

Domaća zadaća - 04

Osnove korištenja operacijskog sustava Linux

8. siječnja 2020.

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 `dz04-rjesenja.sh`. Ispravno rješenje svakog zadatka sastoji se od jedne naredbe. Na početku svakog zadatka, u zagradama, označena je bodovna vrijednost zadatka. Zadaća se rješava isključivo samostalno! Prilikom ocjenjivanja zadaće provodit će se detekcija plagijata.

Zadaci

1 Zadatak 1

Output 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 samo "hardkodirati" ime korisnika.

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

Primjer izlazne datoteke:

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

2 Zadatak 2

8. (0.5 points) Kreirajte novog korisnika `weakling`.
9. (0.75 points) Omogućite korisniku `weakling` privremeno dobivanje administrativnih ovlasti.

10. (0.5 points) "Prebacite se" u korisnika **weakling** - prijavite se u ljusku kao taj korisnik, i to u njegov matični direktorij i s njegovim varijablama okruženja.
11. (0.5 points) Bez promjene direktorija, stvorite novu praznu datoteku u /tmp. Datoteku nazovite **samo-ja**.
12. (0.5 points) Pobrinite se da s datotekom **samo-ja** nitko (ni grupa ni ostali) ne smije ništa činiti, osim vlasnika koji ju smije samo čitati.
13. (0.5 points) Bez promjene ostalih dozvola, omogućite ostalim korisnicima da u datoteku **samo-ja** mogu pisati.
14. (0.5 points) Ispišite vlasnika-grupu datoteke **samo-ja**.
15. (0.25 points) Odjavite se iz korisnika **weakling**.
16. (0.5 points) Izbrišite korisnika **weakling**, i pobrinite se da i njegov matični direktorij bude također obrisani.
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.