

## Test zadaci

Napraviti program koji ispisuje fibonačijev niz ([link](#)).

Može da se koristi bilo koja tehnologija (C#,Java,PHP,Javascript...). Obavezno dobro napišite komentare u kodu. Pravite program pod pretpostavkom da će ga pregledati programer i korisnik koji nije programer.

### Zadatak 1

U programu mora da postoji mogućnost da se definiše dužina niza.

Primer : Ako recimo stavimo da je dužina niza 10 , dobićemo sledeće brojeve 0,1,1,2,3,5,8,13,21,34.

### Zadatak 2

U programu mora da postoji mogućnost dobijanja samo jednog specifičnog broja iz fibonačijevog niza.

Primer : Ako recimo tražim da mi se pokaže koji je broj u nizu na mestu broj 7 , to je broj 8.

### Zadatak 3

U programu mora da postoji mogućnost prikaza fibonačijevog niza iz zadatka 1 u JSON formatu.

Potrebno je takođe dodati sledeće podatke : zbir svih brojeva u nizu , broj parnih i neparnih brojeva.

### Zadatak 4

Kreiranje novog niza, definišemo vrednost u fibonačijevom nizu i definišemo dužinu koliko još da broji od te vrednosti. Mogu da se koriste i negativni brojevi.

Primer : Stavimo vrednost 5 i stavimo dužinu 3 , i dobijamo niz 5,8,13.