

8/20

2.8

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
СТУДЕНТСКА СЛУЖБА

1

Бр. 6/11

5.03.2014 год.

Београд, Студентски трг 16
тел. 20 27 801

Математички факултет

Универзитета у Београду

МОЛБА

ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА

одобрено

после несе
21.03.2014
JK

Молим да се одобри израда мастер рада под називом:

"Моделовање Андроид апликације коришћењем пројектних и архитектуралних узорака на Андроид пплатформи"

чији су значај и специфични циљ следећи:

- Идентификација проблема у процесу развоја апликација за мобилне уређаје:
 - Ограничени ресурси (меморија, величина екрана, такт процесора, итд.)
 - Фрагментација уређаја
 - Оптимизација апликације (искоришћење мрежног протока, интерне меморије, итд.)
 - Интуитивно коришћење графичког интерфејса
- Приказ приступа решавања проблема на примеру Андроид апликације
- Приказ архитектуре пројекта укључујући серверски (CMS и Push Notification Server) и мобилни (Андроид и iOS) део апликације
- Приказ архитектуре Андроид апликације кроз "MVC" архитектурални узорак

Мастер рад има за циљ да представи основе развоја Андроид апликација као и да дефинише проблеме и ограничења на која се наилази приликом развоја. У оквиру Мастер рада приказане су стандардне праксе развоја Андроид апликација коришћењем пројектних и архитектуралних узорака. На тај начин ствара се основа за бржу имплементацију ефикаснијих Андроид апликација једноставнијих за одржавање.

Владимир Милошевић, 1013/2010, информатика

(име и презиме студента, бр. индекса, модул)

Milosevic V

(својеручни потпис студента)

Ментор: др. Владимир Филиповић

B. Filipovic

Чланови комисије

1. мр. Јелена Хаџи-Пурић
2. др. Мирослав Марић

(датум подношења молбе)