

Napredno korištenje OS Linux
Prijemni ispit - 7. ožujka 2018.

Ime i prezime: _____

JMBAG: _____

1. Najveći autoritet u današnjem razvoju Linuxa ima:
A. Linus Torvalds B. Richard Stallman C. Lennart Poettering D. Steve Ballmer
2. Debian, Fedora i OpenSUSE samo su neke od Linux
A. distribucija B. klasa C. komponenata D. segmenata
3. Najraširenija licenca u razvoju Linuxa općenito jest:
A. BSD B. MIT C. GPL D. Apache
4. Dva načina distribucije ažuriranja su:
A. stable i testing B. rolling i stable C. rolling i rocking D. unstable i stable
5. Direktorij u koji korisnik ručno dodaje pokretne uređjaje/medije jest:
A. /bin B. /mnt C. /lib D. /etc
6. Zauzeće prostora po particiji provjeravamo naredbom:
A. ds B. ls C. df D. free
7. Prazna datoteka stvara se naredbom:
A. mk B. touch C. mv D. pwd
8. Kojom od sljedećih naredbi stvaramo direktorij "linux" i u njemu direktorij "osnovni"?
A. touch -p linux/osnovni
B. touch linux/osnovni
C. mkdir linux/osnovni
D. mkdir -p linux/osnovni
9. Nalazimo se u direktoriju /home/pedro/.config/hexchat/assets. U kojem se direktoriju nalazimo nakon izvođenja naredbe `cd ../../../../` ?
A. /home/pedro/.config/hexchat
B. /home/
C. /home/pedro/.config/
D. /home/pedro/
10. Znakovi kojima se vrši preusmjerenje stdout i stderr jesu: A. 2>&1 B. &> C. > D. >2
11. Yes je naredba koja će u slučaju pozivanja bez argumenata na stdout ispisivati 'y'. Ponekad skriptama ne želimo ručno odgovarati 'y' i želimo da se sve izvede kao da smo na svako pitanje odgovorili 'y'. Dobar primjer je naredba `rm -ri <direktorij>`. Koja naredba će nam omogućiti takvo izvođenje:
A. `rm -ri | yes` B. `yes | rm -ri` C. `rm -ri && yes` D. `yes || rm -ri`
12. Da bismo preusmjerili **samo** ispis pogreški neke naredbe u datoteku, na kraj naredbe dodajemo:
A. `1>./datoteka` B. `2>./datoteka` C. `&>./datoteka` D. `>./datoteka`
13. Izbaci uljeza!
A. before B. while C. until D. for

14. Naredba `ls -ld /etc/???` izlistava: A. sve datoteke koje čiji naziv ima najmanje tri znaka B. sve direktorije čiji naziv počinje s ??? C. sve direktorije čiji naziv ima točno tri znaka D. sve datoteke s nazivom ???
15. U skriptnom jeziku `bash`, svaka varijabla je tipa:
A. integer B. string C. double D. char
16. Kojim znakom označavamo kraj reda u regularnim izrazima?
A. ^ B. \$ C. > D. *
17. Rezultat izvođenja naredbe `sed -r "s/(.*)\.(.*)\.(.*)/\2\1\3/"` nad nizom A.B.C jest:
A. CBA B. ABC C. BAC D. CAB
18. Odaberite naredbu kojom će se iz niza koji je sastavljen od proizvoljnog broja znamenki nakon kojih slijedi riječ (npr. 1337banana, 90000mango) maknuti niz brojeva i sva slova prebaciti u velika:
A. `sed -r "s/([[:digit:]]*)(.*)/\U\2/"`
B. `sed -r "s/([[:digit:]]*)(.*)/\u\2/"`
C. `sed -r "s/([[:alnum:]]*)(.*)/\u\1/"`
D. `sed -r "s/([[:alnum:]]*)(.*)/\U\2"`
19. Naredba kojom se briše niz `.?` na kraju retka jest:
A. `sed -r "s/(.*)((?)\$/\1/"`
B. `sed -r "s/\.*?\$/\1/"`
C. `sed -r "s/(.*)((\.)?)\$/\1/"`
D. `sed -r "s/(.*)((\.)?)\$/\2/"`
20. Redak `root:T3RqrzxU1MAH3F3wtuQu/:13284:0:99999:7:::` primjer je retka iz datoteke:
A. `/etc/root` B. `/etc/sudoers` C. `/etc/fstab` D. `/etc/shadow`
21. Redak `GROUP TWO ALL = NOPASSWD: /usr/bin/updatedb, PASSWD: /bin/kill` primjer je retka iz datoteke:
A. `/etc/root` B. `/etc/sudoers` C. `/etc/fstab` D. `/etc/shadow`
22. Primarna grupa svakog korisnika zapisana je u datoteci:
A. `/etc/hosts` B. `/etc/passwd` C. `/usr/passwd` D. `/usr/group`
23. Naredba `su` bez argumenata:
A. daje trenutnom korisniku `sudo` prava
B. mijenja trenutnog korisnika u root korisnika
C. stvara novog usera
D. ispisuje pogrešku zbog nepravilnog poziva
24. Naredba kojom omogućujemo samo čitanje određene datoteke jest:
A. `chmod 444 datoteka`
B. `chmod 755 datoteka`
C. `chmod 777 datoteka`
D. `chmod 333 datoteka`
25. Naredba koja dozvoljava brisanje datoteka unutar direktorija samo vlasniku i rootu
A. `chmod +X direktorij`
B. `chmod +r direktorij`

- C. `chmod +t direktorij`
D. `chmod -X direktorij`
26. Koju sintaksu biste upotrijebili za pokretanje procesa u pozadini?
- A. `<naredba> $`
B. `<naredba> &`
C. `<naredba> !`
D. `<naredba> ^`
27. Što sadrži varijabla `$$`?
- A. trenutnu verziju kernela
B. *PID* trenutnog procesa
C. *exit code* posljednjeg pokrenutog programa
D. podrazumijevani emulator terminala
28. Koji se signal šalje sa pritiskom kombinacije tipki `Ctrl+C`?
- A. `SIGKILL` B. `SIGTRAP` C. `SIGHUP` D. `SIGINT`
29. Odaberite "najjači" signal:
- A. `SIGKILL` B. `SIGTRAP` C. `SIGHUP` D. `SIGINT`
30. Pomoću koje kombinacije tipki je moguće suspendirati privremeno zaustaviti aktivni proces u ljusci?
- A. `CTRL+C` B. `CTRL+Z` C. `ALT+C` D. `CTRL+D`
- Preferencija termina:
- A. Jutarnji (10-12) B. Popodnevni (12-14)