

Hálózati operációs rendszerek
NGB_TA047_1
Gyakorló feladatok az 1. ZH témakörében
2018. 10. 17.

1. Mit ír ki? (Az esetleges hibaüzenettel NE foglalkozzon.)
`mkdir kt; cd kt; mkdir -p {a,b,c}{a,/,b}{a,b,c}; ls a|sort -r`
2. Mit ír ki?
`A=$((1+2)); B=2*A; C=$((A,B)); echo A $B $C "$A+$B" $((B%3))`
3. Írjon parancssort, amely megjeleníti a Linux rendszer azon felhasználóinak nevét, akiknek a a userID-je páratlan szám.
4. Mit ír ki a következő parancssor: `echo "ABBACCCD" | sed -r 's/C+/c-/'`
5. Állítson be a `pam_limits` segítségével a `diakok` nevű csoport tagjainak 240 másodperc maximális processzoridőt úgy, hogy ha aki túllépi, az figyelmeztetést kapjon. (Milyen fájlba, mit ír be? Vigyázzon!)
6. Írjon „szellemirtó” programot, amely a számítógép fájlrendszerében töröl minden olyan közönséges fájlt, amelyben a `ghost` szó betűi megfelelő sorrendben tetszőlegesen kis/nagybetűvel írva szerepelnek (például: "`Ghost_Busters.mp3`", "`Ghanaian Ostrich`", "`megharapott-a-startx`", "`Megbizhatóság-elmelet.doc`", stb.) (2 pont)
7. Számolja ki, hogy mennyivel csökken a szabad blokkok száma, ha 1kB-os blokkméret és 32 bites blokkszámok esetén egy 300kB-os fájlt hozunk létre.
8. Feltéve, hogy a számítógépe az `eno2` interfészével csatlakozik a külső hálózatra, és DHCP-vel kapott publikus IP-címet, valamint az `enp3s0f0` interfészével csatlakozik a belső hálózatra és a 172.16.0.1/12 IP-címet statikusan állította be rajta, ossza meg az Internet elérését a belső gépekkel. (Most működjön, újraindítás után nem szükséges.) (2 pont)