

Mérési utasítás 3. (Protokollok és szoftverek I.)

Tegye elérhetővé NFS-sel a szemben levő számítógép */home/diak* könyvtárát, majd mount-olja fel saját gépének */mnt* könyvtárába! (A mérés végén állítsa vissza az eredeti állapotot!)

1. Adja meg a szemben levő gépen a */etc/exports* fájlban (csak root jogokkal írható) az exportálandó könyvtár elérési útját, továbbá, hogy melyik gép mount-olhassa és végül azt, hogy milyen jogokkal a következő képpen:

```
/home/diak pcX.tilb.sze.hu(rw)
```

Ahol az „X” a saját gépünk számát jelenti. Amennyiben az „X” helyére „*”-ot teszünk, a gép azt helyettesítő karakternek veszi és így a teremben lévő összes gép elérheti.

2. Továbbra is a szemben levő gépen, szintén root jogokkal futtassuk a */etc/init.d/nfs-kernel-server* programot *start* argumentummal. A script háromféle argumentummal működhet: *start*, *stop* és *restart*. A script boot-oláskor lefut, ha az */etc/exports* ki van töltve. Mivel alaphelyzetben a fájl üres, annak kitöltése után először a *start* argumentummal futtatjuk, a továbbiakban a *restart* argumentummal indíthatjuk újra az */etc/exports* fájl módosítása után.

```
/etc/init.d/nfs-kernel-server start
```

A script ellenőrzi, hogy a kernel tartalmazza-e az NFS-t, majd az */etc/exports* fájl tartalmát vizsgálja.

Saját gépünkön futassuk az */etc/init.d/nfs-common* programot, szintén *start* argumentummal.

```
/etc/init.d/nfs-common start
```

3. Végül saját gépünkön a következő képpen mount-olhatjuk fel a távoli könyvtárat:

```
mount -tnfs <távoli_gép>: <elérési_út> <helyi_könyvtár>
```

Ebben az esetben:

```
mount -tnfs pcx.tilb.sze.hu:/home/diak /mnt
```

Ahol a *-tnfs* argumentum jelöli az NFS-t.

A mérés végén *umount*-olja a távoli könyvtárat a következő képpen:

```
umount -tnfs pcx.tilb.sze.hu:/home/diak
```

NE FELEJTSE EL VISSZAÁLLÍTANI AZ EREDETI ÁLLAPOTOT!