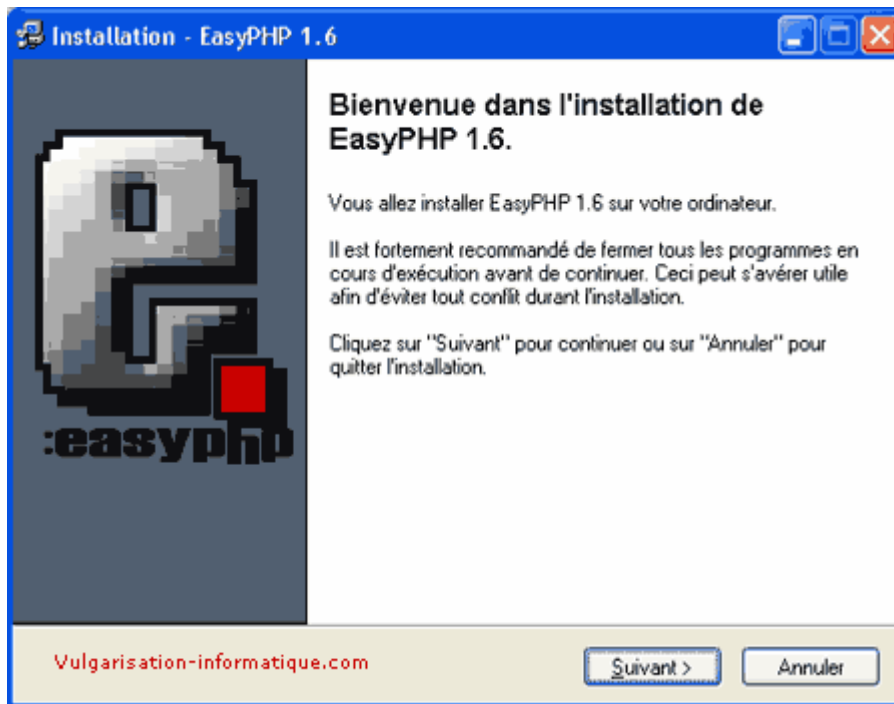


Ecco come installare Apache 2, PHP 5 e MySQL 4.1 su Windows 2000/XP. Allo stato attuale delle cose è preferibile installare la versione 1.3 di Apache anche per motivi di stabilità.

Prima che iniziate ad installare tutti i software vi informo che esiste un programma denominato EasyPHP che permette attraverso un semplice installer di configurare in una decina di minuti tutti i programmi sopraccitati che – altrimenti – richiederebbero un minimo di conoscenze tecnico-informatiche e un tempo decisamente maggiore.



Sebbene molte versioni di Windows contengano già un server web (IIS) l'uso di Apache è da preferirsi per ragioni di superiorità tecnica e per diffusione. L'installazione di Apache 2 è molto semplice, per prima cosa dobbiamo scaricare dal sito ufficiale il file di installazione denominato "Win32 Binary (MSI Installer)". Nel momento in cui scriviamo, il nome del file associato è apache_2.0.52-win32-x86-no_ssl.msi.

Potete anche scaricarlo da qui:

- http://mirror.tomato.it/apache/httpd/binaries/win32/apache_1.3.33-win32-x86-no_src.exe

- http://mirror.tomato.it/apache/httpd/binaries/win32/apache_2.0.52-win32-x86-no_ssl.msi

Si installa banalmente attraverso un installer classico di Windows: dopo l'accettazione della licenza la procedura automatica ci porterà a fornire dei dati riguardanti il dominio di rete, l'email dell'amministratore e via dicendo. In questo caso possiamo anche dare risposte fantasiose senza compromettere il risultato finale, considerando ovviamente che il web server che stiamo installando sarà utilizzato "in locale".

Continuiamo con la classica procedura che ci permette di scegliere la cartella di installazione. Concludiamo con l'installazione.

A conferma della corretta installazione, una nuova icona nel system tray (nella barra delle applicazioni in basso a dx) ci informa dello stato del server Apache. Una freccia verde indica che Apache è in esecuzione sulla nostra macchina. Per avere una conferma ulteriore potete aprire un qualunque browser e digitare `http://localhost`.

L'installazione di PHP 5 risulta leggermente più complessa ai meno esperti e richiede un livello di attenzione sensibilmente superiore.

NON scaricate l'installer di PHP 5 poiché questo non contiene quelle estensioni che permettono, tra le altre decine di funzionalità, di connetterci a database MySQL.

Scegliete quindi il file indicato con il nome PHP 5.0.2 zip package (o una versione più recente se disponibile). Dopo averlo scaricato, creiamo la cartella `C:\php` e scompattiamo al suo interno il contenuto del pacchetto zippato di PHP 5. Cerchiamo il file di nome `php5ts.dll` nella cartella `C:\php` e spostiamolo nella cartella di Windows `C:\windows`.

Adesso viene il momento di integrare le funzionalità del PHP con quelle di Apache.

apriamo la cartella nella quale abbiamo installato Apache, nel nostro caso `C:\Programmi\Apache Group\Apache2` e cerchiamo al suo interno la cartella `conf`. In questa cartella è presente il file `httpd.conf` ovvero il principale file di configurazione di Apache. Apriamolo con un editor (il blocco note va benissimo) ed andiamo ad individuare al suo interno un lungo elenco di righe che iniziano con la parola `LoadModule`.

Andate alla fine di questo elenco e salvate i cambiamenti

```

==Codice==
LoadModule php5_module "c:/php/php5apache2.dll"
AddType application/x-httpd-php .php
PHPIniDir "C:/php"
==Fine==

```

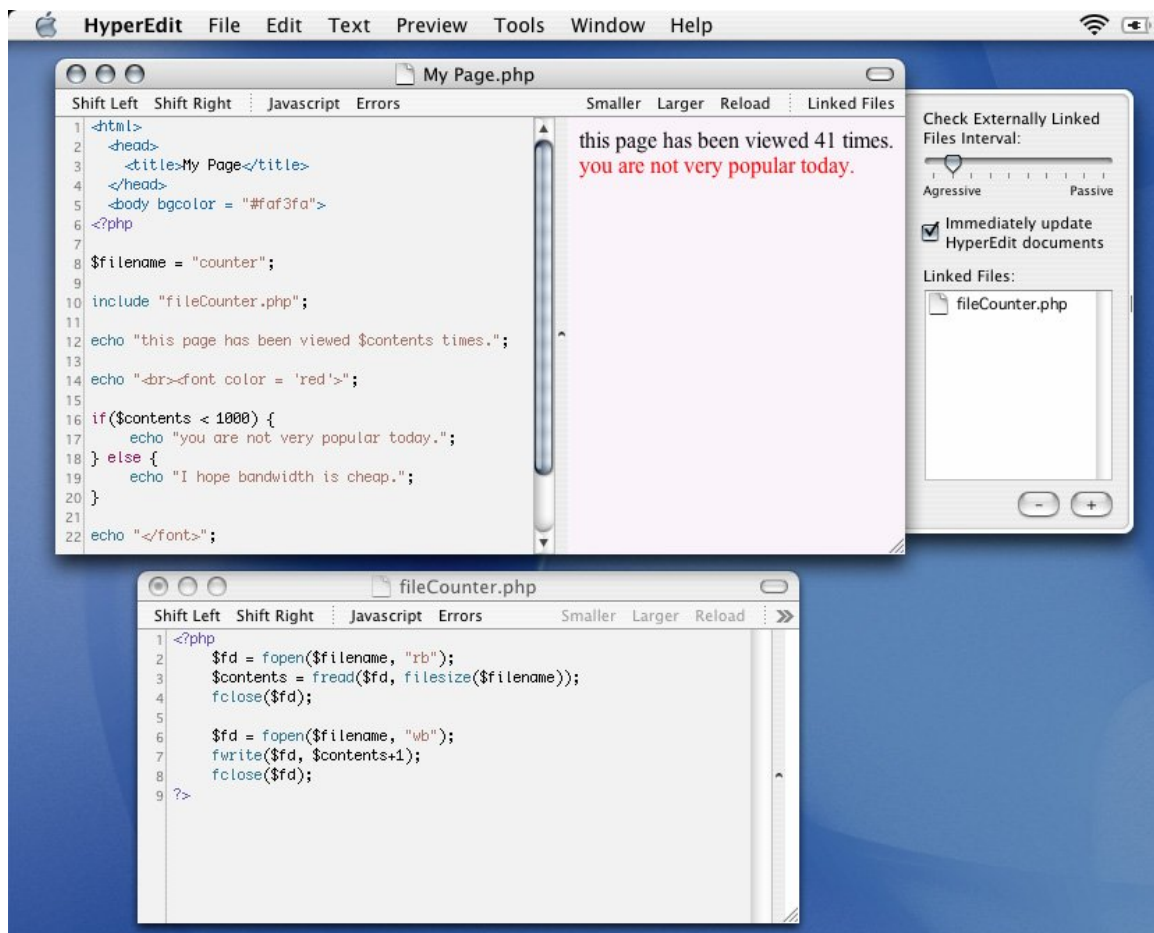
Tornate nella cartella C:\php e rinominare il file php.ini-dist in php.ini che costituisce il file di configurazione di PHP. Per rendere effettive le modifiche fatte alla configurazione di Apache dobbiamo riavviarlo.

Creiamo adesso un file *.php per assicurarci che la procedura abbia funzionato a dovere.

```

==Codice==
<?php
phpinfo();
?>
==Fine==

```



Salviamolo con estensione .php dal blocco note. Salviamo il file appena creato nella cartella htdocs di Apache (nel nostro caso C:\Programmi\Apache Group\Apache2\htdocs) impostando il nome a info.php

E' giunto il momento di procedere con l'installazione di MySQL. Scarichiamo il file:

- <http://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQL-4.1/mysql-4.1.7-win-noinstall.zip> from <http://mirror.tomato.it/mysql/>

La prima cosa da fare è modificare nel file php.ini la sezione che riguarda mySQL.

Quindi andate in quella sezione e copiate questa configurazione:

```

==Codice==
mysql.allow_persistent = On
mysql.max_persistent = -1
mysql.max_links = -1

mysql.default_port = 3306
mysql.default_host = localhost

```

```
mysql.default_user = root
==Fine==
```

Adesso è sufficiente decomprimere il file zip nella cartella "c:\mysql". Andate nel prompt dei comandi di MsDos e scrivete:

```
c:\mysql\bin\mysqld -language=italian
```

MySQL è stato avviato.

Per accedere alla shell di MySQL (dove potrete poi mandare i comandi in SQL al DBMS) dovete avviare il programma mysql.exe.

Oppure ricorrere all'utile programma PHPMyAdmin che è un tool che permette di eseguire tutte le operazioni eseguibili tramite shell attraverso un'interfaccia grafica di facile comprensione e che non richiede di fatto la conoscenza di SQL.

- http://www.phpmyadmin.net/home_page/

The screenshot shows the PHPMyAdmin interface for the 'candlesforme_com' database. The 'campground' table is selected, and its structure is displayed. The table has the following columns:

Field	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Action
ID	int(11)		Yes	NULL		[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print]
Name	varchar(50)		Yes	NULL		[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print]
Picture	char(1)		Yes	NULL		[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print]
Description	text		Yes	NULL		[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print]

Below the table structure, there are options to 'Check All / Uncheck All' and 'With selected:'. There are also buttons for 'Print view' and 'Propose table structure'. A section for 'Indexes' shows the 'ID' column as a 'UNIQUE' index. Below that, there are options to 'Add new field' and 'Run SQL query/queries on database candlesforme_com'. The SQL query editor contains the query: 'SELECT * FROM `campground` WHERE 1'. The 'Fields:' list on the right shows the columns: ID, Name, Picture, and Description.

Dopo averlo scaricato, dovete scompattare lo zip in una cartella del Web Server e modificare il file config.inc.php3. Queste le modifiche da eseguire

```
==Codice==
```

```
// ...
```

```
$cfgServers[0]['host'] = 'localhost';<br>
$cfgServers[0]['port'] = '';
$cfgServers[0]['adv_auth'] = false;
$cfgServers[0]['stduser'] = 'root';
$cfgServers[0]['stdpass'] = '';
$cfgServers[0]['user'] = 'root';<br>
$cfgServers[0]['password'] = '';
$cfgServers[0]['only_db'] = '';
$cfgServerDefault = 1;
$cfgConfirm = true;
$cfgPersistentConnections = false;
$cfgMysqldadmin = "C:\mysql\bin\MySqlManager.exe";
require("italian.inc.php3");
```

```
// ....
```

```
?>
```

```
==Fine==
```

Per installare PHPbb ed avere a disposizione un forum e' sufficiente scaricare l'installer e copiare i contenuti in una cartella che chiameremo /forum/ a questo punto andate in quella cartella

- <http://www.tuodominio.it/forum/install/install.php> oppure
- <http://localhost/forum/install/install.php> se abbiamo il sito in locale

e fate in questo modo

==Codice==

Lingua di Default: Italian

Tipo di Database: Selezionare il tipo di Database

Scegli un metodo di installazione: Installa

Configurazione Database

Database Server Hostname / DSN: Solitamente localhost

Nome del tuo Database: NOME DB

Username per il database: USER DB

Password per il database: PASS DB

Prefisso per le tabelle nel database: lasciatelo invariato

Configurazione Amministrazione

Indirizzo Email Amministratore: vostra email

Nome Dominio: lasciatelo invariato

Porta del Server: lasciatelo invariato

Percorso Script: lasciatelo invariato

Username Amministratore: tuo username

Password Amministratore: pass username

Password Amministratore [Conferma]: Conferma pass username

==Fine==

A questo punto cancellate le cartelle /install e /contrib

The screenshot displays the phpBB Client Support Forums interface. At the top, there is a navigation bar with links for FAQ, Search, Memberlist, Usergroups, Profile, and a message notification. Below this, a table lists forum categories and their statistics. The 'Who is Online' section shows 315 articles and 64 registered users. The footer contains copyright information for Assorted Internet Ventures LLC.

Forum	Topics	Posts	Last Post
General			
AssortedInternet.com News The latest news and happenings at AssortedInternet.com. Moderators: blaster , blizzard	4	4	03 May 2003 10:01 pm blaster
Web Hosting			
Pre-Sales If you have any questions about our Web Hosting Services, post them here and we will do our best to help. If you need immediate assistance, we recommend contacting our sales staff at: sales@assortedinternet.com Moderators: blaster , blizzard	4	6	13 Aug 2003 02:33 am blaster
Support & Questions Have questions, need help? Post your problem here! If you need urgent support for a problem, please visit our Online Helpdesk for fastest service. Moderators: blaster , blizzard	32	39	04 Sep 2003 04:38 am Jim Fred
Feature Requests A forum where our Web Hosting customers can request new features for their accounts. Moderators: blaster , blizzard	7	20	10 Apr 2003 09:33 am rainab
Web Resources/Links Found a great tool on the web? Post a link to it here, and share it with the rest of us! Moderators: blaster , blizzard	3	3	23 Jan 2003 08:08 pm blaster

Who is Online
Our users have posted a total of 315 articles
We have 64 registered users
The newest registered user is [eric_tinezit](#)
In total there is 3 user online :: 1 Registered, 0 Hidden and 0 Guests [[Administrator](#)] [[Moderator](#)]
Most users ever online was 3 on 27 Nov 2002 12:09 am
Registered Users: [blaster](#)

This data is based on users active over the past five minutes

New posts No new posts Forum is locked

Powered by phpBB 2.0.4 © 2001, 2002 phpBB Group

Content on this site is Copyright (c) 2000-2002 Assorted Internet Ventures LLC