



Windows, Apache 2, PHP5, MySQL 5 & Python

Denne artikel beskriver, hvordan du installerer Apache HTTP-server 2.0 på en Windows (XP) maskine. Hertil kommer opsætning af PHP5, MySQL 5 og Python via mod_python. Artiklen henvender sig til den lettere erfarne bruger, men er forsøgt skrevet simpelt.

Skrevet den **02. Feb 2009** af **jensgram** | kategorien **Webservere / Generelt** | ★★★★★

Jeg bliver altid enormt forvirret når jeg forsøger at opsætte en <http://httpd.apache.org/> på Windows efter en reinstallation. Derfor vil jeg her lave en kort huskeliste - om ikke andet så for at jeg selv kan få det til at fungere næste gang.

NB: Jeg er udmærket klar over, at der på Eksperten findes flere af denne type artikler, men det er ikke lykkes mig at finde en for PHP5 og MySQL5.

Før du begynder

Før du begynder skal du have følgende (versionsnumrene i parentes afspejler min nuværende installation):

- 1) <http://httpd.apache.org/> Apache 2 (2.0.59)
- 2) <http://dk.php.net/> PHP5 (5.1.6)
- 3) <http://www.mysql.org/> MySQL 5 (5.0.24a, *Windows Essentials*)
- 4) <http://www.python.org/> Python (2.4.3)
- 5) <http://www.modpython.org/> Mod_python (3.2.8, *py2.4*)

Alle disse produkter er gratis. Du kan eventuelt undlade de to nederste, hvis du ikke har intentioner om at benytte Python.

Installation

Jeg har installeret selve Apache-serveren i D:\web\server\. MySQL og Python har jeg installeret i C:\Program Files\.

- 1) Installér Apache i D:\web\server\
- 2) Udpak PHP i D:\web\server\ og omdøb mappen (php-5.1.6-Win32) til php5.
- 3) Installér MySQL i C:\Program Files\MySQL Server 5.0\. Jeg vælger denne løsning, da jeg gerne vil tvinges til at geninstallere MySQL ved formatering af C-drevet.

Apache-serveren skal nu opsættes...

Konfiguration

For at få det hele til at køre gøres følgende:

- 1) Kopiér filen php5ts.dll (fra D:\web\server\php5\ ind i C:\Windows\system32\.
- 2) Tilføj følgende 3 linier til httpd.conf i D:\web\server\conf\:

2.1) LoadModule php5_module "D:/web/server/php5/php5apache2.dll"

2.2) AddType application/x-httpd-php .php

2.3) PHPIniDir "D:/web/server/php5"

3) Omdøb php.ini-recommended i D:\web\server\php5\ til php.ini (flyt ikke filen).

4) Sæt følgende tre værdier i php.ini (brug evt. et søgeværktøj for at finde de pågældende linier):

4.1) safe_mode = On

4.2) doc_root = "D:\web\server\htdocs"

4.3) extension_dir = "D:\web\server\php5\ext\"

5) Tilføj følgende 2 linier til php.ini:

5.1) extension=php_mysql.dll

5.2) extension=php_mysqli.dll

6) Kopiér filen libmysql.dll (fra D:\web\server\php5\) til C:\Windows\system32\

Nu skulle Apache-serveren for såvidt være klar til at køre. For at få .htaccess til virke skal vi dog lige:

1) Lokalisér <Directory "D:/web/server/htdocs">...</Directory> blokken i httpd.conf.

2) Ændr linien AllowOverride None til AllowOverride All.

Nu har vi mulighed for at benytte .htaccess i htdocs.

Python og mod_python

Nu mangler vi kun at kunne benytte Python på serveren. Processen er ret ligetil:

1) Installér Python i C:\Program Files\Python24\. Motivationen for at installere på C-drevet er den samme som ved MySQL, jf. ovenfor.

2) Installér mod_python. Den finder selv din Python-installation, men sørg selv for at henvise til D:\web\server\ når der spørges til Apache-installationen.

3) Tilføj følgende 4 linier til httpd.conf:

3.1) LoadModule python_module modules/mod_python.so

3.2) AddHandler mod_python .py

3.3) PythonHandler mod_python.cgihandler

3.4) PythonDebug On

Du har nu en fungerende WAMP5+mod_python installation på din maskine. God fornøjelse.

Afslutning

Jeg er klar over, at man kan ønske at opsætte sin server på andre måder. Jeg kan dog ikke tage hensyn til alle alternativer og har i denne artikel valgt at gennemgå min egen opsætning. Kritik modtages gerne.

- Jens Gram, http://www.jensgram.dk/

Change log:

2006/09/15: Første version publiceret

2007/01/14: Fejlagtigt MySQL-link rettet

Kommentar af pefalch d. 20. Oct 2006 | 1

Kommentar af q^bone d. 13. Jul 2008 | 2

Rigtig god artikel, jeg måtte dog lige læse lidt på en anden artikel også for at finde ud af Apache installationen, mht. servername og alt det halløj :)

Kommentar af nbj1 d. 21. Sep 2006 | 3

hej syntes det er en god ide hee har selv rodet tidlige med php mysql og nt4 og brugt det til server ok der har altid været småproblemer da instillingerne ik er lige til men kan overkommes og har altid støttet mig op af eksperten der er mange kloge hoveder her inde og da jeg pt skal til at starte op igen er det godt med en vejledning

Kommentar af net-base.dk d. 22. Aug 2007 | 4

Jeg syntes det er en skide god guide for folk som skal sætte PHP op for første gang. har haft en par venner som har spurgt om hjælp og har så givet dem et link til denne guide og så har de fået det til at virke.

Kommentar af zerocrash d. 27. Sep 2007 | 5

Fin artikel - jeg takker i øvrigt da jeg også altid bøvler med en WAMP5-install. God huskeliste ;)

Kommentar af bigtime d. 16. Oct 2006 | 6

skod

Kommentar af lakridserne d. 13. Nov 2007 | 7

mega god artikel, den vil jeg huske.