salutandi vulputate vis. Movet accusamus mel no. Eu mei debitis lucilius. Dicunt melius...

[read more](#)

### ΤΜΗΜΑ Α1 PROJECT #2

Lorem ipsum dolor sit amet, eu soluta salutandi vulputate vis. Movet accusamus mel no. Eu mei debitis lucilius. Dicunt melius...

[read more](#)

### ΤΜΗΜΑ Α1 PROJECT #1

Lorem ipsum dolor sit amet, eu soluta salutandi vulputate vis. Movet accusamus mel no. Eu mei debitis lucilius. Dicunt melius...

[read more](#)

8ο Γενικό Λύκειο Βόλου ©2015 • Theocharis Dimitrios Siarras Design.

Το portfolio αποτελείται από 4 στήλες και είναι dynamic categorized. Αυτό σημαίνει ότι όταν επιλέγουμε το φίλτρο της σχολικής χρονιάς εμφανίζονται μόνο τα project από εκείνη την σχολική χρονιά. Επίσης επειδή είναι portfolio μπορούμε να βάλουμε και φωτογραφίες μαζί με τον τίτλο, κάτι το οποίο δεν είναι αναγκαίο. Αν ο χρήστης πατήσει πάνω σε κάποιο project τότε

τον βγάζει στην ατομική σελίδα του project με περισσότερες πληροφορίες όπως και στις ανακοινώσεις όπως φαίνεται και παρακάτω:

8ο Γενικό Λύκειο Βόλου

Η ΕΠΙΣΗΜΗ ΣΧΟΛΙΚΗ  
ΜΑΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ

ΑΡΧΙΚΗ	ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ	ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΑΘΗΤΕΣ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
--------	----------------	--------------	----------------	---------	-------------

ΤΜΗΜΑ Α2 PROJECT #2

Αρχική / 2016-2017 / Τμήμα Α2 Project #2



[« Previous post](#)

Comments are closed.

Lorem ipsum dolor sit amet, eu soluta salutandi vulputate vis. Movet accusamus mel no. Eu mei debitis lucilius. Dicunt melius no eum, corpora recteque sea ei, ne praesent constituam duo. Mea ut dico consequat, veri everti id mea.

Sed affert epicuri omnesque ei, an duo duis facer cetero. Choro referrentur nec eu, cum illum vocibus salutatus at, at sed probo commodo menandri. Mel ne partiendo iudicabit, ex nam graeco posidonium, ipsum vidisse fabellas qui ad. Ex decore prompta sit, has te ullum menandri sapientem.

Ea audire nostrud quo, zril essent cu mei. Nisl lobortis cum ut, mea diam populo ut. Et clita corrumpit eum, mei ex quod atqui timeam. Ex sea ipsum lucilius, est ex discere invenire mandamus. Mea eu legendos interpretaris, usu doctus deleniti placerat at, illud erant duo in. Usu modus persecuti ne. Eam in consul consequat.

Homero latine has in. Cu nam putent persequeris interpretaris, ubique doming dolorum ut cum. In utinam tempor qui, vix in odio voluptaria. Et reque prodesset eum, veri sale invidunt has eu. Te nemore denique quo.

Delenit philosophia duo ea, decore senserit forensibus mea ea. Rebum accusam negligenter te mei. Veri assueverit eu mea, at periculis sententiae disputando vix. Populo praesent vel ne, cibo omnes possit has ad. Summo tibi que nominavi nec at, eam ea nibh causae lucilius, utamur recusabo efficiantur quo eu.

Οι εργασίες μαθητών έχουν την παρακάτω μορφή:



ΑΡΧΙΚΗ

ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΜΑΘΗΤΕΣ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΑΘΗΤΩΝ

Αρχική / Εργασίες μαθητών



### Τίτλος Εργασίας #4

Lorem ipsum dolor sit amet, eu soluta salutandi vulputate vis. Movet accusamus mel no. Eu mei debitis lucilius. Dicunt melius no eum, corpora recteque sea ei, ne praesent constituam duo. Mea ut dico consequat, veri everti id mea. Sed affert epicuri omnesque ei, an...



### Τίτλος Εργασίας #3

Lorem ipsum dolor sit amet, eu soluta salutandi vulputate vis. Movet accusamus mel no. Eu mei debitis lucilius. Dicunt melius no eum, corpora recteque sea ei, ne praesent constituam duo. Mea ut dico consequat, veri everti id mea. Sed affert epicuri omnesque ei, an...



### Τίτλος Εργασίας #2

Lorem ipsum dolor sit amet, eu soluta salutandi vulputate vis. Movet accusamus mel no. Eu mei debitis lucilius. Dicunt melius no eum, corpora recteque sea ei, ne praesent constituam duo. Mea ut dico consequat, veri everti id mea. Sed affert epicuri omnesque ei, an...

Δίνεται η δυνατότητα να βάλουμε και φωτογραφία μαζί με τον τίτλο, αλλά μπορούν να τοποθετηθούν και χωρίς, και το αποτέλεσμα είναι το παρακάτω (στο hover γίνεται μπλε ολόκληρο το γκρι div που έχει το περιεχόμενο):

# 8ο Γενικό Λύκειο Βόλου

Η ΕΠΙΣΗΜΗ ΣΧΟΛΙΚΗ  
ΜΑΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ



ΑΡΧΙΚΗ

ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΜΑΘΗΤΕΣ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΑΘΗΤΩΝ

Αρχική / Εργασίες μαθητών

### Τίτλος Εργασίας #4

Lorem ipsum dolor sit amet, eu soluta salutandi vulputate vis. Movet accusamus mel no. Eu mei debitis lucilius. Dicunt melius no eum, corpora recteque sea ei, ne praesent constituam duo. Mea ut dico consequat, veri everti id mea. Sed affert epicuri omnesque ei, an...

### Τίτλος Εργασίας #3

Lorem ipsum dolor sit amet, eu soluta salutandi vulputate vis. Movet accusamus mel no. Eu mei debitis lucilius. Dicunt melius no eum, corpora recteque sea ei, ne praesent constituam duo. Mea ut dico consequat, veri everti id mea. Sed affert epicuri omnesque ei, an...

### Τίτλος Εργασίας #2

Lorem ipsum dolor sit amet, eu soluta salutandi vulputate vis. Movet accusamus mel no. Eu mei debitis lucilius. Dicunt melius no eum, corpora recteque sea ei, ne praesent constituam duo. Mea ut dico consequat, veri everti id mea. Sed affert epicuri omnesque ei, an...

### Τίτλος Εργασίας #1

Lorem ipsum dolor sit amet, enim suscipit constituto ei vel, nostrum luptatum eum cu. Per ei quando graeco, primis vivendum recusabo pro ad, diceret nominati constituto ius ea. Equidem ceteros molestie pri ne, in per case malis, quis singulis elaboraret pro ad. Ad est...

Όταν κάποιος χρήστης πατήσει πάνω σε κάποια εργασία θα εμφανίζει την παρακάτω σελίδα:

ΑΡΧΙΚΗ

ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΜΑΘΗΤΕΣ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

## ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ #1

Αρχική / Τίτλος Εργασίας #1

## ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ #1



Lorem ipsum dolor sit amet, enim suscipit constituto ei vel, nostrum luptatum eum cu. Per ei quando graeco, primis vivendum recusabo pro ad, diceret nominati constituto ius ea. Equidem ceteros molestie pri ne, in per case malis, quis singulis elaboraret pro ad. Ad est tempor temporibus reformidans. Qui vocibus constituto dissentias no, tation omittam persecuti nam ut. Ut perfecto insolens qualisque mea, festidii gubergren ea his.

[Tweet](#)
[Like](#)
[G+1](#)
[Pin it](#)

WRITTEN BY **80 ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ**

View all posts by: **80 Λύκειο Βόλου**

Comments are closed.

## ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

- 02-10-15 Χαιρετισμός του υπουργού Παιδείας, Νίκου Φίλη, στο Διεθνές Συνέδριο «Τέχνη & Εκπαίδευση: Διδακτικές και Παιδαγωγικές προσεγγίσεις στο Σχολείο του 21ου αιώνα»
- 01-10-15 Δηλώσεις υπουργού Ν. Φίλη για εκπαιδευτικά κενά και ΦΠΑ στην ιδιωτική εκπαίδευση
- 01-10-15 Προσλήψεις Αναπληρωτών Εκπαιδευτικών πλήρους ωραρίου διαφόρων κλάδων
- 30-09-15 Συνάντηση του υπουργού με εκπροσώπους φορέων ΑΜΕΑ
- 30-09-15 Υποβολή ενστάσεων κατά των πινάκων αναπληρωτών εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης ΕΑΕ σχολικού έτους 2015-2016
- 30-09-15 Νέα έκδοση του Δικτύου «Ευρυδίκη» με θέμα «Οι Ξένες Γλώσσες στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση: Επισκόπηση των Εθνικών Εξετάσεων στην Ευρώπη – 2014/15»
- 28-09-15 Χαιρετισμός του υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων στα εγκαίνια του 44ου Φεστιβάλ Βιβλίου
- 28-09-15 Προσλήψεις 908 αναπληρωτών εκπαιδευτικών κλάδων/εδικατήτων ΠΕ02 (Φιλολόγων), ΠΕ03 (Μαθηματικών), ΠΕ04.01 (Φυσικών), ΠΕ04.02 (Χημικών), ΠΕ04.04 (Βιολόγων) και ΠΕ04.05 (Γεωλόγων)

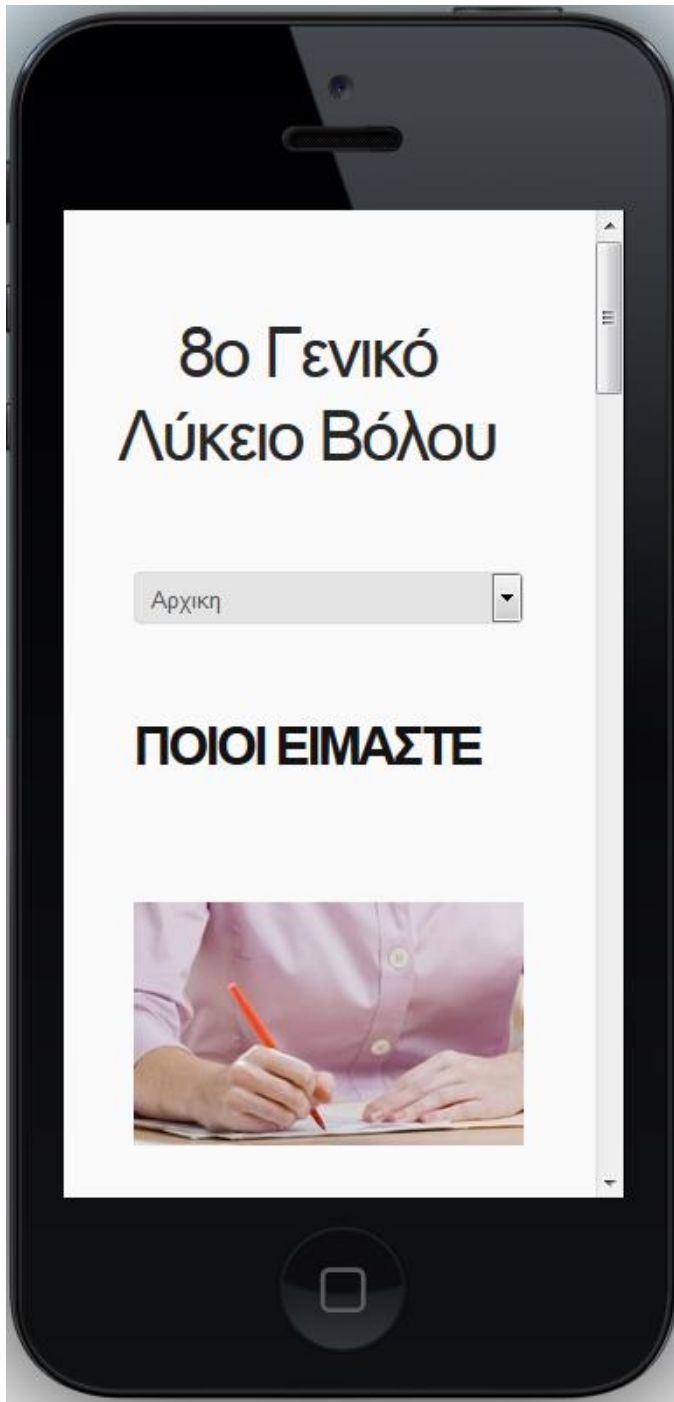
## ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Καλιώς Ηρθατε 3 October 2015

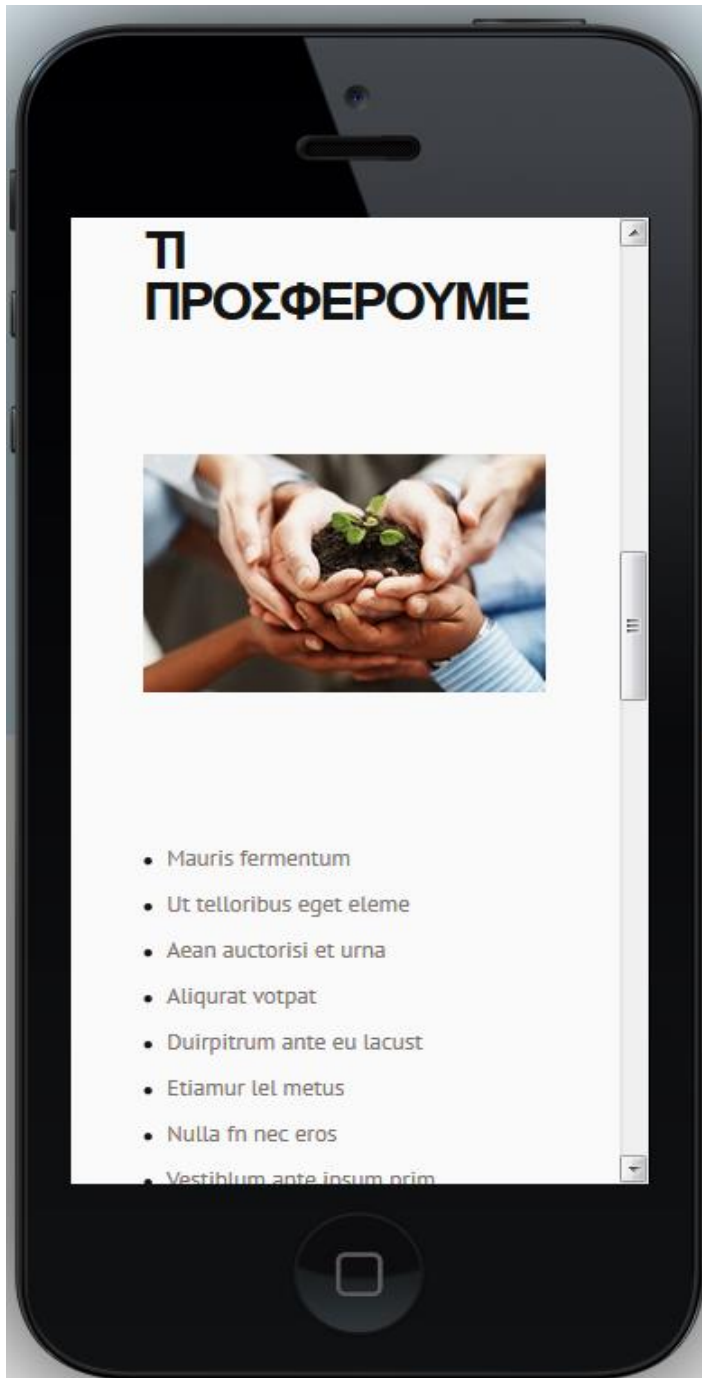
Επίσης να δείξουμε μερικά screenshots που τρέχουν σε συσκευές με μικρότερες οθόνες όπως smartphones. Εκτός από τα live test που κάναμε σε αυτές τις συσκευές, υπάρχουν διάφορες ιστοσελίδες οι οποίες προσφέρουν simulation με σχεδόν όλες τις συσκευές. Εμείς θα χρησιμοποιήσουμε την [www.mobile.test](http://www.mobile.test) η οποία κάνει το simulation και την <https://www.google.com/webmasters/tools/mobile-friendly/> η οποία είναι μια σελίδα της



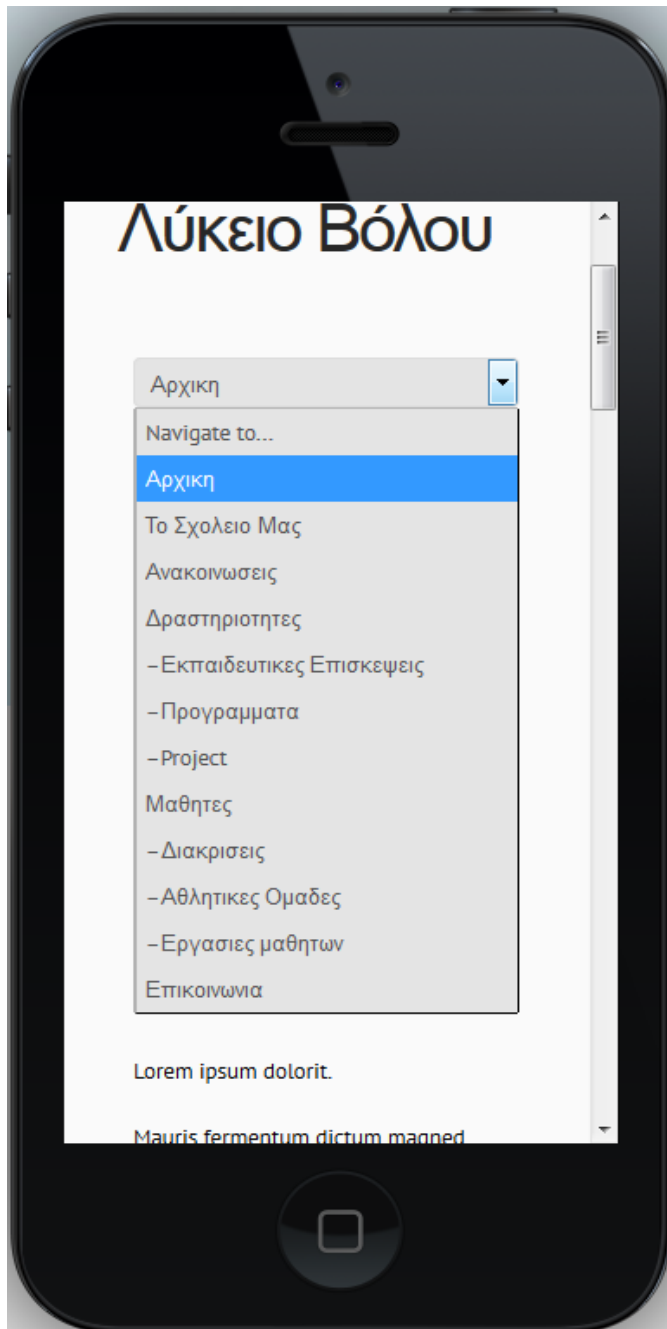
Google που του δίνεις το URL της ιστοσελίδας που θέλεις να τεστάρεις και σου λέει αν είναι mobile friendly ή όχι. Ας δούμε πρώτα το simulation σε iphone 5:



Όλα τα objects στην σελίδα κάνουν align δυναμικά και διατάσσονται έτσι ώστε να χωράνε στην οθόνη (με βάση την ανάλυση).



Ας δούμε και το navigation menu πως εμφανίζεται:



Το simulation σε **tablet** είναι παρόμοιο με ηλεκτρονικό υπολογιστή μικρότερης οθόνης οπότε δεν έχει νόημα να το δείξουμε, αφού είναι ακριβώς το ίδιο με τα παραπάνω screenshot που είχαμε δείξει αναλυτικά.

Και όπως λέει και η ανάλυση της *Google* η ιστοσελίδα μας είναι **mobile friendly**.

## Έλεγχος συμβατότητας με κινητές συσκευές

<http://8lyk-volou.mag.sch.gr/>

ΑΝΑΛΥΣΗ

**Φανταστικά! Αυτή η σελίδα είναι συμβατή με κινητές συσκευές.**

### Πώς βλέπει το Googlebot αυτήν τη σελίδα

Αυτή η σελίδα χρησιμοποιεί έναν πόρο που έχει αποκλειστεί από το robots.txt. Τα αποτελέσματα και το στιγμιότυπο οθόνης ενδέχεται να είναι εσφαλμένα.

Αυτό το στιγμιότυπο οθόνης εμφανίζεται σωστά; Μάθετε πώς μπορείτε να δώσετε στο Googlebot τη δυνατότητα να εμφανίζει σωστά τη σελίδα.

► Εμφάνιση πόρων

### Μάθετε περισσότερα σχετικά με τις σελίδες που είναι φιλικές προς κινητές συσκευές

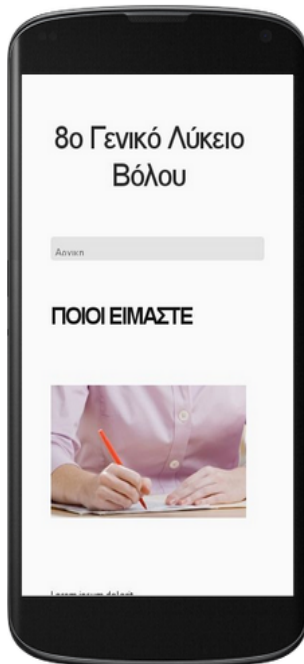
Εάν σας ενδιαφέρει να μάθετε περισσότερα σχετικά με τους ιστότοπους για κινητά, ρίξτε μια ματιά στον [Οδηγό των Webmaster για κινητά](#) ή στις [Αρχές σχεδιασμού ιστότοπων](#) στις "Βασικές αρχές του ιστού".

### Χρησιμοποιείτε το Google Search Console;

Δείτε πόσες από τις σελίδες σας είναι συμβατές με κινητές συσκευές, με τη σύνδεση στο [λογαριασμό σας στο Search Console](#).

### Υποβολή σχολίων

Παρουσιάστηκε κάποιο πρόβλημα κατά τον έλεγχο; Έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με τα αποτελέσματα; Δημοσιεύστε τα στην [ομάδα συζήτησης](#).



## ΣΥΝΟΨΗ

Όπως είδαμε η δημιουργία ενός Child Theme στο WordPress μπορεί γίνει με μια απλή διαδικασία η οποία σε συνδυασμό με καλή γνώση PHP και CSS μπορεί να δώσει οποιοδήποτε αποτέλεσμα επιθυμούμε εξοικονομώντας αρκετό χρόνο, χωρίς να χρειάζεται να εφεύρουμε τον τροχό ξανά. Επίσης το Cherry Framework όπως και το WordPress είναι ένα open source λογισμικό που μας παρέχει την βάση για να χτίσουμε το θέμα μας, και λόγω των μεγάλων ομάδων που βρίσκονται πίσω από αυτά θα υπάρχει πάντοτε support καθώς και ενημερώσεις λογισμικού που διορθώνουν bugs προηγούμενων εκδόσεων, χωρίς όμως αυτό να επηρεάζει τα δεδομένα μας στην ιστοσελίδα μας. Κάτι το οποίο είναι πολύ σημαντικό καθώς κρατάει την ιστοσελίδα μας πάντοτε στην αιχμή της τεχνολογίας.

Κλείνοντας να αναφέρω ξανά το URL της ιστοσελίδας γιατί τίποτα δεν είναι καλύτερο από ένα Live Demo. Η ιστοσελίδα φιλοξενείται από το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (sch.gr) και βρίσκεται στο domain: <http://8lyk-volou.mag.sch.gr>

Νιώστε ελεύθεροι να μας δώσετε feedback ( [siarras@inf.uth.gr](mailto:siarras@inf.uth.gr), [haris\\_matt@hotmail.com](mailto:haris_matt@hotmail.com) ή [web8lykvol@sch.gr](mailto:web8lykvol@sch.gr) ) έτσι ώστε να κάνουμε ακόμα καλύτερη την εμπειρία χρηστών.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. <https://yoast.com/wordpress-theme-anatomy/>
2. Επίσημη ιστοσελίδα του WordPress για Developers, [https://codex.wordpress.org/Main\\_Page](https://codex.wordpress.org/Main_Page)
3. Επίσημη ιστοσελίδα του Cherry Framework (<http://www.cherryframework.com/>)
4. “*WordPress*” from **Wikipedia, the free encyclopedia**
5. <http://stackoverflow.com/>
6. <http://www.insomnia.gr/>