

Uvod u programiranje

Vežbe 2 - kontrola toka (dodatni zadaci)

U sledećim zadacima koristiti (a) if, (b) switch za uslovno grananje

1. Napisati Java program koji za uneti redni broj meseca ispisuje njegov naziv
2. Napisati Java program koji za tri unete ocene ispisuje srednju vrednost u numeričkom i opisnom obliku (odličan, vrlo dobar, dobar, dovoljan, nedovoljan)
3. Napisati Java program koji za uneti karakter sa tastature ispisuje da li je suglasnik ili samoglasnik
4. Napisati Java program koji ispisuje da li je korisnik, iz najviše 3 pokušaja, pogodio slučajan ceo broj ($1 \leq \text{broj} \leq 5$)

```
int broj = 1+(int) (Math.random()*5);
```

5. Napisati Java program koji unetu dvocifrenu brojnu vrednost ispisuje slovima

Za sledeće zadatke koristiti: (a) for, (b) while, (c) do-while

6. Napisati Java program koji ispisuje brojeve od 0.1 do 1.0 sa korakom 0.1
7. Napisati Java program koji omogućava unos 5 celih brojeva i potom ispisuje njihov zbir i proizvod
8. Napisati Java program koji za uneti broj ispisuje njegov faktorijel
9. Napisati Java program koji za uneti prirodan broj ispisuje koliko ima cifara
10. Napisati Java program koji uneti ceo broj ispisuje unazad
11. Napisati Java program koji omogućava korisniku pogađanje slučajnog celog broja ($1 \leq \text{broj} \leq 10$) neograničen broj puta

```
int broj = 1+(int) (Math.random()*10);
```

12. Napisati Java program koji nakon unosa prirodnog broja n izračunava n-ti član Fibonačijevog niza:
 $f(0)=0, f(1)=1, f(n)=(n-1)+f(n-2)$
13. Napisati Java program koji nakon unosa prirodnog broja n ispisuje prvih n prostih brojeva