

Edna Karajbić, bachelor ing. el. - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Edna Karajbić, bachelor ing. el.
Naziv Teme	Uspostava kontinuirane integracije i isporuke (CI/CD workflow) u SCRUM okruženju
Rezime/Abstract	U ovom radu je pružen pregled modernih praksi rada u razvoju softverskog proizvoda: primjena agilnih principa i metodologija sa posebnim osvrtom na Scrum metodologiju, kontinuirana integracija, i kontinuirana isporuka. Popularnost agilnih metodologija od pojave principa agilnog razvoja iz dana u dan raste i postaje svakodnevica u praksi. S druge strane, kontinuirana integracija i isporuka kao prakse u radu postaju standard prilikom razvoja softverskog proizvoda. U ovom radu je prikazana integracija ovih procesa u agilnom načinu rada, odnosno, predstavljena je sinergija modernih praksi razvoja softverskog proizvoda u konkretnom radnom okruženju. Kao rezultat rada su pokazani postupci u implementaciji procesa kontinuirane isporuke i implementacije u agilnom radnom okruženju koje radi po pravilima Scrum metodologije, te prednosti koje sama implementacija donosi. Prednosti se ogledaju u povećanju brzine isporuke, poboljšanja kvalitete rada, i smanjenu grešaka u isporučenom softveru. Ključne riječi: Agilne metodologije, Scrum, Kontinuirana isporuka, Kontinuirana dostava.
Datum	29.08.2019
Predsjednik	Dr. sci. Edin Pjanić, vanr.prof., Uža naučna oblast Računarstvo i informatika Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr. sci. Emir Mešković, vanr. prof., Uža naučna oblast Računarstvo i informatika Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr. sci. Amer Hasanović, red. prof., Uža naučna oblast Računarstvo i informatika Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 29. 08. 2019. godine, sa početkom u 13,00 sati, u Multimedijalnoj sali Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.