

## Administriranje računarskih sistema - II kolokvijum – I grupa

Prezime i ime:	Br. ind.:	e mail:

Kolokvijum traje 45 min !

<b>1. Nabrojte 3 Linux distribucije:</b> <b>Red Hat, Mandrake, SuSe, Slackware, .....</b>
<b>2. Koja je oznaka za IDE secondary master disk na Linux sistemu ?</b> #) /dev/hda      #) /dev/hdb      #) /dev/hdc      #) /dev/hdd #) /dev/sda      #) /dev/sdb      #) /dev/sdc      #) /dev/sdd
<b>3. Minimum RAM-a za korišćenje X Wiondows-a je:</b> #) 2 MB      #) 4 MB      #) 8 MB      #) 16 MB      #) 32 MB      #) 64 MB
<b>4. Linux podržava sledeće tipove fajl sistema:</b> #) FAT32      #) NTFS      #) ext2      #) lx3      #) lux3      #) ext3      #) lux2
<b>5. Oznake poznatijih Linux ljuski (shell) su:</b> #) bosh      #) bash      #) csh      #) bsh      #) mcsh      #) lsh      #) Xsh
<b>6. Nabrojte bar četiri tipa Linux fajlova:</b> <b>regularni, direktorijumski, device, pipe-ovi, ...</b>
<b>7. Poznatiji OpenSource projekti svih Linux distribucija su:</b> #) Samba      #) Rumba      #) Apache      #) SQL #) KDE      #) GUI-L      #) Postfix      #) Oracle
<b>8. Prijavljeni ste kao st4 (users grupa) na serveru PCvrs. Kucali ste set naredbi:</b> # cd # ls -la  i na ekranu vam se, između ostlog, pojavilo  drwx--xr--      11      st4 root      1024 Aug 24 15:12 ./
<b>Ovim ste obaviješteni da:</b> #) imate sva prava na root direktorijumu      #) imate samo pravo čitanja na root direktorijumu #) imate sva prava na vašem HOME direktorijumu      #) imate sva prava na /home direktorijumu #) vaša grupa (users) ima pravo čitanja vašeg HOME direktorijuma #) vaša grupa (users) ima pravo izvršavanja (ulaska) u vaš HOME direktorijum
<b>9. Prijavljeni ste kao st4 (users grupa) na serveru PCvrs. Kucali ste set naredbi:</b> # cd # ls -al ..  i na ekranu vam se, između ostlog, pojavilo  drwxr--r--      13      st12 users      1024 Sep 24 15:12 st12/
<b>Da li možete promijeniti prava nad ovim direktorijumom:</b> #) Da      #) Da ako «uđem» u njega      #) Ne      #) Ne, osim ako mu ne promijenim grupu #) Da ako radim sa konzole, a ne preko telnet #) Ne, osim ako je direktorijum prazan
<b>10. Da li u Linux-u u istom direktorijumu može postojati fajl i direktorijum sa istim imenom?</b> #) Ne      #) Da      #) Da, ali samo to root može      #) Ne, osim na swap particiji #) Da ali samo sa konzole      #) Ne, osim ako je fajl izvršni
<b>11. Prijavljeni ste kao st4 (users grupa) na serveru PCvrs. Kucali ste set naredbi:</b> # cd # ln -s . /novo_ime
<b>Ovim ste:</b> #) izlistali sadržaj direktorijuma <i>novo_ime</i> #) kreirali meki link na /home pod imenom <i>novo_ime</i> #) kreirali tvrdi link na vaš HOME pod imenom <i>novo_ime</i> #) unijeli nepostojeću naredbu #) izlistali sadržaj vašeg HOME direktorijuma i smjestili ga u fajl <i>novo_ime</i> #) kreirali meki link na vaš HOME pod imenom <i>novo_ime</i>

**12. Spisak kriptovanih password-a svih korisničkih naloga se nalazi u fajlu:**

#) /passwd	#) /etc/passwd	#) /etc/shadow	#) /etc/passwd
#) /home/shadow	#) /shadow	#) /usr/passwd	#) /home/passwd

**13. Ko može promijeniti password korisniku st3**

#) samo st3	#) samo root	#) samo root i st3
#) samo članovi root grupe	#) niko	#) samo članovi root grupe i st3

**14. Da li se komprimovanjem fajla pomoću gzip naredbe gubi originalni fajl ?**

#) ne	#) da	#) ne, jedino direktorijumski fajl (direktorijum)
#) da, osim izvršnih	#) ne postoji gzip naredba	#) da, ali samo za običnog (usres) korisnika

**15. Da bi ste omogućili (onemogućili) ftp na vaš host treba izmijeniti jednu liniju u konfiguracionom fajlu (adresa/ime)**

[/etc/inetd.conf](#)

**16. Napisati sadržaj shall skripte *cebi* koja će:**

- kreirati direktorijum KOL u vašem HOMU
- pronaći fajlove koji sadrže riječ “run” u direktorijumu /etc i njihov spisak smjestiti u fajl spisak\_etc u novokreiranom KOL direktorijumu
- kopirati sve fajlove iz vašeg HOME direktorijuma koji počinju sa p u KOL
- izbrisati direktorijum KOL
- zabrani svima sva prava na ovom fajlu osim vlasniku pravo “izvršavanja”

```
cd
mkdir KOL
grep run /etc > KOL/spisak_etc
cp p* ./KOL
rm -r KOL
chmod 100 cebi
```

# Administriranje računarskih sistema - II kolokvijum – II grupa

Prezime i ime:	Br. ind.:	e_mail:

Kolokvijum traje 45 min !

## 1. Nabrojite 3 Linux distribucije:

Red Hat, Mandrake, SuSe, Slackware, .....

## 2. Koja je oznaka za IDE primary slave disk na Linux sistemu:

#) /dev/hda            #) /dev/hdb            #) /dev/hdc            #) /dev/hdd  
#) /dev/sda            #) /dev/sdb            #) /dev/sdc            #) /dev/sdd

## 3. Minimum RAM-a za korišćenje Linux-a u tekstualnom modu je:

#) 2 MB    #) 4 MB    #) 8 MB    #) 16 MB    #) 32 MB    #) 64 MB

## 4. Linux podržava sledeće tipove fajl sistema:

#) FAT32    #) NTFS    #) ext2    #) lx3    #) lux3    #) ext3    #) lux2

## 5. Kreirali ste na disku samo jednu Linux partciju. Ona će se mountovati kao :

#) /root    #) /    #) /home    #) /dev    #) /usr    #) /sbin    #) /boot

## 6. Nabrojite bar četiri tipa Linux fajlova:

regularni, direktorijumski, device, pipe-ovi, ...

## 7. Poznatiji OpenSource projekti svih Linux distribucija su:

#) Samba            #) Rumba            #) Sendmail            #) MySQL  
#) KDE            #) GUI-L            #) Eudora            #) Oracle

## 8. Prijavljeni ste kao st12 (users grupa) na serveru PCvrs. Kucali ste set naredbi:

# cd

# ls -al

i na ekranu vam se, između ostlog, pojavilo

```
drwxr-xr--      9   st12 root   1024 Sep 24 15:12 ./
```

### Ovim ste obaviješteni da:

#) imate sva prava na root direktorijumu    #) imate samo pravo čitanja na root direktorijumu  
#) imate sva prava na vašem HOME direktorijumu    #) imate sva prava na /home direktorijumu  
#) vaša grupa (users) ima pravo čitanja vašeg HOME direktorijuma  
#) vaša grupa (users) ima pravo čitanja i izvršavanja (ulaska) u vaš HOME direktorijum

## 9. Prijavljeni ste kao st12 (users grupa) na serveru PCvrs. Kucali ste set naredbi:

# cd

# ls -al

i na ekranu vam se, između ostlog, pojavilo

```
-rwxr-xr-x      1   st12 users   1024 Sep 24 15:12 .proba*
```

### Ovo je:

#) Izvršni fajl            #) Skriveni fajl            #) Read-Only fajl            #) Skriveni i izvršni fajl  
#) Ne može postojati takav tip fajla            #) Direktorijum            #) Link na skriveni fajl

## 10. Da li u Linux-u u istom direktorijumu može postojati fajl i direktorijum sa istim imenom?

#) Da            #) Da, ali samo to root može            #) Ne, osim na swap particiji  
#) Ne            #) Da ali samo sa konzole            #) Ne, osim ako je fajl izvršni

## 11. Prijavljeni ste kao st4 (users grupa) na serveru PCvrs. Kucali ste set naredbi:

# cd

# ln -s . /ime

Ovim ste:

#) izlistali sadržaj direktorijuma ime            #) kreirali meki link na /home pod imenom ime  
#) unijeli nepostojeću naredbu            #) kreirali tvrdi link na vaš HOME pod imenom ime  
#) izlistali sadržaj vašeg HOME direktorijuma i smjestili ga u fajl ime  
#) kreirali meki link na vaš HOME pod imenom ime

**12. Spisak svih korisničkih naloga sa nazivima odgovarajućih shall-ova i home direktorijumima se nalazi u fajlu:**

#) /passwd                    #) /etc/passwd                    #) /etc/shadow                    #) /etc/users  
#) /home/passwd            #) /home/users                    #) /usr/passwd                    #) /home/passwd

**13. Ko može pročitati (vidjeti) sadržaj fajla shadow ?**

#) samo root                    #) root i svi članovi grupe users                    #) svi korisnički nalozi  
#) samo članovi root grupe                    #) niko                    #) samo root pri instalaciji

**14. Da li se komprimovanjem fajla pomoću zip naredbe gubi originalni fajl ?**

#) ne                    #) da                    #) ne, jedino direktorijumski fajl (direktorijum)  
#) da, osim izvršnih                    #) ne postoji zip naredba                    #) da, ali samo za običnog (usres) korisnika

**15. Da bi ste omogućili (onemogućili) telnet na vaš host treba izmijeniti jednu liniju u konfiguracionom fajlu (adresa/ime)**

[/etc/inetd.conf](#)

**16. Napisati sadržaj shall skripte *vrsniza* koja će:**

- kreirati fajl veličine 0 B *prazan* u vašem HOMU
- pronaći fajlove koji sadrže riječ “start” u direktorijumu /etc i njihov spisak smjestiti u fajl *spisak\_etc* u HOME
- kopirati sve fajlove iz /mnt koji počinju sa t\* u vaš HOME direktorijum
- provjeriti koje ste procese startovali
- zabraniti svima sva prava na ovom fajlu osim vlasniku pravo “izvršavanja”

*cd*

*touch prazan*

*grep start /etc > spisak\_etc*

*cp /mnt/t\* .*

*ps*

*chmod 100 vrsniza*