

Hálózati operációs rendszerek
NGB_TA047_1
3. kisZH
2011. 10. 03.

Minden feladat helyes megoldása 1 pontot ér.

Értékelés: 6 ponttól elégséges, 7-től közepes, 8-tól jó, 9-től jeles.

1. Írjon ERE-t, amely a legalább 3 és legfeljebb 6 jegyből álló, nyolcas számrendszerbeli számokra illeszkedik!
2. Írjon ERE-t, amely a szabványos formában megadott mobiltelefonszámokra illeszkedik!
3. Fogalmazza meg szövegesen, hogy mely sorokra illeszkedik az alábbi reguláris kifejezés!
 $^{\wedge} [^{\wedge} \mathbf{A}] \mathbf{A} [^{\wedge} \mathbf{A}] \$$
4. Írjon ERE-t, amely azokra a sorokra illeszkedik amelyekben minden **A** betűt **B** betű követ, méghozzá közvetlenül! (Tehát ahol a sorban **A** fordul elő, utána mindig **B** áll.)
5. Írjon ERE-t, amely azokra a sorokra illeszkedik, amelyekben ha van **A** betű, akkor van (legalább egy) **B** betű is!
6. Cserélje ki a **sed** program standard inputjára érkező szövegben a **vizsga** szó tetszőlegesen kis/nagybetűvel írt változatai (pl. **Vizsga**, **viZsgA**) összes előfordulását **jeles**-re!
7. Írjon parancssort, amely megjeleníti a Linux rendszer azon felhasználóinak nevét, amelyekben az angol ABC kisbetűin kívül egyéb karakter is szerepel!
8. Írjon bash shell szkriptet, amely kiírja, hogy a **/tmp/istallo** nevű könyvtárban hány olyan (közönséges) fájl van, amelynek nevében előfordul a **lo** szó (például **hollo**, **lovas**, **hologram**)! (Rejtett fájlokkal természetesen nem kell foglalkoznia!)
9. Jelenítse meg a **grep** parancs standard inputjára érkező szövegből az egyszerűsítés nélküli IPv6 címeket (de más ne)!
10. Írjon egy shell scriptet, amely kiírja, hogy a paraméterként kapott nevű könyvtárban és alkönyvtáraiban összesen hány végrehajtható (közönséges) fájl van! A programnak más nem szabad kiírnia!