

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

- Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου
- CMS (Content Management Systems)

- **Τι είναι;**

Λογισμικού, που επιτρέπει σε κάποιον να δημιουργεί, να δημοσιεύει, να οργανώνει και να διαχειρίζεται περιεχόμενο, όπως κείμενα, εικόνες, βίντεο κ.λπ. με εύκολο τρόπο, χωρίς να είναι απαραίτητη η γνώση κάποιας γλώσσας προγραμματισμού!

Η Ανατομία ενός CMS

- Δημιουργία Περιεχομένου
- Διαχείριση Περιεχομένου
- Δημοσίευση
- Παρουσίαση

Πλεονεκτήματα των CMS

□ ΕΥΚΟΛΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΟΣ WEB SITE

Αποκεντρωμένη συντήρηση του περιεχομένου, αφού η διαχείριση του ιστότοπου γίνεται μέσω φυλλομετρητή από οπουδήποτε και οποτεδήποτε.

□ ΠΟΛΛΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ

Ταυτόχρονη ενημέρωση από πολλούς χρήστες και από διαφορετικούς υπολογιστές.

□ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Δεν απαιτούνται ειδικές τεχνικές γνώσεις από τους διαχειριστές.

□ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Μείωση εξόδων για την συντήρηση μιας ιστοσελίδας, αφού δεν υπάρχει ανάγκη λήψης τεχνικής υποστήριξης.

□ ΑΣΦΑΛΕΙΑ – ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

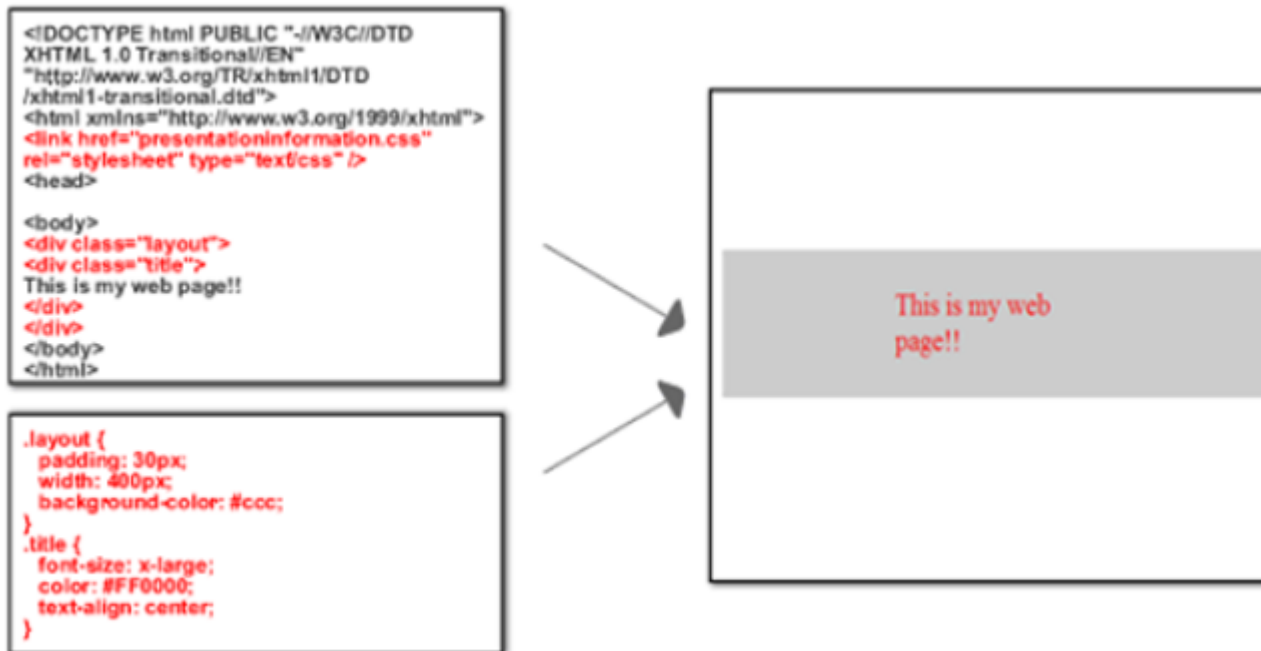
Αυξημένη ασφάλεια, αφού το περιεχόμενο του ιστότοπου αποθηκεύεται σε βάσεις δεδομένων που προστατεύονται τηρώντας αντίγραφα ασφαλείας. Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα καθορισμού επιπέδων πρόσβασης στο περιεχόμενο για διαφορετικούς ρόλους χρηστών.

Πλεονεκτήματα των CMS

- **ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**
Χρήση υψηλής ποιότητας προτύπων σχεδίασης, που αυξάνουν την ποιότητα μίας ιστοσελίδας.
- **ΤΑΧΥΤΗΤΑ**
Ταχύτητα στη δημιουργία νέων σελίδων, στην ενημέρωση των αλλαγών σε υπάρχουσες σελίδες και στην αρχειοθέτηση της πληροφορίας.
- **ΕΥΚΟΛΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗ**
Μεγάλη ευελιξία και εύκολη πλοήγηση (navigation) σε μια ιστοσελίδα.
- **ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟΤΗΤΑ**
Αυξημένη δυνατότητα επέκτασης.
- **ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ**
Μειωμένη επανάληψη ίδιων πληροφοριών.

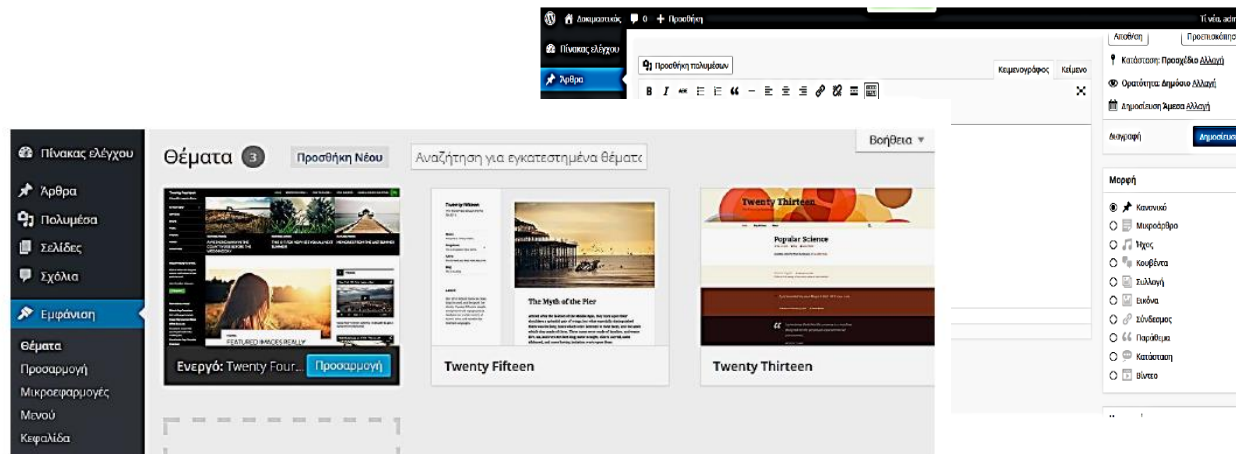
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ SITE ΧΩΡΙΣ CMS

- Χρειάζονται γνώσεις HTML/CSS ή και κάποια γλώσσας προγραμματισμού



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ SITE ΜΕ CMS

- Δεν χρειάζονται γνώσεις προγραμματισμού το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS) δημιουργεί τον απαραίτητο κώδικα HTML/CSS, κλπ.
- Το περιεχόμενο αποθηκεύεται σε μια Βάση Δεδομένων και είναι εύκολα επεξεργάσιμο από Editors



CMS Ανοικτού/Κλειστού Κώδικα

Υπάρχουν 2 μεγάλες κατηγορίες:

- **Ανοικτού Κώδικα (Open Source)**

Διατίθενται δωρεάν και ο πηγαίος κώδικας είναι ελεύθερος/ανοικτός.

- **Κλειστού Κώδικα (Closed Source)**

Κατασκευάζονται και υποστηρίζονται από εταιρείες λογισμικού. Προστατεύονται τα πνευματικά δικαιώματα και δεν επιτρέπεται η αλλαγή του κώδικα. Πλεονέκτημα η μεγαλύτερη ασφάλεια – Μειονέκτημα το κόστος απόκτησης και υποστήριξης.

Δημοφιλή CMS (open source)

- **Drupal**
- **Joomla**
- **Wordpress**
- **Blogger**
- **Concrete5**
- Moodle (πλατφόρμα για e-learning)
- Magento (πλατφόρμα για eshop)
- PrestaShop (πλατφόρμα για eshop)
- OpenCart (πλατφόρμα για eshop)



Wordpress

- Ξεκίνησε το 2003 ως πλατφόρμα για blogs (ιστολόγια)
- Το πιο δημοφιλές CMS με το 58% των web sites να έχουν φτιαχτεί σε αυτό!!!
- Χρησιμοποιείται όχι μόνο για blogs αλλά και τα προσωπικά ή εταιρικά web sites, portals, eshop, forums, κ.α.

Πλεονεκτήματα του Wordpress

- Απλότητα και Φιλικότητα του περιβάλλοντος
- Δεν απαιτεί γνώσεις προγραμματισμού
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- Μικρές απαιτήσεις, καθώς χρησιμοποιεί ευρέως διαδεδομένων τεχνολογίες όπως PHP, MySQL και μπορεί να λειτουργήσει σε πολλά OS
- Διαθέτει πάρα πολλά Plugins που επεκτείνουν τις δυνατότητές τους
- Μπορείς να επιλέξεις από πάρα πολλά themes / templates και να προσαρμοστούν ώστε το site να έχει την εμφάνιση που επιθυμείς.
- Δυνατότητα πολλών χρηστών που μπορούν να διαχειρίζονται και να εισάγουν περιεχόμενο.
- Μεγάλη κοινότητα προγραμματιστών που υποστηρίζει και αναβαθμίζει.

Εγκατάσταση Wordpress

- Μπορούμε να φτιάξουμε δωρεάν το web site μέσα από το Wordpress.com

Μορφή: myfreewebsite.wordpress.com

- Μπορούμε να το κάνουμε download από τον επίσημο δικτυακό τόπο wordpress.org και να το εγκαταστήσουμε σε δικό μας Web Server χρησιμοποιώντας δικό μας Domain

Μορφή: www.mywebsite.gr

Κατοχύρωση Domain

- Αναζητήστε στο Google «Κατοχύρωση domain»
- Από την εταιρεία επιλέξτε «Αναζήτηση Domain» για να δείτε αν το domain που σας ενδιαφέρει είναι ελεύθερο.
- Η κατοχύρωση είναι σχετικά απλή διαδικασία και απαιτεί μπορεί να πραγματοποιηθεί με τα προσωπικά σας στοιχεία (Όνοματεπώνυμο, Δ/νση, Τηλέφωνο)
- Ενδεικτικό κόστος
 - .gr – 20€/2 έτη (τα 2 έτη είναι υποχρεωτικά!)
 - .com – 10€ για κάθε έτος
 - .eu – 8€/έτος
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Ανανεώστε το domain σας έγκαιρα πριν την λήξη του!

Κατοχύρωση Domain

- Μετά την ολοκλήρωση της κατοχύρωσης θα χρειαστεί να δηλώσετε τους Name Servers για το Domain σας.
- Τα ονόματά των Name Servers θα τα πληροφορηθεί από τον πάροχο της φιλοξενίας σας (web hosting)
- Έχουν την μορφή συνήθως:
ns1.myhost.gr
ns2.myhost.gr

Φιλοξενία

- Αναζητήστε στο Google «web hosting»
- Βρείτε την εταιρεία που σας ταιριάζει και το πακέτο φιλοξενίας που σας καλύπτει σε χωρητικότητα και σε προδιαγραφές
- Ενδεικτικό κόστος 50-100€ / έτος
Εξαρτάται από την χωρητικότητα και τα χαρακτηριστικά
- Λαμβάνεται κωδικούς για το Control Panel διαχείρισης συνήθως Cpanel ή Plesk
- Εγκαταστήστε το WP