

Hálózati operációs rendszerek
NGB_TA047_1
3. kisZH
B csoport
2012. 09. 27.

Ahol másként nem jelöltük, minden feladat helyes megoldása 1 pontot ér. Nem működő Unix parancs nem ér pontot. Értékelés: 6 ponttól elégséges, 7-től közepes, 8-tól jó, 9-től jeles.

1. Írjon ERE-t, amely a jelenleg Magyarországon használatos személyi igazolvány számokra (pl. 356789CA) illeszkedik!
2. Írjon ERE-t, amely a Magyarországon használatos 16 vagy 24 jegyű bankszámlaszámokra illeszkedik. 8 jegyenként tagolásra kötőjel használható, de használta nem kötelező (még a konzisztencia sem elvárt: az is lehet, hogy egyik helyen van, a másikon nincs).
3. Fogalmazza meg szövegesen, hogy mely sorokra illeszkedik az alábbi reguláris kifejezés!
^.*\$
4. Cserélje ki a **sed** program standard inputjára érkező szövegben az adott sorban legelőször előforduló **kutya** vagy **eb** szót **dog**-ra!
5. Írjon parancssort, amely megjeleníti a Linux rendszer azon felhasználóinak nevét, akiknek a felhasználói neve **z** betűvel kezdődik!
6. Írjon bash shell szkriptet, amely kiírja, hogy a **/tmp/fa** nevű könyvtárban és alkönyvtáraiban hány olyan fájl van, amelynek nevében előfordul a **madar** szó (például **jomad~~ar~~**, **madare~~teto~~**, **kismad~~arka~~**)! A programnak mást nem szabad kiírnia! (2 pont)
7. Írjon ERE-t, amely a 192.168.0.0/16 hálózati IPv4 címekre illeszkedik! Legyen kellően alapos!
8. Írjon egy shell scriptet, amely kiírja, hogy a paraméterként kapott nevű könyvtárban összesen hány olyan könyvtár van, amelyeknek a tartalma nem listázható ki, de a bennük levő fájlok és könyvtárak elérhetőek! (2 pont)