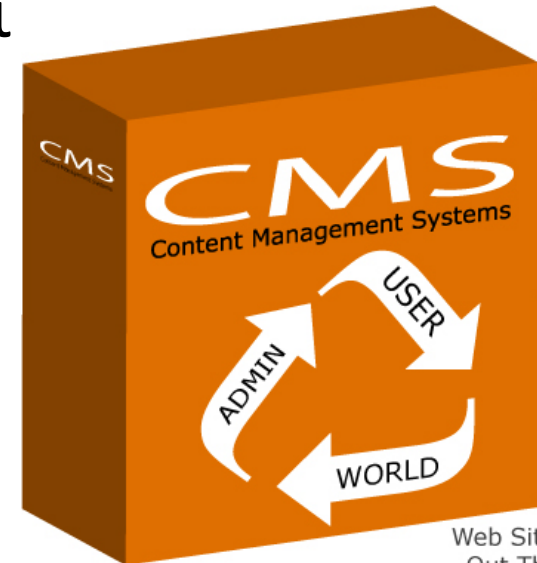


Τι είναι ένα CMS

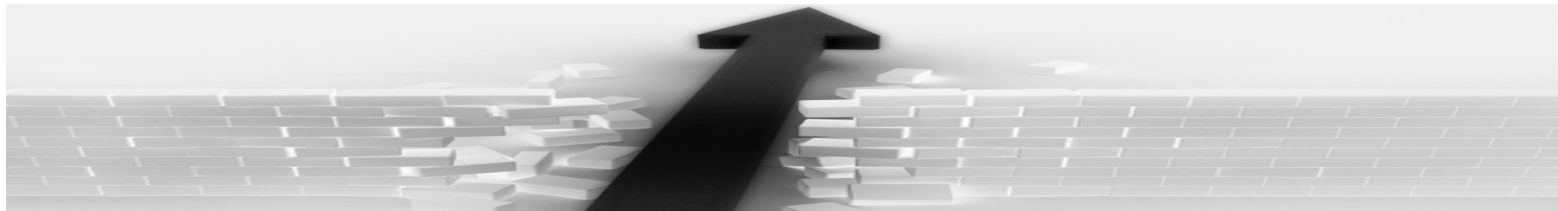
- ▶ **Σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (Content Management System)**
- ▶ Λογισμικό το οποίο χρησιμοποιείται για την οργάνωση, ταξινόμηση και αρχειοθέτηση πληροφορίας
- ▶ Χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία της υποδομής πάνω στην οποία θα στηθεί ένας δυναμικός δικτυακός τόπος



Web Site Editing With
Out The Know How

Πλεονεκτήματα CMS

- ▶ Δημιουργία δικτυακού τόπου με ελάχιστο κόπο και σχεδόν μηδενικό κώδικα σε μικρό χρονικό διάστημα
- ▶ Ευκολία στη διαχείριση των λειτουργιών του δικτυακού τόπου
- ▶ Ασφάλεια πρόσβασης της πληροφορίας
- ▶ Μεγάλη εγκατεστημένη βάση χρηστών και ενεργή κοινότητα προγραμματιστών και γραφιστών
- ▶ Επέκταση λειτουργικότητας με χρήση επεκτάσεων



Δημοφιλή Open Source CMS

- ▶ Joomla! <http://www.joomla.com>
- ▶ Drupal <http://www.drupal.org>
- ▶ TYPO3 <http://www.typo3.org>
- ▶ Xoops <http://www.xoops.org>
- ▶ Wordpress (Blog και όχι CMS) <http://www.wordpress.org>



Εισαγωγή στις Δυναμικές Ιστοσελίδες

Θωμάς Μαργαριτόπουλος

PHD Εφαρμοσμένης Πληροφορικής

Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ημαθίας

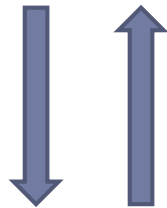
Στατικές σελίδες

πελάτης
(client)



4. Ο φυλλομετρητής
εμφανίζει το αρχείο

1. στέλνει URL ζητώντας
στατική σελίδα



3. επιστρέφει
αρχείο HTML

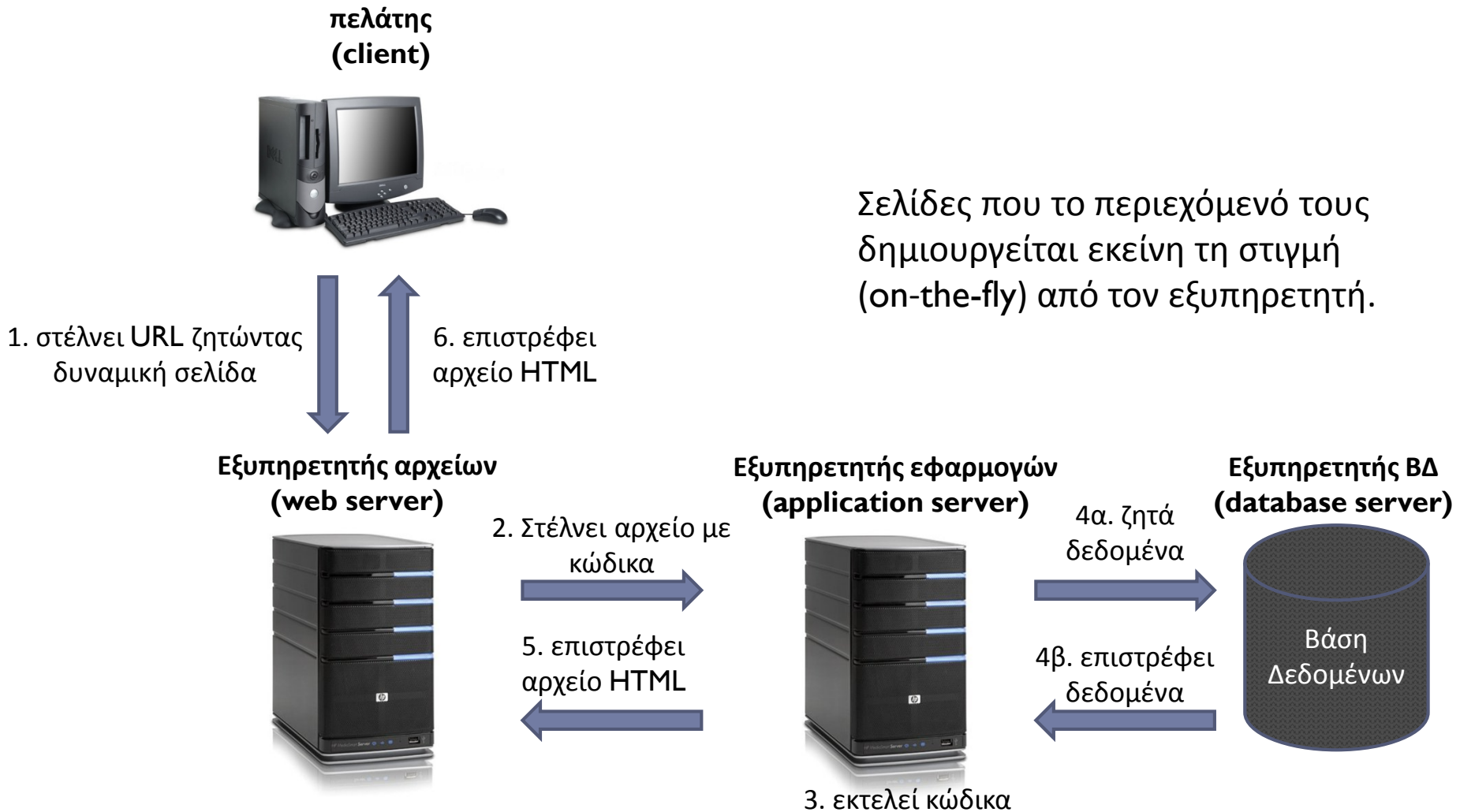
Σελίδες με περιεχόμενο το οποίο παραμένει σταθερό και αμετάβλητο από τη στιγμή της δημιουργίας τους από τον συντάκτη τους.

Εξυπηρετητής αρχείων
(web server)

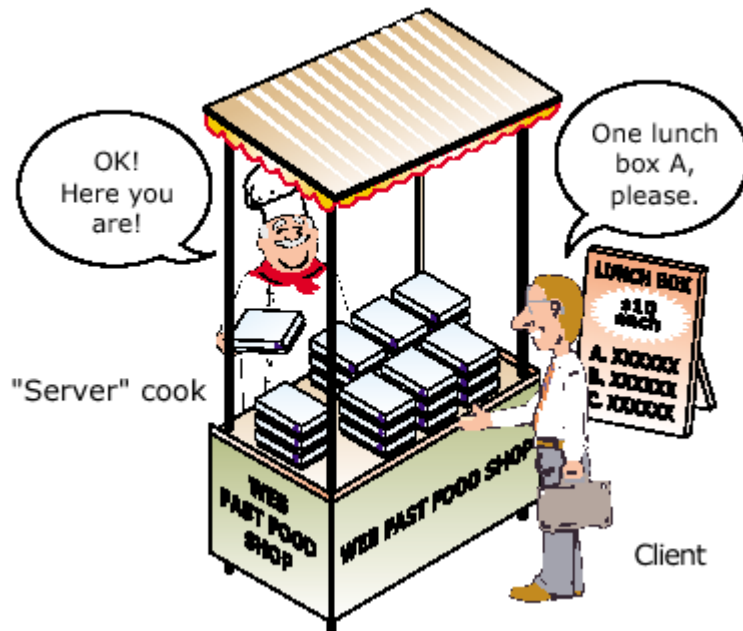


2. Ψάχνει στο
σύστημα αρχείων του

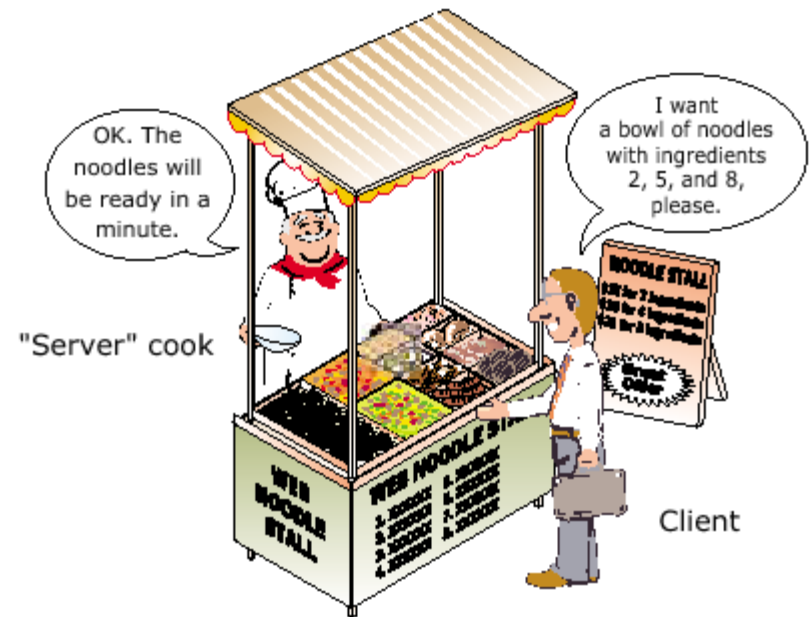
Δυναμικές σελίδες



Στατικές vs δυναμικές σελίδες



Αγοράζοντας έτοιμα κουτιά με φαγητό:
Πλοήγηση στατικών ιστοσελίδων



Παραγγέλλοντας φαγητό της ώρας:
Πλοήγηση δυναμικών ιστοσελίδων

Λογισμικό για δυναμικές σελίδες

Φυλλομετρητής

πελάτης
(client)



apache

Εξυπηρετητής αρχείων
(web server)



php

Εξυπηρετητής εφαρμογών
(application server)



mysql

Εξυπηρετητής ΒΔ
(database server)



Ανάπτυξη δυναμικών σελίδων

Πελάτης (client)



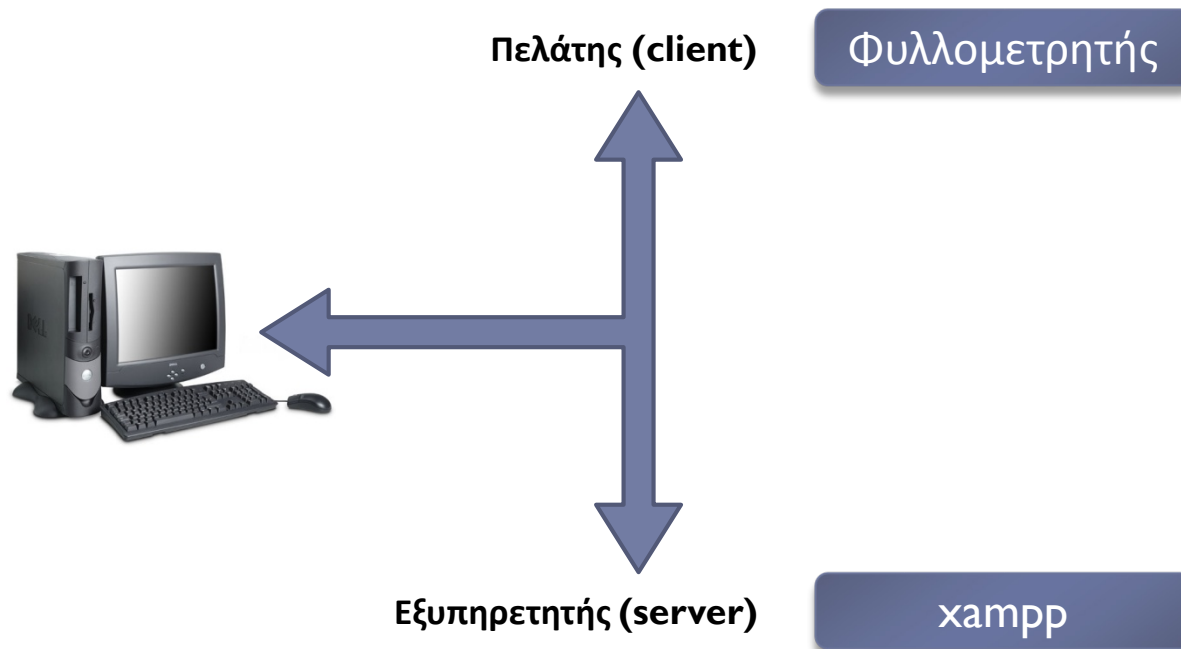
Φυλλομετρητής

Εξυπηρετητής (server)



χαρρ

Ανάπτυξη δυναμικών σελίδων



Αντιστοιχία μονοπατιού-URL

Σύστημα αρχείων *server*

C:\xampp\htdocs

π.χ.

C:\xampp\htdocs\static.htm

C:\xampp\htdocs\test1

Φυλλομετρητής *client*



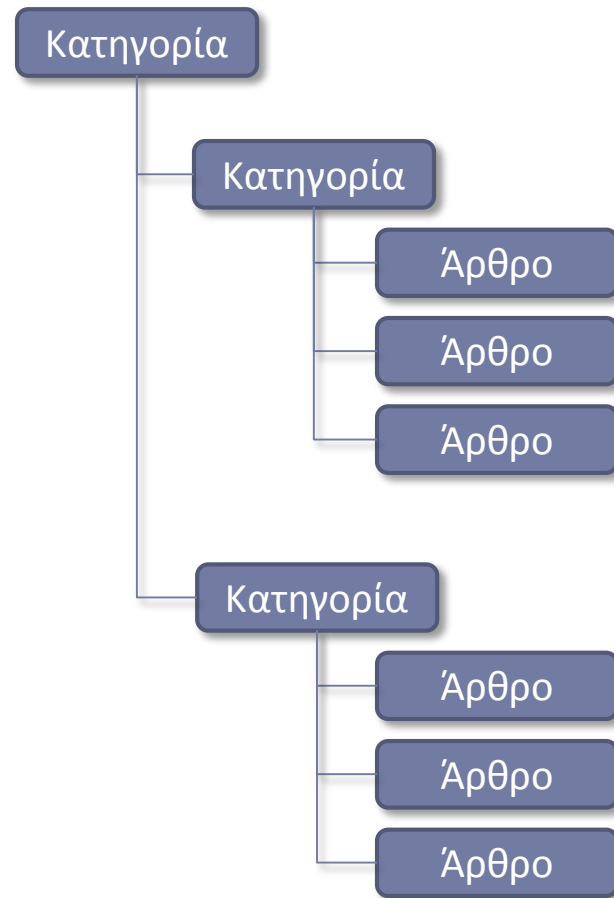
http://localhost ή **http://127.0.0.1**

http:// <IP του server>

http://localhost/static.htm

http://localhost/test1

Οργάνωση περιεχομένου



Τύποι χρηστών front-end

- **Public (Επισκέπτης)**
 - Έχουν πρόσβαση μόνο στο front-end
 - Βλέπουν τα άρθρα τα οποία είναι πρόσβασης «public» («δημόσιο»)
- **Registered (Μέλος)**
 - Βλέπουν τα άρθρα τα οποία είναι πρόσβασης «registered» («μέλος»)
- **Author (Αρθρογράφος)**
 - Βλέπουν τα άρθρα τα οποία είναι πρόσβασης «special» («ειδικό»)
 - Μπορούν να δημιουργήσουν νέα άρθρα
 - Μπορούν να διορθώσουν άρθρα τα οποία αυτοί δημιούργησαν
- **Editor (Συντάκτης)**
 - Μπορούν να διορθώσουν άρθρα τα οποία δημιούργησαν άλλοι
- **Publisher (Εκδότης)**
 - Μπορούν να δημοσιεύσουν τα άρθρα

Τύποι χρηστών back-end

▶ **Manager (Διευθυντής)**

- ▶ Έχουν πρόσβαση και στο back-end

▶ **Administrator (Διαχειριστής)**

- ▶ Μπορούν να δημιουργήσουν νέους χρήστες
- ▶ Μπορούν να εγκαταστήσουν νέες προγραμματιστικές επεκτάσεις

▶ **Super User (Υπερδιαχειριστής)**

- ▶ Μπορούν να αλλάξουν το template του ιστότοπου
- ▶ Μπορούν να αλλάξουν τις γενικές ρυθμίσεις συστήματος (global configuration)