



az újratelepítés során az ext3 fájlrendszert választották. Ugyanis az indítórészt a RAID5-ön helyezték el, amely annak újraépítésekor elveszett, és így nem lehetett indítani, holott a RAID1-en lévő rendszer tökéletes volt. Megoldást jelentett volna egy olyan indítólemez készítése (vagy keresése), amelyen 3ware és ReiserFS-támogatás is létezik, ez azonban túl sok időt vett volna igénybe. Ext3 esetében az indítólemezről csak a 3ware-támogatás szükséges, ilyet pedig könnyebb volt találni. Továbbá sokat számított az ext2 fájlrendszerrel való együttműködési képessége is. Az egyetlen pluszszolgáltatás – amiért naplózó (journaling) fájlrendszert alkalmaznak – a gyors helyreállítás lehetősége, ugyanis a sebességbeli különbségek nem igazán játszanak szerepet egy FTP-kiszolgálónál. 300 GB-os lemezterület esetén meglehetősen hosszú ideig tartana, amíg az operációs rendszer ellenőrné a fájlrendszert, hogy helyrehozza az esetleges hibákat. A hálózati kártya alaplapra integrált Intel EtherExpressPro 100 (egyébként az alaplapon integrált SCSI-vezérlő is található). A gép szünetmentes tápegységre van kötve.

Az archívum körülbelül száz forrás tükrözését jelenti a világ minden sarkából, pillanatnyilag 150 GB méretben. A jól behatárolt feladatnak köszönhetően az alkalmazott programok köre szűk. Az FTP-kiszolgálói feladatokat pure-ftpd, a webkiszolgálói teendőket pedig Roxen látja el. Az archívum rsync segítségével is elérhető.

Az archívumról nem készül mentés: ha valami elveszne, újból letöltik. Az operációs rendszer beállítási állományairól időnként a hálózaton keresztül „pillanatfelvétel” készül egy SPARC/Solaris-on lévő szalagos egységre. A binárisokat nem mentik, amennyiben szükséges, az egész rendszert újratelepítik, és a lényeges (mentett) beállítási állományokat visszamásolják. „Nulláról” ugyanis körülbelül egy-két óra alatt fel lehet állítani egy ilyen rendszert, amiben azonban már az is benne foglaltatik, amit *Kadlecsik József* így fogalmazott meg: „szeretek szöszmötölni, és egy-két dolgot kézzel fordítani”.

A gép felügyelete igen kevés időt igényel, a legtöbbet a különböző parancsállományok megírására fordítja,

amelyek a legkülönbözőbb feladatok önműködővé tételére készülnek.

Vajon miért a Linuxot választották? Mert költségkímélő és a számítástechnikai környezet gyakorlatilag egységessé vált: SPARC/Solaris és Intel/Linux-kiszolgálókat üzemeltetnek, minden más rendszer „kihalt” (korábban HP-t és SGI-t is használtak). Meglehetősen régóta alkalmaznak Linuxot, a rendszer gazdája első Linux-rendszerét még 1994 tavaszán telepítette.

További feladatok ellátására is használnak Linuxot:

- proxykiszolgálóként  
Pentium II 400 MHz-es processzorral, 256 MB RAM-mal, AHA-294X SCSI-kártyával, egy 8 GB-os SCSI-merevlemezzel szerelt gép a rendszernek, és két 8 GB-os SCSI-merevlemez pedig a gyorstár „vett használatba”. Debian GNU/Linux és Squid látja el a proxy-kiszolgálói feladatot.
- nyomtatókiszolgálóként  
Pentium I 75 MHz-es processzorral, 16 MB RAM-mal szerelt gép két közvetlenül rákötött nyomtatóval (HP LaserJet 6MP és 4000), amely egy távoli nyomtatóként használt Xerox Document Centerrel, valamint egy modemkártyával működik. A gépen Slackware Linux fut, továbbá Hylafax kezeli a Számítóközpont bejövő és kimenő faxait, a Magicfilter pedig a Xerox-féle szűrőkkel működik. Fájlkiszolgálóként Samba üzemel, hogy a Windowsok is el tudják érni a számukra szükséges állományokat.
- tűzfalként  
AMD Athlon 700 MHz-es processzorral, 256 MB RAM-mal, 3Com 3c59x-es hálózati kártyákkal szerelt gép működik Debian GNU/Linux felügyelete alatt.



*Kósa Attila*  
(atkosa@shinwa.hu) informatikus mérnök. Egy japán cégnél dolgozik rendszergazdaként. 1995-ben találkozott először a Linuxszal. Amikor csak teheti, két kislíával játszik.

## Linux-szeletek – az önkéntesek adatai alapján

A Linux Counter (<http://www.counter.li.org>) önkéntes szerveződés. Csak azokat a felhasználókat és gépeiket tartja nyilván, akik veszik a fáradságot és jelentkeznek. 2001. október 19-ig közel kétszáz országból csaknem kétszáz ezer bejelentkezés érkezett a Linux Counterhez. Láttuk-hallottuk rovatunkban gyakran foglalkozunk különféle (Netcraft, Tucows, Evans Data és más forrásokból származó) Linux-kimutatások közzétételével. Ebben a hónapban úgy gondoltuk, megmutatjuk, hogy a felhasználók saját bevallásuk szerint milyen Linux-változatokat alkalmaznak, beleértve a „csinál

magad” fajtákat is. A kördiagramról leolvasható az eredmény. Amennyiben nem lennél vele elégedett, szavazz te is úgy, hogy bejelentesz a Linux Counter weboldalán!

*Linux Counter jelentés: 2001. negyedik negyedév*

