

Skript jezici V00 – Sadržaj vežbi

Milan Tomić

Informacije o vežbama

- ▶ Prva celina (do prve kolokvijumske nedelje): Python
 - ▶ Osnovni programski konstrukti: komentari, promenljive, operatori, paketi, grananja i petlje, funkcije
 - ▶ Tipovi podataka: stringovi, liste, n-torke, rečnici, skupovi, *comprehension*
 - ▶ OOP: klase, upravljanje izuzecima, rad sa datotekama, JSON
 - ▶ Napredno: raspakivanje argumenata, generatori, regularni izrazi, dekoratori
 - ▶ Web: django
 - ▶ Data Science: numpy, pandas
 - ▶ Priprema za kolokvijum

Informacije o vežbama

- ▶ Druga celina (do druge kolokvijumske nedelje): JavaScript (ES6*)+Node.js
 - ▶ Osnovni programski konstrukti: komentari, promenljive, operatori, grananja i petlje, funkcije
 - ▶ Tipovi podataka: brojevi, stringovi, nizovi, objekti, mape, skupovi
 - ▶ Napredno: funkcije
 - ▶ Napredno: OOP
 - ▶ Web: DOM manipulacija (front end), Node.js (back end)
 - ▶ Priprema za kolokvijum

Informacije o vežbama

- ▶ Navedeni plan celina za vežbe može da podleže promenama u smislu pomeranja nastavnih jedinica ili pokrivanja manjeg obima neke celine zarad pokrivanja većeg obima druge
- ▶ Na materijalima će biti okačeni zadaci za samostalan rad koje bi trebalo rešavati po završetku svake nedelje
- ▶ I vežbe i predavanja imaju svrhu da u osnovi pripreme studenta za dodatno *samostalno* istraživanje i završavanje ispitnog projekta
 - ▶ Sve što je „zagrebano” na vežbama može da zahteva dodatno istraživanje, što se od studenata i inače očekuje
- ▶ Termin za konsultacije biće na sajtu fakulteta nakon održane prve nedelje
 - ▶ Dolazak na konsultacije je potrebno najaviti mejlom ili doći bez najave u prvih 15 minuta termina; za slučaj da je potrebna priprema konsultacija (u smislu da tema nije nešto što je rađeno na poslednjim vežbama), najaviti to u mejlu

Predispitne obaveze kod asistenta

- ▶ Dva kolokvijuma u kolokvijumskim nedeljama po 20 poena
- ▶ Kolokvijum se izrađuje na računaru i sadrži više manjih zadataka koji pokrivaju pređeno gradivo
 - ▶ Python: u okviru prve četiri nedelje (bez web-a i data science-a)
 - ▶ JavaScript: u okviru prve četiri nedelje (bez DOM-a i Node.js-a)
- ▶ Zadaci služe da provere sposobnost studenta da u novom programskom jeziku završi neki sitniji posao
 - ▶ Od studenta se očekuje da ume da iskoristi sve naučeno na Uvodu u programiranje (uključujući rad sa nizovima, stringovima, fajlovima i rekurziju!), primenjujući znanje na novi programski jezik na način na koji on to dozvoljava
 - ▶ Od studenta se na ovom nivou takođe očekuje da ume da se suoči sa konkretnim zadatkom koji ne mora da odgovara u celini nekom šablonu koji je video ranije (ali to je za maksimalni broj poena)

Kontakt

- ▶ Za sva pitanja i sugestije u vezi sa predmetom, ocenjivanjem i zakazivanjem konsultacija van termina ili sa specijalnim zahtevom možete mi se obratiti lično ili mejlom:
 - ▶ mtomic@raf.rs
- ▶ Na IM poruke ne odgovaram (99% vremena)