

Hálózati operációs rendszerek
NGB_TA047_1
2. kisZH
2010. 10. 04.

Minden kérdés 1 pontot ér. Értékelés: 6 ponttól elégséges, 7-től közepes, 8-tól jó, 9-től jeles.

1. Mit csinál a következő parancs? Fogalmazza meg és írja le!
`cat uj.txt | sed 2,4d`
2. A standard inputon érkező szövegben a **Gecko** szó összes előfordulását cserélje **Jampy**-ra **sed** segítségével!
3. Keresse meg egy UNIX rendszerben található **.jpg** fájlokat! (Vigyázzon, a megoldásnak akkor is helyesen kell működnie, ha az aktuális könyvtárban is van ilyen!)
4. Fogalmazza meg szövegesen, hogy mire illeszkedik az alábbi extended reguláris kifejezés!
`^a?$`
5. Írjon olyan reguláris kifejezést, amely a sor végén levő pontra illeszkedik!
6. Írjon reguláris kifejezést, amely MAC címekre illeszkedik! (Aki basic szintaxist használ, magára vessen!)
7. Mit ír ki a következő program? Válaszát kellően indokolja is!
`awk 'BEGIN { i=i+1; print i; }'`
8. Írjon egy **awk** programot, amely kiírja a bemenetére érkező szöveg azon sorainak számát, amelyekben szerepel a **macska** szó – tetszőlegesen kis vagy nagy betűvel írva! (például: Macska, maCsKa, mAcSkA, stb.)
9. Tetszőleges eszközök (pl. **cat** + **sed**) felhasználásával készítse a **kutyatar** nevű fájl tartalma alapján egy **szalonnatar** nevű fájlt, amely annyiban különbözik az eredeti fájltól, hogy a **kutya** szó tetszőlegesen kis és nagybetűvel írt változatai helyett mindig a **szalonna** szó szerepel benne!
10. Írjon reguláris kifejezést, amely a **hh:mm:ss** alakban adott, a 00:00:00-23:59:59 értéktartományba tartozó időpontokra illeszkedik! Ügyeljen a helyes értékekre! (extended szintaxis javasolt)