

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 06.09.2022. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Стефани Николић под насловом „Имплементација регистра лекова за употребу у хуманој медицини коришћењем модерних веб технологија” (енг. „*Implementation of the register of medicines for use in human medicine using modern web technologies*“). Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Стефани Николић је рођена 14.12.1995. године у Пироту, Република Србија. Завршила је основну школу Вук Караџић у Пироту. Средње образовање стекла је у Гимназији Пирот у Пироту. Основне студије уписала је 2014. године на Електротехничком факултету у Београду. Дипломирала је на одсеку за рачунарску технику и информатику 2019. године са просечном оценом 7,11. Дипломски рад је одбранила са оценом 10 на тему “Апликација за контролу присуства на послу” код ментора проф. др Милоша Цветановића. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду уписује 2019. године на модулу за рачунарску технику и информатику. Положила је све испите са просечном оценом 7,60. Од јула 2019. године запослена је у компанији “MIT Make Intuitive Tech Eastern Europe” у тиму који се бави развојем интернет апликација.

2. Предмет, циљевн и методологија истраживања

Предмет рада представља веб апликација са основним подацима о лековима за употребу у хуманој медицини на основу података са портала отворених података Републике Србије. Веб апликација ће бити имплементиран у Јава програмском језику и биће коришћена Oracle база података. Апликација ће омогућити кориснику да претражује лекове по више критеријума.

Циљ рада је да се на једном месту нађу сви доступни подаци о лековим за употребу у хуманој медицини у Републици Србији. Биће омогућена претрага и приказ лекова по разним критеријумима. Систем ће се састојати од више рола, од којих ће неке имати могућност ажурирања података о лековима који се користе у хуманој медицино, као и друге функционалности које ће бити детаљно описане у функционалној спецификацији.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 48 нумерисаних страна, са укупно 28 слика, 12 примера програмског кода и 22 библиографске референце. Рад садржи увод, 3 поглавља и закључак (укупно 5 поглавља), списак коришћене литературе, слика и примера програмског кода, као и један прилог. Рад је написан на српском језику.

У другом поглављу је представљена поставка проблема у вези регистрације лекова и медицински средстава које треба да омогуће лакше разумевање функционисања реализованог система. Дати су захтеви за реализацијом система.

У трећем поглављу се налази опис алата и технологија коришћених за имплементацију овог система. Четврти део ће садржати опис имплементације регистра лекова. Детаљно је описано формирање базе података, као и делови имплементираних веб апликације. Такође, на крају четвртог поглавља је дат опис рада система, као осврт на сличне

системе. У последњем, шестом, делу су изнети закључци о имплементацији, могућности надоградње у будућности, као и поређење са већ постојећим решењима.

4. Закључак и предлог

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

1. Анализу проблема и развијену функционалну спецификацију веб апликације регистра лекова за употребу у хуманој медицини у Републици Србији.
2. Преглед стања и технологија потребних за имплементацију веб апликације у модерним технологијама.
3. Имплементацију веб апликације регистра лекова за употребу у хуманој медицини у Републици Србији употребом модерних технологија.
4. Опис рада система и поређење са сличним системима.
5. Предлог могућности за даља унапређења система.

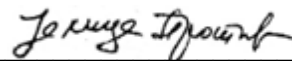
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Стефани Николић под насловом „Имплементација регистра лекова за употребу у хуманој медицини коришћењем модерних веб технологија” прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 16.09.2022. године

Чланови комисије:



Др Марко Мишић, доцент.



Др Јелица Протић, ред. проф.