

LINUX SERVER ADMINISTRATION

DOCUMENTATIE CURS

DOCUMENTATIE

INTREABA PROFESORUL

CURSURILE MELE

7 Serverul Apache » 7.6 PHP » 7.6.2 Instalare si compilare

- 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

Instalare si compilare

Nota



Pentru instalarea PHP presupunem existenta serverului Apache instalat conform cu indicatiile din capitolele anterioare.

Instalarea prin compilare a PHP se realizeaza in mod standard folosind scriptul `configure`, `make` si `make install`. Exemplu de mai jos s-a realizat pe Fedora Core 9. In mod IDENTIC se compileaza si instaleaza pe orice distributie Linux.

Pasi de urmat:

1. Download sursele ultimei versiuni PHP de pe site-ul producatorului php.net.

Acestea pot fi downloadate in orice director din sistem.

`wget -c http://www.php.net/get/php-5.2.6.tar.bz2/from/ro.php.net/mirror`

2. Verificare integritate arhiva `tar.bz2` folosind hash-ul sau semnatura digitala (Optional dar foarte recomandat)

3. Decomprimare si dezarhivare arhiva

Se ruleaza: `tar -xjvf php-5.2.6.tar.bz2` apoi `cd php-5.2.6`

4. Rularea scriptului `configure` care verifica sistemul si anume daca acesta contine toate componentele necesare compilarii si instalarii PHP. Dorim instalarea in directorul `/opt/php`.

Se recomanda rularea scriptului `configure` de catre un user neprivilegiat.

Se ruleaza: `./configure --with-apxs2=/opt/apache/bin/apxs --with-mysql --prefix=/opt/php`

Nota

1. Fara optiunea `--prefix=/opt/php` instalarea are loc in directoarele standard precum `/usr/bin`, `/usr/sbin`, `/etc`. In acest caz ne va fi greu sa gasim fisierele componente sau sa-I dezinstalam/stergem.

2. `apxs` - APache eXtenSion tool - is a tool for building and installing extension modules for the Apache HyperText Transfer Protocol (HTTP) server. This is achieved by building a Dynamic Shared Object (DSO) from one or more source or object files which then can be loaded into the Apache server under runtime via the `LoadModule` directive from `mod_so`.



3. Platforma LAMP(Linux+Apache+MySql+PHP/Perl/Python) presupune folosirea ca baza de date a serverului MySql. Platforma pentru aplicatii web presupune interactiunea dintre PHP si MySql pentru servirea de continut dinamic clientilor din baza de date. Optiunea `--with-mysql` compileaza in PHP suport pentru MySql.

4. Default PHP se compileaza cu suport pt. XML. Scriptul `configure`, foarte probabil, nu va gasi librariile pentru `xml2` care sunt dependinte (pe Ubuntu). Trebuie instalate inainte de rularea scriptului `configure` (`apt-get install libxml2 libxml2-dev`).

Important

In cazul in care se doreste compilarea PHP cu suport de MySql, componentele `mysql` si anume `mysql`, `mysql-server`, `mysql-devel` si `mysql-lib` trebuie sa fie deja instalate. Altfel scriptul `configure` returneaza eroare.

5. Compilare

Se recomanda compilarea oricarei aplicatii de catre un user neprivilegiat.

In urma compilarii rezulta din fisierele sursa fisiere executabile.

Se ruleaza: `make`

6. Instalare

Instalarea presupune doar mutarea fisierelor executabile rezultate in urma compilarii din directorul cu surse in directorul dorit (`/opt/php`). Comanda poate fi executata doar de root.

Se ruleaza: `make install`

Compilare si instalare PHP



Durata: 2.29 min
Marime: 4.13MB

© 2006-2016 Crystal Mind Academy. All rights reserved