Linux-ის ისტორია, GNU ლიცენზია, დისტრიბუტივები და Ubuntu ინსტალაცია

1. ვინ არის GNU პროექტის დამფუძნებელი?

a) ლინუს ტორვალდსი

b) რიჩარდ სტოლმანი

c) დენის რიტჩი

d) ბრაიან კერნიგანი

2. რომელი წელი ითვლება GNU პროექტის დაწყების წლად?

a) 1980

b) 1983

c) 1985

d) 1991

3. რა არის GPL ლიცენზიის მთავარი პრინციპი?

a) კოდის კომერციული გამოყენების აკრძალვა

b) კოდის თავისუფალი გამოყენება, შეცვლა და გავრცელება

c) კოდის დაცვა ყველა ტიპის გამოყენებისგან

d) კოდის მხოლოდ პირადი გამოყენების ნებართვა

4. რომელი დისტრიბუტივი არის Debian-ზე დაფუძნებული?

a) Fedora

b) Ubuntu

c) CentOS

d) Arch Linux

5. რომელი კომპანიაა Ubuntu Linux-ის დამფუძნებელი?

a) Red Hat

b) Canonical

c) Novell

d) IBM

6. რომელი Linux-ის დისტრიბუტივია განსაკუთრებით პოპულარული სერვერებზე?

a) Arch Linux

b) CentOS

c) Linux Mint

d) Fedora

7. რომელი დისტრიბუტივია განკუთვნილი უსაფრთხოებისა და შეღწევადობის ტესტირებისათვის?

a) Debian

b) Kali Linux

c) Ubuntu

d) CentOS

8. Ubuntu-ს ინსტალაციისას, "Minimal Installation" ვარიანტი ნიშნავს:

a) მხოლოდ აუცილებელი პროგრამების დაყენებას

b) Ubuntu-ს სრული დესკტოპ გარემოს ინსტალაციას

c) სერვერული ფუნქციების ინსტალაციას

d) დამატებითი მულტიმედია პროგრამების დაყენებას

9. რომელი ფაილის გაფართოება გამოიყენება Ubuntu-ს ჩამოსატვირთი მედიისთვის?

a) .exe

b) .iso

c) .img

d) .deb

10. რა არის VirtualBox-ის Snapshot-ის ფუნქცია?

a) სარეზერვო ასლების შექმნა

b) ვირტუალური მანქანის მიმდინარე მდგომარეობის შენახვა

c) ვირტუალური მანქანის დახურვა

d) ვირტუალური დისკების მონტაჟი

11. რა არის GRUB Linux-ის ინსტალაციის პროცესში?

a) სისტემის განახლების ინსტრუმენტი

b) ჩამტვირთავი მენეჯერი

c) ქსელის კონფიგურაციის ინსტრუმენტი

d) ფაილური სისტემის მენეჯერი

12. რა არის Ubuntu-ს "LTS" ვერსიის უპირატესობა?

a) მისი გაშვება მხოლოდ სერვერებზეა შესაძლებელი

b) აქვს ხანგრძლივი ტექნიკური მხარდაჭერა

c) არ საჭიროებს განახლებებს

d) მისი გამოყენება მხოლოდ განვითარებისთვისაა განკუთვნილი

13. რომელი ბრძანებით შეგიძლიათ Ubuntu-ს სისტემის განახლება?

a) yum update

b) apt update && apt upgrade

c) rpm -update

d) pacman -Syu

14. რომელი დისტრიბუტივი არ ეფუძნება Debian-ს?

a) Ubuntu

b) Fedora

c) Linux Mint

d) Kali Linux

15. რა არის GNU?

a) ოპერაციული სისტემა

b) თავისუფალი პროგრამული უზრუნველყოფის პროექტი

c) დისტრიბუტივი

d) მენეჯმენტის ინსტრუმენტი

16. რა არის Linux ბირთვი?

a) დესკტოპ გარემოს ნაწილი

b) ოპერაციული სისტემის ძირითადი ნაწილი

c) მომხმარებლის ინტერფეისი

d) მხოლოდ სერვერის ფუნქცია

17. რომელი ბრძანება გამოიყენება Ubuntu-ში პაკეტების დასაყენებლად?

a) yum install

b) apt install

c) dnf install

d) rpm install

18. რომელი ვერსიაა Ubuntu-ს პირველი ოფიციალური გამოშვება?

a) 4.10

b) 6.06

c) 8.04

d) 10.04

19. რომელი ფაილური სისტემა გამოიყენება Ubuntu-სთვის სტანდარტულად?

a) NTFS

b) ext4

c) FAT32

d) ZFS

20. რომელი წელი ითვლება Linux-ის დაბადების წლად?

a) 1989

b) 1991

c) 1993

d) 1995

21. ვინ შექმნა Linux?

a) რიჩარდ სტოლმანი

b) ლინუს ტორვალდსი

c) ბილ გეითსი

d) დენის რიტჩი

22. რომელი ვერსიისაა Ubuntu-ს LTS (Long Term Support) ვერსია?

a) ყველა Ubuntu ვერსია არის LTS

b) მხოლოდ ვერსიები, რომლებიც გამოიცემა ყოველ 2 წელიწადში

c) მხოლოდ შემოდგომაზე გამოსული ვერსიები

d) არ არსებობს LTS ვერსია

Linux-ში ფაილებთან და დირექტორიებთან მუშაობა

1. რომელი ბრძანება აჩვენებს მიმდინარე სამუშაო დირექტორიას?

a) ls

b) pwd

c) cd

d) locate

2. როგორ აჩვენებთ მიმდინარე დირექტორიაში არსებულ ფაილებს?

a) ls

b) cd

c) pwd

d) touch

3. რომელი ბრძანებით შეიძლება გადავიდეთ სხვა დირექტორიაში?

a) ls

b) cd

c) mkdir

d) rm

4. როგორ გადახვალთ მშობელ დირექტორიაში?

a) cd ..

b) cd /

c) cd ~

d) cd -

5. რომელი ბრძანება აბრუნებს ბოლო სამუშაო დირექტორიას?

a) popd

b) pushd

c) pwd

d) locate

6. რომელი ბრძანება ამატებს დირექტორიას დირექტორიების სტეკში?

a) pushd

b) popd

c) cd

d) ls

7. როგორ შექმნით ახალ ფაილს?

a) cp /dev/null filename

b) mkdir filename

c) ls > filename

d) touch filename

8. როგორ შექმნით ახალ დირექტორიას?

a) mkdir dirname

b) touch dirname

c) cd dirname

d) ls dirname

9. როგორ შექმნით ჩაშლილ დირექტორიების სტრუქტურას?

a) mkdir -p dir1/dir2/dir3

b) mkdir dir1/dir2/dir3

c) touch dir1/dir2/dir3

d) cd dir1/dir2/dir3

10. როგორ ამოიშლება ცარიელი დირექტორია?

a) rmdir dirname

b) rm dirname

c) cd dirname && rm .

d) rm -rf dirname

11. როგორ უნდა წაშალოთ დირექტორია, რომელიც ცარიელი არ არის?

a) rm -rf dirname

b) rmdir dirname

c) rm dirname

d) locate -d dirname

12. როგორ გადააკოპირებთ ფაილს სხვა ადგილას?

a) cp source destination

b) mv source destination

c) copy source destination

d) locate source destination

13. როგორ გადააადგილებთ ფაილს სხვა დირექტორიაში?

a) mv source destination

b) cp source destination

c) move source destination

d) rename source destination

14. როგორ დაარქმევთ ფაილს სახელს?

a) mv oldname newname

b) cp oldname newname

c) rename oldname newname

d) ls > newname

15. როგორ მოძებნით ფაილს სახელის მიხედვით ფაილურ სისტემაში?

a) find / -name "filename"

b) whereis filename

c) search filename

d) grep "filename"

16. როგორ მოიძებნება ფაილები გაფართოებით ".txt"?

a) find / -name ".txt"

b) locate ".txt"

c) grep ".txt"

d) search ".txt"

17. რომელი ბრძანება აჩვენებს ფაილებს ბოლო გამოყენების მიხედვით?

a) ls -lt

b) ls -lat

c) ls -ltu

d) ls -r

18. როგორ მოძებნით ფაილებს, რომლებიც შეიცავს სიტყვას "Linux"?

a) grep "Linux" /path

b) find / -name "Linux"

c) locate "Linux"

d) search "Linux"

19. როგორ ამოიშლება ფაილი სისტემიდან?

a) rm filename

b) delete filename

c) remove filename

d) rmdir filename

20. როგორ გადაამისამართებთ ფაილის შინაარსს ახალ ფაილში?

a) cat oldfile > newfile

b) cp oldfile > newfile

c) mv oldfile > newfile

d) touch oldfile > newfile

21. როგორ ახდენთ ფაილების მოძებნას უფრო სწრაფად წინასწარ ინდექსირებული ბაზის გამოყენებით?

a) locate filename

b) find filename

c) search filename

d) grep filename

22. როგორ განახლდება locate-ის ბაზა, რათა ახალი ფაილები გამოჩნდეს ძებნაში?

a) sudo updatedb

b) locate --update

c) find --update-db

d) refresh locate

23. როგორ მოძებნით ყველა ფაილს, რომელთაც კონკრეტული გაფართოება აქვთ, მაგალითად ".sh"?

a) find / -name ".sh"

b) locate ".sh"

c) grep ".sh"

d) search ".sh"

24. როგორ ამოიწერება ყველა ფაილი, რომლებიც იწყება "test" და მთავრდება ".txt"-ით?

a) ls test\*.txt

b) find "test\*.txt"

c) locate test\* .txt

d) grep "test\*.txt"

25. როგორ აჩვენებთ დეტალურ ინფორმაციას ფაილების შესახებ?

a) ls -l

b) ls -a

c) ls -h

d) ls -t

26. როგორ აჩვენებთ ფაილებს, რომლებიც დამალულია?

a) ls -a

b) ls -l

c) ls -t

d) ls -r

27. როგორ შექმნით ცარიელ ფაილს "file1"?

a) touch file1

b) mkdir file1

c) ls > file1

d) cp /dev/null file1

ტექსტურ ფაილებთან მუშაობა Linux-ში, ტექსტური რედაქტორები vi, nano

1. რომელი ბრძანება გამოიყენება ტექსტური ფაილის შინაარსის სწრაფად სანახავად?

a) nano

b) vi

c) cat

d) grep

2. როგორ შექმნით ან დაარედაქტირებთ ფაილს nano-ს გამოყენებით?

a) nano -e filename

b) nano filename

c) edit filename

d) open filename

3. რა არის vi ?

a) მხოლოდ გრაფიკული რედაქტორი

b) მხოლოდ ფაილების წაკითხვისთვის საშუალება

c) მრავალფუნქციური ტექსტური რედაქტორი

d) ფაილების დუბლირების ინსტრუმენტი

4. როგორ გადახვალთ vi რედაქტორის insert რეჟიმში?

a) დააჭერთ i

b) დააჭერთ esc

c) დააჭერთ ctrl+i

d) დააჭერთ a

5. რომელი ბრძანება გამოიყენება ტექსტური ფაილის ბოლო 10 ხაზის სანახავად?

a) head

b) tail

c) more

d) less

6. როგორ გამოიტანთ ფაილის პირველ 5 ხაზს?

a) head -n 5 filename

b) tail -n 5 filename

c) cat -n 5 filename

d) less -n 5 filename

7. რომელი ბრძანება აჩვენებს ფაილს გვერდებად, სადაც შეგიძლიათ space-ით გადაადგილება?

a) more

b) cat

c) tail

d) head

8. რა განსხვავებაა more და less ბრძანებებს შორის?

a) less უფრო ფუნქციურია და საშუალებას გაძლევთ იაროთ უკანაც

b) more-ს აქვს მეტი ფუნქცია

c) ორივე ერთი და იგივეა

d) more აჩვენებს ფაილის ბოლომდე, ხოლო less - მხოლოდ დასაწყისს

9. როგორ მოძებნით კონკრეტულ ტექსტს ფაილში grep ბრძანების გამოყენებით?

a) grep "keyword" filename

b) find "keyword" filename

c) locate "keyword" filename

d) search "keyword" filename

10. როგორ მოიძებნება ფაილები, რომელთა შიგთავსი შეიცავს სიტყვას "error"?

a) grep -r "error" /path

b) find "error" /path

c) locate -r "error" /path

d) cat "error" /path

11. როგორ მოძებნით ტექსტს ფაილში და აღნიშნავთ ხაზის ნომრებს?

a) grep -n "text" filename

b) grep -r "text" filename

c) grep -l "text" filename

d) grep -c "text" filename

12. როგორ იპოვით სიტყვა „text“ ყველა ფაილში, მოცემულ დირექტორიაში?

a) grep -r "text" .

b) grep -n "text" .

c) find "text" .

d) search -r "text" .

13. როგორ ნახავთ ფაილში ტექსტის მხოლოდ იმ ხაზებს, რომლებიც სიტყვა "Linux"-ს შეიცავს?

a) grep "Linux" filename

b) cat -n "Linux" filename

c) find "Linux" filename

d) locate "Linux" filename

14. როგორ იპოვით სიტყვას "root" ფაილებში, რომლებიც დასრულებულია ".log"-ზე?

a) grep "root" \*.log

b) grep -n "root" .log

c) locate "root" \*.log

d) find -text "root" .log

15. როგორ დააწყვილებთ ტექსტის ძიებას და შედეგის ხაზების ჩვენებას less-ის დახმარებით?

a) grep "text" filename | less

b) less filename | grep "text"

c) grep "text" filename | more

d) more filename | grep "text"

16. როგორ დაიხურება vi რედაქტორი ფაილის შენახვის გარეშე?

a) :q!

b) :wq

c) :exit

d) :save!

17. როგორ აღადგენს ბოლო ცვლილებას vi-ში?

a) :u

b) :redo

c) :ctrl+z

d) :revert

18. როგორ უნდა ჩაირთოს ფაილის სანახავად less-ის გამოყენება?

a) less filename

b) more filename

c) grep filename

d) cat filename

19. როგორ იპოვით კონკრეტული ტექსტის რაოდენობას ფაილში?

a) grep -c "text" filename

b) grep -n "text" filename

c) locate -c "text" filename

d) find -c "text" filename

20. როგორ ითვლით ფაილში არსებული ყველა ხაზის რაოდენობას?

a) wc -l filename

b) grep -c filename

c) cat -n filename

d) find -l filename

21. როგორ აჩვენებთ ფაილის ხაზებს 20-დან 30-მდე?

a) sed -n '20,30p' filename

b) grep 20-30 filename

c) head -20 | tail -10 filename

d) wc -l filename

22. როგორ გადაამისამართებთ ფაილის შინაარსს ახალ ფაილში?

a) cat filename > newfile

b) grep filename > newfile

c) less filename > newfile

d) head filename > newfile

23. როგორ მოიძებნება დიდი და პატარა ასოების იგნორირებით ტექსტი?

a) grep -i "text" filename

b) grep -c "text" filename

c) find -i "text" filename

d) locate -i "text" filename

24. როგორ შეასრულებთ ტექსტის ძიებას მხოლოდ იმ ფაილებში, რომლებიც სისტემის root მომხმარებელს ეკუთვნის?

a) grep "text" filename --owner=root

b) find / -user root | xargs grep "text"

c) grep -user root "text"

d) locate -r root "text"

25. როგორ გაუშვებთ vi-ს მხოლოდ წაკითხვის რეჟიმში?

a) vi -R filename

b) vi filename -r

c) vi filename --readonly

d) vi -read filename

26. როგორ გადაამისამართებთ grep-ის შედეგებს ფაილში?

a) grep "text" filename > output.txt

b) grep "text" filename >> output.txt

c) grep > output.txt filename

d) grep | output.txt

27. როგორ აჩვენებთ ფაილის პირველი 15 ხაზს?

a) head -n 15 filename

b) tail -n 15 filename

c) cat -n 15 filename

d) wc -l filename

28. როგორ დაასრულებთ ფაილის წაკითხვას less რედაქტორში?

a) დააჭერთ q

b) დააჭერთ esc

c) დააჭერთ ctrl+c

d) დააჭერთ e

29. როგორ მოძებნით სიტყვას "Linux" ფაილების ყველა ხაზში, მაგრამ მხოლოდ ხაზის დასაწყისში?

a) grep "^Linux" filename

b) grep "Linux$" filename

c) grep -start "Linux" filename

d) find -start "Linux" filename

პროცესების მართვა Linux-ში

1. რომელი ბრძანება აჩვენებს მიმდინარე სისტემაში გაშვებულ პროცესებს სტატიკურად?

a) ps

b) top

c) htop

d) kill

2. რომელი ბრძანება აჩვენებს პროცესების დინამიურ სიას?

a) ps

b) top

c) kill

d) ls

3. რომელი ბრძანება იყენებს უფრო ვიზუალურ ინტერფეისს პროცესების მართვისთვის?

a) htop

b) ps

c) atop

d) top

4. როგორ გამოაჩენთ პროცესებს, რომლებიც კონკრეტული მომხმარებლის მიერ არის გაშვებული?

a) ps -u username

b) ps -aux

c) top --user=username

d) htop -U username

5. რომელი ბრძანებით შეიძლება პროცესის შეჩერება PID-ის მითითებით?

a) kill PID

b) ps PID

c) top PID

d) htop PID

6. როგორ მოიძებნება კონკრეტული სახელის პროცესი?

a) ps -aux | grep "process\_name"

b) top | grep "process\_name"

c) htop "process\_name"

d) locate "process\_name"

7. რომელი ბრძანება აჩვენებს CPU-სა და მეხსიერების გამოყენების სტატისტიკას?

a) top

b) ps

c) kill

d) locate

8. რომელი ბრძანება აჩვენებს დეტალურ ინფორმაციას პროცესის შესახებ, PID-ის მიხედვით?

a) ps -p PID

b) top -p PID

c) htop -p PID

d) kill -p PID

9. როგორ აჩვენებთ ყველა პროცესს, რომლებიც სისტემაზეა გაშვებული?

a) ps -aux

b) top -all

c) htop --all

d) atop --all

10. როგორ მოკლავთ კონკრეტულ პროცესს სახელის გამოყენებით?

a) pkill process\_name

b) kill process\_name

c) top process\_name

d) killall -n process\_name

11. რომელი ბრძანება გამოიყენება პროცესის ძალით შეჩერებისთვის?

a) kill -9 PID

b) kill -15 PID

c) ps -f PID

d) top -9 PID

12. რომელი ბრძანება აჩვენებს პროცესების შესრულების დროს დეტალურ ინფორმაციას?

a) atop

b) ps

c) top

d) kill

13. ნაგლუსხმევად როგორ აჩვენებთ პროცესებს, რომლებიც იყენებენ ყველაზე მეტ CPU-ს რესურს?

a) htop -cpu

b) ps -aux

c) top

d) atop -cpu

14. როგორ მონიშნავთ პროცესებს, რომლებიც კონკრეტული მომხმარებლის სახელით არის გაშვებული htop-ში?

a) F4 აარჩევს მომხმარებლის პროცესებს

b) F5 აჩვენებს მომხმარებლის პროცესებს

c) F3 იყენებს ფილტრს

d) F2 აყენებს მომხმარებლის პროცესებს რიგში

15. როგორ შეჩერდება პროცესი დროებით, რომელიც გაშვებულია?

a) kill -STOP PID

b) kill -TERM PID

c) kill -KILL PID

d) kill -CONT PID

16. როგორ განახლდება top-ში პროცესების ინფორმაცია ხელით?

a) დააჭერთ space

b) დააჭერთ r

c) დააჭერთ q

d) დააჭერთ n

18. როგორ გადაეცემა სიგნალი პროცესს მისი მუშაობის გასაგრძელებლად?

a) kill -CONT PID

b) kill -STOP PID

c) kill -9 PID

d) kill -15 PID

19. რომელი ბრძანება აჩვენებს პროცესების სამომხმარებლო და სისტემურ აქტივობას?

a) atop

b) htop

c) ps

d) kill

20. რომელი ბრძანება აჩვენებს სისტემის პროცესების სიის მუდმივ განახლებას?

a) top

b) ps

c) kill

d) locate

22. როგორ დაასრულებთ top-ს?

a) q

b) ctrl+c

c) exit

d) esc

23. როგორ აჩვენებთ მხოლოდ მომხმარებლის პროცესებს top-ში?

a) top -u username

b) ps -aux --user=username

c) htop username

d) atop --user=username

24. როგორ დაასრულებთ ყველა პროცესს სახელით "myprocess"?

a) killall myprocess

b) pkill myprocess

c) ps -kill myprocess

d) htop myprocess

26. როგორ იპოვით პროცესს PID-ის მიხედვით?

a) ps -p PID

b) top -p PID

c) htop PID

d) find -p PID

27. როგორ დაასრულებთ კონკრეტულ PID-ს htop-ში?

a) მონიშნავთ პროცესს და დააჭერთ F9

b) მონიშნავთ პროცესს და დააჭერთ F6

c) მონიშნავთ პროცესს და დააჭერთ F4

d) მონიშნავთ პროცესს და დააჭერთ F1

მომხმარებლის და ჯგუფების მართვა Linux-ში, ფაილზე წვდომის უფლებები

1. რომელი ფაილი შეიცავს სისტემაში რეგისტრირებულ მომხმარებელთა მონაცემებს?

a) /etc/passwd

b) /etc/shadow

c) /etc/group

d) /etc/users

2. რომელი ფაილი ინახავს მომხმარებლის პაროლების ჰეშირებულ მონაცემებს?

a) /etc/shadow

b) /etc/passwd

c) /etc/group

d) /etc/secure

3. რომელი ფაილი შეიცავს სისტემურ ჯგუფებზე ინფორმაციას?

a) /etc/group

b) /etc/passwd

c) /etc/shadow

d) /etc/config

4. რომელი ბრძანებით შექმნით ახალ მომხმარებელს Linux-ში?

a) useradd username

b) addnewuser username

c) mkuser username

d) createuser username

5. რომელი ბრძანება გამოიყენება მომხმარებლის პაროლის განსაზღვრისთვის?

a) passwd username

b) usermod --password username

c) chpasswd username

d) echo password | passwd username

6. რომელი ბრძანებით შეიძლება მომხმარებლის წაშლა?

a) userdel username

b) deluser username

c) rmuser username

d) removeuser username

7. როგორ წაშლით მომხმარებელს და მის home დირექტორიას?

a) userdel -r username

b) userdel --force username

c) deluser --home username

d) rm -rf /home/username

8. რომელი ბრძანებით შეიძლება ახალი ჯგუფის შექმნა?

a) groupadd groupname

b) addgroup groupname

c) mkgroup groupname

d) creategroup groupname

9. როგორ წაშლით ჯგუფს სისტემიდან?

a) groupdel groupname

b) delgroup groupname

c) rmgroup groupname

d) deletegroup groupname

10. როგორ დაამატებთ მომხმარებელს მეორეხარისხოვან ჯგუფში?

a) usermod -aG groupname username

b) useradd -g groupname username

c) groupadd username groupname

d) chgrp username groupname

11. როგორ წაშლით მომხმარებელს ჯგუფიდან?

a) gpasswd -d username groupname

b) groupmod -d username groupname

c) usermod -rG groupname username

d) groupdel username groupname

12. რომელი ბრძანება გამოიყენება ფაილის მფლობელის შესაცვლელად?

a) chown new\_owner file

b) chmod new\_owner file

c) chgrp new\_owner file

d) usermod file new\_owner

13. რომელი ბრძანება გამოიყენება ფაილის მფლობელი ჯგუფის შესაცვლელად?

a) chgrp new\_group file

b) chmod new\_group file

c) chown new\_group file

d) groupmod file new\_group

14. რომელი ბრძანებით შეიძლება ფაილის უფლებების შეცვლა?

a) chmod 755 file

b) chown 755 file

c) chgrp 755 file

d) usermod 755 file

15. რომელი ბრძანება გამოიყენება ნაგულისხმევი უფლებების დასადგენად?

a) umask

b) chmod

c) chown

d) setfacl

16. რომელი ბრძანება აჩვენებს ფაილის გაფართოებულ უფლებებს?

a) getfacl file

b) setfacl file

c) ls -l file

d) chmod file

17. როგორ დაამატებთ კონკრეტულ მომხმარებელს ფაილზე წვდომის უფლებას?

a) setfacl -m u:username:rwx file

b) chown username file

c) chmod +rw username file

d) chgrp username file

18. როგორ წაშლით ACL უფლებებს ფაილიდან?

a) setfacl -b file

b) chmod -acl file

c) chown --remove-acl file

d) umask -b file

19. რომელი ბრძანება აჩვენებს ფაილზე ნაგულისხმევ ACL უფლებებს?

a) getfacl file

b) ls -l file

c) chmod --acl file

d) stat file

20. როგორ გაანულებთ კონკრეტული მომხმარებლის უფლებებს ფაილზე?

a) setfacl -x u:username file

b) chmod --remove username file

c) chown username --remove file

d) umask username file

21. რომელი ბრძანება გამოიყენება ჯგუფის ID-ის შესაცვლელად?

a) groupmod -g new\_gid groupname

b) groupadd -g new\_gid groupname

c) chgrp -g new\_gid groupname

d) usermod -g new\_gid groupname

22. რომელი ბრძანება შეიცვლის მომხმარებლის სახელს?

a) usermod -l new\_username old\_username

b) useradd -n new\_username old\_username

c) rename user new\_username old\_username

d) chown username new\_username

23. რომელი ბრძანება განსაზღვრავს მეორეხარისხოვან ჯგუფებს მომხმარებლისთვის?

a) usermod -G group1,group2 username

b) useradd -G group1,group2 username

c) groupadd -G group1,group2 username

d) chgrp -G group1,group2 username

24. რომელი ბრძანება აჩვენებს მომხმარებლის ინფორმაციას?

a) id username

b) whoami username

c) groups username

d) passwd username

25. როგორ დაამატებთ რამდენიმე ჯგუფს ერთდროულად?

a) groupadd group1 group2

b) groupmod group1,group2

c) addgroup group1 group2

d) groupadd -G group1,group2

26. რომელი ბრძანება აჩვენებს მომხმარებლის ჯგუფების სიას?

a) groups username

b) id -g username

c) groupadd username

d) who username

27. როგორ შექმნით მომხმარებელს და განსაზღვრავთ მის home დირექტორიას?

a) useradd -m -d /home/new\_home username

b) adduser -d /home/new\_home username

c) usermod -d /home/new\_home username

d) chown -d /home/new\_home username

28. როგორ განსაზღვრავთ მომხმარებლის ნაგულისხმევ შელის (საბრძანებო გარსის) ტიპს?

a) useradd -s /bin/bash username

b) usermod -shell /bin/bash username

c) adduser --shell /bin/bash username

d) chown --shell /bin/bash username

29. რომელი ბრძანება განსაზღვრავს ნაგულისხმევ ACL უფლებებს დირექტორიაზე?

a) setfacl -d -m u:username:rwx directory

b) chmod -default username directory

c) chown -d username directory

d) setfacl --default username directory

Linux-ში არქივაცია, შეკუმშვა და სერვისების მართვა, გაშვების დონეები

1. რომელი ბრძანება გამოიყენება არქივის შესაქმნელად?

a) zip

b) tar

c) gzip

d) bzip2

2. რომელი ბრძანება გამოიყენება tar-არქივის შექმნისთვის?

a) tar -c

b) tar -x

c) tar -t

d) tar -c -f archive.tar

3. როგორ უნდა დაამატოთ ფაილი არსებულ tar-არქივში?

a) tar -c -f archive.tar file.txt

b) tar -r -f archive.tar file.txt

c) tar -u -f archive.tar file.txt

d) tar -a -f archive.tar file.txt

4. რომელი ბრძანება გამოიყენება tar-არქივის გასახსნელად?

a) tar -x -f archive.tar

b) tar -c -f archive.tar

c) tar -t -f archive.tar

d) tar -u -f archive.tar

5. რომელი შეკუმშვის ფორმატისთვის გამოიყენება gzip?

a) .zip

b) .tar.gz

c) .rar

d) .tar.bz2

6. როგორ უნდა შეკუმშოთ tar-არქივი gzip-ით?

a) tar -czf archive.tar.gz files/\*

b) tar -cz archive.tar files/\*

c) gzip archive.tar

d) tar -c -f archive.tar.gz files/\*

7. რომელი ბრძანება გამოიყენება gzip-არქივის გასახსნელად?

a) gzip -d file.gz

b) unzip file.gz

c) tar -x -f file.gz

d) gzip -u file.gz

8. რომელი შეკუმშვის ფორმატი გამოიყენება bzip2?

a) .zip

b) .bz2

c) .tar.gz

d) .tar.xz

9. როგორ უნდა შეკუმშოთ tar-არქივი bzip2-ით?

a) tar -c -j -f archive.tar.bz2 files/\*

b) tar -c -z -f archive.tar.bz2 files/\*

c) bzip2 archive.tar

d) tar -j -f archive.tar.bz2 files/\*

10. როგორ უნდა გახსნათ bzip2-არქივი?

a) bunzip2 file.bz2

b) unzip file.bz2

c) tar -x -f file.bz2

d) bzip2 -d file.bz2

11. რომელი შეკუმშვის ფორმატი გამოიყენება xz?

a) .zip

b) .gz

c) .xz

d) .bz2

12. როგორ უნდა შეკუმშოთ tar-არქივი xz-ით?

a) tar -c -z -f archive.tar.xz files/\*

b) tar -c -J -f archive.tar.xz files/\*

c) tar -J -c -f archive.tar.xz files/\*

d) xz archive.tar

13. როგორ უნდა გახსნათ xz-არქივი?

a) xz -d file.xz

b) tar -x -f file.xz

c) unzip file.xz

d) bunzip2 file.xz

14. რა არის systemctl?

a) ქსელის მართვის ინსტრუმენტი

b) სერვისების მართვის ინსტრუმენტი

c) არქივების მართვის ინსტრუმენტი

d) ფაილების კონტროლის ინსტრუმენტი

15. როგორ უნდა დაიწყოთ სერვისი systemctl-ის გამოყენებით?

a) systemctl start service\_name

b) systemctl run service\_name

c) systemctl launch service\_name

d) systemctl activate service\_name

16. როგორ უნდა შეწყვიტოთ სერვისი systemctl-ის გამოყენებით?

a) systemctl stop service\_name

b) systemctl end service\_name

c) systemctl terminate service\_name

d) systemctl close service\_name

17. როგორ უნდა შეამოწმოთ სერვისის სტატუსი systemctl-ის გამოყენებით?

a) systemctl status service\_name

b) systemctl check service\_name

c) systemctl info service\_name

d) systemctl verify service\_name

18. რა არის UFW?

a) უსაფრთხოების Firewall მენეჯერი

b) სერვისების მართვის ინსტრუმენტი

c) ქსელის მონიტორინგის ინსტრუმენტი

d) პროგრამების განახლების ინსტრუმენტი

19. როგორ უნდა დააყენოთ UFW?

a) apt install ufw

b) install ufw

c) get ufw

d) ufw install

20. როგორ უნდა ჩართოთ UFW?

a) ufw enable

b) ufw start

c) ufw run

d) ufw activate

21. რა არის runlevel?

a) ქსელის დონე

b) სერვისების მართვის დონე

c) ფაილური სისტემის დონე

d) პროგრამული დონე

22. რომელი runlevel მოიცავს გრაფიკულ ინტერფეისს?

a) 1

b) 3

c) 5

d) 0

23. რომელი runlevel-ს გამოხატავს სისტემის გათიშვას?

a) 6

b) 1

c) 0

d) 3

25. რომელი ბრძანება შეიძლება გამოყენებულ იქნას runlevel-ის შესაცვლელად?

a) init level

b) runlevel set

c) level change

d) change level

26. რა არის tar -tvf archive.tar ბრძანების მიზანი?

a) არქივის შექმნა

b) არქივის შემცველობის ჩვენება

c) არქივის გასახსნელად

d) არქივის შეკუმშვა

27. როგორ უნდა ჩაირთოს systemd-ის ლოგირება?

a) systemctl log on

b) journalctl start

c) journalctl

d) systemctl logging

28. რა არის runlevel 3?

a) მხოლოდ სამართავი რეჟიმი

b) კომპიუტერი გაწვდილი იქნება მხოლოდ სერვერებზე

c) სისტემის სარეზერვო რეჟიმი

d) GUI რეჟიმი

29. როგორ უნდა შეამოწმოთ UFW-ის სტატუსი?

a) ufw status

b) ufw check

c) ufw info

d) ufw verify