

Hálózati operációs rendszerek
NGB_TATM011_1
1. ZH
2023. 10. 16.

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**3; B=$((A/3)); C=$((9%5)); echo $A B ${B} $C $((C,3))`
2. Mit ír ki? (Az esetleges hibaüzenetekkel NE foglalkozzon. Gondolkozni viszont érdemes.)
`mkdir kt; cd kt; touch {.,",1,2,3}{1,/,3}{1,2} 2>/dev/null
ls ??`
3. Írjon parancssort, amely a `/tmp/proba` fájlban található szövegből azokat a sorokat jeleníti meg, amelyekben van legalább 2db **B** betű.
4. Mit ír ki a következő parancssor: `echo "BCCCD" | tr -s "C"`
5. A `pam_limits` segítségével állítsa be, hogy a `bela` felhasználó ne tudjon 10MB-nál nagyobb fájlt létrehozni. (Milyen fájlba, mit ír be?)
6. Írjon parancssort, amely a bemenetére érkező szövegben a `kutya` szó minden, tetszőlegesen kis és nagybetűkkel írt előfordulását a `szalonna` szóra cseréli.
7. Írjon bash shell scriptet, amely megszámolja és kiírja, hogy a paraméterként kapott könyvtárban és alkönyvtáraiban hány olyan közönséges fájl van, amelynek neve `.jpg`-re végződik, és a fájl mérete nagyobb, mint 1kB, de kisebb, mint 2kB. **(2 pont)**
8. Számolja ki, hogy 4kB-os blokkméret és 32 bites blokkszámok esetén legalább mekkora fájlt kell létrehoznia, hogy legyen duplán indirekt blokkja.
9. Számítógépe az `eno1` interfészével csatlakozik a külső hálózatra, és az `eno2` interfészével csatlakozik a belső hálózatra. Állítsa be a belső interfészére a 10.10.10.1/24 IP-címet, majd ossza meg az Internet elérését a belső hálózat gépeivel.