

Webkiszolgáló az asztal alatt

Avagy hogyan készítsünk tartománynevet dinamikus IP-címmel rendelkező kiszolgálónknak.

A kimutatások szerint hazánkban az internet-hozzáférés még igencsak siralmas állapotban van, bár szép lassan javul a helyzet. Ez elsősorban a különböző DSL és kábeltéves hozzáférések terjedésének köszönhető. Ha egy ilyen csatlakozás végére egy linuxos kiszolgáló kerül tűzfalal, felmerülhet az igény, hogy egy kis webkiszolgálót is lehetne üzemeltetni. No nem azért, hogy hatalmas forgalmú csomópontot képezzünk információkban dús-káló portálok számára, hanem csak úgy, a saját szórakozásunkra, hogy kipróbálhassuk, hogyan is működik egy ilyen. Esetleg törzsügyfeleinknek szeretnénk zártkörű hozzáférést biztosítani az anyagainkhoz. Egy ilyen weboldal elérésével egyetlen gond akad, az, hogy nem tudjuk a címét, mivel az IP-cím időközönként változik.

Nézzük meg, hogy milyen megoldás lehetséges arra, hogy webkiszolgálónkat a változó IP-cím ellenére mindig állandó tartománynévvé érthessük el. A megoldáshoz egy ingyenes szolgáltatást fogunk igénybe venni.

A weben találhatóak olyan szolgáltatók, amelyek ezt a szolgáltatást kínálják, ilyen a DynDNS, a NoIp stb. Most a DynDNS-en keresztül mutatjuk be, hogyan is működik a dolog. Első lépésként látogassunk el a DynDNS weboldalára. A <http://www.dyndns.org> oldalon megtaláljuk, amit keresünk. A nyitóoldalon választjuk mindjárt a *Services* fület, és a 6. pontban már meg is találtuk azt, amire szükségünk van: a Dynamic DNS szolgáltatást.

A Dynamic DNS szolgáltatás

A dinamikus DNS-oldalra lépve tájékoztatást kapunk a szolgáltatás mibenlétéről, tehát itt kell majd beállítanunk a webkiszolgáló címét.

Mielőtt bármit tenni tudnánk, be kell jegyeztetnünk (registration) egy új hozzáférést, így a felhasználónevünkkel és jelszavunkkal a későbbiekben is módosítani tudjuk a beállításokat, ha az szükséges. A hozzáférést az *Account* menü alatt tudjuk bejegyezni. Itt el kell fogadnunk a felhasználási feltételeket,

meg kell adnunk a felhasználónevet, elektronikus levélcímlünket és jelszavunkat. Valós elektronikus levélcímet adjunk meg, mert a visszaigazolást erre a címre kapjuk meg – enélkül nem működik a szolgáltatás. Amennyiben az ügyintézési részen túlestünk, jöhet az érdemi munka.



Most a frissen kapott hozzáférésünkkel már beléptünk, így a *Dynamic DNS* csoportban ki tudjuk választani az *Add host* menüt. A *New Dynamic Host* oldalon megadhatjuk a webkiszolgáló nevét, például sajátweb vagy homeweb. A pont után egy széles nagy listából tartományt választhatunk a névhez – választhatjuk például a *homelinux.net*-et, így a webkiszolgálónk címe: sajátweb.sajatweb.homelinux.net lesz. Az IP-címmel a jelenlegi címünk látható, tehát a rendszer új tartománynevünket elsőként ehhez a címhez fogja rendelni. Ezzel a tartománynev-bejegyzésen túl is estünk. Ha a böngészőnkben meghívjuk az új címet, máris a saját weblapjainkat láthatjuk a cím alatt. Igen ám, de holnap más IP-címünk lesz, ezért az oldalak nem lesznek elérhetőek. A feladat egy kis ügyfélprogrammal oldható meg. A *Dynamic DNS* csoportban a *Clients* menüpont alatt nagyon sok ilyen programot találhatunk, ízlésünknek és

természetesen operációs rendszerünknek megfelelő. Válasszuk ki a Unixot az operációs rendszerek listájából és a leválogatott listából a *ddclient* programot. Ez természetesen csak példa, lehet kísérletezgetni, hogy a többi hogyan működik. A *ddclient* telepítése nagyon egyszerű: kicsomagolás után be kell másolni a */usr/bin* könyvtárba, majd a beállításfájlt a */etc* alá:

```
cp ddclient /usr/bin
cp sample-etc_ddclient.conf
  /etc/ddclient.conf
```

A másolások után már csak a beállítás-fájlt kell megfelelően finomhangolni. Hívjuk be kedvenc szövegszerkesztőnkbe, és szerkesszük át a példafájlt. Az alábbi sort keressük meg benne:

```
#use=if,      if=ppp+,
#via interfaces
```

Vegyük ki a megjegyzést az elejéről, majd pár sorral lejjebb a login és password sorokat már bejegyzett hozzáférésünk adataival töltjük ki. Most már csak meg kell adnunk, hogy melyik tartományt szeretnénk frissíteni. Pár sorral lejjebb, a *## dyndns.org dynamic addresses* csoportban az alábbi sorokat állítsuk be:

```
server=member.dyndns.org,
protocol=dyndns2
sajatweb.homelinux.net
```

Ha elindítjuk a *ddclient* programot és ezután változik meg az IP-címünk, a program a *DynDNS* kiszolgálóján frissíti a bejegyzést, és webkiszolgálónk a bejegyzett címen mindig elérhető lesz.

Ambrits Tamás (ambrits@ambrits.hu)
Nem „fanatikus” Linux-rajongó, de egyre több feladat megoldására alkalmazza nagy megelégedéssel.

Orbán Zsolt (orbix@mailbox.hu)
Igazi Linux-, de inkább Debian-megszállott. Minden érdeklő, ami Linux.