

Hálózati operációs rendszerek I.

1. ZH pótlása - 2006. 10. 05.

Értékelés:

Elérhető 10 pont. 6 ponttól 2; 7 ponttól: 3; 8 ponttól: 4; 9 ponttól: 5

1, Milyen milyen ciklusokat ismer bash alatt? (szintaktikát NEM kérük, de ha van és rossz, akkor nem fogadjuk el a választ!) (2x0.5)

2, Írjon egy bash scriptet, amely megvizsgálja, hogy az első argumentumaként adott fájl létezik-e! (erre használja a test operátor -a kapcsolóját) Ha létezik, akkor a parancs írja ki, hogy „a fájl létezik”, ha nem létezik akkor írja ki, hogy „a fájl nem létezik”!

3, Írtunk egy shell programot. A programunkra hivatkozik egy szimbolikus link `enezttudom` névvel. A következő kiadott parancs után a shellben lévő `echo "$0 $4 $5 $#"`; utasítás mit fog kiírni?
`./enezttudom -1 -kapcs -nemsok -jolenneatmenni`

4, Mi a kimenete a következő parancsoknak:

```
echo „a,b,c,d,1,2,3,4,a,b,c,d” | sed 's/[a,b,c,d]*/X/g'
```

```
echo „abcd1234abcd” | sed 's/[a,b,c,d]*/X/g'
```

```
echo „abcd1234abcd” | sed 's/[1-9]*/X/g'
```

5, Hogyan nevezi a Linux a következő partíciókat?

negyedik SCSI winchester 3. logikai partíciója

első sata winchester (nincs mellette SCSI diszk) 2. logikai partíciója

harmadik IDE winchester 5. elsődleges partíciója (!)

6, Fogalmazza meg saját szavaival röviden, hogy mire jó az `initrd`?

7, Az `/etc/passwd` fájl 7. „oszlopa” a felhasználó shellje. Írassa ki egy `awk` paranccsal azokat a felhasználó-neveket melyeknek a shellje a `/bin/bash`! A mezőelválasztó karaktert egy `BEGIN` blokkba helyezze el!

8, Adja meg a következő utasítások kimenetét:

A=3; B=D; C=A**3; D=\$C+1; echo \$A \$B \$((C)) \$D \$((D))

9, Írjon egy reguláris kifejezést, mely illeszkedik egy tetszőleges MAC címre a következő kitételekkel: feltételezzük, hogy a MAC cím hexadecimális számjegyei „:” karakterrel vannak elválasztva egymástól, valamint azt, hogy szóköz határolja a MAC címet! (ne felsorolást használjon, hanem a hexadecimális számjegyekre tanult helyettesítő kifejezést!)

10, Soroljon fel legalább 5 számosságot kifejező jelet/jelkombinációt melyeket reguláris kifejezések esetén használunk (nem extended/kiterjesztett reguláris kifejezés!!!). Írja le pontosan mit jelentenek az Ön által megadott számosságok!