



*Jesenji semestar, 2021/22*

*PREDMET: CS324 – Skripting jezici*

## **Domaći zadatak: 03**

Ime i prezime: **Jovan Vujović**

Broj indeksa: **3860**

Datum izrade: **19.11.2021.**

## Tekst domaćeg zadatka:

### Domaci zadatak #3

Zadatak #1 Napisati program u kojem ubacujete broj trenutno položenih ispita. Ulazne podatke sačuvati u imenik koji sadrži šifru predmeta kao ključ predmeta, a vrednost jeste ocena na položenom predmetu. Zatim, izvršiti upit za predmet po šifru predmeta. Izbaciti kao izlaz da li je predmet položen ili ne, i ako jeste, sa kojom ocenom.

Zadatak #2 Napisati program koji će generisati n nasumičnih celih brojeva, gde je n broj indeksa studenta, i smestiti u listu, i sortirati listu u padajućem redosledu. Koristiti import random za dobijanje nasumičnih brojeva.

Zadatak #3 Napisati program koji će generisati m nasumičnih razlomljenih brojeva unifromne raspodele tako da je opseg od prve dve cifre indeksa do druge dve cifre, i m = broj\_indeksa // 3. Smestiti brojeve u imenik, tako je ključ redni broj, a vrednost sam razlomljeni broj. Zatim, izvući broj\_indeksa % 3 elementa imenika. Koristiti import random.

## Rešenje zadatka:

### Zadatak 1

```
1 def main():
2     exams = {}
3     num_of_exams = int(input("Koliko imate polozenih ispita?: "))
4
5     for _ in range(num_of_exams):
6         exam = input("Unesite šifru predmeta: ")
7         grade = input("Unesite ocenu: ")
8         exams[exam] = grade
9
10    query = input("Za koji ispit želite informacije?: ")
11
12    grade = exams[query]
13
14    print("Ocena za izabrani predmet " + query + " je: " + str(grade))
15
16
17 if __name__ == '__main__':
18     main()
19
```

### zadatak 2

```
1 import random
2
3
4 def main():
5     indeks = 3860
6     num_list = []
7     for _ in range(indeks):
8         num_list.append(random.randint(1, 10000))
9
10    num_list.sort(reverse=True)
11    print(num_list)
12    print(len(num_list))
13
14
15 if __name__ == '__main__':
16     main()
17
```

### zadatak 3

```
1 import random
2
3
4 def main():
5     indeks = 3860
6     m = indeks // 3
7
8     begin = int(str(indeks)[0:2])
9     end = int(str(indeks)[2:])
10
11     data = dict((i, random.uniform(begin, end)) for i, _ in enumerate(range(m)))
12
13     print(data[indeks % 3])
14
15
16 if __name__ == '__main__':
17     main()
18
```