

Hálózati operációs rendszerek
NGB_TA047_1
3. kisZH

2015. 09. 28.

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 2.0.0.0/8 hálózatbeli IPv4 címekre illeszkedik! Legyen kellően alapos!
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!
`^A*B*$`
4. Cserélje ki a **sed** program standard inputjára érkező szövegben a **vizsga** szó tetszőlegesen kis/nagybetűvel írt változatai összes előfordulását **jeles**-re!
5. Írjon parancssort, amely megjeleníti a Linux rendszer azon felhasználóinak nevét, akiknek a nevében van **x** betű!
6. Írjon shell szkriptet, amely kiírja, hogy a paraméterül kapott nevű könyvtárban hány olyan közönséges fájl van, amelynek nevében előfordul a **titok** szó (például **leveltitok**, **titoktartas**, **altitokkal**)! (2 pont)
7. Mit ír ki a következő parancs?
`echo "ABBA" | sed 's/B*/C/g'`
8. Írjon egy shell scriptet, amely kiírja a számítógép fájlrendszerében található összesen olyan könyvtár nevét, amelyik módosítható (írható), de nem listázható! A programnak mást nem szabad kiírnia! (2 pont)