

Hálózati operációs rendszerek
NGB_TA047_1
4. kisZH
2011. 10. 10.

Minden feladat helyes megoldása 1 pontot ér.

Értékelés: 6 ponttól elégséges, 7-től közepes, 8-tól jó, 9-től jeles.

1. Csatolja fel a **debian-custom.iso** DVD képfájlt a **/mnt** könyvtárba!
2. Írjon parancssort, amely megmutatja a **/dev/sda1** partíción elhelyezkedő, a **/tmp** könyvtárban található **kutya** nevű fájl *i-node*jának tartalmát! (Ha így nem megy, akkor kivételesen két paranccsal is megoldhatja a feladatot.)
3. Számolja ki, hogy 4 kB-os blokkméret esetén legalább mekkora fájlt kell létrehoznia, hogy legyen indirekt blokkja!
4. Az előző feladatban szereplő fájl létrehozásakor mennyivel csökken a szabad blokkok száma? Válaszát indokolja!
5. Hogyan változik a szabad blokkok száma, ha az előző két feladatban szereplő fájlra egy hard linket helyezünk el? Válaszát indokolja!
6. Miért nem tud a felhasználóknak a **/home** és a **/tmp** könyvtárakra külön kvótát beállítani azon a Linux rendszeren, ahol a **df** parancs kimenete az alábbi?

Fájlrendszer	1K-blokk	Foglalt	Szabad	Fo. %	Csatl.	Pont
/dev/sda1	82567856	59811820	18561836	77%	/	
7. Mire használható az **ulimit -a** parancs?
8. Hogyan tudná kikerülni a rendszer gazda által a **/etc/profile**-ban az **ulimit** segítségével beállított korlátozásokat?
9. Melyik konfigurációs fájlban lehet a **pam_limits** számára korlátozásokat megadni?
10. Mit írna a fenti fájlba, hogy a **diakok** csoportba tartozó felhasználók legfeljebb 10MB méretű fájlokat hozhassanak létre?