

Σεμινάριο Wordpress CMS (Δημιουργία Δυναμικών Ιστοσελίδων)

Τι είναι το Wordpress:

Το Wordpress είναι ένα δωρεάν ανοικτού κώδικα (open source) λογισμικό (εφαρμογή), με το οποίο μπορεί κάποιος να δημιουργεί εύκολα και γρήγορα δυναμικές ιστοσελίδες, και ιστολόγια (blogs).

Το Wordpress έχει αναπτυχθεί με γνώμονα την εύκολη χρήση ακόμα και από άτομα που δεν έχουν εμπειρία στην προγραμματισμό ιστοσελίδων. Στόχος του Wordpress είναι να δίνεται η δυνατότητα στον ιδιοκτήτη και στους διαχειριστές ενός ιστότοπου να ανανεώνουν και να προσθέτουν μόνοι τους εύκολα και γρήγορα νέο περιεχόμενο χωρίς να έχουν απαραίτητα ιδιαίτερες τεχνικές γνώσεις.

Το Wordpress είναι γεμάτο δυνατότητες αλλά και ταυτόχρονα εξαιρετικά ευέλικτο και φιλικό για να δημοσιεύσετε στο διαδίκτυο μια προσωπική ιστοσελίδα, έναν ολόκληρο εταιρικό δικτυακό τόπο, ένα ηλεκτρονικό κατάστημα κλπ.

Γιατί να χρησιμοποιήσω το Wordpress:

- Γιατί μπορώ να φτιάξω γρήγορα και εύκολα ένα δυναμικό site, blog, προσωπική ιστοσελίδα, ακόμα και ένα ηλεκτρονικό κατάστημα και όχι μόνο.
- Γιατί είναι εύκολο στη χρήση του, γρήγορο όσον αφορά τη ανάπτυξη του ιστότοπου, δωρεάν ως προς το κόστος του και υποστηρίζεται από μία μεγάλη παγκόσμια κοινότητα χρηστών και προγραμματιστών.
- Γιατί εξελίσσεται – εμπλουτίζεται διαρκώς με δωρεάν και επί πληρωμή πρόσθετα εργαλεία που επεκτείνουν τις δυνατότητες και λειτουργίες του.
- Γιατί δεν υπάρχουν περιορισμοί ως προς τη χρήση του.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο **Δημιουργία Δυναμικών Ιστοσελίδων με το Wordpress CMS** απευθύνεται σ' άτομα που είτε έχουν τεχνικές γνώσεις προγραμματισμού στην ανάπτυξη ιστοσελίδων είτε είναι εντελώς αρχάριοι. Είναι απαραίτητο:

- Για όσους θέλουν να μάθουν να δημιουργούν τις δικές τους ιστοσελίδες και διαδικτυακούς τόπους.
- Για όσους θέλουν να εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους στη διαχείριση ιστοσελίδων και στο web design γενικότερα.
- Για όσους εργάζονται στη βιομηχανία του web design και θέλουν να μάθουν ένα επιπλέον CMS.
- Για τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις που χρειάζονται να κατασκευάσουν και να συντηρούν ένα web site χωρίς κόστος ή να εκπαιδεύσουν το προσωπικό τους στη διαχείριση και ενημέρωση του εταιρικού τους Wordpress site.

- Από το συγκεκριμένο σεμινάριο μπορούν να επωφεληθούν:
Αυτοαπασχολούμενοι, Ελεύθεροι επαγγελματίες, Άνεργοι, Μαθητές, Φοιτητές και Απόφοιτοι σχολών, Γραφίστες, Web designers, Graphic designers, κ.α.

Προαπαιτούμενα:

Το σεμινάριο **Δημιουργία Δυναμικών Ιστοσελίδων με το Wordpress CMS** μπορεί να το παρακολουθήσει οποιοσδήποτε.

Ωστόσο η μέτρια - καλή χρήση Η/Υ και Internet κρίνεται απαραίτητη για να μπορέσει να εφαρμόσει τη διδακτέα ύλη στην πράξη.

Σκοπός του προγράμματος:

Το σεμινάριο **Δημιουργία Δυναμικών Ιστοσελίδων με το Wordpress CMS** έχει ως σκοπό την εκμάθηση των βασικών δυνατοτήτων του Wordpress CMS μέσα από τις απαραίτητες εκπαιδευτικές ενότητες που περιλαμβάνουν όλα όσα χρειάζονται για τη δημιουργία και συντήρηση ολοκληρωμένων και λειτουργικών δυναμικών ιστοσελίδων.

Το σεμινάριο καλύπτει όλα τα απαραίτητα βήματα:

- την εγκατάσταση του Wordpress CMS είτε σε τοπικό είτε σε απομακρυσμένο server,
- την οργάνωση, διαχείριση και επεξεργασία του περιεχομένου,
- τη διαχείριση των μενού και της αρχικής σελίδας,
- τη διαχείριση των χρηστών,
- τη διαχείριση των πρόσθετων εφαρμογών,
- τη διαχείριση των εικαστικών θεμάτων,
- επιπλέον εξετάζονται τα θέματα της συντήρησης, ασφάλειας επεκτασιμότητας του Wordpress CMS.

Περιεχόμενο Προγράμματος (SYLLABUS):

Το Wordpress είναι ένα δωρεάν ανοικτού κώδικα λογισμικό (εφαρμογή) για τη γρήγορη και εύκολη ανάπτυξη ενός διαδραστικού website. Στην ουσία είναι ένα Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management System CMS) γραμμένο σε γλώσσα PHP, ενώ το περιεχόμενο των παραγόμενων ιστοσελίδων του αποθηκεύονται σε μία βάση δεδομένων MySQL.

Στα περιεχόμενα του σεμιναρίου **Δημιουργία Δυναμικών Ιστοσελίδων με το Wordpress CMS** περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

Εισαγωγή στο web design & στα CMS

- Αναφορά στους απαραίτητους τεχνικούς όρους που απαιτούνται για την κατανόηση του Internet και την δημιουργία δυναμικών web sites όπως: internet,

web page, web site, server – client model, web server, db server, στατικές και δυναμικές σελίδες, HTML, CSS, Javascript, PHP, MySQL, LAMP, κ.α.

- Ορισμός CMS (Content Management System). Πλεονεκτήματα – μειονεκτήματα.

Εισαγωγή & Εγκατάσταση του Wordpress CMS

- Εισαγωγή στο Wordpress.
- Διαφορά wordpress.org και wordpress.com
- Εγκατάσταση τοπικού web & database server.
- Λήψη και Εγκατάσταση του Wordpress.
- Είσοδος και Περιβάλλον Διαχείρισης.
- Γνωριμία με το Frontend (site) – Backend (admin panel).
- Χρήση της μπάρας Wordpress (Wordpress toolbar).
- Πληροφορίες και γενικές ρυθμίσεις του συστήματος.

Προσθέτοντας περιεχόμενο (άρθρα, κατηγορίες, πολυμέσα)

- Ομοιότητες και διαφορές μεταξύ ενός Blog και ενός Site. Τι είναι οι δημοσιεύσεις (posts) και τι οι σελίδες (pages).
- Οργάνωση του περιεχομένου του website.
- Κατηγορίες - Προσθήκη κατηγοριών.
- Άρθρα (δημοσιεύσεις) – Προσθήκη άρθρων.
- Εισαγωγή στον κειμενογράφο (web editor) και στη λειτουργία του.
- Χρήση των shortcuts για τη διαμόρφωση των άρθρων
- Προσθήκη υπερσυνδέσμων (hyperlinks).
- Προσθήκη ετικετών (tags). Διαφορά κατηγοριών – ετικετών.
- Χρήση των αναθεωρήσεων (revisions).
- Δημοσίευση και προγραμματισμός δημοσιεύσεων.
- Προσθήκη – ενσωμάτωση εικόνας σε άρθρο.
- Βιβλιοθήκη εικόνων – πολυμέσων.
- Δημιουργία γκαλερί εικόνων (image gallery).
- Προσθήκη βίντεο (YouTube και το Vimeo).
- Προσθήκη pdf και λοιπών συνοδευτικών αρχείων.
- Προσθήκη Χάρτη (google maps).
- Προσθήκη ήχου (audio).
- Επεξεργασία και Διαχείριση Άρθρων.
- Σελίδες (pages) – Προσθήκη, επεξεργασία και διαχείριση σελίδων.
- Πρότυπα και Ιεραρχία σελίδων.

Συνδέοντας τα άρθρα με τα μενού

- Διαχείριση της πρώτης σελίδας (Frontpage) του website.
- Προσθήκη, επεξεργασία και διαχείριση μενού επιλογών.
- Προσθήκη και επεξεργασία στοιχείου μενού.
- Σύνδεση άρθρου με το μενού. Σύνδεση σελίδα με το μενού.
- Σύνδεση λίστας κατηγοριών, λίστας συνδέσμων με το μενού.

Χρήστες και Δικαιώματα

- Χρήστες - μέλη (users) του Wordpress και οι Ρόλοι αυτών.

- Προσθήκη, επεξεργασία και διαχείριση μελών.
- Προσωπικές ρυθμίσεις Μέλους.

Επεκτείνοντας το Wordpress website

- Γνωριμία με τα Πρόσθετα (Plugins) του Wordpress.
- Εγκατάσταση και Διαχείριση Πρόσθετων .

Αλλάζοντας την εμφάνιση του website

- Γνωριμία με τα Θέματα (themes) του Wordpress.
- Εγκατάσταση και Διαχείριση θεμάτων.
- Προσαρμογή και Ρυθμίσεις θεμάτων.
- Στατική αρχική σελίδα.
- Κεφαλίδα και Μικροεφαρμογές.

Ρυθμίσεις Ασφαλείας Wordpress

- Ρυθμίσεις Ασφαλείας του Wordpress.
- Ενημέρωση του Wordpress οικοσυστήματος.
- Αντίγραφα ασφαλείας και προετοιμασία για τη μεταφορά του website σ' άλλο server.
- Διαδικασία μεταφοράς του website σε Web Server.

Διαχείριση γλώσσας στο Wordpress

- Γλώσσες και Wordpress.
- Εγκατάσταση της Ελληνικής γλώσσας.
- Προσθήκη επιπλέον γλώσσας στο Wordpress site.

Μελέτες Περιπτώσεων – Παραδείγματα

Χρονική Διάρκεια – Ώρες::

Το σεμινάριο **Δημιουργία Δυναμικών Ιστοσελίδων με το Wordpress CMS** υλοποιείται σε διάρκεια 20 διδακτικών ωρών εντός της τάξης.

Δίνεται η δυνατότητα για περαιτέρω εξάσκηση εκτός τάξης για όσους το επιθυμούν, υπό την καθοδήγηση του εκπαιδευτή μέσω της παροχής project –based ασκήσεων.

Ενότητες:

Το σεμινάριο **Δημιουργία Δυναμικών Ιστοσελίδων με το Wordpress CMS** αποτελείται από τις παρακάτω διδακτικές ενότητες:

- 1) **Εισαγωγή στο web design & στα CMS.**
Σκοπός της ενότητας: η γνωριμία με τους απαραίτητους τεχνικούς όρους που θα χρησιμοποιηθούν κατά τη διάρκεια του σεμιναρίου, τον τρόπο λειτουργίας του Internet, τη βαθιά κατανόηση των όρων web, webpage, website και CMS.
- 2) **Εισαγωγή & Εγκατάσταση του Wordpress CMS**
Σκοπός της ενότητας: η διαδικασία της εγκατάστασης ενός Wordpress website από το μηδέν.
- 3) **Προσθέτοντας περιεχόμενο (άρθρα, κατηγορίες, πολυμέσα)**
Σκοπός της ενότητας: η οργάνωση, προσθήκη, διαχείριση και παρουσίαση του περιεχομένου (κείμενα, εικόνες, υπερσύνδεσμοι, βίντεο, αρχεία, κ.α.) ενός Wordpress website.
- 4) **Συνδέοντας τα άρθρα με τα μενού**
Σκοπός της ενότητας: η κατανόηση, προσθήκη και διαχείριση των μηχανισμών μενού σ' ένα Wordpress website.
- 5) **Χρήστες και Δικαιώματα**
Σκοπός της ενότητας: η κατανόηση της αναγκαιότητας του μηχανισμού διαχείρισης χρηστών σ' ένα Wordpress website.
- 6) **Διαχείριση γλώσσας στο Wordpress**
Σκοπός της ενότητας: η κατανόηση της μεθοδολογίας για την δημιουργία πολυγλωσσικών Wordpress website.
- 7) **Επεκτείνοντας το Wordpress website**
Σκοπός της ενότητας: η γνωριμία με τις δυνατότητες επέκτασης της λειτουργικότητας του Wordpress website.
- 8) **Αλλάζοντας την εμφάνιση του website**
Σκοπός της ενότητας: η γνωριμία, διαχείριση και εναλλαγή των εικαστικών προτύπων του Wordpress website.
- 9) **Ρυθμίσεις Ασφαλείας Wordpress**
Σκοπός της ενότητας: η κατανόηση της αναγκαιότητας της διατήρησης της ασφάλειας του Wordpress website.
- 10) **Μελέτες Περιπτώσεων – Παραδείγματα**
Σκοπός της ενότητας: η εξοικείωση και απόκτηση εμπειρίας στη χρήση του Wordpress μέσω εξατομικευμένων παραδειγμάτων κατασκευής ή τροποποίησης Wordpress websites.

Δομή και τρόπος παρουσίασης προγράμματος τα μέσα που θα χρησιμοποιηθούν:

Το σεμινάριο **Δημιουργία Δυναμικών Ιστοσελίδων με το Wordpress CMS** αποτελείται από τις παραπάνω 9 διδακτικές ενότητες οι οποίες παρουσιάζονται μέσω πληθώρας εκπαιδευτικών εργαλείων: όπως παρουσιάσεις σε βίντεο προβολή,

Θεωρητικά και πρακτικά παραδείγματα, μελέτες περιπτώσεων, πηγές αναφορών στο Internet κ.α.

Ωρολόγιο πρόγραμμα:

Το σεμινάριο **Δημιουργία Δυναμικών Ιστοσελίδων με το Wordpress CMS** υλοποιείται σε 4 ημέρες των 5 διδακτικών ωρών ανά ημέρα. Αναλυτικά το πρόγραμμα έχει ως:

1^η ημέρα - Διδακτικές ενότητες:

1. Εισαγωγή στο web design & στα CMS.
2. Εισαγωγή & Εγκατάσταση του Wordpress CMS
3. Προσθέτοντας περιεχόμενο (άρθρα, κατηγορίες, πολυμέσα)

2^η ημέρα - Διδακτικές ενότητες:

3. Προσθέτοντας περιεχόμενο (άρθρα, κατηγορίες, πολυμέσα)
4. Συνδέοντας τα άρθρα με τα μενού
5. Χρήστες και Δικαιώματα
6. Επεκτείνοντας το Wordpress website

3^η ημέρα - Διδακτικές ενότητες:

7. Αλλάζοντας την εμφάνιση του website
8. Ρυθμίσεις Ασφαλείας Wordpress
9. Αντίγραφα ασφαλείας και μεταφορά του site σ' άλλο server

4^η ημέρα - Διδακτικές ενότητες:

10. Αντίγραφα ασφαλείας και μεταφορά του site σ' άλλο server
11. Διαχείριση γλώσσας στο Wordpress
12. Μελέτες περιπτώσεων – Παραδείγματα – Εφαρμογές

Εκπαιδευτικό υλικό:

Κατά τη διάρκεια του σεμιναρίου **Δημιουργία Δυναμικών Ιστοσελίδων με το Wordpress CMS** θα δοθεί έντυπο εκπαιδευτικό υλικό, σημειώσεις σ' ηλεκτρονική μορφή και αναφορές με links στο διαδίκτυο.