

Installare Apache 1.3 con il supporto Php 4

Raoul Scarazzini – rascasoft@tiscali.it, <http://web.tiscali.it/rascasoft>
v1.0 Venerdì 2 Dicembre 09:15:00 CEST 2005

Questo documento illustra i passi necessari a compilare Apache con il supporto per gli script .php partendo dai sorgenti.

Scaricare ed installare i sorgenti

Scarichiamo da <http://httpd.apache.org/dist/httpd/> i files sorgenti in /usr/src/ (o in una qualsiasi altra directory, questa sara' assunta per convenzione). Al momento in cui scrivo la versione corrente e' la 1.3.34 quindi il file da scaricare sara' apache_1.3.34.tar.gz.

Scarichiamo da <http://www.php.net/downloads.php> i files sorgenti in /usr/src/. Al momento in cui scrivo la versione corrente e' la 4.4.1 quindi il file da scaricare e' php-4.4.1.tar.gz.

Spostiamoci in /usr/src/ cosi' :

```
#cd /usr/src/
```

e lanciamo il comando :

```
#tar -xzf apache_1.3.34.tar.gz
```

```
#tar -xzf php-4.4.1.tar.gz
```

al fine di decomprimere i sorgenti. I comandi, genereranno due sottodirectory denominate rispettivamente apache-1.3.34 e php-4.4.1.

Spostiamoci in /usr/src/apache_1.3.34

```
#cd /usr/src/apache_1.3.34
```

e lanciamo il comando :

```
#!/configure
```

Spostiamoci in /usr/src/php-4.4.1

```
#cd /usr/src/php-4.4.1
```

e lanciamo il comando

```
#!/configure --with-interbase=/opt/interbase --with-apache=./apache_1.3.34
```

```
--with-unixODBC=/usr/lib
```

e successivamente avviamo l'installazione di Php con il comando :

```
#make && make install
```

Spostiamoci in /usr/src/apache_1.3.34

```
#cd /usr/src/apache_1.3.34
```

e lanciamo il comando :

```
#!/configure --activate-module=src/modules/php4/libphp4.a
```

e successivamente avviamo l'installazione di Apache con il comando :

```
#make && make install
```

Configurare ed avviare Apache

Torniamo in /usr/src/php-4.4.1

```
#cd /usr/src/php-4.4.1
```

e copiamo php.ini-dist in /usr/local/lib con il comando :

```
#cp php.ini-dist /usr/local/lib/php.ini
```

Installare Apache 1.3 con il supporto Php 4

Spostiamoci ora in /usr/local/apache/conf :

```
#cd /usr/local/apache/conf
```

ed editiamo il file httpd.conf aggiungendo questa riga :

```
AddType application/x-httpd-php .php .phtml
```

Necessaria per far riconoscere le estensioni php al web server.

L'ultima cosa da fare e' avviare il webserver con questo comando :

```
#!/usr/local/apache/bin/apachectl start
```

E verificare che apache si avvii correttamente. Per fare cio' lanciamo il comando

```
#netstat -natp
```

e controlliamo che tra le righe di output ce ne sia una simile a questa :

```
Proto Recv-Q Send-Q Local Address Foreign Address State PID/Program name  
tcp 0 0 0.0.0.0:80 0.0.0.0:* LISTEN 6372/httpd
```

la quale ci conferma che il nostro programma e' in ascolto sulla porta 80.

A questo punto possiamo recarci nella DocumentRoot di apache (che per default e' /usr/local/apache/htdocs, ma che e' chiaramente modificabile all'interno del file httpd.conf) e creare il file "test.php" :

```
#vi /usr/local/apache/htdocs/test.php
```

Con questo contenuto :

```
<html>  
<body>  
<?="Hello World !";>  
</body>  
</html>
```

Attraverso un browser, potremo controllare l'esito della nostra installazione recandoci all'indirizzo della nostra macchina <http://localhost/test.php>. Se la scritta "Hello World !" viene visualizzata, la missione puo' dirsi compiuta.

Facile no ?

E con questo è tutto. Per ogni problema, ricordate di consultare il mai motore di ricerca per i gruppi di google groups.google.com ed i siti ufficiali di apache <http://httpd.apache.org> e php <http://www.php.net>

Se riscontrate errori nel documento, avete bisogno di aiuto o semplicemente volete esprimere un commento questo è il mio indirizzo rascasoft@tiscali.it.

(C) by Raoul Scarazzini – <http://web.tiscali.it/rascasoft>. Questo messaggio può essere distribuito e pubblicato liberamente se non si trae lucro dalla sua distribuzione e se non ne viene alterato in alcun modo il contenuto.