

Универзитет у Београду  
Математички факултет  
Катедра за рачунарство и информатику

Предмет:

**Извештај о прегледу мастер рада „Алат за генерисање и приказ разлика у покривености кода тестовима“ кандидата Николе Перић**

На седници Наставно-научног већа Математичког факултета, одржаној 21.04.2023. године, именовани смо за чланове комисије за преглед и одбрану мастер рада „Алат за генерисање и приказ разлика у покривености кода тестовима“ кандидата Николе Перића, студента мастер студија Информатике на Математичком факултету.

Текст се састоји из шест глава и списка референци у укупном обиму од 62 стране. Прва, уводна глава објашњава проблем којим се рад бави и циљеве мастер рада. Друга глава даје преглед основних приступа тестирању софтвера у контексту одређивања покривености кода тестовима. Трећа глава описује компајлерску инфраструктуру LLVM. Четврта глава описује основне технологије које омогућавају праћење покривености кода тестовима. Пета глава детаљно описује алат CovDiff који је имплементиран у оквиру рада на тези. У шестој глави изводе се закључци. Библиографија садржи 36 референци.

### **Закључак**

Увидом у пратећу имплементацију и текст рукописа „Алат за генерисање и приказ разлика у покривености кода тестовима“ Николе Перића 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  
24. август 2023.

Комисија

др Милена Вујошевић Јаничић, ванредни професор

др Филип Марић, редовни професор

др Мирко Спасић, доцент