

Πως φτιάχνουμε έναν ιστότοπο

Ποια είναι τα βασικά υλικά.

Υλικό (hardware)

- * Υπολογιστή
- ** Μητρική
- **** RAM, CPU, κάρτα δικτύου
- * Ρεύμα

Δικτυο

Δημόσια IP (όχι 127.0.0.1, 10....., 192.168...., ...)
domain name

Λογισμικό (software)

Λειτουργικό Σύστημα → Linux, Windows, MacOSX

WebServer (Apache) → Το πρόγραμμα που μία αποθηκευμένη ιστοσελίδα την δίνει σε έναν πελάτη.

Για δυναμικές ιστοσελίδες → **PHP, Python, Ruby**

Βάση Δεδομένων → **MySQL**

LAMP → **L**inux **A**pache **M**ysql **P**HP

Ημερολόγιο δημιουργίας ενός Website

(Ξεκινώντας από το μηδέν)

Πήραμε server (με μία CPU, 2GB RAM και 20GB δίσκο)

Έχει IP.

Βάλαμε στον server το Ubuntu (Linux).

Συνδεθήκαμε με το putty στον καινούριο μας server.

(κωδικός root)

SSH Server (sshd) → 22 στο epistimones.cf

Ρυθμίσεις:

1) **apt update** → Ενημέρωση καταλόγων

2) **apt upgrade** → Αναβάθμιση πακέτων

Domain Name

1) Διαλέξαμε domain name

2) Καταχωρήσαμε σε κάποιον **DNS Server** ότι αυτό το domain name θα αντιστοιχεί στην δική μας **IP**.

Epistimones.cf → 135.181.149.239

ping , ssh , chrome, firefox,

Ερώτηση : Πως θα επιβεβαιώσουμε ότι το epistimones.cf αντιστοιχεί πράγματι στον δικό μας server ?

Απάντηση : Με ping epistimones.cf

Εγκατάσταση apache webserver

apt search : ψάχνει να βρει το όνομα του πακέτου που περιέχει κάποια λέξη κλειδι.

- 1) apt search apache → apache2
- 2) apt install apache2

Εξ'ορισμού ρυθμίσεις του Apache Web Server

Ο Apache Web Server, εξυπηρετεί τους πελάτες του με τα περιεχόμενα του φακέλου:

`/var/www/html/`

Όταν κάποιος ζητάει έναν πόρο (URL), ο apache αναζητάει αυτόν τον πόρο μέσα στον παραπάνω φάκελο.

`http://epistimones.cf/first.html`

Ο πόρος που ζητάω είναι `/first.html`

`http://epistimones.cf/bp/members.html`

