

Domaća zadaća - 02

Osnove korištenja operacijskog sustava Linux

October 2017

Rješenje zadatka je potrebno upisati u `.sh` datoteku.

Zadatak 1.

- Stvorite datoteku koja u prvom redu sadrži vaš JMBAG koristeći naredbu `echo` i preusmjerenje. Datoteku nazovite `personal_info.dat`
- Pomoću naredbe `cat` i here dokumenta dodajte vaše ime i prezime u redak ispod JMBAG-a.
- Pomoću naredbe `tee` dodajte "okosl" u redak ispod imena i prezimena.

Zadatak 2.

Za sve točke ovog zadatka iskoristite datoteku `korisnici.dat`. Imena u datoteci nisu case-sensitive. Svaki redak datoteke ima format

```
<broj retka>:<ime>:<id korisnika>
```

- Sortirajte datoteku po broju retka i rezultat zapišite u `korisnici.sortirano.dat`
- Ispišite sva jedinstvena imena (koja se ne ponavljaju) u datoteku `jedinstveni_korisnici.dat`
- Imena koja se ponavljaju više puta zapišite u datoteku `nejedinstveni_korisnici.dat`

Zadatak 3.

- Prebrojite koliko riječi iz datoteke `/usr/share/dict/words` sadrže tekst `ping`.
- U datoteku `yous.dat` izdvojite sve riječi iz datoteke `/usr/share/dict/words` koje sadrže tekst `you`.
- Prebrojite koliko je takvih riječi.
- Udvostručite sadržaj datoteke `yous.dat`.

Zadatak 4.

Locirajte datoteku `jedinstveni_korisnici.dat` stvorenu u zadatku 2 koristeći, redom, naredbe

- `find`
- `locate`

Zadatak 5.

- Koristeći operator `|` odnosno *pipe* na stdout ispišite sve datoteke iz svog home direktorija kojima je zadnje vrijeme promjene (eng. *modification time*) bilo u 10. mjesecu. (*HINT: grep na "Oct"*).
- Output dobiven u prošloj naredbi sortirajte s obzirom na sedmi stupac u ispisu prema numeričkoj vrijednosti brojeva.
- Finalni output naredbe upišite u datoteku `/tmp/sortiran.home.txt`.

Za one koji žele znati više:

- Dokažite da `/tmp/sortiran.home.txt` postoji koristeći uvjetno izvođenje s naredbom `test -f`.