

Treći mali domaći zadatak

Napomene:

- 1) Rok za predaju: nedelja, 16.12.2018. godine, 23:59.
- 2) Rešenje zadatka u vidu ZIP arhive poslati mejlom na python.softversko@gmail.com
 - Naslov mejla treba da je "Treći mali domaći zadatak"
 - Ime ZIP arhive treba da bude u formatu 2018-*bbbb*, gde je *bbbb* broj indeksa
- 3) ZIP arhiva treba da sadrži sledeće fajlove:
 - MDZ3.py - rešenje problema
- 4) U zaglavlju svakog fajla, pod komentarom, treba navesti ime, prezime i broj indeksa
- 5) Rešenja treba da budu otporna na greške, odnosno program treba da detektuje i prijavi pogrešno unete vrednosti (van predviđenog opsega ili pogrešnog tipa).

Problem [3 poena]

Napisati funkciju na jeziku Python koja rešava sledeći problem. U jednom fajlu se čuvaju podaci o svim predmetima koje neki student sluša. U svakom redu se nalaze podaci o jednom studentu, u sledećem formatu – prva reč u redu je broj indeksa studenta u formatu *gggbbbb*, a zatim su nabrojane šifre predmeta koje taj student sluša. Na osnovu zadatog fajla napraviti skup svih predmeta koje sluša barem jedan student. Koristiti list comprehension za „pomoć“ u obradi jedne linije fajla.

U prilogu su dati fajl koji možete koristiti i Python skripta pomoću koje možete generisati svoje fajlove (uz eventualnu izmenu podataka koji se generišu, imena fajla i sl.).