

Hálózati operációs rendszerek
NGB_TATM011_1
1. ZH
2024. 10. 21.

Ahol másként nem jeleztük, minden helyes válasz 1 pontot ér.
Értékelés: 6 ponttól elégséges, 7-től közepes, 8-tól jó, 9-től jeles.

1. Mit ír ki?
`A=$((2*5)); B=A/4; C=$((A%3)); echo A $A $B ${C} $((B*C))`
2. Mit ír ki?
`mkdir kt; cd kt; touch {.,",1}{1,2}{1,2}; ls .1?`
3. Írjon parancssort, amely a `/tmp/proba` fájlban található szövegből azokat a sorokat jeleníti meg, amelyek **A** betűvel kezdődnek, és ponttal végződnek.
4. Mit ír ki a következő parancssor: `echo "BCCCD" | sed 's/C*/D/g'`
5. Állítsa be, hogy a bejelentkezett felhasználó (ezután indított) folyamatai legfeljebb 30 másodperc processzoridőt használhassanak fel.
6. Írjon parancssort, amely a bemenetére érkező szövegben egyetlen **A** betűvel helyettesít minden olyan, az angol ABC kisbetűiből álló szót, amiben szerepel az, hogy **alma**.
7. Írjon bash shell scriptet, amely kiszámolja a paraméterként kapott könyvtárban és alkönyvtáraiban található olyan közönséges fájlok méretének az összegét, amelynek neve `.hmt1` -re végződik.
8. Számolja ki, hogy 8kB-os blokkméret és 64 bites blokkszámok esetén legfeljebb mekkora fájlt tud létrehozni úgy, hogy ne legyen duplán indirekt blokkja.
9. Az előző feladatban a maximális méretű fájl létrehozása esetén mennyivel csökken a szabad blokkok száma?
10. Számítógépe az **eno2** interfészével csatlakozik a külső hálózatra, és az **eno1** interfészével csatlakozik a belső hálózatra. Állítsa be a belső interfészére a 10.0.0.1/8 IP-címet, majd ossza meg az internetelérését a belső hálózat gépeivel.