

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 17.06.2026 године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Никола Крстић под насловом „Развој веб платформе за процену дигиталне зрелости компанија“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Никола Крстић је рођен 13.04.2000. године у Лозници. Основну школу „Боривоје Ж. Милојевић“ завршио је као ђак генерације и носилац Вукове дипломе. Уписао је гимназију „Средња школа Крупањ“, коју је такође завршио као носилац Вукове дипломе. Основне академске студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је 2019. године. Дипломирао је на смеру за Софтверско инжењерство 2024. године са просечном оценом 7,85. Дипломски рад на тему „Развој платформе за повезивање клијената и агенција за реновирање објеката“ одбранио је у септембру 2024. године са оценом 10. Дипломске академске - мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за Софтверско инжењерство уписао је у октобру 2024. године. Положио је све испите са просечном оценом 8,20.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Никола Крстић је, као припрему за израду мастер рада, спровео истраживање релевантне литературе у области процене дигиталне зрелости компанија, са фокусом на академске и индустријске моделе процене и постојеће софтверске платформе за самопроцену. Анализирани су најутицајнији модели процене дигиталне зрелости, њихове области примене, начин на који су настали и облик у ком дају резултат процене, као и најзаступљеније комерцијалне платформе за самопроцену. На основу спроведене анализе идентификоване су празнине у пракси, пре свега у персонализацији упитника, генерисању препорука, и утемељењу препорука у индустријским изворима. Ови недостаци директно су усмерили формулацију проблема и приступ реализацији мастер рада.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 42 стране са укупно 20 слика, 2 табеле и 12 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак слика, списак скраћеница, списак табела и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада, образложена мотивација и домен примене, као и основни концепт решења.

Друго поглавље даје преглед постојећих академских модела и софтверских платформи за процену дигиталне зрелости, уз компаративну анализу. Идентификоване су празнине у пракси, пре свега у персонализацији процене и утемељењу препорука у релевантним изворима.

Треће поглавље описује коришћене технологије и архитектуру система. Детаљно су описани програмски језици, коришћене библиотеке и база података.

Четврто поглавље детаљно представља имплементацију, од модела података и сервисног слоја, до алгоритама за израчунавање дигиталне зрелости, механизма аутентификације и RAG механизма за утемељење генерисаног садржаја.

Пето поглавље приказује рад система из корисничке и администраторске перспективе. Описане су све доступне функционалности апликације, уз илустрације интерфејса и објашњење начина коришћења приказаних опција.

Шесто поглавље је закључак у коме су сажето наведени постигнути резултати, практични значај предложеног решења и смернице за даља унапређења.

4. Анализа са кључним резултатима

Мастер рад кандидата Николе Крстића бави се развојем веб платформе за процену дигиталне зрелости компанија. Успешно је имплементиран модуларни систем са персонализованом, двофазном проценом и утемељењем генерисаних анализа и препорука у индустријским изворима, уз примену великих језичких модела и RAG механизма. Основни резултати рада су поуздан алгоритам за тежинско оцењивање зрелости

по доменима, ефикасан механизам генерисања анализа и препорука и прегледан визуелни приказ резултата процене.

5. Закључак и предлог

Кандидат Никола Крстић је у свом мастер раду успешно реализовао веб платформу за процену дигиталне зрелости компанија. 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. Николе Крстића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 30.08.2026. године

Чланови комисије:

др Милош Цветановић Ванредни професор
сагласан, 29.08.2026.

др Саша Стојановић Ванредни професор
сагласан, 30.08.2026.