

Универзитет у Београду
Математички факултет
Катедра за рачунарство и информатику

Предмет:

Извештај о прегледу мастер рада „Унапређење инфраструктуре LLVM чувањем оригиналне локације при дебаговању издвојеног кода“ кандидата Владимира Вуксановића

На седници Наставно-научног већа Математичког факултета, одржаној 24.02.2023. године, именовани смо за чланове комисије за преглед и одбрану мастер рада „Унапређење инфраструктуре LLVM чувањем оригиналне локације при дебаговању издвојеног кода“ кандидата Владимира Вуксановића, студента мастер студија Информатике на Математичком факултету.

Текст се састоји из седам глава и списка референци у укупном обиму од 60 страна. Прва, уводна глава објашњава проблем којим се рад бави и циљеве мастер рада. Друга глава описује основне компоненте компилатора, оптимизације које се у оквиру компилатора спроводе и инфраструктуру LLVM. Трећа глава описује употребу дебагера, информације за дебаговање као и формат DWARF. Четврта глава описује специфичности оптимизације издвајања кода. Пета глава описује имплементацију предложеног решења за чување локација при дебаговању издвојеног кода. У шестој глави описани су остварени резултати урађене имплементације. У седмој глави се изводе закључци рада. Библиографија садржи 32 референце.

Закључак

Увидом у пратећу имплементацију и текст рукописа „Унапређење инфраструктуре LLVM чувањем оригиналне локације при дебаговању издвојеног кода“ Владимира Вуксановића 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