

Palm- és Handspring-gépek összekapcsolása Linuxszal

Természetesnek mondható, hogy az Amerika-szerte méltán népszerű kézi eszköz Linux operációs rendszer alatt is támogatást élvez, az azonban, hogy Linux alól az adatainkat sokkal kényelmesebben és gyorsabban tudjuk átvinni a PDA és a számítógép között, sokak számára újdonságként hathat. Nézzük, hogyan és milyen programokkal teszik lehetővé, hogy adatokat küldjünk vagy fogadjunk. Ha GNU/Debian Woodyt veszünk alapul, a következő alapsomagokra lesz szükségünk: *jpilot*,

pilot-link, *pyrite-publisher*.

Miután letöltöttük, vagy a GNU/Debian-rendszerből a csomagkezelő segítségével telepítettük, még be is kell állítanunk őket.

JPilot

Grafikus kezelőfelület, amely nagyon hasonlít arra a programra, amit a gyári windowsos CD-ROM-on kapunk. Ezzel a programmal lehetőségünk nyílik a jegyzetfüzet, a naptár, a tennivalólista és a címjegyzék szerkesztésére. A segítségével adatainkat össze tudjuk hangolni a gépünk és a Palm között, valamint biztonsági mentést (Backup) tudunk készíteni. E program használatát akkor javasolhatjuk, ha a grafikus felületen történő munkához szoktunk hozzá, ám amennyiben a parancssori vezérlést kedveljük jobban, arra is lehetőségünk nyílik. A program beállítási lehetőségeit mindenképpen nézzük végig, mert könnyen előfordulhat, hogy bár a kapcsolat működik, az alapbeállítás 9600-as kapusebességet feltételez, és emiatt nagyon lassú lesz az átvitel. Mielőtt a grafikus felületet elkezdhetnénk használni, kénytelenek vagyunk parancssorból felhasználni azonosítót „gyártani”, amelyet Palmunk az összehangolás kapcsán használ, tehát az `install-user` programot kell futtatnunk a megfelelő értékekkel.

```
install-user soros_kapu felhasznal
           ↪ felhasznal _ID
```

például:

```
install_user /dev/ttyS0 Guska 1000
Ezután már zökkenőmentesen tudjuk használni a jpilot nyújtotta lehetőségeket.
```

Manapság a legtöbb gép USB-bölcsővel kerül forgalomba, és egy-egy soros bölcsős változat szinte különlegességnek számít. Az USB-szabvány bizonyos szempontból jobb a sorosnál, hiszen gyorsabb adatkapcsolatot tesz lehetővé, akad azonban egy nagy hátránya: a soros eszközknél – például éjszakára – a mentést önműködővé tehetjük (ekkor a gépünk úgyis „ráér”), hiszen a soros kapun „WAKE UP” jelet tudunk küldeni a PDA-ra, tehát a kapcsolat emberi beavatkozás nélkül, a *Sync* gomb megnyomása nélkül is létrejöhet. Az USB-szabvány esetében viszont mind a két félnek kezdeményeznie kell a kapcsolatot, és csak akkor jöhet létre az eszközfájl is (`/dev/pilot` vagy a `/dev/ttyUSB1`), amikor az első „kézfogás” (handshaking) sikeres mivoltáról tud-

mást szereznek. Ebben az esetben mindenképpen szükség van egy fizikai eszközre (például emberi kézre), amely az adott pillanatban megnyomja a *Sync* gombot.

Pilot-Link

Ez a program ugyanazokra a feladatokra is használható, mint a *jpilot*, csak mindent parancssorból kell megadnunk neki. Ez előny és hátrány is lehet. Hátrány, mivel mindent be kell gépelnünk; nagy előny azonban, ha önműködő

mentési rendszert szeretnénk felállítani, amely például hajnali három órakor a gép teljes tartalmát menti, hiszen remekül jön egy héjprogramgyűjtemény.

Például ha egy 500–800 rekordot számláló telefonkönyvvel rendelkezünk, nehéz lenne az adatokat egyenként felvinnünk, azonban CSV formátumban (a StarOffice is fogadni tudja), a `pilot-address` program segítségével egyszerűen fel tudjuk tölteni. Viszonyításképpen: egy Psion *Contacts*-ból CSV-be mentett 800 bejegyzést tartalmazó állományt a `pilot-adress` program segítségével megközelítőleg három perc alatt fel lehet dolgozni.

Palm-DocToolit

Miként a neve is mutatja, arra szolgál, hogy dokumentumokat alakítsunk át *Palm Reader* által olvasható formátumba. A program a `pyrpub` névre hallgat. Az átalakítandó szövegfájl értéként kell megadni, ekkor egy hasonló nevű .PDB-állományt készít belőle. Ennek olvasásához azonban valamilyen olvasóprogram szükséges, én a *CSpotRun* javasolom, mert nagyon jól méretezhető és rengeteg beállítási lehetőséggel rendelkezik. A *CSpotRun* program a <http://pda.tucows.com> címről tölthető le. Mivel a Palm kijelzője igen kicsi és a különböző szövegek általában 76–80 karakter szélesek, mielőtt átalakítjuk, érdemes a `fmt` (simple optimal text formatter) segédalkalmazás segítségével betördelni.

Töltögetnivalók

Elektronikus dokumentumok olvasgatására a <http://mekiif.hu-t> javasolom.

Kapcsolódó címek

`jpilot` ↪ <http://www.jpilot.org>
`pilot-link` ↪ <http://www.pilot-link.org>
`palm-doctoolkit` ↪ <http://www.pyrite.org>

E cikke a *Free Document Licence* vonatkozik
 ↪ <http://www.gnu.hu/fdl.html>



Varga S. Csaba
 (guska@guska.hu) Az 1.1-es Slackware óta linuxozik. Kedvteléseibe közé tartozik a fotózás és Linux telepítése PDA-kra. Legszívesebben a Gerecsében túrázik barátaival.