

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 04.06.2024. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Халила Кајевића под насловом „Реализација едукативне виртуелне платформе за учење”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Халил Кајевић је рођен 05.03.1999. године у Пријепољу. Гимназију је завршио у Пријепољу са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2018. године, на одсеку за Софтверско инжењерство. Дипломирао је у септембру 2022. године са просечном оценом на испитима 8,46, на дипломском 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду је уписао октобра 2022. на модулу за Софтверско инжењерство. Положио је све испите са просечном оценом 9,60. Тренутно је власник предузетничке фирме *HALK* која првенствено врши консултантске услуге за *Wolters Kluwer* компанију у којој има улогу *Tech Lead-a*.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Халил Кајевић је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Конкретно, анализирана су постојећа решења и проблеми у области виртуелних платформи за учење. Истраживањем области утврђено је да постоје следећа решења која се користе за едукацију корисника путем веб платформи: *Coursera*, *edX*, *Skillshare* и *Udemy*. Анализом решења је утврђено да би реализација нове едукативне веб платформе *Craft Pro Skill (CPS)* представљала перспективно решење.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 50 страна, са укупно 53 слике, 9 програмских исечака, 1 табела и 17 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), као и списак коришћене литературе, слика, програмских исечака и табела.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада као и кратак опис предложеног решења којим се *CPS* платформа бави.

У другом поглављу је представљен преглед постојећих решења, односно постојећих едукативних платформи и њихових карактеристика. Након прегледа постојећих предложено је ново решење.

У трећем поглављу је дат преглед коришћених технологија у развоју платформе. Дати су разлози одабира тих технологија и њихове главне предности у контексту развоја система.

Четврто поглавље описује рад реализованог система и пружа детаљан приказ функционалности које платформа нуди, укључујући кораке које крајњи корисници треба да прате како би користили систем на оптималан начин.

Пето поглавље се односи на детаље реализације система и фокусира се на техничке аспекте система. У њему се разматрају главни изазови током развоја, као и решења која су примењена за имплементацију функционалности платформе.

Шесто поглавље представља закључак који пружа резиме главних доприноса и резултата овог рада, уз осврт на могућности даљег развоја и унапређења платформе.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Халила Кајевића се бави развојем веб апликације за едукацију путем виртуелне платформе. Оваква платформа је фокусирана на пружање бесплатних курсева који покривају широк спектар тема, са циљем да дигитализује процес образовања, чиме га чини доступним свим корисницима, без обзира на њихове финансијске могућности или локацију.

Платформа такође омогућава инструкторима да управљају својим курсевима кроз ажурирање и додавање произвољне количине видео садржаја, чиме се платформа прилагођава потребама и студената и инструктора. Коришћењем интуитивних корисничких интерфејса, омогућено је лако сналажење, приступање наставним материјалима и праћење напретка у учењу.

Основни доприноси рада су: 1) преглед постојећих решења и проблема који се јављају у области апликација за *online* едукацију корисника путем виртуелних едукативних платформи; 2) реализација нове едукативне виртуелне платформе за учење; 3) модуларно решење са могућношћу наставка рада на даљем развоју.

5. Закључак и предлог

Кандидат Халил Кајевић је у свом мастер раду успешно реализовао веб апликацију која пружа приступ великом броју бесплатних курсева, чиме поспешује едукацију корисника.

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. Халила Кајевића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 13.09.2024. године

Чланови комисије:



Др Марија Пунт, ванр. проф.



Ас. мс Адриан Милаковић, асистент.