

Универзитет у Београду
Математички факултет
Катедра за рачунарство и информатику

Предмет:

Извештај о прегледу мастер рада Милоша Милаковића

Одлуком Наставно-научног већа Математичког факултета од 23. јануара 2015., уз сагласност Катедре за рачунарство и информатику, именовани смо за чланове Комисије за преглед и одбрану мастер рада „**Упоредна анализа радних оквира за израду мобилних апликација за Андроид**“ кандидата Милоша Милаковића, студента мастер студија на Математичком факултету, смер Информатика, број индекса 1063/2012.

Кандидат Милош Милаковић је 12. септембра 2017. доставио комисији довршен текст свог рада.

Рад се бави проблемом радних оквира за развој апликација за оперативни систем Андроид за покретне уређаје. Убрзани пораст заступљености оперативног система Андроид допринео је стварању већег броја развојних радних оквира, који почивају на различитим концептима. Аутор је анализирао неколико значајних радних оквира и покушао да да критички преглед употребљених концептата.

Рад се састоји од шест делова и списка референци. У првом делу („Увод“) се укратко излаже проблем развоја мобилних апликација. У другом делу („Оперативни систем Андроид“) се представљају основни концепти Андроида и елементи проблема развоја апликација. У трећем, четвртном и петом делу („*Xamarin*“, „*Apache Cordova*“ и „*React Native*“) се разматрају три значајна радна оквира и неки њима слични радни оквири. У шестом делу („Закључак“) се резимира и закључује који од оквира је бољи за које специфичне намене.

Резултат овог мастер рада је веома озбиљна анализа која може да користи садашњим и будућим развијоцима мобилних апликација, када се нађу у ситуацији да морају да одаберу радни оквир у коме ће развијати своје апликације.

Закључак:

Увидом у текст Милоша Милаковића „Упоредна анализа радних оквира за израду мобилних апликација за Андроид“ дошли смо до закључка да рад у потпуности задовољава захтеве који се постављају при изради мастер рада и предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану овог рада.

У Београду
20. септембар 2017.

Комисија

1. _____
др Саша Малков, ван.проф., ментор
2. _____
др Владимир Филиповић, ван.проф.
3. _____
мр Јелена Хаџи-Пурић, асистент