

Projektni zadatak iz predmeta Objektno orijentisano programiranje 1

Školska 2019/2020

Postavka zadatka

Projektni zadatak se sastoji iz sledećih dokumenata:

- Projektni zadatak 2020 – postavka zadatka.pdf (ovaj dokument – D1)
- Projektni zadatak 2020 – projektna specifikacija.pdf (dokument – D2)
- Projektni zadatak 2020 – sastanak N.pdf ($N \in \mathbb{Z}^+$, $\mathbb{Z}^+ = \{1, 2, 3, \dots\}$) (dokument – DN)

Radi razumevanja celog projektnog zadatka, potrebno je pročitati pomenute dokumente u redosledu u kom su i navedeni.

Projektna specifikacija, navedena u dokumentu D2, je opisana u formi naručioca i izvođača projekta. Naručioca projekta čini osoba, ili firma, koja podnosi zahtev za određenim softverskim rešenjem. Naručilac podnosi funkcionalne zahteve koje softversko rešenje treba da omogući. Ukoliko funkcionalne zahteve podnosi osoba iz ne IT sveta (ne inženjerskog), zahteve je potrebno formulisati u inženjerskom obliku (projektni zahtevi).

1

Izvođača projekta predstavlja jedna fiktivna IT kompanija „SIIT SOFT 1920“ koju čine svi studenti SIIT smeru, generacije 2019/2020¹, Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu. Iako su studenti predstavljeni jednom IT kompanijom, svaki student ponaosob razvija sopstveno i jedinstveno rešenje. Dakle ne postoje (čitaj NIJE DOZVOLJENO) timovi i kolegijalno deljenje ideja i programskog koda, što je odlika jedne realne IT kompanije.

Projektna specifikacija se razjašnjava i dopunjava dokumentima DN koji predstavljaju transkripte² budućih sastanaka poručioca i izvođača projekta.

Projektna specifikacija (dokument D2) i transkripti sastanaka (dokumenti DN) su napisani upotrebom poslovnog i neformalnog rečnika kako bi se projektni zadatak predstavio na realniji i zanimljiviji način. Transkripti sastanaka mogu sadržati neformalni način izražavanja (opisivanja) gde ne postoji nikakva namera omalovažanja određenih profesija, tipova poslova i ljudi. Svaka sličnost sa stvarnim osobama je slučajna.

U ovom dokumentu je opisana terminologija koja je korišćena u dokumentima D2 i DN. Ukoliko određeni izrazi, poslovni i neformalni, nisu jasni u kontekstu studentskog projekta, potrebno je potražiti formalno objašnjenje u nastavku ili kod predmetnog asistenta. Za sve ostale nejasnoće potrebno je konsultovati se sa predmetnim asistentom.

¹ stari studenti, koji nisu položili predmet OOP1, se podrazumevaju u navedenu generaciju

² transkript (engl. *transcript*) – doslovni zapis nečijih reči (intervjua, sastanka, razgovora i sl.)

Terminologija

U nastavku je dato objašnjenje termina, korišćenih u dokumentima D2 i DN, u formi **izraz(i) – formalno objašnjenje**:

- kompanija – predmet OOP1
- inženjer, programer – student predmeta OOP1
- direktor kompanije – profesor predmeta OOP1
- vođa projekta – asistent predmeta OOP1
- rešenje – pojedinačni projekat svakog studenta
- demonstracija rešenja (skraćeno demo) – odbrana projekata
- novčić – bodovi za ocenu
- kategorija – ocena od 5 do 10
- vrednost rešenja – ocena projekta ili broj bodova na predmetu (nisu uključeni bodovi iz teorije i testa)