

Hálózati operációs rendszerek

NGB_TA047_1

2. (a) kisZH

2011. 09. 26.

Minden feladat helyes megoldása 1 pontot ér.

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

Figyelem! A közölt minta megoldás csak egy lehetséges jó megoldás!

1. Feltételezve, hogy nem kapunk hibaüzenetet, mit ír ki a következő parancssorozat?
`mkdir kt1; cd kt1; touch a{b,c,d,e,f}{gh,ij,kl}; ls ?[c-e]i?`
acij adij aeij
2. Feltételezve, hogy nem kapunk hibaüzenetet, mit ír ki a következő parancssorozat?
`mkdir kt2; cd kt2; touch {.,",1}{1,2}{1,2,3,4}; ls ??[2-3]`
112 113 122 123
3. Feltételezve, hogy nem kapunk hibaüzenetet, mely könyvtárakat töröl az alábbi parancssorozat végén szereplő `rmdir` parancs?
`mkdir kt3; cd kt3; mkdir -p {1,2,3}{1,/,2}{1,2,3};
rmdir [1,3]?2`
112 122 312 322
4. Írjon egy parancssort, aminek az eredménye az alábbi üzenet!
`'''''\`
echo '\'\\""\\" vagy: **echo "''''''''\'**
5. A **jozsi** nevű felhasználó home könyvtárának listáját – az esetleges hibaüzenetekkel együtt – helyezze el a `/tmp/jozsilista` nevű fájlban!
ls ~jozsi > /tmp/jozsilista 2>&1
6. A **test** parancs segítségével vizsgálja meg, hogy létezik-e a `/tmp` könyvtárban a **CDEV** környezeti változóban megadott névvel karaktereszköz meghajtó!
test -c /dev/\$CDEV
7. Írjon egy shell scriptet, amely két argumentumot vár, és megvizsgálja, hogy az első argumentuma kisebb-e a másodikonál; ha igen, akkor azt írja ki, hogy **kisebb**, különben azt, hogy **nem kisebb**! (Az argumentumok számát nem kell ellenőrizni!)
**#!/bin/bash
if [\$1 -lt \$2]
then echo kisebb
else echo nem kisebb
fi**
8. Írjon egy shell scriptet, amely megszámolja, hogy a `/tmp` könyvtárban hány könyvtár van!
**#!/bin/bash
DC=0; # DirectoryCount
for i in /tmp/*;
do
if [-d \$i];
then DC=\$((DC+1));
fi
done
echo \$DC**

9. Írjon egy shell scriptet, amely két argumentumként két számot vár, és az elsőtől kezdve a másodikig (a határokat is beleértve) felsorolja a 3-mal is és 7-tel is osztható számokat! (Hibakezeléssel ne foglalkozzon!)

```
#!/bin/bash
for i in $(seq $1 $2)
do
    if [  $$(i%21)$  -eq 0 ]
    then echo $i;
    fi
done
```

10. Egy **bash** shellt használó felhasználó interaktív bejelentkezésekor milyen fájlok hajtódnak végre automatikusan?

Először a **/etc/profile**, aztán a **~/.bash_profile**, **~/.bash_login** és **~/.profile** fájlok közül az első létező.