

# Domaća zadaća - 01

## Osnove korištenja operacijskog sustava Linux

31. listopada 2019.

Obavezno prije rješavanja zadaće proučiti "Upute za rješavanje domaćih zadaća" u repozitoriju kolegija! Rješenja svih zadataka ove domaće zadaće potrebno je napisati u skriptu imena **dz01-rjesenja.sh**. Ispravno rješenje svakog zadatka sastoji se od jedne naredbe. Na kraju svakog zadatka, u zagradama, označena je bodovna vrijednost zadatka. Zadaća se rješava isključivo samostalno! Prilikom ocjenjivanja zadaće provodit će se detekcija plagijata.

### Zadaci

1. Ispišite trenutni radni direktorij. (0.5)
2. Ispišite sadržaj **.bash\_history** datoteke u vašem matičnom direktoriju. (0.5)
3. Ispišite sadržaj svog matičnog direktorija (**/home/<username>**) sortiran po veličini uzlazno. (1.0)
4. Bez mijenjanja radnog direktorija, unutar direktorija **/tmp** napravite direktorij **OKOSL tjedan** koji će sadržavati direktorije **ponedjeljak**, **utorak**, **srijeda**, **cetvrtak**, **petak** i **subota**, gdje će **subota** biti skriveni direktorij. (1.0)
5. Bez mijenjanja radnog direktorija, u skrivenom direktoriju iz prošlog zadatka **subota** napravite prazne datoteke **predavanja**, **labosi**, **zadaca1**, **zadaca2** ... **zadaca8**. (1.0)
6. Kopirajte direktorij **subota** u direktorij **ponedjeljak**. (0.5)
7. Ispišite cijeli sadržaj direktorija **/tmp/OKOSL tjedan** rekurzivno kako biste dokazali da su uistinu svi direktoriji i datoteke napravljeni kako smo i htjeli. (0.5)
8. U svom matičnom direktoriju stvorite simboličku poveznicu **Varionica** na direktorij **/var**. (0.75)
9. Ispišite sadržaj **/var** direktorija koristeći poveznicu stvorenu u prošlom zadatku. (0.5)
10. Izbrišite simboličku poveznicu **Varionica**. (0.5)
11. Odredite koliko vam je preostalo slobodne memorije (u GB) na disku montiranom na **/** direktorij. (0.75)
12. Odredite kojeg su tipa datoteke **/bin/bash**, **/etc/passwd** i **/boot**, tim redoslijedom. (0.5)

### Za one koji žele znati više: (*Rješenja napisati u novu skriptu imena **zon.sh**.*)

1. Stvorite direktorij naziva **!!**, a zatim direktorij naziva **-**, te se pokušajte pozicionirati u oba direktorija korištenjem naredbe **cd**. Riječ je o znaku posebnog značenja za jezik Bash i naredbu **cd**, pa je potrebno malo razmisliti o načinu adresiranja direktorija.
2. Napravite alias (**.bash\_aliases** datoteka) **update** koji odgovara naredbi za ažuriranje vašeg operacijskog sustava. (Uz korištene naredbe, u skriptu napisati i dodani isječak **.bash\_aliases** datoteke u obliku komentara)
3. Stvorite par privatnog i javnog RSA ključa, i, koristeći njih, osposobite SSH inačicu git repozitorija.
4. Napravite novu git granu **dz01-additions** i u nju postavite datoteke s rješenjima prethodnih zadataka.