

# Domaća zadaća - 03

Osnove korištenja operacijskog sustava Linux

11. prosinca 2019.

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 rješenje svih zadataka, 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 Zadaci 1-2

Potrebno je riješiti koristeći zamjenske znakove (engl. *wildcards*)

1. Ispišite sve direktorije u `/usr/share` čiji naziv započinje s `gtk`. (0.5)
2. Ispišite sve direktorije u `/usr/share` koji u nazivu sadrže barem dvije znamenke. (0.5)

### 2 Zadaci 3-9

Potrebno je riješiti koristeći regularne izraze nad datotekom `/usr/share/dict/words`

3. Pronađite riječi koje sadrže znamenke. (ako ih ima) (0.7)
4. Pronađite riječi koje počinju slovom `i`, a u sredini riječi sadrže veliko slovo. (0.7)  
*Napomena: Radi jednostavnosti, sredina riječi je definirana kao dio riječi između prvog i zadnjeg znaka.*
5. Pronađite riječi koje ne sadrže samoglasnike. (0.7)  
*Napomena: Samoglasnici su aeiou. Samoglasnici iz drugih jezika (npr. ö) se ne ubrajaju.*
6. Pronađite riječi u kojima se barem dva samoglasnika pojavljuju jedan za drugim. (0.7)
7. Prebrojite riječi koje završavaju na `ening`. (0.7)
8. Prebrojite riječi koje završavaju na `'s`. (0.7)
9. Prebrojite riječi koje završavaju na veliko slovo. (0.7)

### 3 Zadaci 10-12

Potrebno je riješiti nad datotekom `/usr/share/dict/words` koristeći regularne izraze (engl. *regular expressions*).

10. Svim riječima koje završavaju na `'s` uklonite znak `'`. (0.7)

11. Svako pojavljivanje niza **word** prenesite na početak riječi u kojoj se niz nalazi. (0.7)
12. Svim riječima koje počinju na veliko slovo prvo slovo promijenite u malo, a posljednje promijenite u veliko. (0.7)  
*Primjer: Iowa  $\longrightarrow$  iowA*