

# Domaća zadaća - 03

Osnove korištenja operacijskog sustava Linux

28. listopada 2024.

Obavezno prije rješavanja zadaće proučiti "Upute za rješavanje domaćih zadaća" u repozitoriju kolegija! Rješenje svih zadataka ove domaće zadaće potrebno je upisati u bash skriptu imena `dz03-rjesenja.sh`. Ispravno se rješenje svakog zadatka sastoji od jedne linije. Na početku svakog zadatka, u zagradama, označena je bodovna vrijednost zadatka. Zadaća se rješava isključivo samostalno! Prilikom ocjenjivanja zadaće provodit će se detekcija plagijata. *Napomena: Skripta u kojoj predajete rješenje ove zadaće (zbog zadataka 10. i 15.) ne mora biti funkcionalna već na nju gledajte kao na tekstualnu datoteku u koju zapisujete rješenja zadataka*

## Zadaci

### 1 Zadatak 1

Izlaz naredbi korištenih u podzadacima 2-6 potrebno je preusmjeriti u datoteku stvorenu u podzadatku 1, svako rješenje u novi red. Svi podzadaci odnose se na trenutnog korisnika. Podzadatke treba riješiti dinamički - nije dozvoljeno "hardkodirati" ime korisnika. Nije dozvoljeno kreirati vlastite varijable već je potrebno iskoristiti postojeće varijable okruženja i/ili naredbe koje su vam na raspolaganju. Format ispisa u datoteku mora odgovarati formatu danom ispod zadataka.

1. Kreirajte datoteku imenovanu kao korisnik koji trenutačno koristi terminal. (0.5)
2. Upišite korisnikovo ime u datoteku (ne pravo ime nego korisničko ime). (0.5)
3. Upišite putanju korisnikovog matičnog direktorija. (0.5)
4. Upišite korisnikovu ljusku. (0.5)
5. Upišite imena grupa kojima korisnik pripada. (0.5)
6. Upišite ime samo korisnikove primarne grupe. (0.5)
7. Izbrišite datoteku iz prethodnih podzadataka. (0.5)

Primjer izlazne datoteke:

```
USER: fer
HOME DIR: /home/fer
SHELL: /bin/zsh
GROUPS: sudo dialout cdrom sambashare
PRIMARY GROUP: fer
```

## 2 Zadatak 2

8. Kreirajte novog korisnika **weakling**. (0.5)
9. Omogućite korisniku **weakling** privremeno dobivanje administrativnih ovlasti. (0.75)
10. "Prebacite se" u korisnika **weakling** - prijavite se u ljusku kao taj korisnik i to u njegov matični direktorij te s njegovim varijablama okruženja. (0.5)
11. Bez promjene direktorija, stvorite novu praznu datoteku u `/tmp`. Datoteku nazovite **samo-ja**. (0.5)
12. Pobrinite se da s datotekom **samo-ja** nitko (ni grupa ni ostali) ne smije ništa činiti, osim vlasnika koji ju smije samo čitati. (0.5)
13. Bez promjene ostalih dozvola, omogućite ostalim korisnicima da u datoteku **samo-ja** mogu pisati. (0.5)
14. Ispišite grupu koja je vlasnik datoteke **samo-ja**. (0.5)
15. Odjavite se iz korisnika **weakling**. (0.25)
16. Izbrišite korisnika **weakling** te pobrinite se da i njegov matični direktorij bude također obrisani. (0.5)
17. **Za one koji žele znati više (neobavezan zadatak):** Smjestite korisnika **weakling** u `/root` direktorij (postignite da trenutni radni direktorij bude `/root`).  
*Napomene: Promjena dozvola nije dozvoljena. Zadatak je moguće riješiti iako korisnik ne može ništa učiniti u tom direktoriju jednom kada dođe tamo.*