

LINUX SERVER ADMINISTRATION

DOCUMENTATIE CURS

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

7 Serverul Apache » 7.6 PHP » 7.6.1 Prezentare generala

- 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
 - 7.6 PHP
 - 7.6.1 Prezentare generala
 - 7.6.2 Instalare si compilare
 - 7.6.3 Configurare Apache si 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

Prezentare generala

PHP a fost inventat in 1995 de catre un programator danez pe nume Rasmus Lerdorf. La inceput PHP insemna "Personal Home Page". In prezent se considera ca PHP reprezinta un acromim recursiv de la "PHP - Hypertext Preprocessor" si este un limbaj de scripting OpenSource care este rulat de serverul web pentru a furniza in mod dinamic continut clientului (browserului).

Programe interpretate versus programe executate

PHP este un limbaj de programare interpretat si nu executat. Alte programe interpretate sunt PERL, Python si Java.

Limbajele executate creaza prin compilare un fisier binar care se ruleaza. De fiecare data cand se modifica ceva in sursa programului acesta trebuie recompilat. Limbajele compilate sunt C, C++, Visual Basic etc

Limbajele interpretate nu genereaza programe, fisiere binare executabile in urma compilarii. Acestea nu se compileaza. In schimb programul este impartit in mai multe operatii elementare numite **opcodes** care se executa de catre serverul web (in cazul php de catre Apache) una cate una. Daca se modifica ceva in program, se modifica doar operatia elementara corespunzatoare.

De fiecare data cand se acceseza printr-un URL o pagina PHP, serverul trimite pagina spre procesare interpretorului PHP care executa instructiunile din pagina si apoi returneaza cod HTML clientului (IE=Internet Explorer, Firefox etc).

Resurse:

- [PHP FAQ](#)
- [PHP Wikipedia](#)