

Hálózati operációs rendszerek
NGB_TATM011_1
1. ZH
2021. 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=5/2; B=\$((A,3)); C=\$((A%B)); echo \$A B \${B} \$C \$((C/4))
2. Mit ír ki? (Az esetleges hibaüzenettel NE foglalkozzon.)
mkdir kt; cd kt; touch {.,",1,2,3}{1,2}{1,2}; ls ??
3. Írjon parancssort, amely megjeleníti a Linux rendszer azon felhasználóinak nevét, akiknek a felhasználónevében van legalább 2db **a** betű.
4. Mit ír ki a következő parancssor: **echo "BCCCD" | sed 's/C*/C/g'**
5. Állítson be a **pam_limits** segítségével állítsa be, hogy a **bela** felhasználó által futtatott programok semmiképpen sem tudjanak 1 óránál (vigyázzon!) több processzoridőt felhasználni. (Milyen fájlba, mit ír be?)
6. Írjon parancssort, amely megszámolja és kiírja, hogy az aktuális könyvtárban hány olyan bejegyzés van, amelyiknek a nevében (bárhon) szerepel a **titok** szó.
7. Írjon bash shell scriptet, amely megszámolja és kiírja, hogy a paraméterként kapott könyvtárban és alkönyvtáraiban hány olyan közönséges fájl van, amelynek neve **A** betűvel kezdődik, és a fájl mérete nagyobb, mint 1kB, de kisebb, mint 2kB. **(2 pont)**
8. Számolja ki, hogy 8kB-os blokkméret és 64 bites blokkszámok esetén mekkora fájlt tud létrehozni úgy, hogy ne legyen duplán indirekt blokkja.
9. Számítógépe az **eno1** interfészével csatlakozik a külső hálózatra, az IP-címe 193.224.130.103, és az **enp3s0f0** interfészével csatlakozik a belső hálózatra, az IP-címe 10.10.10.1/24. Tegye kívülről elérhetővé (egy megfelelő **iptables** szabály segítségével) a 10.10.10.10 IP című gépen működő webszervert.