

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 4.6.2024. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Ане Терзић под насловом „Преглед ИоТ тржишта и комерцијалних решења“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Ана Терзић је рођена 24.08.1996. године у Ужицу. Завршила је Основну школу "Стеван Чоловић" у Ариљу. Гимназију у Средњој школи "Свети Ахилије" у Ариљу, општи тип, завршила је 2015. Након завршене гимназије уписала је Електротехнички факултет у Београду. Дипломирала је 2021. године на одсеку за телекомуникације и информационе технологије са просечном оценом 7,17. Мастер студије на Електротехничком факултету на модулу информационо комуникационе технологије уписала је 2021. године.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Ана Терзић је као припрему за рад на својој мастер тези истражила релевантну литературу и техничку документацију о ИоТ решењима и системима. Након тога, посветила се истраживању комерцијално доступних решења, технологија и уређаја са посебним фокусом на паметне градове. Анализирала је њихове предности и недостатке и аспекте комерцијалне примене. Након обављеног студијског истраживачког рада, приступила је изради тезе.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 59 страна са укупно 26 слика и 38 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, списак слика и списак скраћеница.

У оквиру увода дате су основне карактеристике ИоТ технологије, циљ и преглед рада.

У другом поглављу објашњени су ИоТ појмови, архитектура и кључни протоколи.

Треће поглавље даје преглед ИоТ тржишта и изазове са којим се суочава. У четвртном поглављу се анализира глобална примена ИоТ-а, са фокусом на кључне области примене, апликације и уређаје.

У петом поглављу обрађује се ИоТ базирани сервиси у паметним градовима, као што су паметна мобилност, управљање енергијом и отпадом.

Последње поглавље представља закључак, односно сумирање претходних поглавља и предвиђања за даљи раст ИоТ-а у будућности.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Ане Терзић бави се анализом стања на тржишту ИоТ технологија. Истражене су области као што су архитектура ИоТ система, глобални трендови и примена ИоТ-а у различитим индустријама, као што су на пример паметни градови и здравство. Рад садржи анализу кључних аспеката ИоТ технологија, укључујући њихове изазове и предности, као и поређење различитих технологија у контексту њихове примене.

Један од основних циљева овог рада је дати преглед и анализу комерцијалних решења и допринети бољем разумевању ИоТ технологија ради њихове адекватне примене у различитим областима.

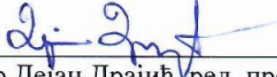
5. Закључак и предлог

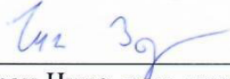
Кандидат Ана Терзић је у свом мастер раду успешно анализирала стање тржишта и примену ИоТ технологија. Рад је употпуњен детаљним прегледом примене ИоТ у различитим областима, као и прегледом ИоТ уређаја и градова који се истичу у коришћењу ове технологије.

Кандидат је исказао самосталност и темељност у представљању технологија, изазова који их прате и критичкој анализи. Рад јасно истиче разлике између различитих ИоТ решења и њихове примене у складу са специфичним потребама корисника. На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад кандидата Ане Терзић, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 9.9.2024. године

Чланови комисије:


др Дејан Драјић, ред. професор


др Зоран Чича, ред. професор