

МОЛБА

Школска 2023/24. година

ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ МОЛБЕ

Презиме:	Бошковић	Име:	Јована
Е-пошта:	mi201038@alas.matf.bg.ac.rs		
Број индекса:	1038/2020	Статус:	Самофинансирање
Ниво студија:	Мастер академске студије		

Тип: пријава теме мастер рада

Број молбе: м1038/2020-7

Катедра: Катедра за рачунарство и информатику

Оптимизација процеса континуиране интеграције и испоруке кроз селективно тестирање засновано на анализи покривености кода

САДРЖАЈ МОЛБЕ:

Значај теме и области:

Континуирана интеграција и испорука (CI/CD) је процес који омогућава брз развој и испоруку софтвера уз одржавање високог квалитета кода. Покривеност кода је метрика која одговара проценту кода који је тестиран током извршавања тестова. У контексту CI/CD процеса, висока покривеност кода је кључна јер осигурава да су све нове измене и функционалности адекватно тестиране пре него што се испоруче, смањујући ризик од грешака у производњи.

Специфични циљ рада:

Циљ овог рада је развој и евалуација алата који ће унапредити процесе континуиране интеграције и испоруке омогућујући селективно тестирање на основу анализе покривености кода. Развијени алат ће омогућити прецизно одређивање и извођење само оних тестова који су директно повезани са изменама у коду, чиме се оптимизује време потребно за тестирање.

Комисија:

1. Ментор: Милена Вујошевић Јаничић
2. Председник: Иван Чукић
3. Члан: Мирко Спасић

ПРИЛОЗИ МОЛБИ:

1. образац молбе за одобрење теме мастер рада

Београд, 8. мај 2024.

(потпис)

(Попуњава надлежна особа)

☒ ОДОБРАВА СЕ	9. мај 2024., Мирослав Марић (датум, име, презиме и потпис)
☐ НЕ ОДОБРАВА СЕ	

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ: