

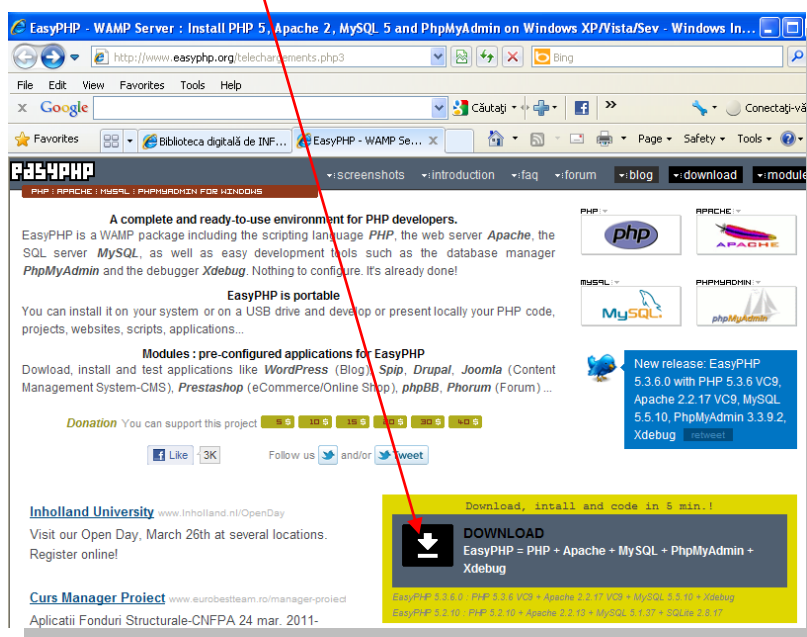
Instalarea pachetului EasyPHP

Vom instala pachetul **EasyPHP** pe calculatorul nostru, având, astfel, posibilitatea să programăm pagini web fără să fim conectați la Internet. În ipoteza în care am învățat să le folosim și dorim să construim un site web, atunci vom închiria spațiu pe server și acolo vom transfera script-urile realizate pe propriul calculator.

Toate programele amintite se găsesc în pachetul “**EasyPHP**“, iar instalarea lor se reduce la instalarea lui, care este, de altfel, gratuit. Pachetul conține: **Apache**, **PHP**, **MySQL** și **PhpMyAdmin** (ultimul conține script-uri **PHP** prin care se facilitează lucrul cu **MySQL**). Adresa de unde poate fi descărcat pachetul este:

<http://www.easyphp.org/telechargements.php3>

Apelați la link-ul **DOWNLOAD**:

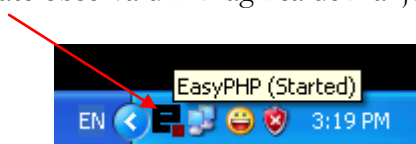
The image is a screenshot of a web browser displaying the EasyPHP website. The browser's address bar shows the URL 'http://www.easyphp.org/telechargements.php3'. The website content includes a navigation menu with 'download' highlighted, a main heading 'EasyPHP - WAMP Server', and a large yellow button labeled 'DOWNLOAD' with a downward arrow icon. A red arrow points from the text 'Apelați la link-ul DOWNLOAD:' to this button. The page also features logos for PHP, Apache, MySQL, and PhpMyAdmin, along with a 'New release' announcement for EasyPHP 5.3.6.0.

Se va deschide o nouă fereastră de unde descărcați pachetul (link-ul direct este <http://www.easyphp.org/download.php>).

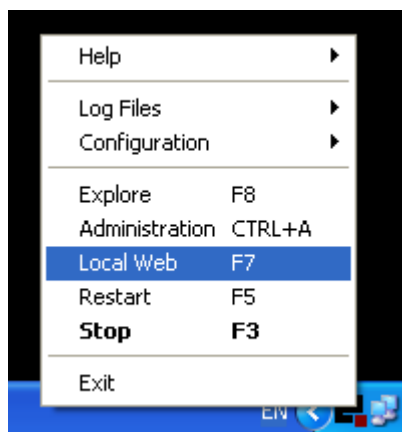
Se descarcă astfel un executabil (18.1MB) care, apelat, va instala programele din pachet (alegeți opțiunile implicite). Executabilul descărcat de noi este ”EasyPHP-5.3.6.0-setup.exe”.

- ✓ În urma rulării acestuia, se creează în **Program Files** folder-ul ”EasyPHP-5.3.6.0” care conține programele din pachet.

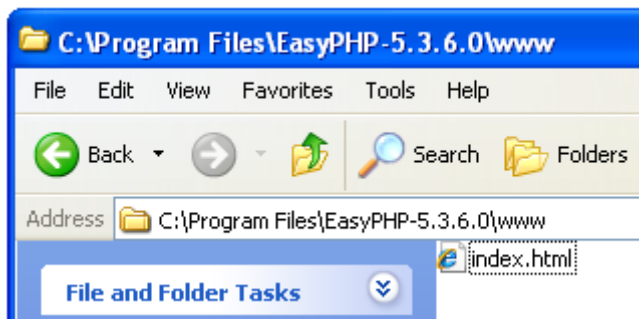
După instalarea și pornirea programului, veți observa o pictogramă în **System Tray**, așa cum se poate observa din imaginea de mai jos:



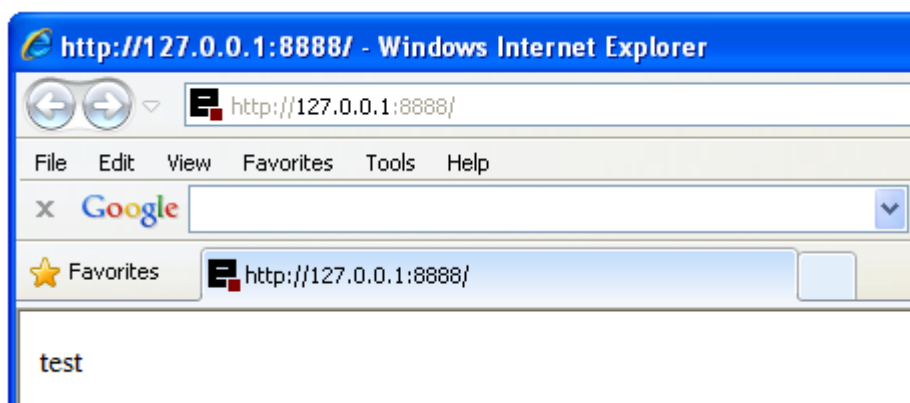
Efectuând un clic dreapta pe pictogramă, va fi afișat următorul meniu:



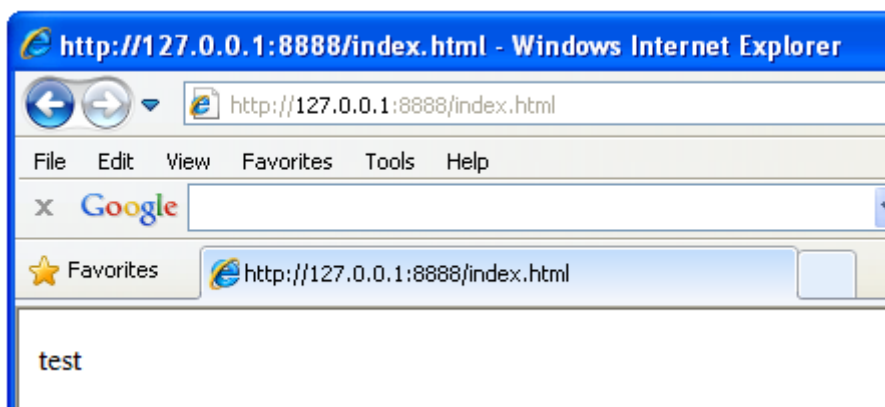
Comanda **Explore** va deschide folder-ul implicit în care sunt reținute fișierele site-ului dvs. local:



În cazul meu, am creat deja un fișier HTML, numit “**index.html**”, care conține textul “test”. Pentru a vizualiza acest fișier cu browser-ul web, se alege comanda **Local Web** din meniul flotant al programului:



Fișierul poate fi accesat direct din browser și cu ajutorul adresei URI:



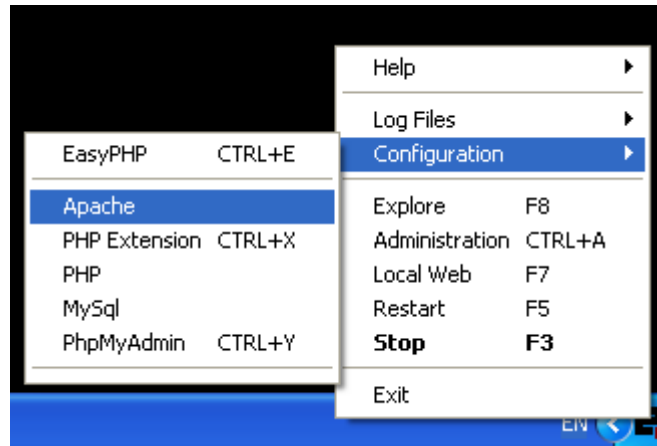
Ce observăm?

Mai întâi, adresa IP locală asociată este 127.0.0.1 (datorită unor incompatibilități cu SO Windows Vista / 7, adresarea prin <http://localhost> nu mai poate fi efectuată). Pentru a putea accesa adresa locală IP direct prin

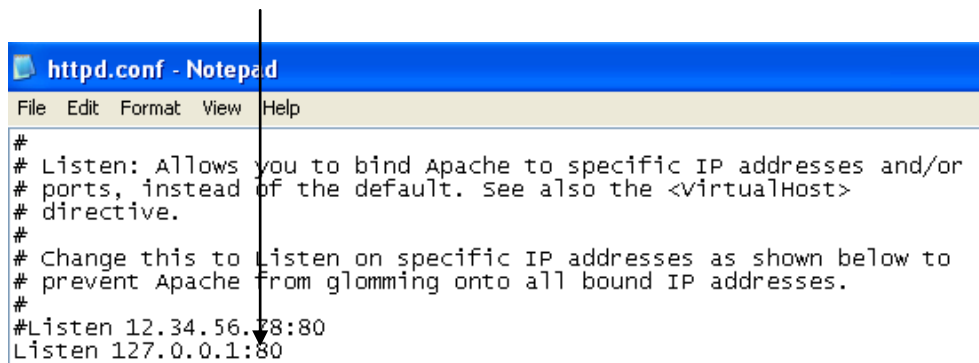
<http://127.0.0.1>

este necesar să schimbăm portul implicit (8888) în 80, care este folosit de protocolul HTTP.

Astfel, apelăm din meniul flotant **Configuration**, apoi **Apache**:



Se va deschide un fișier text numit “**httpd.conf**” (vezi pagina următoare), unde trebuie să căutați textul “Listen 127.0.0.1:8888”. Înlocuiți textul “8888” cu “80”.



```
httpd.conf - Notepad
File Edit Format View Help
#
# Listen: Allows you to bind Apache to specific IP addresses and/or
# ports, instead of the default. See also the <virtualHost>
# directive.
#
# Change this to listen on specific IP addresses as shown below to
# prevent Apache from glomming onto all bound IP addresses.
#
#Listen 12.34.56.78:80
Listen 127.0.0.1:80
```

Obs. Liniile care încep cu caracterul diez sunt comentarii!

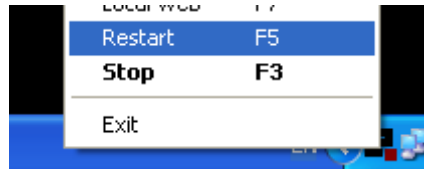
Căutați apoi linia

```
ServerName 127.0.0.1:8888
```

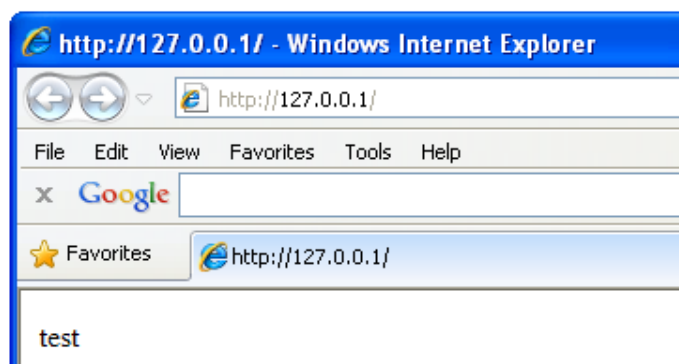
și modificați-o similar în

```
ServerName 127.0.0.1:80
```

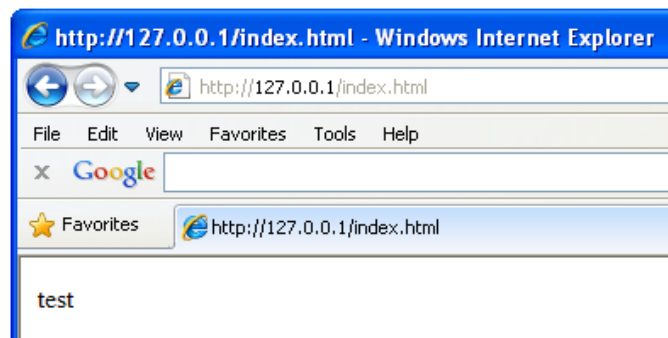
Salvați și închideți apoi fișierul. Reporniți apoi programul EasyPHP prin comanda **Restart**:



Accesați din nou **Local Web**! Veți observa că adresa web locală este afișată de acum fără specificarea unui port:

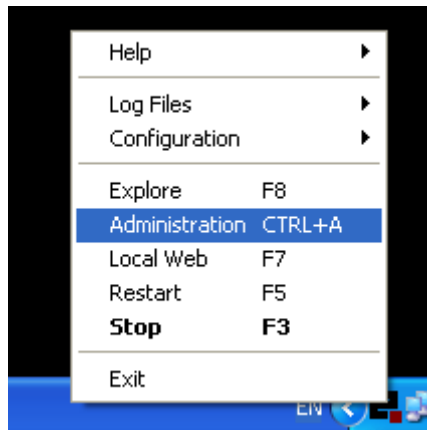


De asemenea, putem deschide fișierul html direct prin adresa URI <http://127.0.0.1/index.html>:

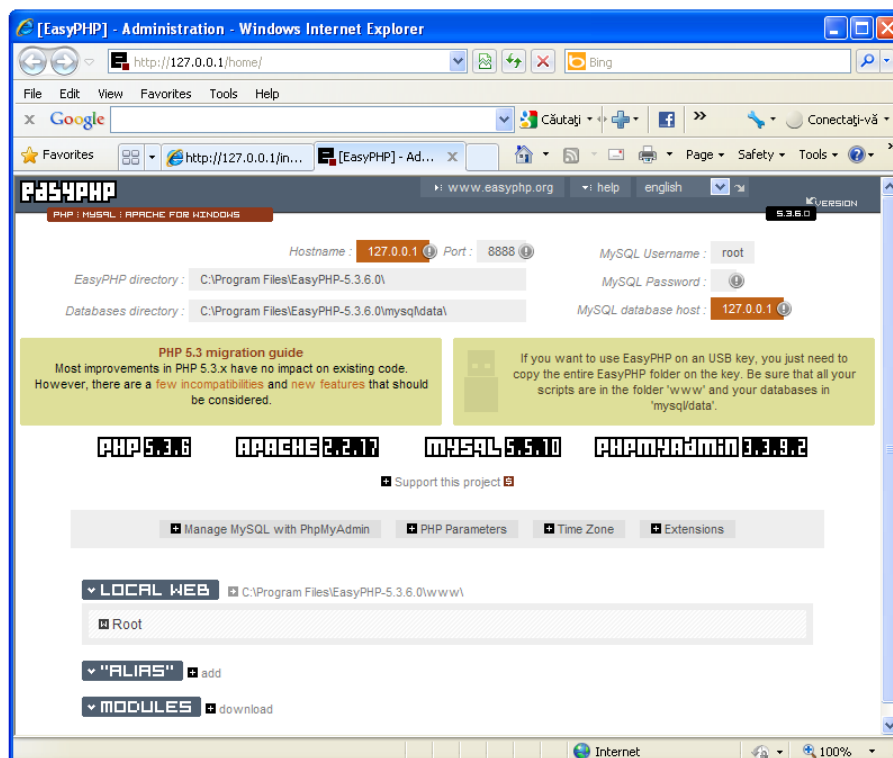


Administrarea site-ului web local

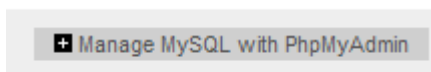
Apelați comanda **Administration**:



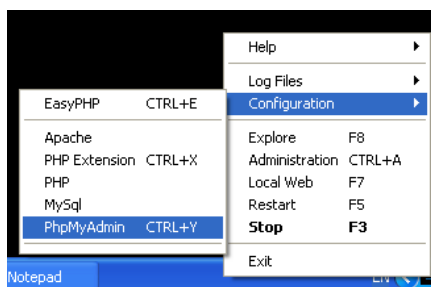
Se va deschide o pagină web care arată ca mai jos:



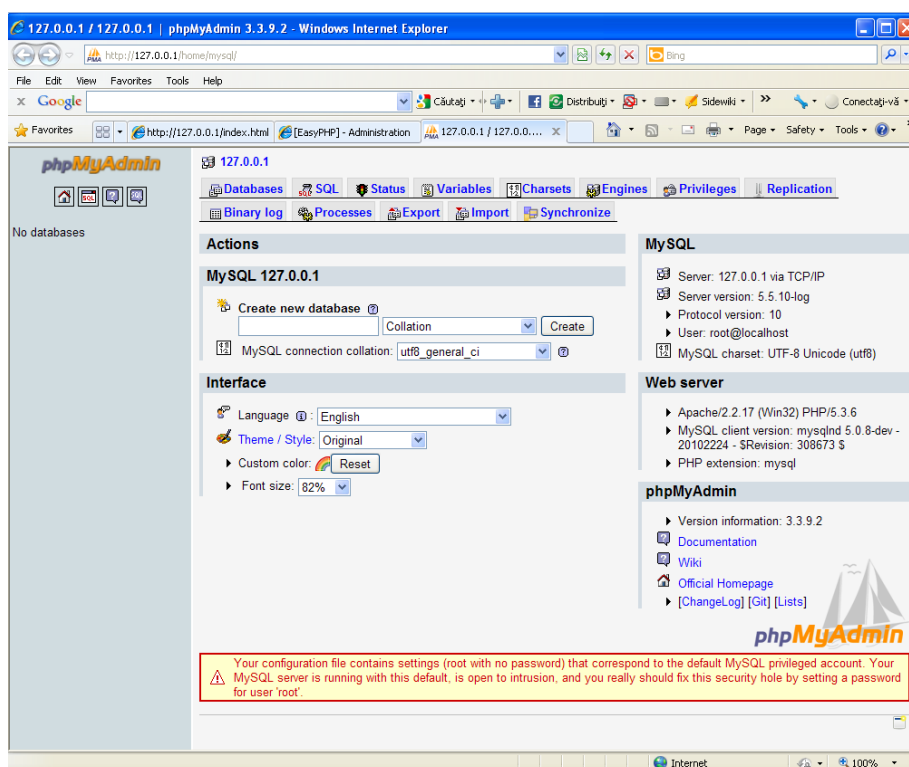
Aici puteți vizualiza multe informații despre pachetul EasyPHP. De asemenea, pentru a accesa pagina de administrare **PhpMyAdmin**, urmați legătura “**Manage MySQL with PhpMyAdmin**”:



sau direct din meniul flotant al programului din **System Tray**:



Pagina de administrare **PhpMyAdmin** arată ca mai jos:



Din acest moment, **phpMyAdmin** se poate apela direct prin

”<http://127.0.0.1/home/mysql/>”.

Observații!

- 1) De acum, am instalat pe calculatorul nostru software-ul de server.
- 2) Programele amintite pot fi instalate și separat, dar mult mai complicat. Având în vedere scopul nostru *exclusiv didactic*, pachetul **EasyPHP** este soluția ideală.
- 3) Pentru a utiliza acest software, introduceți fișierul **index** în subfolder-ul ”**www**” al pachetului și apelați-l din browser prin ”**http://127.0.0.1**”. Indexul poate avea extensia **html** sau **php**. Înainte de a efectua astfel de apeluri, trebuie lansat programul **EasyPHP**. Deschiderea lui se va face din meniul **Start/Programs**.