

Универзитет у Београду
Математички факултет
Катедра за рачунарство и информатику

Предмет:

Извештај о прегледу мастер рада „Оптимизација процеса континуиране интеграције и испоруке кроз селективно тестирање засновано на анализи покривености кода“ кандидаткиње Јоване Бошковић

На седници Наставно-научног већа Математичког факултета, одржаној 24.05.2024. године, именовани смо за чланове комисије за преглед и одбрану мастер рада „Оптимизација процеса континуиране интеграције и испоруке кроз селективно тестирање засновано на анализи покривености кода“ кандидаткиње Јоване Бошковић, студенткиње мастер студија Информатике на Математичком факултету.

Текст се састоји из пет глава и списка референци у укупном обиму од 43 стране. Прва, уводна глава објашњава проблем којим се рад бави и циљеве мастер рада. Друга глава описује процесе континуиране интеграције и испоруке софтвера, улогу аутоматизације у тим процесима и даје преглед постојећих алата и пракси. Трећа глава детаљно описује имплементацију развијеног алата *Select Relevant Tests*, укључујући анализу и дизајн алата, као и задате функционалне и нефункционалне захтеве. У четвртој глави описана је евалуација урађене имплементације која је спроведена на пројекту отвореног кода *сppcheck*. У петој глави се изводе закључци рада. Библиографија садржи 38 референци.

Закључак

Увидом у пратећу имплементацију и текст рукописа „Оптимизација процеса континуиране интеграције и испоруке кроз селективно тестирање засновано на анализи покривености кода“ Јоване Бошковић дошли смо до закључка да рад у потпуности испуњава захтеве који се постављају при изради мастер рада и предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану рада.

У Београду
30. август 2024.

Комисија

др Милена Вујошевић Јаничић, ванредни професор

др Мирко Спасић, доцент

др Иван Чукић, доцент