

## КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 21.05.2024. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Дејана Јовановића под насловом „Реализација апликације за интернет куповину осигурања“ (енг. „*Realization of the application for online purchase of insurance*“). Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Биографски подаци кандидата

Дејан Јовановић рођен је 07.04.1998. године у Ужицу, Република Србија. Основну школу „Свети Сава“ у Бајиној Башти завршио је као ученик генерације и носилац Вукове дипломе. Уписао је гимназију „Јосиф Панчић“ у Бајиној Башти, коју завршава 2017. године, такође као ученик генерације и носилац Вукове дипломе.

Основне студије уписује 2017. године на Електротехничком факултету у Београду. Дипломирао је на Одсеку за рачунарску технику и информатику у септембру 2022. године. Дипломски рад на тему „Систем за визуелну репрезентацију *Twofish* криптографског алгоритма“ под менторством проф. др Жарка Станисављевића одбранио је са оценом 10. Стручну праксу током основних студија обавио је у компанији *Atos IT Solutions and Services d.o.o.* у Београду.

Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је у октобру 2022. године на Модулу за рачунарску технику и информатику. Тренутно ради у фирми *Eviden d.o.o. Beograd* као Junior Developer.

#### 2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Дејан Јовановић је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Истражени су проблеми куповине осигурања путем интернета са посебним нагласком на куповину путног здравственог осигурања и осигурања некретнине. Урађен је преглед постојећих решења, а истражене су и могућности плаћања путем интернета. Направљен је преглед технологија и радних оквира који се могу користити за израду веб апликација. На основу истраживања је израђена детаљна функционална спецификација софтверског система за куповину осигурања путем интернета као полазне основе за израду веб решења.

#### 3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 34 стране, са укупно 27 слика, 1 табелу, 5 примера програмског кода и 13 библиографских референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе и слика. Рад је написан на српском језику.

У оквиру другог поглавља рада је дат преглед постојећих решења на ову тему. Затим је дата функционална спецификација, као и кориснички захтеви приликом реализације система.

Треће поглавље је посвећено опису технологија које су коришћене током развоја апликације. У поглављу 4 су објашњени детаљи реализација самог система. Ту је дат модел базе, приказана архитектура система и одређени детаље имплементације.

Поглавље 5 представља опис рада апликације са одговарајућим корисничким упутствима. Кораци рада апликације су илустровани сликама.

У поглављу 6 се налази закључак мастер рада. Сумирају се резултати рада истичући његов значај, успехе у решавању постављених проблема, и потенцијал за даљи развој и унапређење. На крају рада је одвојена и секција за литературу, која садржи неколико књига и веб сајтова који су коришћени као помоћ приликом израде рада.

#### 4. Закључак и предлог

Према мишљењу чланова Комисије предложени мастер рад садржи неколико значајних доприноса:

1. Преглед проблема куповине осигурања путем интернета са посебним нагласком на куповину путног здравственог осигурања и осигурања некретнине,
2. Функционалну спецификацију веб софтверског система за куповину осигурања путем интернета,
3. Преглед технологија потребних за имплементацију софтверског система у модерним веб технологијама,
4. Имплементацију веб софтверског система за куповину осигурања путем интернета,
5. Опис рада система са освртом на карактеристичне случајеве употребе,
6. Предлог могућности за даља унапређења система.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Дејана Јовановића под насловом „Реализација апликације за интернет куповину осигурања” прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.


У Београду, 06.09.2024.

Чланови комисије:



---

Др Марко Мишић,  
ванредни професор



---

Др Дражен Драшковић,  
ванредни професор