

Zagreb, 2. ožujka 2017.

Predmet: **Diplomski rad**

DIPLOMSKI ZADATAK br. 1385

Pristupnik: **Ivan Rep (0036475497)**
Studij: **Računarstvo**
Profil: **Programsko inženjerstvo i informacijski sustavi**

Zadatak: **Implementacija kontinuirane isporuke programske podrške za operacijski sustav iOS**

Opis zadatka:

Kontinuirana isporuka je praksa učestalog objavljivanja programske podrške u produkcijsko okruženje. Ova se praksa nastavlja na kontinuiranu dostavu, praksu automatiziranja isporuke koja nastoji osigurati što kraće vrijeme isporuke programske podrške. Obje prakse su razvijene te se direktno nastavljaju na kontinuiranu integraciju, praksu učestale integracije promjena u izvornom kodu. Zajedno navedene tri prakse nastoje olakšati timski razvoj, poboljšati kvalitetu koda te ubrzanjem i automatizacijom isporuke ubrzati izdavanje novih funkcionalnosti.

Vaš je zadatak proučiti kontinuiranu integraciju, dostavu i isporuku te ustanoviti stvarne zahtjeve koji se javljaju kod razvoja programske potpore za operacijski sustav iOS. Nakon toga je potrebno razraditi implementaciju koja mora zadovoljavati navedene zahtjeve. Dodatno, implementacija mora biti jednostavna za postavljanje i svakodnevno korištenje kako bi opravdala svoju primjenu. Implementaciju ostvariti korištenjem alata Xcode Server. Konačan produkt je dobro dokumentiran sustav koji obavlja procese kontinuirane integracije, dostave i isporuke za programsku podršku napisanu za operacijski sustav iOS. Tekst rada i dokumentirani programski kod priložiti na optičkom disku.

Zadatak uručen pristupniku: 10. ožujka 2017.

Rok za predaju rada: 29. lipnja 2017.

Mentor:



Izv. prof. dr. sc. Boris Vrdoljak

Djelovođa:



Doc. dr. sc. Boris Milašinović

Predsjednik odbora za
diplomski rad profila:



Doc. dr. sc. Igor Mekterović