

Hálózati operációs rendszerek
NGB_TA047_1
3. vizsga – első rész
2011. 01. 12.

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=1 ; B=5 ; D=C=A+B ; E=2,3 ;
echo C \$D \$(D) \$E \$(C/E)**
2. Írjon egy **awk** programot, amely kiírja a bemenetére érkező szöveg azon sorainak számát, amelyekben szerepel a **kutya** szó tetszőlegesen kis vagy nagy betűvel írva! (például: Kutya, kuTyA, KUTYa, stb.)
3. Törölje le **/tmp** könyvtárból és alkönyvtáraiból azokat a fájlokat, amelyeknek a neve ponttal (" . ") kezdődik, és nevének utolsó 4 karaktere: " **.swp**"!
4. Számítógépének egyetlen Ethernet kártyája 172.16.100.0/26 hálózathoz a legkisebb kiosztható címet kapta, a router IP címe pedig a legnagyobb kiosztható IP cím! Állítson be minden szükségeset, hogy az IP protokoll segítségével kommunikálni tudjon! (2 parancs)
5. Feladata, hogy egy tűzfalat építsen. Állítsa be az INPUT és a FORWARD láncok alapértelmezett szabályát (policy) úgy, amint jónak látja! Megoldását indokolja is!
6. Állapítsa meg egy megfelelő Linux paranccsal, hogy milyen alkalmazás érhető el a 22-es TCP porton!
7. Mit eredményez a **/etc/proftpd.conf** fájl következő sora?
DisplayChdir .message true
8. Apache2-nél milyen értéket írna a **KeepAlive** direktíva után? Válaszát indokolja!
9. Postfix-nél állítsa be, hogy a **proba.tilb.sze.hu** és a **tartalek.tilb.sze.hu** gépekre címzett leveleket fogadja a rendszer!
10. Egy barátja kezdőként ismerkedni szeretne az OpenBSD-vel. Milyen tanácsokat adna neki a telepítéshez? (Legalább 3 hasznos tanácsot kérek!)