

Faxkiszolgáló a fax2senddel

A legismertebb szabad faxkiszolgáló, a Hylafax mellett érdemes megismerkedni a „fizetős” fax2send kiszolgálóval is.

A számítógépes faxkiszolgálók alkalmazása nemcsak a papírmentes iroda, de a faxok kényelmesebb kezelése miatt is egyre növekvő igény a kisvállalkozások, irodák körében. Ha már linuxos fájl-, illetve nyomtatókiszolgáló üzemel az irodánkban, érdemes a gépet egy újabb feladattal is megbízni. Nézzünk meg egy nem szabad, de nagyon egyszerűen beállítható és könnyen, megbízhatóan használható megoldást!

A fax2send két részből áll: egyrészt a kiszolgálóprogram, másrészt a windowsos ügyfélprogram részből. A linuxos X-es ügyfelek jelenleg fejlesztés alatt állnak. A kiszolgálóprogrammal együtt letölthető X-es ügyfelek egyelőre csak azon a gépen működnek, amin a kiszolgáló is megtalálható. A programokhoz könnyen hozzájuthatunk a <http://www.fax2send.com> weboldaltól. Mi most az „Installation wizard” változattal foglalkozunk, mert a gép Debian linuxos. A letöltött tömörített fájl kicsomagoljuk, majd egyszerűen elindítjuk az `install` parancsfájlt. A telepítés néhány kérdés megválaszolásából áll. Ha a telepítést X alól indítjuk, akkor grafikusan zajlik, de nyugodt szívvel feltételezhetjük, hogy a kiszolgálókon nincs igazán szükség grafikus felületre. Először rögtön elolvashatjuk a felhasználás feltételeit, majd miután azt elfogadtuk, újabb kérdés vár minket, miszerint indulhat-e a telepítés.

A telepítés 15–20 másodperc alatt lezajlik, ezt követően újabb kérdést kapunk. El kell döntenünk, hogy próbaváltozatként vagy bejegyzett változatként szeretnénk-e használni a programot. Válasszuk a próbaváltozatot, amivel a faxkiszolgálót teljes szolgáltatáskörrel egy hónapig lehet használni. Ezt követően a modem beállításával folytatódik a telepítés menete. Kiválaszthatjuk, hogy modemünk melyik kapuhoz csatlakozzon, majd a program le is ellenőrzi a csatlakoztatott modemet. Itt álljunk meg egy szóra. A fax2send akkor fog megfelelően működni, ha a modemünk ismeri a Class 2 vagy 2.0 protokollt. Ezt a tesztprogram megvizsgálja és közli az eredményt. Ha a modemünk megfelelt, már csak arra kell választ adnunk, hogy milyen lapformátumot szeretnénk használni. Választhatunk az A4, illetve a Letter formátum között. Ezzel a faxkiszolgáló telepítése véget ért – nem volt bonyolult folyamatnak nevezhető. A telepítés után a fax el is indul és közli, hogy ne feledkezzünk meg a beállításokról. Elsősorban a felhasználói jogszükségleteket adjuk meg, amiket a `/etc/fax2send/userlist` fájlban állíthatunk be. Ha például a munkaállomás neve `ws1`, akkor a felhasználó `ws1-et` adjuk meg a `userlist`-ben. A faxkiszolgáló újraindítása után már ezzel a felhasználóval jelentkezhetünk be, feltéve, hogy az ügyféloldali programot is telepítettük. Azért még ne szaladjunk előre! A kiszolgálóoldalon érdemes még két beállítást elvégezni. Elsőnek a nyomtatónkat – ha van – vegyük fel a `/etc/fax2send/printers` fájlba. Ez jó lesz majd, ha azt szeretnénk, hogy a beérkező faxok egyből kinyomtatásra kerüljenek. A másik, papírtakarékosabb módszer – ha levélkiszolgáló is akad a gépünkön –, hogy az érkező faxokat egy elektronikus postafiókba irányítjuk át. Ehhez a `/etc/fax2send/routing` fájl kell egy kicsit módosítanunk. Ha a `routing` fájlba

beillesztjük az alábbi sort, akkor az érkező fax azonnal nyomtatásra kerül, és a tamas nevű felhasználó levélben is megkapja a faxot, feltételezve, hogy a nyomtatót „hp”-ként adtuk meg.

```
default~~~hp~tamas~Unsorted
```

Így már teljesen készek állunk faxok fogadására. Most nézzük meg, hogyan tudunk faxot küldeni, illetve érkező faxokat kezelni a windowsos munkaállomásokon, ha ezt



nem (csak) a levelezőprogramunkban szeretnénk megtenni. Az ügyfélprogram a fax2send weboldaláról ugyancsak letölthető, mindegyik Windows-változathoz használható. Telepítése szintén nem igényel pilótavizsgát, a szokásos Windows-telepítőkhöz hasonlóan kell eljárunk. Sok teendőnk nincs, szinte csak a `next` gombot kell nyomogatnunk és a szokásos kérdésekre kell válaszolnunk, hogy hová és milyen néven szeretnénk telepíteni a programot. Első indításkor meg kell adnunk a felhasználót, aki kapcsolódni szeretne a kiszolgálóhoz. Ez egyezzen meg azzal, akit a `userlist` fájlban beállítottunk. Ezután már készen állunk a faxok kezelésére és a faxküldésre. A nyomtatók közé bekerült egy fax2send nyomtató. Ennek segítségével tudunk faxokat küldeni. Érdemes a fax2send programot az indítópultba betenni, így a rendszer indulásakor önműködően elindul. Ha ezzel a nyomtatóval nyomtatunk, akkor bekéri a faxszámot, ahová a faxot küldeni szeretnénk, továbbá eldönthetjük, hogy fedlappal vagy fedlap nélkül továbbítjuk-e. Ha elküldjük a faxot, hamarosan hallhatjuk, hogy a modem tárcsázni fog, és az üzenetet megpróbálja eljuttatni a címzettnek.



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