

1) Odaberi tačan odgovor (1p):

1. Kako se naziva naredba koja se koristi za slanje lokalnih promjena na remote GitHub repository?

- a) git upload b) git commit c) git push d) git merge

2. Kako su datoteke predstavljene u Linux operativnom sistemu?

- a) Putem simboličkih linkova b) Kroz inodes c) Preko sistemskih fajlova d) Kroz promjenjive fajlove

3. Koja naredba se koristi za kreiranje fajla u Linuxu?

- a) unzip b) df c) touch d) du

4. Koja je svrha korištenja Staging area u Git-u?

- a) Slanje ažuriranih promjena na GitHub
b) Testiranje novih funkcija koda
c) Privremeno skladištenje promjena koje će biti predane u sljedećem commitu
d) Praćenje verzija programa

5. Šta predstavlja branch u Git-u?

- a) Timeline pohranjenih promjena
b) Kompajlirani izvršni kod
c) Repozitorijum na GitHub-u
d) Radna verzija programa

6. Koja je osnovna svrha Git commit-a?

- a) Kloniranje lokalnog repozitorija
b) Slanje promjena na remote repository
c) Spašavanje i zauvijek pohranjivanje promjena u historiju projekta
d) Testiranje novih funkcija koda

7. Koja je uloga trapova u održavanju stabilnosti i sigurnosti operativnih sistema?

- a) Kontrola mrežne sigurnosti
b) Omogućavanje komunikacije sa korisnicima
c) Prekid izvršavanja programa u neočekivanim situacijama
d) Automatizacija procesa ažuriranja softvera

8. Koja je osnovna svrha Docker slike u Dockeru?

- a) Pokretanje operativnog sistema
b) Automatizacija procesa kreiranja Docker slike
c) Promjena lozinke
d) Sadržanje aplikacije i njenih zavisnosti

9. Koja naredba se koristi za listanje svih kontejnera, uključujući i zaustavljene, u Dockeru?

- a) docker ps -a b) docker ps c) docker stop d) docker rm

10. Koja komanda se koristi za otkrivanje kašnjenja u mreži na Linuxu?

- A) ping B) iftop C) tracepath D) nslookup

11. Šta predstavlja DHCP?

- A) Directed Host Configuration Protocol
- B) Domain Hosting Control Protocol
- C) Dynamic Host Control Panel
- D) Dynamic Host Configuration Protocol

12. Koja naredba se koristi za pretragu imena domena preko DNS-a na Linuxu?

- A) host B) dig C) nslookup D) arp

2) Odgovori na pitanja (2 p)

1) Koja je skraćenica za BIOS i koje funkcije obavlja tokom pokretanja Linuxa?

2) Šta predstavlja skraćenica GRUB i koje funkcije obavlja tokom pokretanja Linuxa?

3) Šta je Docker i koje su tri osnovne komponente Docker-a?

3. Riješi zadatak (2p)

Korisnik "John" pripada grupi "www-data", te želi da dadne permisije na skriptu "tajna.sh". Želi da postigne da on kao korisnik i svi iz njegove grupe imaju sav pristup skripti. Ostalima zabraniti sav pristup.

Napomena: Isključivo koristiti NUMERIČKI NAČIN zadavanja permisija!
Kojom komandom će postići to?

Bodovi: __ /20

Ime Prezime (broj indexa) _____