

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 09.07.2013. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Мирослава Симића (бр. индекса 2011/3028) под насловом „Поређење процеса развоја апликација за иОС и Андроид платформу“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Мирослав (Душан) Симић је рођен 01.06.1987. године у Београду. Његову породицу сачињавају мајка Мирна, отац Душан и сестра Дуња. Четрнаесту београдску гимназију је завршио 2006. године, након чега је уписао Електротехнички факултет, Универзитета у Београду, на смеру Рачунарска техника и рачунарство. Дипломирао је 2011. године са просечном оценом 7,56. Мастер студије на Електротехничком факултету је уписао исте године, такође на смеру Рачунарска техника и рачунарство. Положио је све испите са просечном оценом 9,60.

2. Опис мастер рада

Мастер рад кандидата садржи 55 страна, заједно са сликама и додацима. Састоји се из 6 поглавља и списка литературе, у коме се налази 14 референци.

Прво поглавље представља увод у коме су кратко описани мобилне технологије, мобилни уређаји и мобилни оперативни системи, као и предмет и циљ рада заједно са коришћеним методологијама.

Друго поглавље даје генерални опис иОСа и Андроида, као и погледе из техничког угла на оба система.

Треће поглавље се бави развојним окружењима на обе платформе. Представљен је процес инсталације, опис окружења заједно са алатима који се користе уз њих.

Четврто поглавље садржи детаљан опис са сликама и делове кода од значаја апликације за вођење белешки које се међусобно синхронизују путем клауд сервиса. Такође је дат опис коришћеног клауд сервиса.

Пето поглавље даје више информација о могућностима за дистрибуирање направљених апликација, као и укупне трошкове развоја.

Шесто поглавље садржи опис предности и мана развијања апликација на једном и другом систему, као и изведени закључак о томе на којој платформи је повољније радити у зависности од различитих услова.

3. Садржај и резултати

Мастер рад дипломираног инжењера Мирослава Симића се бави поређењем процеса развоја апликација. Детаљно је дат опис сваког корака у развоју: техничке карактеристике система, инсталирање и подешавање развојних окружења, програмирање апликације, могућности за дистрибуирање и процес за једну од њих и укупни трошкови. Апликација која је представљена даје увид у неке основне ствари приликом развоја мобилних апликација, као што је баратање елементима корисничког интерфејса и приказивања података на њему, коришћење хардверских могућности апарата, тј. камере у овом случају, као и синхронизацију између ове две направљене апликације путем клауд сервиса. На основу овог искуства, које је допуњено информацијама из литературе везане за ову тему, дат је преглед предности и мана развоја апликација за обе платформе, што може бити од помоћи оним људима који размишљају о програмирању везаном за ова два система или за мобилне оперативне системе уопште.

4. Закључак и предлог

Кандидат Мирослав Симић је у свом мастер раду успешно представио процесе развијања апликација на иОСу и Андроиду. Прошао је кроз оба процеса правећи апликацију за вођење белешки на основу чега је извео закључке о предностима и манама развијања за један и други систем.

На основу горе наведеног Комисија предлаже Наставно – научном већу Електротехничког факултета у Београду да прихвати рад „Поређење процеса развоја апликација за иОС и Андроид платформу“ дипл. инж. Мирослава Симића као мастер рад и одобри његову јавну усмену одбрану.

Београд, 16.09.2013.

Чланови комисије:


Проф. др Вељко Милутиновић


Проф. др Мирослав Бојовић