

Hálózati operációs rendszerek

NGB_TA047_1

2. vizsga – első rész

2011. 01. 05.

Az első részben minden helyes válasz 1 pontot ér. Nem működő UNIX parancs nem ér pontot.

Az elégséges osztályzathoz az első részből 6 pont elérése szükséges, ez alatt a második részt nem értékeljük! A második részben még további 6 pont szerezhető.

Értékelés: 6 ponttól elégséges, 8-tól közepes, 10-től jó, 12-től jeles.

1. Mit ír ki az alábbi parancs?

```
A=13; B=5; C=A/B; D=A%B; E=$((C)); F=$((D)); G=$((E**F));  
echo A $C $E $F $G
```

2. Feltéve, hogy fájlok méretét (felesleges kezdő nullákat nem tartalmazó) egész számmal és utána közvetlenül megadott B, kB, MB vagy GB mértékegységgel fejezzük ki, írjon Posix ERE-t, amelyik ilyen alakban megadott fájlméretre illeszkedik!
3. Tetszőleges eszközök segítségével jelenítse meg azoknak a felhasználóknak a login nevét, amelyeknek a user ID-je 1000-nél kisebb!
4. Állítsa be az összes felhasználóra nézve, hogy egy felhasználó egyidejűleg legfeljebb 20 folyamatot (process) futtathasson! Melyik fájlba és mit ír be?
5. Akadályozzon meg minden forgalmat a helyi gépen futó programok és a 10.10.10.10 IP című gép között!
6. Mit tud a zóna transferről? (Mit jelent, hogy nevezzük azokat a gépeket, amelyek között történik, milyen időértékek szabályozzák, hogy mikor menjen végbe, hol állítjuk be ezeket?)
7. Generáljon ssh-hoz 1024 bites RSA kulcspárt!
8. Apache2-nél milyen problémát eredményezhet a `MaxClients 5` direktíva? Állítson be helyette egy megfelelő értéket!
9. Mit eredményez a `/etc/aliases` fájlban az alábbi bejegyzés?
`admin: root`
10. OpenBSD alatt telepítse fel az `mc` nevű programot!