

**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)