

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. komponenta 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 uređaje/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)