

# Egyszerű HTTPD webszerver futtatása

PCLinuxOS Magazine – 2013. július

Írta: YouCanToo

Előfordul, hogy webszkriptet, vagy -lapot tesztelnél, de nem szeretnél telepíteni erőforrás-zabáló webservert, vagy nem akarsz MySQL adatbázist, szerver oldali szkriptet futtatni. Pl. PHP, CGI, stb.

Itt segít a Python. A Pythonnak van egy modulja, amivel mini webservert futtathatsz a rendszereden. Semmi idő alatt beállítható és nagyon kevés rendszererőforrást köt le! Ennek a kis HTTP szervernek a segítségével átváltoztathatod a rendszered bármely könyvtárát webservert könyvtárrá. Csak egy dolog, telepített Python kell hozzá, ami a PCLinuxOS alatt eleve rendelkezésre áll.

## Az egyszerű szervered indítása parancssorból

Nyiss terminált és menj abba a könyvtárba, ahonnan a webservert indítani akarsz:

```
cd /home/valamikönyvtár
```

A példában én „SimpleServer”-nek neveztem el.

```
[dwmoar@laptop ~]$ cd SimpleServer  
[dwmoar@laptop SimpleServer]$
```

Most a „SimpleServer” elindításához írjuk be:

```
python -m SimpleHTTPServer
```

Ennyi! Most elindul a http szervered, az alapbeállítás szerinti 8000-es portot használva. A következő üzenetet fogod látni a terminál ablakában

```
[dwmoar@laptop SimpleServer]$ python  
-m SimpleHTTPServer  
Serving HTTP on 0.0.0.0 port 8000
```

Ha a saját SimpleServer-edet egy másik porton futtatnád, akkor a következő formula alkalmazásával kell indítanod:

```
python -m SimpleHTTPServer portszám
```

Példa:

```
Ha a python -m SimpleHTTPServer 8080  
utasítást használtam
```

a következőt fogom látni:

```
[dwmoar@laptop SimpleServer]$ python -m  
SimpleHTTPServer 8080  
Serving HTTP on 0.0.0.0 port 8080
```

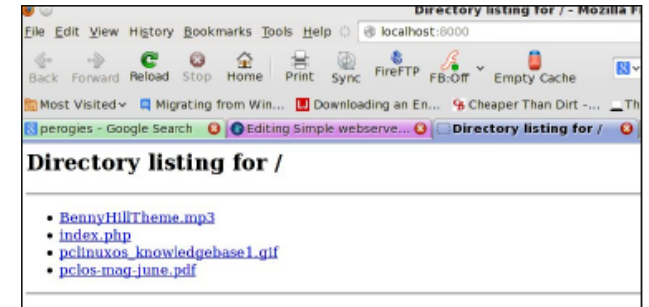
Most nyisd meg kedvenc webböngésződet és írd be:

http://localhost:8000, vagy http://127.0.0.1:8000,  
vagy az általad kiválasztott port számát használva.

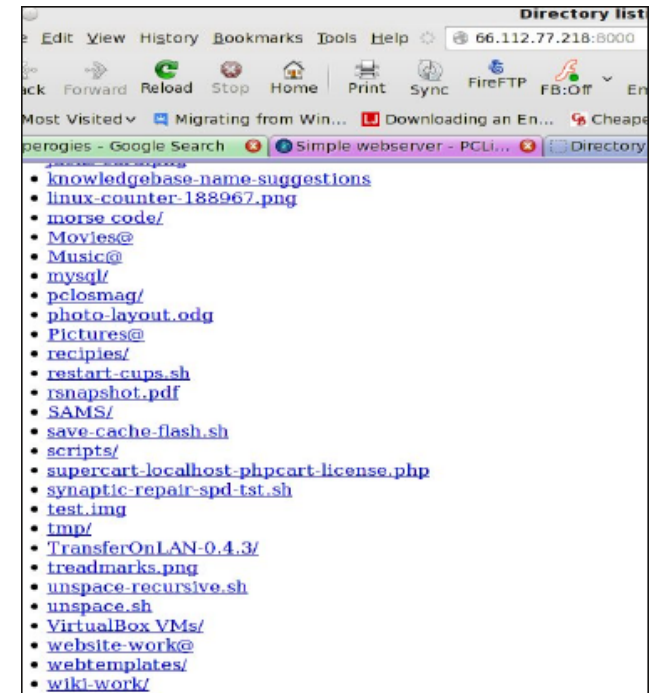
Ha a könyvtárban található „index.html” nevű fájl,  
akkor avval indul.



Ha nincs „index.html”, akkor kilistázza a könyvtárban található fájlokat.



Ez még publikus IP-cím használatával is működik:



A SimpleServer bezárásához konzolból használd a <CTRL>+C-t. Ez, Python futtató windowsos gépen is működik. Kellemes webserverezést!

Megjegyzés: A SimpleServer <Ctrl>+C-vel záraskor a python nyomkövető néhány hibaüzenetet küld. Ez nem hiba, csak a félbeszakítás miatt jelenik meg.