

V. Linux gyakorlófeladatok

2003. október 1.

(Kernelfordítás)

1. Lépjen be a rendszerbe a *root* loginnal.
2. Töltse le a legújabb kernelforrást az alábbi címről. <ftp.kfki.hu> (*wget ftp://ftp.kfki.hu/pub/linux/ftp.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.4/linux-2.4.22.tar.gz*)
3. Tömörítse ki a */usr/src/linux-2.4.22* könyvtárba. (*tar xvf linux-2.4.22.tar.gz*)
4. Készítsen szimbolikus linket, hogy a */usr/src/linux-2.4.22* a */usr/src/linux* *-ra* mutasson. (*ln -s linux-2.4.22 linux*)
5. Installálja fel rendszerére a kernel-patch-freeswan csomagot, majd patch-elje fel a rendszermagot a csomagban található forrásokkal (*patch -p1 <*)
6. Indítsa el a konfigurációkészítő menürendszert. (*make menuconfig*)
7. Készítse el a gyakorlatvezetővel egyeztetett konfigurációt.
8. Fordítsa le az új kernelt és modulokat. (*make dep, make clean, make bzImage, make modules, make install*)
9. Másolja át az új kernelt a */kernel-2.4.22* alá. (*/usr/src/linux/arch/i386/boot/bzImage*)
10. Állítsa át a boot-manager-t, hogy az új kernel induljon alapértelmezettként. (*/etc/lilo.conf*)
11. Véglegesítse a boot-manager beállításokat. (*lilo*)
12. Indítsa újra a számítógépet, hogy ellenőrizze az új kernel futását.