

Универзитет у Београду  
Математички факултет  
Катедра за рачунарство и информатику

Предмет:

## **Извештај о прегледу мастер рада Николе Нинкова**

Одлуком Наставно-научног већа Математичког факултета од 4. септембра 2020. године, уз сагласност Катедре за рачунарство и информатику, именовани смо за чланове Комисије за преглед и одбрану мастер рада „**Унапређивање подсистема за тестирање јединица кода и израда тестова основне библиотеке програмског језика *WafI***“ кандидата Николе Нинкова, студента мастер студија на Математичком факултету, студијски програм Математика, број индекса 1027/2019.

Кандидат Никола Нинков је 13. септембра 2021. доставио комисији довршен текст свог рада.

Рад се састоји од четири дела и списка референци. У првом делу („Увод“) се представљају историја функционалних програмских језика и програмски језик *WafI*, као и технологија тестирања софтвера са акцентом на тестирање јединица кода. У другом поглављу („Тестирање основне библиотеке функција програмског језика *WafI*“) је описана колекција тестова основне библиотеке програмског језика, коју је кандидат направио током рада на овој теми. У трећем поглављу („Представљање извештаја о обављеном тестирању у формату *HTML*“) је описан програм који је кандидат развио да би се резултати тестирања могли представљати у формату *HTML*. У четвртном поглављу („Закључак“) је резимирано шта је све урађено током рада на теми и шта је написано у раду и размотрена су нека могућа унапређења.

У првом делу свог рада, кандидат Никола Нинков је представио резултате развоја скупа тестова функција основне библиотеке програмског језика *WafI*. Детаљна тестирање је допринело да се уоче неке неисправности у имплементацији и непотпуности у спецификацији појединих функција основне библиотеке. Тестирање је показало и да је било потребно додати неке нове функције, ради комплетирања и заокруживања понашања. У другом делу рада, развио је и представио програм који резултате извршеног тестирања представља у визуално прегледнијем облику, тако што их из формата обичног неформатираног текста преводи у формат *HTML*. Кроз све што је урадио и написао, кандидат је потврдио висок ниво знања и самосталности у раду.

**Закључак:**

Увидом у текст Николе Нинкова „Унапређивање подсистема за тестирање јединица кода и израда тестова основне библиотеке програмског језика *Waf*“ закључили смо да рад у потпуности задовољава захтеве који се постављају при изради мастер рада и предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану овог рада.

У Београду  
15. септембар 2021.

Комисија

1. \_\_\_\_\_  
др Саша Малков, ван.проф., ментор

2. \_\_\_\_\_  
др Милена Вујошевић-Јаничић, ван.проф.

3. \_\_\_\_\_  
др Иван Чукић, доцент