

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 07.10.2025 године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Лука Милетић под насловом „Употреба вештачке интелигенције у процесирању евиденције радног времена и имплементацији четбота“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Лука Милетић, рођен 12.05.1997. у Београду. Основну школу Свети Сава и средњу школу Гимназија Велика Плана завршио је са одличним успехом у Великој Плани. Електротехнички факултет у Београду, смер Електротехника и рачунарство уписује 2016. године, а смер Рачунарска техника и информатика 2018. Положио је све испите и дипломирао 2021. године са просечном оценом 7,46. Мастер академске студије, смер Софтверско инжењерство, уписује 2021. године. Положио је све испите са просечном оценом 9,00. У марту 2021. креће на праксу у компанији Ендава, а од јуна исте године добија стално запослење. На послу се сусрео са разним пројектима и технологијама, као што су C++, рад на изради компајлера, писање фирмвера за хардверске уређаје, Python, прављење актуарских алата итд. Говори енглески језик течно и немачки језик на нивоу основне конверзације.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Лука Милетић је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Конкретно, анализирана је употреба вештачке интелигенције, тренутно коришћене методе и разни могући начини њихових побољшања и унапређивања. Детаљно су анализирани доступни алати вештачке интелигенције за обраду фајлова, употреба великих језичких модела у имплементацији четбота као и генерисање текста помоћу претраге доменског знања.

3. Опис мастер рада

Мастер рад има 35 страна и садржи увод, централна поглавља и закључак (укупно 4), садржај слика и табела као и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод и наводи основну мотивацију рада.

Друго поглавље представља теоријски увод о вештачкој интелигенцији, генерисању текста помоћу претраге и великим језичким моделима.

Треће поглавље детаљно приказује пројектни задатак, архитектура система, као и технологије у којима је рађено. Објашњена је имплементација четбота који користи доменско знање, као и начини за обраду докумената и обраду података извучених из истих.

Четврто, последње, поглавље садржи закључак и финалне коментаре.

4. Анализа са кључним резултатима

Мастер рад дипл.инж. Луке Милетића се бави истраживањем и имплементацијом система који комбинује велике језичке моделе и технике обраде слике за интелигентну анализу платних листића, евиденције радног времена и других финансијских докумената. Поред тога поседује и четбот који уз помоћ генерисања текста помоћу претраге дискутује и одговара на правна питања. Резултат рада је готово софтверско решење које се може користити у предузећима за помоћ при обрачуна плат радника као и за давање правних смерница.

5. Закључак и предлог

Кандидат Лука Милетић је у свом мастер раду успешно решио проблем процесирања фајлова у којима се налазе евиденције радног времена и платних листића на основу којих се генеришу месечни извештаји, рачунају месечни приходи и помаже при свакодневном раду у адвокатским канцеларијама и другим компанијама.

Кандидат је показао самосталност у свом раду, као и иновативне елементе у решавању проблематике употребе вештачке интелигенције у свакодневном раду.

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

Београд, 27.10.2025. године

Чланови комисије:

др Милош Цветановић Ванредни професор
сагласан, 24.10.2025.

др Саша Стојановић Ванредни професор
сагласан, 27.10.2025.