Egy szabad tipp az oktatásban: saját Live CD

Blahota István,
Nyíregyházi Főiskola, blahota@nyf.hu

(előadásvázlat)

A Live CD (DVD) célja: Desktop, OS helyettesítő. Reklám, kedvcsináló. Rendszerkarbantartó-hibaelhárító, szerver, tűzfal, filmlejátszó, egyéb speciális célú. Ubuntu!

SLAX: Slackware alapú, modulok, cheat-kódok
Verziói: Standard (192 MB), KillBill (202 MB), Server (192 MB), Popcorn (112 MB), Frodo (52 MB) (az 5.1.6 verzió méretei)

Mini CD, Pendrive! Fórumok!!!

Legfrissebb: 5.1.6 (5.1.7 rc2.: 2006. VI.) http://www.slax.org Tomas Matejicek
Legfrissebb magyar: 5.1.0.3 (2006. IV.) http://slax-hu.xsak.hu Keresztes Ákos

Az elkészítés lépései

1. ISO-t letöltjük, kiírjuk újraírható CD-re.
2. A cél-winchestert berakjuk, bebootolunk a CD-re.
3. A winchester előkészítése:
   `df`
   `cfdisk /dev/hdxn` (ha kell, előtte `umount /dev/hdxn`)
   `mkfs.reiserfs /dev/hdxn`
4. Telepítjük winchesterre (esetleg Vmware vagy Qemu virtuális gépre) a `/root` könyvtárban található KDE-s telepítővel.
5. Alt+Ctrl+Del, a CD-t eltávolítjuk, bootolunk a winchesterre.
6. Végrehajtjuk a változásokat:
   - Slackware 10.2-es csomagok letöltése: ftp://ftp.slackware.hu/slackware/slackware-10.2/, http://www.linuxpackages.net
   - telepítése, eltávolítása: `pkgtool` (vagy `installpkg`, `removepkg`, stb.)
   - módosítás: képernyő (wallpaper), `/etc/issue`, `/boot/changelog.txt`
7. Letöltjük a linux-live scripet: http://www.linux-live.org Ehhez a verzióhoz konkrétan (Nem 5.4.9 vagy más, esetleg újabb!!!): http://www.linux-live.org/dl/linux-live-5.4.6.tar.gz
8. Kicsomagoljuk a `/tmp` könyvtárba.
9. Töröljük a fölösleges fájlokat és bejegyzéseket. Pl.: KDE -> Vezérlőpult -> Adatvédelem -> Magánjellegű adatok törlése, `rm /root/.bash_history`
10. A `/tmp/linux-live-5.4.6` könyvtárba belépve futtatjuk a `runme.sh` szkriptet.
11. A keletkezett `/tmp/livecd.iso` fájlt kiírjuk újraírható CD-re.

Jegyzet