

# КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена Електротехничког факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној 7. јуна 2022. године именовала нас је за чланове Комисије за преглед и оцену мастер рада под насловом „Развој веб система за осигуравајућа друштва са подсистемом за препоручивање пакета осигурања”, кандидаткиње дипл. инж. Весне Бабић (број индекса 2020/3419). Након прегледа приложеног рада Комисија за преглед и оцену мастер рада подноси следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Биографски подаци кандидата

Весна Бабић рођена је 1994. године у Книну, Република Хрватска. Завршила је основну школу „Вук Караџић” у Београду, као носилац Вукове дипломе, и Трећу београдску гимназију, такође као носилац Вукове дипломе. Основне академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписала је 2013. године, где је и дипломирала на Одсеку за рачунарску технику и информатику. Дипломски рад одбранила је 24. септембра 2020. године, са оценом 10, на тему „Развој веб апликације за прорачун потенцијала тачака тла у околини уземљивача” под менторством доц. др Дражена Драшковића.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство, уписала је у октобру 2020. године. Положила је све испите предвиђене планом и програмом мастер академских студија. Током основних студија одрадила је стручну праксу у компанији „Seven Bridges Genomics”. Тренутно је запослена као софтверски инжењер у компанији „Sharebico”.

### 2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидаткиња Весна Бабић је као припрему за израду мастер рада урадила истраживање јавно доступних веб система за наплату осигурања и доступне литературе која се односи на примену савремених веб технологија и развој електронских продавница за продају осигурања. Кандидаткиња је у истраживању проучила начине на који други системи раде, као и алгоритме за препоручивање одговарајућег осигурања заинтересованим лицима. Како у истраживању није пронађено идеално решење које ради кумулативни преглед понуда за осигурањима у Србији, одлучено је да се развије сопствени веб систем.

### 3. Опис мастер рада

Мастер рад припада области софтверског инжењерства и подобластима интернет програмирања и интелигентних система. Предмет рада представља реализацију софтверског система за продају осигурања.

Рад има укупно 58 страна (без садржаја и насловне стране), са укупно 45 слика, једном табеле, 12 исечака програмског кода и 19 референци. Мастер рад након насловне стране и садржаја, садржи шест (6) поглавља и листу коришћене литературе, затим списак скраћеница, списак слика, списак табела и списак програмских исечака. Рад је написан на српском језику, ћиричним писмом.

У другом поглављу дат је детаљнији осврт на постојећа решења и њихове функционалности, затим њихове предности и недостатке.

Треће поглавље описује корисничке захтеве и функционалности које су реализоване, као и неке од главних технологија које су коришћене приликом израде система.

Опис рада система објашњен је у четвртом поглављу мастер рада. У овом поглављу описани су главни сценарији употребе и главне функционалности система.

У петом поглављу представљена је архитектура система, структуре података које се користе, као и кључни имплементациони изазови са којима се аутор сусрео приликом реализације система. Детаљније је описан начин препоручивања пакета заснован на задовољењу ограничења код клијената.

Шесто поглавље представља закључак, који описује значај реализованог система и предлоге за даље унапређење и надоградњу система.

#### 4. Анализа мастер рада са кључним резултатима

Мастер рад кандидаткиње Весне Бабић бави се развојем софтверског система за препоручивање пакета осигурања клијентима и њихову продају електронским путем. Кандидаткиња је направила анализу постојећих решења и предложила веб апликацију која од свих осигуравајућих друштава преузима садржај и упоређује различите пакете од различитих друштава.

Главни резултати рада су:

- 1) развој модуларног софтверског система у савременим веб технологијама са напредним системом претраге садржаја;
- 2) реализација подсистема за препоручивање, који помаже купцима при одабиру пакета осигурања.

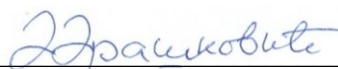
#### 5. Закључак и предлог

Кандидаткиња Весна Бабић је у овом раду приказала развој савремене веб апликације за електронско пословање у домену осигуравајућих друштава. Развијена апликација прикупља понуде различитих друштава и уз реализован напредан систем претраживања и препоручивања, клијенту нуди најбољи пакет осигурања. При реализацији истраживања, колегиница Бабић је показала систематичност у ради, педантност, и одговорила је на захтеве који су дефинисани на почетку истраживања ове теме.

На основу свега изложеног, Комисија за преглед и оцену мастер рада предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад под називом „Развој веб система за осигуравајућа друштва са подсистемом за препоручивање пакета осигурања”, кандидаткиње **дипл. инж. Весне Бабић**, прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

У Београду,  
9. септембра 2022. године

#### Чланови комисије



др Дражен Драшковић, доцент  
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет



др Марија Пунт, ванредни проф.  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет