



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, Србија

Тел. 011/324-8464, Факс: 011/324-8681

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 07.09.2021. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Катарина Милосављевић под насловом „Израда веб платформе за преглед и приказ посластичарница“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Катарина Милосављевић је рођена 16.04.1995. године у Јагодини. Завршила је основну школу "17. октобар" у Јагодини као носилац Вукове дипломе. Гимназију „Светозар Марковић“ у Јагодини је такође завршила као носилац Вукове дипломе. Електротехнички факултет у Београду уписала је 2014. године, на одсеку за Софтверско инжењерство. Дипломирала је у априлу 2019. године, са просечном оценом 7,78, на дипломском 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду, на модулу Софтверско инжењерство, уписала је у октобру 2019. године. Положила је све испите са просечном оценом 9,2.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 39 страна, са укупно 32 слике, 7 табела и 17 референци. Рад садржи увод, 3 поглавља и закључак (укупно 5 поглавља), списак коришћене литературе, списак слика и табела.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. У оквиру уводног поглавља дат је кратак опис сваког поглавља.

У другом поглављу приказани су захтеви за реализацију система. Детаљно је описано прикупљање и анализа софтверских захтева, опис корисничких захтева и опис употребљених технологија.

У трећем поглављу представљен је опис рада и реализација апликације. Приложене су слике апликације како у десктоп приказу, тако и у мобилном приказу. Дати су прегледи производа, произвођача, поступци креирања производа, понуде итд.

У четвртом поглављу објашњена је реализација система са становишта употребљених библиотека и њиховог резултата рада. Један од циљева апликације јесте да она буде једноставна за коришћење и респонзивна, што је имплементирано уз помоћ одговарајућих библиотека. Битан део овог поглавља се односи и на позивање библиотека за прикупљање јавно доступних информација.

У последњем петом поглављу је закључак. У закључку је представљен допринос описаног решења и могућност даље надоградње, односно функционалности којима би се обогатио садржај и услуге платформе.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Катарине Милосављевић се бави развојем веб платформе за преглед и приказ посластичарница у Србији. За реализацију апликације употребљен је

Codeigniter framework, *PHP* програмског језика на бекенду и *React Redux* апликације на фронтенду. Управљање базом података остварено је употребом *MySQL* система.

Кључни резултат рада је креирање софтверске веб апликације „Слатки маркет“, која за циљ има да подржи посластичарнице у Србији и помогне им да прошире своје пословање. Апликација је потпуно респонзивна. Истовремено, веб апликација корисницима пружа свеобухватан приказ свих посластичарских производа на једном месту. Употребом одговарајућих библиотека остварене су захтеване функционалности. Остварен је прегледа свих производа и произвођача коришћењем различитих филтера. Произвођачи имају могућност креирања своје понуде. На платформи су такође приказане јавно доступне информације са Google сервиса, за шта је употребљен одговарајући API. Формиран је блог, зарад приближавања корисника платформи. Током имплементације у обзир су узете добре праксе за унапређивање перформанси и брзину читавања сајта.

4. Закључак и предлог

Кандидат Катарина Милосављевић је у свом мастер раду успешно реализовала веб платформу за преглед и приказ посластичарница.. Кандидат је исказао објективност, систематичност при изради апликације и примени коришћених технологија, као и способност за самосталан рад и рад у тиму.

На основу изложеног, Комисија за преглед и оцену мастер рада предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета Универзитета у Београду да рад под насловом „Израда веб платформе за преглед и приказ посластичарница“ прихвати као мастер рад и кандидату одобри усмену одбрану.

Београд, 16. 09. 2021. године

Чланови комисије:



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



др Дражен Драшковић, доцент
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет