

# Domaća zadaća - 01

## Osnove korištenja operacijskog sustava Linux

15. listopada 2022.

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 se rješenje svakog zadatka sastoji od jedne linije. 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)  
*Napomena: Nije potrebno ispisati sadržaj direktorija.*
2. Ispišite sadržaj `.bash_history` datoteke u vašem matičnom direktoriju. (0.5)
3. Ispišite sadržaj home direktorija trenutnog korisnika sortirano 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 na disku montiranom na `/` direktorij. Pobrinite se da je ispis u ljudski čitljivom formatu. (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 dodatnih zadataka nije potrebno predati.*)

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)