



Upute za izradu vježbi/zadataka

Rad na vježbi

Rad na vježbi se sastoji od izrade tri dijagrama toka prema zadacima u tablici korištenjem programskog alata Raptor te izvršavanjem svih dijagrama toka i provjere ispravnosti rada svakog dijagrama toka. Svaki pojedini zadatak spremite u mapu VJ9 zasebno pod nazivom „vj9_JMBAG_#.rap“ gdje je # broj zadatka. Po završetku vježbe mapu arhivirati programom WinZip ili sličnim (kliknuti desni gumb miša na kreiranu mapu, odaberite u skočnom prozoru opciju „send to -> compressed folder“) i poslati na e-Student. Izrađeni zadaci koji u sebi sadrže programske greške i neispravno rade se neće priznati kao odrađeni! Vrijeme potrebno za izradu navedenih zadataka iznosi 90 minuta.

#	Opis zadatka
1.	Unesite zadatak iz pripreme u programski paket Raptor i provjerite ispravnost rada istoga koristeći sljedeći unos N: 10
2.	Prethodni zadatak proširiti odnosno izmijeniti za računanje sume N članova prema formuli: $S = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} - \frac{1}{7} + \dots$
3.	Prethodni zadatak proširiti odnosno izmijeniti za računanje sume N članova prema formuli: $S = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} - \frac{1}{64} + \dots$

Priprema za vježbu

- Proučiti pripremu za vježbu 6, te ponoviti pripreme i zadatke za vježbu 7, 8 i 9.
- Riješiti zadatak i pokazati dežurnom asistentu na početku vježbe.

Napomena:

Pripremu za laboratorijsku vježbu je potrebno napisati vlastoručno na ovom listu uputa za laboratorijske vježbe. Student koji prilikom ulaska u dvoranu nema napisanu pripremu nema pravo pristupa laboratoriju i smatra se da student nije odradio laboratorijsku vježbu. **Na pripremi mora biti jasno naznačen zadatak, zatim ime, prezime i potpis studenta.**

Zadatak:

Napišite dijagram toka koji upita korisnika broj članova N, te izračuna sumu N članova prema formuli:

$$S = 1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6} + \frac{1}{7} - \dots$$

Ime i prezime studenta:

Potpis studenta

Potpis dežurnog asistenta