



# УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, Србија

Тел. 011/324-8464, Факс: 011/324-8681

## КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 29.08.2017. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Стефана Банковића под насловом „Персонализована веб апликација за препоручивање филмова“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Биографски подаци кандидата

Стефан Банковић је рођен 21.04.1991. године у Београду. Завршио је првих шест разреда основне школе "Јован Јовановић Змај" у Обреновцу, а затим је уписао истурено одељење при Математичкој гимназији у Београду, где је и завршио основну школу. Уписао је Техничку школу "Никола Тесла" коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет уписао је 2010. године. Дипломирао је на одсеку за Телекомуникационе и Информационе технологије 2015. године са просечном оценом 7.98. Дипломски рад одбранио је у септембру 2015. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за телекомуникационе и информационе технологије уписао је у октобру 2015. године. Положио је све испите са просечном оценом 9.2.

#### 2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 40 страна, са укупно 14 слика и 11 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља, закључак (укупно шест поглавља) и литературу. Предмет рада је персонализована веб апликација за препоручивање филмова, при чему је развијена и клијентска и серверска страна апликације, а сам принцип реализације се може применити и на друге теме поред филмова. Најбитнији делови програмског кода су дати у тези, а комплетан програмски код је због свог обима приложен електронски уз тезу.

У уводном поглављу је изложен циљ и предмет мастер тезе, наглашен је значај веб апликација и њихове персонализације, а на крају је дат кратак преглед остатка тезе по поглављима.

У другом поглављу су изложени захтеви које апликација мора да испуни и са становишта администратора и са становишта крајњег корисника. Описани захтеви су били основа за реализацију веб апликације.

У трећем поглављу су наведени коришћени развојни алати, програмски језици и библиотеке, и укратко је описано подешавање развојног окружења.

У четвртм поглављу је дато упутство за употребу реализоване апликације и са становишта администратора и са становишта крајњег корисника. Дато упутство олакшава праћење наредног поглавља у коме је изложена имплементација реализоване апликације.

У петом поглављу је детаљно објашњена реализација апликације, при чему су детаљно објашњени сви делови апликације, уз приказ релевантних делова кода. Детаљан опис омогућава лако разумевање свих делова апликације. Такође, на почетку овог поглавља је описан и образложен алгоритам који се користи за персонализацију искуства коришћења веб апликације тј. за препоручивање филмова на основу информација које апликација прикупи од корисника током његовог коришћења апликације.

На крају тезе је изложен закључак који сумира резултате рада и даје смернице за евентуално будуће унапређење апликације. На крају рада дата је литература, са 11 референци, која је коришћена приликом израде мастер рада.

### 3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад Стефана Банковића, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, бави се реализацијом персонализоване веб апликације за препоручивање филмова. Основни доприноси рада су: 1) реализована серверска и клијентска страна веб апликације; 2) реализован алгоритам који на основу понашања корисника препоручује филмове за које апликација процењује да би кориснику били најинтересантнији.


### 4. Закључак и предлог

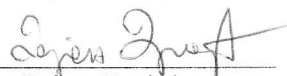
Кандидат Стефан Банковић је у свом мастер раду успешно реализовао персонализовану веб апликацију за препоручивање филмова. Стефан је показао одлично познавање алата и програмских језика који се користе за програмирање веб апликација, а такође је самостално предложио алгоритам на основу којег се кориснику препоручују филмови. Веома је ефикасно и брзо реализовао сложену веб апликацију.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Стефана Банковића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 15.09.2017. године

Чланови комисије:

  
Др Зоран Чича, доцент

  
Др Дејан Драјић, доцент