

Универзитет у Београду  
Математички факултет  
Катедра за рачунарство и информатику

Предмет:

**Извештај о прегледу мастер рада „Побољшање ефикасности клијент-сервер апликација динамичким подешавањем параметара скупљача отпадака у систему *GraalVM*“ кандидаткиње Милице Карличић**

На седници Наставно-научног већа Математичког факултета, одржаној 26.04.2024. године, именовани смо за чланове комисије за преглед и одбрану мастер рада „Побољшање ефикасности клијент-сервер апликација динамичким подешавањем параметара скупљача отпадака у систему *GraalVM*“ кандидаткиње Милице Карличић, студенткиње мастер студија Математике и рачунарства на Математичком факултету.

Текст се састоји из шест глава и списка референци у укупном обиму од 51 стране. Прва, уводна глава објашњава проблем којим се рад бави и циљеве мастер рада. Друга глава описује основне компоненте скупљача отпадака, са акцентом на скупљаче отпадака за Јава виртуелну машину. Трећа глава описује систем *GraalVM* у оквиру којег је урађена имплементација система за ефикасно скупљање отпадака. Четврта глава описује имплементацију предложеног решења за ефикасно скупљање отпадака у клијент-сервер апликацијама. У петој глави описани су резултати евалуације предложеног решења. У шестој глави се изводе закључци рада. Библиографија садржи 21 референцу.

### **Закључак**

Увидом у пратећу имплементацију и текст рукописа „Побољшање ефикасности клијент-сервер апликација динамичким подешавањем параметара скупљача отпадака у систему *GraalVM*“ Милице Карличић 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 Филип Марић, редовни професор

др Весна Маринковић, доцент