

Ez a dokumentáció az **ahttpd webservert** felkonfigurálását és futtatását mutatja be. Alapvető Unix ismeretek szükségeltetnek a megfelelő, és biztonságos üzemeltetéshez.

A programcsomag **forráskódját** az *ahttpd.tar.gz* csomagolt állomány tartalmazza. Miután ezt megszereztük, rootként nyissunk shellt.

A programot helyezzük egy futtatásra megfelelő könyvtárba, pl. */opt*

Ezután csomagoljuk azt ki:

```
tar xvfz ahttpd.tar.gz
```

Ezzel az */opt/ahttpd* könyvtárba került a program. Lépünk be ebbe a könyvtárba. A programcsomagot először le kell fordítanunk. A csomaghoz mellékelten található makefile, tehát az összes dolgunk beírni a konzolba, hogy *make*.

Sikeres **fordítás** esetén egy *ahttpd* nevű futtatható állományt kell, hogy találjunk az aktuális mappában.

Hiba esetén nézzük meg a fordítás hibaüzenetét, talán nem található a gépünkön a *g++* csomag. Ez esetben az *apt-get install g++* (vagy Ubuntutól disztribúció esetén a csomagkezelő megfelelő parancsával) szerezzük be a *c++* fordítót.

Ha tehát a futtatható állomány a helyén található, már csak a konfigurációt kell megtennünk, hogy készen álljunk az indításra.

A konfigurációt az *ahttpd.ini* fájl tartalmazza.

A lehetséges **beállítható paraméterek**:

Port: Ezzel állíthatjuk be, melyik porton figyeljen a webservert. A szervert ezután így érhetjük el: <http://cím.port>

User: Ha 1024 alatti portszámot állítunk be, mindenképp root-ként kell indítani a webservert, mert csak akkor lesz képes a megfelelő portra bindolni, viszont minden esetben a bind után effektív usert vált a folyamat a biztonságos működés érdekében. Azt állíthatjuk be, hogy milyen nevű userként fusson a webservert a bind művelet után. (Természetesen lehet root is, de ezt biztonsági megfontolások miatt nem ajánlott.)

Htdocs: A document root-ot állíthatjuk be a változó segítségével. Fontos, hogy ez relatív a futtatható fájlhoz képest. Ennél a könyvtárnál kintebb semmiképpen nem fog engedni a webszerver elérni fájlokat.

A konfigurálás után készen állunk az **indításra**. A saját mappában kiadott *./ahtppd* paranccsal indíthatjuk a webszervert, amely daemon módban fog a háttérben futni, ezáltal visszacapjuk a shellt. Szükség esetén beállítható automatikus indítás *init.d* vagy akár *cron* segítségével.

Fontos: A webszervert csak a saját könyvtárából indítsuk, mint *working directory*, különben előfordulhat, hogy nem találja meg a konfigurációs állományát.

Futtatás közbeni **statisztika**: Ha kíváncsiak vagyunk a program néhány apró statisztikai adatára, azt könnyedén elérhetjük a http interfészén keresztül:

http://cím:port/_stat

Hibakeresés: Ha akárhol problémába ütközünk, első lépésként ajánlott a hibaüzenet értelmezése, a logok feltűrése, ez legtöbbször eredményre vezet. Ha azonban nem jutunk előrébb, szívesen állunk rendelkezésére az alábbi email címen: attila.incze@gmail.com.