

Катедри за рачунарство и информатику
Математичког факултета
Универзитета у Београду

Извештај о прегледу мастер рада Владимира Милошевића

Одлуком Наставно-научног већа Математичког факултета Универзитета у Београду, донетом на седници одржаној 21. марта 2014. године, именовани смо за чланове Комисије за преглед и одбрану мастер рада

Моделовање Андроид апликације коришћењем пројектних и архитектуралних узорака на Андроид платформи

кандидата Владимира Милошевића, информатичара. Након прегледа рукописа, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

У овом раду је описано садашње стање у развоју Андроид апликација коришћењем пројектних и архитектуралних узорака (образаца), кроз осмишљавање, дизајн и имплементацију система који омогућава ауторима да на лак начин (уносом у Yoghurt CMS систем) информишу публику о својим новим делима, а да потом унесени садржај буде публици доступан преко Андроид апликацију. Цео систем (самим тим и Андроид апликацију у оквиру њега) је осмислио и имплементирао аутор мастер рада. Представљени су пословни захтеви који се постављају пред систем, захтеви дизајна, као и функционални и технички захтеви. Исцрпно је описана архитектура и реализација Андроид апликације која је развијена у оквиру тог описаног система.

Рукопис се састоји из: пет поглавља и литературе. Рукопис има 36 страна и 14 библиографских јединица. Прво, уводно поглавље описује значај теме којом се бави рад, те идеју и циљ пројекта који аутор реализује у склопу мастер рада. Друго поглавље описује захтеве који су постављени пред систем и проблеме које је требало решити (пословни захтеви, захтеви за дизајн, функционални захтеви и технички захтеви). Треће поглавље се бави архитектуром апликације - описује се Андроид платформа и архитектура сервера који обавештења «гура» на уређаје (енг.. Push Notification Server). У четвртом поглављу се исцрпно разматра имплементација Андроид апликације, при чему се користи узорак „модел-поглед-контролер“. Пето поглавље садржи закључна разматрања.

Када је, уз консултације са ментором, кандидат завршио прву комплетну верзију рада, доставио ју је на преглед члановима комисије.

Увидом у финални текст рада дошли смо до заједничког закључка да је мастер рад кандидата Владимира Милошевића «Моделовање Андроид апликације коришћењем пројектних и архитектуралних узорака на Андроид платформи» квалитетно написан, да у потпуности задовољава захтеве који се постављају у изради мастер рада и предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану овог рада.

проф. др Владимир Филиповић, ментор

др Мирослав Марић

мр Јелена Грмуша