

Hálózati operációs rendszerek
NGB_TA047_1
3. kisZH
2010. 10. 11.

Minden kérdés 1 pontot ér. Értékelés: 6 ponttól elégséges, 7-től közepes, 8-tól jó, 9-től jeles.

1. Milyen védelemre van szükség, ha egy rendszer többfeladatos (multi tasking)?
2. Milyen védelemre van szükség, ha egy rendszer több felhasználós (multi user)?
3. Mire jó a VFS?
4. Adjon meg legalább 5 olyan fájl jellemzőt, amit egy i-node-ban tárolnak!
5. Számolja ki, hogy 2-kB-os blokkméret (és 32 bites mutatók) esetén legalább mekkora fájlt kell létrehoznia, hogy legyen duplán indirekt blokkja!
6. Miért nem mutathat hard link egy másik partíción levő fájlra?
7. Miért mutathat soft link egy másik partíción levő fájlra? Segítség: hogyan is működik egy soft link?
8. Mi az a magic number, mire használják a UNIX rendszerek?
9. Tetszőleges eszközök (pl. **cat** + **grep**) felhasználásával készítsen parancssort, amely kiírja a **szoveg** nevű fájlban található IPv6 címeket (de mást nem)!
10. Az **awk** segítségével jelenítse meg a standard inputra érkező **ls -l** parancs által készített listából azokat a sorokat, amelyekben szereplő fájlok (NEM könyvtárak!) mérete nagyobb, mint 2000 bájt! Segítség: az **ls -l** parancs kimenete így néz ki:

```
drwxr-xr-x 2 lencse lencse 4096 2010-10-06 11:58 konyvtar
-rw-r--r-- 1 lencse lencse 160 2010-10-06 13:58 szoveg.txt
```