

# LINUX SERVER ADMINISTRATION

## DOCUMENTATIE CURS

[DOCUMENTATIE](#)[INTREABA PROFESORUL](#)[CURSURILE MELE](#)

7 Serverul Apache » 7.5 Configurare Apache

- 1. Shell Scripts
- 2. Linux Kernel
- 3. Serverul DHCP
- 4. Serverul FTP
- 5. NFS - Network File System
- 6. Serverul DNS
- 7. Serverul Apache
  - 7.1 Protocolul HTTP
  - 7.2 Prezentare generala server
  - 7.3 Compilare si instalare
  - 7.4 Structura Apache
  - 7.5 Configurare Apache
    - 7.5.1 Sectiuni de configurare
    - 7.5.2 Configurare Minimala
    - 7.5.3 Directive principale
    - 7.5.4 Virtual Hosting
    - 7.5.5 Controlul accesului la resurse
  - 7.6 PHP
  - 7.7 Securitate Web
- 8. Serverul MySql
- 9. NETFILTER
- 10. Sistemul de e-Mail
- 11. Serverul Postfix
- 12. Serverul POP/IMAP
- 13. Managementul Logurilor
- 14. Exemple practice (Ubuntu 14.04 LTS)
- 15. Webmin

## Configurare Apache

- 7.5.1 Sectiuni de configurare
- 7.5.2 Configurare Minimala
- 7.5.3 Directive principale
- 7.5.4 Virtual Hosting
- 7.5.5 Controlul accesului la resurse

Configurarea serverului Apache presupune editarea fisierului de configurare `httpd.conf` sau a altor fisiere care ulterior sunt incluse in acesta.

Exista peste 300 de directive de configurare, iar fiecare directiva este introdusa de un anumit modul (daca serverul a fost compilat modular), deci directiva exista si poate fi folosita in masura in care modulul a fost incarcat in server.

Un modul este reprezentat printr-un fisier executabil din directorul `modules` din `ServerRoot` (Exemplu: `/opt/apache/modules`).

Pentru ca serverul sa incarce un modul, in `httpd.conf` trebuie adaugat in acesta:

```
LoadModule NUME_MODUL CALEA_CATRE_FISIERUL_CARE_REPREZINTA_MODULUL
```

Exemplu:

```
LoadModule alias_module modules/mod_alias.so
```

Fisierul de configurare este citit de catre Apache doar la pornire (ca la toate serverele Linux de altfel). Orice modificare in fisierul de configurare presupune restartarea serverului Apache.

Serverul se porneste, opreste sau restarteaza folosind utilitarul `apachectl` din directorul `/opt/apache/bin`. Acesta primeste ca parametri `start`, `stop` sau `restart`.

Exemplu:

```
cd /opt/apache/bin  
./apachectl restart
```

### Nota



Daca serverul se compileaza precum in exemplul acestui curs, procesul server care ruleaza se numeste `httpd`. Daca serverul se instaleaza in mod automat din repoziitoare folosind `apt-get install apache2` (in cazul Ubuntu) procesul server se numeste `apache2`.

### Important

Gasiti un exemplu practic de configurare a unui Framework pentru aplicatii web, in capitolul numit Exemple Practice, unde ne propunem instalarea unui server complet pentru rularea de aplicatii web format din: Serverul HTTP Apache, OpenSSL pentru criptarea comunicatiei folosind public key cryptography, PHP si serverul de baze de date MySQL. Suplimentar, va fi instalat si phpMyAdmin pentru managementul bazelor de date, iar serverele precizate vor fi configurare avand in vedere securitate si eficienta, astfel incat sa poata fi folosite intr-un mediu real. Se va folosi **Ubuntu 14.04 Server** precum si package-urile din repoziitoare standard.

### Resurse

- [Apache Cookbook, 2nd Edition](#) - Solutii si exemple de configurare Apache
- [Apache 2.4 - Documentatia Oficiala](#)