

**МОЛБА  
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА**

Молим да ми се одобри израда мастер рада под насловом:

„Примена програмског језика Kotlin у развоју вишеплатформских мобилних апликација”

**Значај теме и области:**

Kotlin је вишеплатформски програмски језик који се први пут појавио 2011. године као нови језик за JVM, а верзија из фебруара 2016. се сматра првом стабилном верзијом. Компанија Google је 2017. подржала Kotlin као званични језик за развој Android апликација. Неке од компанија које за своје мобилне апликације користе Kotlin су Pinterest, Coursera, Netflix, Uber... Поред тога што се може користити за развој мобилних апликација, како се у основи ради о језику опште намене, који се преводи и извршава на свим уређајима који подржавају JVM, Kotlin се може користити и за развој веб и десктоп апликација.

Заступљеног језика Kotlin је све већа, посебно у развоју мобилних апликација за Андроид и вишеплатформских апликација.

**Специфични циљ рада:**

Циљ рада је упознавање са техникама развоја вишеплатформских мобилних апликација помоћу програмског језика Kotlin, а на примеру развоја апликације за остваривање програма лојалности у апотекама. Прављењем корисничког налога преко апликације, корисници би добили јединствени код који би се могао искористити за скупљање бодова, као и остваривање попушта при куповини у свим апотекама које би подржавале апликацију. Начин скупљања и искоришћавања бодова би могао да се дефинише на различите начине, свака апотека за себе. Уместо да се користи више различитих пластичних картица, за сваку апотеку по једна, довољно би било имати само апликацију на свом паметном телефону.

**Јелена Ивковић, 1073/2018, МР**

*(име и презиме студента, бр. индекса, модула)*

Сагласан ментор **др Саша Малков**

*(својеручни потпис студента)*

*(својеручни потпис ментора)*

**8.5.2019.**

*(datum подношења молбе)*

Чланови комисије

1. др Владимир Филиповић
2. др Стефан Мишковић

Катедра **за рачунарство и информатику**

је сагласна са предложеном темом.

*(шеф катедре)*

*(datum одобравања молбе)*