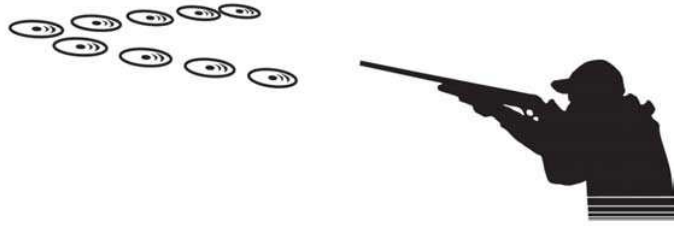


Programvadászat



Devil-Linux

A mostani korongunkon található Devil-Linux egy tűzfalához és átjáróhoz szánt Linux-kiadás. Ez egy meglehetősen kicsi (mindössze 50 MB-os), de testreszabható és biztonságos Linux. A telepítésével nem kell bajlódnia senkinek sem, a CD-ről egyből indítható a rendszer, ami egy tűzfalnál vagy átjárónál azért is jó dolog, mivel így nem kell attól tartanunk, hogyha a rendszerünket netán feltörik, akkor maradandó károsodást tudnak benne okozni. Ha a baj megtörtént, csak nyomjunk egy Resetet, és kész is van a javítás. Azonban ne feledkezzünk meg arról, hogy a behatoló által kihasznált rést azonnal be kell tönnyünk, még mielőtt az internetre engednék a gépet.

Nézzük a CD-ről indítható Linuxok, köztük a Devil-Linux előnyeit:

- A CD-n lévő fájlokat nem lehet módosítani, a behatoló lehet bármilyen ügyes, az esetlegesen telepített támadócsomag (root-kit) azonnal törlődik a memórialemezből (ramdisk), mihelyest újraindítjuk a gépet.
- A sok telepítéssel eltöltött idő helyett csak berakom, és már működik is a rendszer.
- Ha az egész rendszert frissíteni akarjuk, csak kicseréljük a CD-t, és kész is; rendszerindítás után már az új rendszer fog feléledni. Ez CD-írással és beállításokkal együtt nagyjából fél óráat vesz igénybe.
- Biztonságos, nem kell többé merevlemez- és fájlrendszerhibáktól tartani.
- Áramszünet esetén sem történhet semmi rossz, egyszerűen csak újraindítás, és ismét él is a rendszerünk.
- Energiatakarékos, mivel nem szükséges merevlemezrel ellátni, ami egyébként sok energiát fogyaszt, tehát pénzt takaríthatunk meg, ráadásul így csendesebb is.
- Egyszerű: csak berakod a CD-t, és már működik is.

A hajlékonylemez meghajtóra szükség van, hogy minden egyes újraindításnál a rendszer beállításait ne kézzel kelljen elvégeznünk. Mivel a CD-n lévő fájlok nem módosíthatóak, a fejlesztők ehhez a következő megoldáshoz folyamodtak: a */etc* könyvtárat teljes egészében kitétték.

A rendszer futtatásához szükséges követelmények:

- CD-ről történő rendszerindításra képes BIOS,
- hajlékonylemez meghajtó a beállítások tárolására,
- minimum 486-os processzor és 64 MB memória.

A rendszer a 2.4.19-es rendszermagot használja *xfs*-sel. Támogatja az IP Tablest, ami a Firewall Builder által támogatott, így a szabályok gyártása viszonylag egyszerű lehet.

Programcsomagok

Nem minden alábbi csomagra van szükség, illetve nem mindegyik indul el önműködően, így mindenki eldöntheti, hogy mit szeretne futtatni a gépén.

- IPSec X.509-támogatással
- PPP RADIUS-támogatással a Portslave-en keresztül
- SSH
- DJBDNS
- BIND DNS-kiszolgáló
- STunnel
- PPPoE-támogatás, rendszermagmódú PPPoE
- Dinamikus DNS-szolgáltatások kezelése (NOIP és DynDNS)
- Cron
- DHCP-ügyfél
- DHCP-kiszolgáló
- PPTP-ügyfél
- PPTP-kiszolgáló
- Python v2, Python-LDAP-val
- LDAP-ügyfél és könyvtárai (OpenLDAP v1)
- Dynamic Routing-protokollok (BGP-4, RIP v1 & v2, OSPF)
- QoS és IPRoute2
- NTP-kiszolgáló és -ügyfél
- Perl
- SNMP
- Merevlemez-támogatás (Swap, Samba/Adat, Squid, Postfix)
- Betörésérzékelő rendszer, adatbázis-támogatással (Snort, MySQL)
- MySQL-ügyfél
- Samba-, Winbind- és ACL-támogatással
- XFS-, ACL-támogatással
- ReiserFS
- Chroot Vailek
- ADSL (PPTP-vel is)
- Squid HTTP proxy
- JFTPGW FTP proxy

- Postfix-, TLS-támogatással
- Friss Netfilter-kód, patch-o-matic „base” kiegészítéssel.

A fentebbi lista nem teljes, csak a fontosabb összetevőket soroltam fel. Amiket terveznek:

- Levelezés támogatása vírusszűréssel
- HTTP- és FTP-kiszolgáló
- Stealth Firewall
- (Stealth) proxyk (FTP, HTTP és minden más, amit még találnak)
- PostgreSQL-ügyfél.

A rendszer indítása

Kapcsoljuk be a gépet, tegyük a CD-t a meghajtóba, ha szükséges, a BIOS-unkat állítsuk át a CD-ről történő rendszerindításra. Helyezzük be a hajlékonylemezt a meghajtójába (ezt megelőzően az 52. CD *devil-linux-0.5/etc.tar.gz* fájlját rá kell másolni a FAT fájlrendszerre), és a gépünk máris elindul a Devil-Linuxszal. Biztosan lesznek hibák a rendszerindítás során, amiket viszont egyszerűen kijavíthatunk, ha a */etc* könyvtárban beállítjuk a rendszerünket.

Azoknak, akik ezt a Linuxot szeretnék használni, de nem akarják állandóan a Linuxvilág CD-t igénybe venni, iso formátumban is a feltettük a korongra – ebből különálló CD-eket lehet készíteni.

KDE

A Debian-felhasználók mindig hátrányban voltak a csicsás felületeket tekintve a többi kiadáshoz képest, ezért most közreadjuk a Debian/GNU Woodyhoz készített KDE 3.1.3-as csomagokat, hogy mindenki élvezhesse ennek a környezetnek a szolgáltatásait. Az *apt-cdrom add* paranccsal adhatjuk rendszergazdaként a meglévő *sources.list* fájlunkhoz.

Magazin

A magazinban szereplő cikkekhez tartozó anyagaink a szokásos Magazin könyvtárban találhatóak.



Csontos Gyula

(Csontos.Gyula@linuxvilag.hu)

A Linuxvilág szakmai és CD-szerkesztője. Szabadidejében szívesen mászik hegyet és kerékpározik.