

B

Hálózati operációs rendszerek
GKNB_TATM011
4. kisZH

2019. 10. 28.

Minden feladat helyes megoldása 1 pontot ér.

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

1. Mit érhetünk el egy Linux rendszerben a **/proc** könyvtárban található fájlokkal? (Adjon legalább három jellemző példát.)
2. Számolja ki, hogy **4 kB**-os blokkméret és **64 bites** blokkszámok esetén legfeljebb mekkora fájlt tud létrehozni úgy, hogy **NE** legyen duplán indirekt blokkja.
3. Az előző feladatban szereplő fájl létrehozásakor mennyivel csökken a szabad blokkok száma? Válaszát indokolja!
4. Milyen előnye lehet egy hard linknek egy soft linkhez képest?
5. A Linuxtól eltérően, miből állapítja meg a Windows rendszer egy fájl típusát?
6. Mire való a **/etc/shadow** fájl? Miért van rá szükség?
7. Milyen hibákat lát **/etc/fstab** fájl alábbi sorában? Javítsa ki őket.
`/dev/sda4/home ext4 defaults,userquota,groupquota 0 2`
8. Mit jelent az, ha a quota rendszerben egy felhasználó számára az **i-node-ok** számára beállított **hard** limit 100? Legyen alapos!
9. Milyen korlátozást jelent a felhasználó számára az alábbi parancs:
`ulimit -n 100`
10. Mit és hova kell beírnia ahhoz, hogy a használt shelltől függetlenül a **pista** nevű felhasználó által egyidejűleg megnyitható fájlok maximális száma 100 legyen?