

**МОЛБА
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА**

Молим да ми се одобри израда мастер рада под насловом:

Компаративна анализа модерних технологија у развоју Андроид апликација

Значај теме и области:

У последњих неколико година је дошло до наглог пораста коришћења “паметних” телефона, чија употреба надмашује употребу личних рачунара. Највећи удео на тржишту мобилних оперативних система заузима Андроид који се, поред телефона, користи и на све већем броју других уређаја. Ипак, програмирање Андроид апликација је још увек веома динамична и млада област рачунарства.

Специфични циљ рада:

Рад ће настојати да истражи и представи најзаступљеније концепте у савременом развоју мобилних апликација као да из различитих перспектива упореди различита решења и истакне њихове позитивне и негативне аспекте.

У раду ће бити истражена модерна архитектурална решења која се користе за развијање Андроид апликација, пре свега архитектурални шаблони као што су MVP (модел-поглед-презентер) и MVVM (модел-поглед-поглед-модел). Поред тога биће приказано и реактивно програмирање у Андроиду, затим и начин на који се ова парадигма уклапа у поменуте архитектуралне шаблоне и олакшава развој апликација. Такође ће бити речи и о инверзији контроле и начинима на који се она постиже у Андроиду, као и подршци за Јаву 8.

Остале битне информације:

У оквиру овог рада биће развијена и мобилна апликација отвореног кода која ће кориснику служити за преглед информација о филмовима и омогућавати претрагу, оцењивање и персонализоване листе. Апликација ће послужити као пример на ком ће, поред наведеног, бити приказана и употреба библиотека које олакшавају развој и одржавање апликације, као што су “Butter Knife”, “Stetho”, “Fabric” итд.

Стефан Бачевић 1061/2014, _____
(име и презиме студ., бр. инд., ознака програма и модула)

(својеручни потпис студента)

(датум подношења молбе)

Сагласан ментор Владимир Филиповић _____

(својеручни потпис ментора)

Чланови комисије

1. проф. др Миодраг Живковић _____

2. проф. др Филип Марић _____

Катедра _____ је сагласна са предложеном темом.

(шеф катедре)

(датум одобравања молбе)