

Hálózati operációs rendszerek I.

2. vizsga, 2006. január 11.

Értékelés:

Elérhető 20 pont. 12 ponttól 2; 13.5 ponttól: 3; 15 ponttól: 4; 16.5 ponttól: 5

1. A következő scriptnek mi lesz a kimenete? (1 pont)
`echo "aaabb33aabc" | sed 's/[a-z]\{1,2\}/Y/g'`
2. Adja meg a következő utasítások kimenetét: (1 pont)
`A=2; B=A; C=$A*3; D=$((C))+1; echo $A $B $C $D $((D))`
3. Adja meg a következő parancs kimenetét: (1 pont)
`echo "aaabbc" | tr -s [a]`
4. Mit tud a `/etc/hosts` fájl felépítéséről? (1 pont)
5. Állítson elő 2048 bites DSA kulcspárt! (1 pont)
6. Az előző feladat parancsának sikeres lefutása után hol lesznek a kulcsok? (Melyik hol?) (1 pont)
7. Írjon egy `awk` programot, amely megadja azoknak a felhasználóknak a teljes nevét, akiknek bash az alapértelmezett parancsértelmezőjük! Adja meg a program futtatását is! (2 pont)
8. Írja le, hogyan kell Linux alatt feltenni a quota rendszert és beállítani, hogy a jzsi nevű felhasználó legfeljebb 20MB-ot használhasson hosszútávon, amit legfeljebb 1 hétig 10MB-tal túlléphet! (2 pont)

9. Mutassa be , hogy az iptables segítségével hol tud beavatkozni a csomag útjába! Rajzot kérünk! (2 pont)
10. Mire használható az nmap parancs? (1 pont)
11. Az apt csomagkezelővel hogyan keresne meg egy csomagot a csomag listában? (1 pont)
12. Mire jó a vfs? (1 pont)
13. Telepítse újra a postfix csomagot 1 paranccsal úgy, hogy NE tartsa meg a régi konfigurációs fájlokat! (1 pont)
14. A bind mire és hogyan használja a db.root fájlt? Mik vannak benne, mit kezd vele a bind? És hogyan folytatja? (Azaz melyiket használja a működése során?) (2 pont)
15. Milyen típusú bejegyzések lehetségesek egy zónafájlban és ezeket mire használjuk? Adjon meg legalább 4-et! (2 pont)