

Универзитет у Београду
Математички факултет
Катедра за рачунарство и информатику

Предмет:

Извештај о прегледу мастер рада Александра Милосављевића

Одлуком Наставно-научног већа Математичког факултета од 10. септембра 2021. године, уз сагласност Катедре за рачунарство и информатику, именовани смо за чланове Комисије за преглед и одбрану мастер рада **„Развој окружења „Pure“ за развој веб интерфејса“** кандидата Александра Милосављевића, студента мастер студија на Математичком факултету, студијски програм Математика, број индекса 1094/2016.

Кандидат Александар Милосављевић је 17. септембра 2021. доставио комисији довршен текст свог рада.

Рад се састоји од 8 делова и списка референци. У првом делу („Увод“) се читалац уводи у тему и организацију рада. У другом поглављу („Архитектура SPA“) је представљена савремена архитектура за развој веб апликација, која сву пословну логику пребацује на страну клијента, где се цела апликација понаша као једна страница, а одатле се по потреби комуницира са сервером ради размене података. Представљени су и основни обрасци за развој таквих апликација и указано је на њихове слабости. У трећем поглављу („Концепт окружења Pure“) су представљене циљне карактеристикеновог развојног окружења, које би требало да обједини постојеће образце развоја. Четврто поглавље („Илустрација употребе окружења Pure“) кроз практичне примене илуструје основне елементе новог окружења. Пето поглавље („Имплементација окружења Pure“) представља детаље имплементације окружења Pure. Шесто поглавље („Дискусија“) садржи критичку анализу урађеног – сагледава се испуњеност циљева и разматрају могућа унапређења. Седмо поглавље је „Закључак“. Осми део је „Додатак“ са подацима о репозиторијумима из којих се могу преузети програмски код окружења Pure и примера апликација из четвртог поглавља. Списак литературе садржи 27 извора.

Кандидат Александар Милосављевић је у свом мастер раду представио резултате рада на развоју развојног окружења Pure, које повезује најбоље елементе различитих образаца развоја веб-апликација применом архитектуре SPA. Ново окружење омогућава развој апликација на релативно апстрактан и интуитиван начин, уз превазилажење неких од најважниих слабости постојећих окружења. Кроз пројектовање и имплементацију окружења Pure и писање свог мастер рада, кандидат је потврдио висок ниво познавања области и оспособљеност за самосталан рад.

Закључак:

Увидом у текст Александра Милосављевића „Развој окружења „Pure“ за развој веб интерфејса“ 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
21. септембар 2021.

Комисија

1. _____
др Саша Малков, ван.проф., ментор

2. _____
др Александар Картељ, доцент

3. _____
др Иван Чукић, доцент