

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 06.06.2024. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Ане Стевановић под насловом „Реализација веб апликације за повезивање запослених и послодаваца”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Ана Стевановић је рођена 24.01.1995. године у Београду. Гимназију је завршила у Београду са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписала је 2013. године, на одсеку за Софтверско инжењерство. Дипломирала је у септембру 2019. године са просечном оценом на испитима 7,67, на дипломском 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду је уписала октобра 2019. на модулу за Софтверско инжењерство. Положила је све испите са просечном оценом 8,80.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Ана Стевановић је као припрему за израду мастер рада урадила истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Осим тога анализирала је постојеће апликације које имају сличну сврху као и апликација која је направљена у оквиру овог мастер рада. Циљ овог мастер рада је да се креира апликација које ће помоћи послодавцима да брже и лакше дођу до будућих запослених. Фокус апликације је на тржишту послова за програмере. Утврђено је да је направљена апликација погодна за коришћење пре свега од стране послодаваца и да им је омогућено да на једноставнији начин дођу до погодног кандидата кога ће узети у разматрање у циљу запошљавања. Такође, у оквиру овог рада истражена је и вештачка интелигенција која је интегрисана у ово решење коришћењем *OpenAI API* интерфејса. На тај начин послодавац ће уштедети време, пошто неће ручно морати да анализира сваки *CV* документ кандидата.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 30 страна, са укупно 22 слике и 10 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Осим тога дат је преглед садржаја свих поглавља у овом раду.

У другом поглављу је дат преглед постојеће веб апликације „*Joberty*“ чија је функционалност слична функционалности апликације која је развијена у овом мастер раду.

У трећем поглављу су описане функционалности, случајеви коришћења и приказ екрана направљене „*JustAJob*“ веб апликације. Апликација је направљена тако да може бити коришћена од стране два типа корисника – кандидат и послодавац. Кандидат има могућност да формира свој профил а потом и да га измени. Послодавац може да претражи све кандидате и да их филтрира по критеријумима које зада. Такође, послодавац може да комуницира са вештачком интелигенцијом и поставља му питања која се односе на *CV* кандидата.

Четврто поглавље детаљно описује архитектуру направљене апликације као и детаље техничке имплементације исте.

У оквиру петог поглавља су описани принципи вештачке интелигенције која је погодна за имплементацију у оквиру оваквих веб апликација као и детаљи техничке имплементације исте у „JustAJob“ веб апликацији.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај описаног решења и могућа даља унапређења.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Ане Стевановић се бави проблематиком реализације нове веб апликације за повезивање послодаваца и кандидата. Осим тога анализиране су и могућности интеграције вештачке интелигенције у циљу унапређења функције апликације.

Основни доприноси рада су: 1) развој нове апликације за запошљавање у оквиру прогамерских области; 2) примена вештачке интелигенције која олакшава корисницима избор најпогоднијег кандидата 3) постојање могућности наставка рада на развоју ове апликације.

5. Закључак и предлог

Кандидат Ана Стевановић је у свом мастер раду успешно реализовала веб апликацију за повезивање запослених и послодаваца. Такође је у оквиру овог мастер рада имплементирана и вештачка интелигенција интеграцијом са *OpenAI API* интерфејсом.

Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

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

Београд, 20.09.2024. године

Чланови комисије:



др Бошко Николић, редовни проф.
Универзитет у Београду – Електротехнички
факултет



Др Дражен Драшковић, ванр. проф.
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет