

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за II степен студија одредила нас је за чланове Комисије за преглед и оцену мастер рада „Реализација портала за повезивање стартапова и инвеститора“ кандидата Иване Башић, бр. индекса 3279/18.

Након прегледа приложеног рада подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Ивана Башић је рођена 14.09.1993. године у Козарској Дубици у Босни и Херцеговини. Завршила је основну школу „Мајур“ у Мајуру, крај Шапца. Уписала је Шабачку гимназију у Шапцу, природно-математички смер 2008. године, коју је завршила са одличним успехом. Електротехнички факултет уписала је 2012. године. Дипломирала је на одсеку за Рачунарску технику и информатику 2018. године са просечном оценом 7,64. Дипломски рад одбранила је у септембру 2018. године са оценом 10.

Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за рачунарску технику и информатику уписала је у октобру 2018. године. Радила је у фирмама „Gecko Solutions“ и „eFront“ а од 1. новембра 2019. године ради у „Addiko Bank“ на позицији софтверског инжењера.

2. ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Рад припада области Рачунарске технике и информатике и везан је за садржаје предмета "Програмирање интернет апликација". Циљ мастер рада је био да се креира веб портал који би омогућио повезивање стартапова и инвеститора коришћењем модерних технологија информационих система.

Велики број држава је увидео значај стартапова и почеле су да инвестирају у њих. Како стартапи имају велики значај за развој економије једне државе јако је битно да они имају и адекватну подршку. Да би на једноставнији начин могли да дођу до те подршке, потребно је креирати један такав алат где би потенцијални инвеститори могли да се информишу о стартаповима, и алат који омогућава стартаповима да прикажу своју идеју као нешто што је вредно улагања.

Софтверска апликација, која је реализована као резултат овог рада је креирана као Јава апликација, у развојном окружењу *IntelliJ IDEA*. Коришћен је један од најпознатијих фрејмворка програмског језика Јава - *Spring*, односно његово проширење *Spring Boot* који у себи носи модуле који олакшавају реализацију једне веб апликације, као што су *Spring MVC*, *Spring Data JPA* и *Spring Security*. База података која је коришћена за реализацију портала је *MySQL*. За приказ веб страница коришћен је *Thymeleaf* уз *CSS*, *JavaScript* и *Bootstrap*.

Резултат овог рада је систем који је лако проширив, скалабилан и омогућава једноставну интеракцију својих корисника, стартапова и инвеститора. Стартапови на тржиште уносе иновације, већу конкуренцију и већи степен мотивације да се стварају нови производи.

3. САДРЖАЈ И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Обим мастер рада је 35 страна, подељен је у 5 поглавља а у раду је цитирано 16 референци.

У првом поглављу даје се кратак увод о неопходности постојања портала који би повезивали стартапове и инвеститоре. Даје се и приказ проблема које имају стартапови због чега ће им овакав један систем олакшати долазак до подршке која им је потребна.

Друго поглавље рада је приказ захтева за реализацијом система. У том поглављу се дефинише шта је то што овај портал треба да садржи. Такође, даје се преглед коришћених технологија за реализацију овог система уз кратак опис и разлог зашто су баш те технологије одабране.

Фокус трећег поглавља је на приказу изгледа реализованог система уз детаљан опис како се систем користи и које су све функционалности омогућене.

Четврто поглавље је посвећено самој имплементацији овог система. Приказује се архитектура реализованог портала уз приказ изгледа базе података и делова кода који су кључни за реализацију. Ово поглавље се бави и проблемима на које је аутор наишао приликом имплементације, а уједно и решењима за превазилажење тих проблема.

Последње, пето поглавље, представља рекапитулацију целог рада и закључак у односу на испуњење циља рада који је постављен на почетку. Такође, у овом поглављу дају се и предлози побољшања и унапређења овог система.

4. ЗАКЉУЧАК

Приложени рад кандидата Иване Башић под насловом „Реализација портала за повезивање стартапова и инвеститора“ задовољава све потребне услове да буде прихваћен као мастер рад, стога предлажемо Наставно-научном Већу да исти прихвати и одобри његову усмену одбрану.

У Београду, 02.09.2020.

Комисија


др Бошко Николић, ред. проф.


др Милош Цветановић, ванр. проф.