

**МОЛБА  
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА**

Молим да ми се одобри израда мастер рада под насловом:

**”Приказ система Bloomreach и сервиса Elasticsearch на примеру развоја апликације за претрагу и размену IMDB рецензија”**

**Значај теме и области:**

Системи за управљање садржајем (енгл. *content management system* (CMS)) стичу све већу популарност у модерном развоју веба, с обзиром да су дизајнирани тако да и лица која нису технички обучена могу лако да их користе. Један од таквих система је и Bloomreach, заснован на програмском језику Java. Његове главне карактеристике су скалабилност и једноставност интеграције са другим системима. Такође, Bloomreach омогућава да се на веома једноставан начин корисницима пружи персонализовано искуство.

С обзиром да су количине података које желимо да прикажемо кориснику у модерним веб апликацијама често веома велике, битно је омогућити кориснику што бржу и напреднију претрагу. Један од сервиса који се у ту сврху могу користити је и систем за анализу и претрагу података Elasticsearch. Иако га можемо користити и за чување података, његова најчешћа улога је индексирање и претрага података у реалном времену.

**Специфични циљ рада:**

Циљ рада је приказ система за управљање садржајем Bloomreach, начина рада са њим, као и приказ његове интеракције са Elasticsearch сервисом. У циљу демонстрације могућности наведених технологија, у оквиру рада биће развијена и веб апликација за претрагу и размену рецензија над IMDB-овом базом података.

**Остале битне информације:**

Уз претходно наведене технологије, за извршавање пословне логике биће коришћен језик Kotlin, а за кориснички интерфејс, поред Freemarker библиотеке, биће коришћен и Bootstrap.

Ана Вуксић, 1086/2016, И

\_\_\_\_\_ (име и презиме студ., бр. инд., ознака програма и модула)

\_\_\_\_\_ (својеручни потпис студента)

\_\_\_\_\_ (датум подношења молбе)

Катедра за \_\_\_\_\_ рачунарство и информатику

\_\_\_\_\_ (шеф катедре)

Сагласан ментор доц. др Милан Банковић

\_\_\_\_\_ (својеручни потпис ментора)

Чланови комисије

1. проф. др Владимир Филиповић

2. доц. др Александар Картељ

је сагласна са предложеном темом.

\_\_\_\_\_ (датум одобравања молбе)