

**Napredno korištenje OS Linux**  
**Prijemni ispit - 1. ožujka 2017.**

Ime i prezime: \_\_\_\_\_

JMBAG: \_\_\_\_\_

1. Gruba podjela operacijskih sustava je na:  
A. Windows i UNIX bazirane B. Windows i Linux bazirane C. Linux i Unix bazirane D. Linux i iOS bazirane
2. Debian, Fedora i OpenSUSE samo su neke od Linux  
A. distribucija B. klasa C. dijelova D. segmenata
3. Terminiranje naredbe moguće je korištenjem kratice na tipkovnici:  
A. Ctrl + X B. Ctrl + V C. Ctrl + C D. Ctrl + S
4. Ispis: `lrwxrwxrwx 1 root root 4 2010-04-29 10:44 /bin/sh -> bash`  
može se dobiti korištenjem naredbe:  
A. `ls -l /bin/sh` B. `dir -p /bin/sh` C. `grep -c /bin/sh` D. `cat -all /bin/sh`
5. U prvom bloku ispisa iz prethodnog zadatka, tri su skupine niza znakova "rwx". Druga po redu skupina predstavlja dozvole:  
A. vlasnika datoteke B. grupe vlasnika datoteke C. ostalih korisnika D. svih korisnika
6. Trenutno se nalazite u direktoriju `/home/korisnik/Dokumenti/faks/diglog`. Kojom od ponuđenih naredbi ćete se pozicionirati u `/home/korisnik/Desktop`?  
A. `Cd ../../../../Desktop`  
B. `cd ../../../../Desktop`  
C. `cd ../../../../Desktop`  
D. `cd ../../../../Desktop`
7. Za preimenovanje datoteka možemo koristiti naredbu:  
A. `rn` B. `mv` C. `cp` D. `rm`
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. Što ne vrijedi za naredbu `touch`?  
A. njome možemo stvoriti novu praznu datoteku  
B. njome možemo promijeniti sva MAC vremena odjednom, ali ne i pojedinačno  
C. njome možemo mijenjati MAC vremena direktorija  
D. njome možemo mijenjati MAC vremena datoteke
10. Da bismo preusmjerili stdout ispis neke naredbe u datoteku `/tmp/ispis`, na kraj naredbe dodajemo:  
A. `0>/tmp/ispis` B. `1>/tmp/ispis` C. `2>/tmp/ispis` D. `3>/tmp/ispis`
11. Naredbom `wc`, kojoj je kao argument zadana datoteka, u općenitom slučaju ne možemo ispisati:  
A. broj riječi u datoteci B. broj slova u datoteci C. broj znakova u datoteci D. broj linija u datoteci

12. Kojim znakom označavamo početak reda u regularnim izrazima?  
A. ^ B. ' C. < D. \$
13. Izbaci uljeza!  
A. leave B. Ctrl+D C. logout D. exit
14. Redak `root:x:0:0:root:/root:/bin/bash` primjer je retka iz datoteke:  
A. `/etc/hosts` B. `/etc/sudoers` C. `/etc/fstab` D. `/etc/passwd`
15. U retku `root:x:0:0:root:/root:/bin/bash`, što označava druga nula?  
A. ID korisnika B. ID primarne grupe C. broj prijava na sustav D. broj znakova u lozinki
16. Za (trajnu) promjenu korisnika prijavljenog unutar ljuške možemo koristiti naredbu:  
A. `sudo` B. `su` C. `switchuser` D. `who`
17. Što ne vrijedi za naredbu `adduser`?  
A. može stvoriti novu grupu  
B. može dodati više korisnika odjednom  
C. može dodati postojećeg korisnika u postojeću grupu  
D. može stvoriti korisnika bez matičnog direktorija
18. Direktorij `/etc/skel` sadrži:  
A. standardne konfiguracijske datoteke za korisnika  
B. obično je prazan  
C. slike kostura raznih životinja  
D. skripte koje sustav izvršava pri pokretanju
19. Kako bismo korisniku vlasniku datoteke, bez mijenjanja ostalih dozvola, omogućili pisanje u tu datoteku?  
A. `chmod u+w datoteka`  
B. `usermod +w datoteka`  
C. `chmod u=w datoteka`  
D. `chmod 200 datoteka`
20. Ako želimo osigurati da se skripta koju smo napisali pokrene u bash ljuhci, moramo u prvi red skripte napisati:  
A. `#!/bin/bash`  
B. `!#/bin/bash`  
C. `#!/bin/bash`  
D. `./bin/bash`
21. Izbaci uljeza!  
A. `SIGSTOP` B. `SIGINT` C. `SIGTERM` D. `SIGKILL`
22. Matični direktorij `root` korisnika nalazi se:  
A. u `/sys` direktoriju B. u `/home` direktoriju C. u korijenskom (`root`) direktoriju D. nema svoj matični direktorij
23. Izvorni proces koji je proces-roditelj svim procesima naziva se:  
A. `init` B. `root` C. `parent` D. `start`

24. Izbaci uljeza!

- A. ifconfig                      B. iwconfig                      C. ip                      D. ipconfig

U idućim zadacima potrebno je odrediti ispravni regularni izraz koji zadovoljava uvjete zadatka, koji se prosljeđuje naredbi egrep.

25. Iz datoteke ispisati sve retke u kojima se **ne** nalaze praznine:

- A. egrep "[[:blank:]]" datoteka  
B. egrep -v "[[:blank:]]" datoteka  
C. egrep -c "[[:blank:]]" datoteka  
D. egrep "[^[:blank:]]" datoteka

26. Ispisati količinu redaka datoteke u kojima se nalazi znakovni niz "nux" na kraju retka:

- A. egrep "nux\$" datoteka | wc -w  
B. egrep -c "nux\$" datoteka  
C. egrep -c "nux%" datoteka | wc -l  
D. egrep "nux%" datoteka |

27. Iz datoteke ispisati sve retke u kojima se nalazi niz "C++":

- A. egrep "C+{2}" datoteka  
B. egrep "C++" datoteka  
C. egrep "C\+{2}" datoteka  
D. egrep "C+\+" datoteka

28. Iz datoteke ispisati sve retke u kojima se veliko slovo nalazi između dva mala slova (npr "mAn"):

- A. egrep "[[:lower:]]?[A-Z]{1}[[:lower:]]?" datoteka  
B. egrep "[^A-Z][A-Z][^A-Z]" datoteka  
C. egrep "[a-z][[:alpha:]][a-z]" datoteka  
D. egrep "[a-z][[:upper:]][a-z]" datoteka

U idućim zadacima potrebno je odrediti ispravni izraz koji zadovoljava uvjete zadatka, koji se prosljeđuje naredbi sed -r.

29. Prva i zadnja tri znaka retka zamijene mjesta (npr.: kineski zid → zideski kin):

- A. 's/(...).\*...)/\2\1/'  
B. 's/(...)(.\*)...)/\2\3\1/'  
C. 's/(...)(.\*)...)/\3\2\1/'  
D. 's/(...)(.\*)...)/\3\2\1/'

30. Ako je zarez na kraju retka, obriši taj zarez (npr.: dakle, → dakle):

- A. 's/(.\*)\,\$/\1/'  
B. 's/(.\*)\,/ \1/'  
C. 's/.\*(\,)/\1/'  
D. 's/(.\*)\,\$/\U\1/'

Preferencija termina:

- A. Jutarnji (10-12)                      B. Popodnevni (12-14)