



2019. 10. 28.

Minden feladat helyes megoldása 1 pontot ér.

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

1. Mire jó a virtuális fájlrendszer?
2. Számolja ki, hogy **2 kB**-os blokkméret és **32 bites** blokkszámok esetén legalább mekkora fájl kell létrehoznia, hogy **legyen** duplán indirekt blokkja.
3. Az előző feladatban szereplő fájl létrehozásakor mennyivel csökken a szabad blokkok száma? Válaszát indokolja!
4. Milyen előnye lehet egy soft linknek egy hard linkhez képest?
5. A Windowstól eltérően, miből állapítja meg a Linux rendszer egy fájl típusát?
6. A **/etc/passwd** fájlt tudja-e egy helyesen beállított Linux rendszerben mindenki olvasni? Válaszát indokolja.
7. Milyen hibákat lát **/etc/fstab** fájl alábbi sorában? Javítsa ki őket.  
`/dev/sda4/home ext4 defaults usrquota grpquota 0 2`
8. Mit jelent az, ha a quota rendszerben egy felhasználó számára a **blokkok** számára beállított **soft** limit 100 000? Legyen alapos!
9. Milyen korlátozást jelent a felhasználó számára az alábbi parancs:  
`ulimit -t 120`
10. Mit és hova kell beírnia ahhoz, hogy a használt shelltől függetlenül a **jozsi** nevű felhasználó által egyidejűleg futtatható folyamatok maximális száma 100 legyen?