

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 03.09.2024. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Јоже Водника под насловом „Формирање профила корисника на основу историје посета интернет страница”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Јоже Водник је рођен 05.05.2000. године у Београду. Завршио је основну школу „Светозар Милетић” у Земуну као вуковац. Уписао је Девету гимназију у Београду коју је завршио са одличним успехом, као вуковац. Током школовања освојио је више награда на разним такмичењима из математике, историје и хемије. Електротехнички факултет уписао је 2019. године. Дипломирао је као студент на одсеку за Софтверско инжењерство 2023. године са просечном оценом 8,87. Дипломски рад одбранио је у септембру 2023. године са оценом 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство уписао је у октобру 2023. године. Положио је све испите са просечном оценом 10.00.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Јоже Водник је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе која се односи на област формирања профила корисника на основу његовог претходног деловања на интернету. Конкретно, анализирана су постојећа решења и проблеми у области сврставања интернет страница у категорије на основу садржаја и доношење закључака о корисничким интересовањима. Најпре се кандидат упутио у актуелна истраживања из области анализе садржаја интернет страница. Детаљно су истражене постојеће технике екстрактовања битних информација и њихова организација у бази, ради реализације скалабилног и ефикасног решења.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 33 нумерисане стране, са укупно 32 слике. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе. Рад је написан на српском језику.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Објашњени су разлози на основу којих је добијена идеја за овај рад.

У другом поглављу је дат преглед постојећих решења, њихових карактеристика, као и предности и мане оваквих приступа. Дат је и осврт о теоријској основи потребној за разумевање и решење проблема класификације страница и организације структура за чување података.

У трећем поглављу су детаљно представљена примењена решења у виду имплементације, коришћених технологија и интерфејса, програмског језика и базе података. Дат је и опсежан опис функционисања реализованог система.

Четврто поглавље детаљно описује начин употребе система, као и услове који морају бити испуњени како би систем био коришћен у оквиру других система или апликација.

У оквиру петог поглавља су презентовани резултати система забележени при класификацији сајтова у категорије и формирање профила корисника сходно добијеним подацима.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај описаног решења и могућа даља унапређења. Резимирани су резултати рада, изазови приликом пројектовања и предложене могуће примене система.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Јоже Водника се бави формирањем профила на основу корисничких акција на интернету, односно сврставањем страница у категорије у сврхе подешавања корисничких преференци. Овакав систем може наћи примену у системима за заштиту од нежељених упада, помоћу детекције аномалија у понашању, као и у системима који врше препоруку садржаја.

Основни резултати рада су приказ и методологија пројектовања система са спроведеном флексибилном и прецизном класификацијом интернет страница и ефикасна организација података који обликују профил корисника.

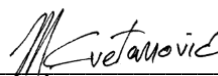
5. Закључак и предлог

Кандидат Јоже Водник је у свом мастер раду успешно решио проблем формирања профила корисника и развио систем који то чини на основу историје посета интернет страница успешно класификованих у категорије. Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

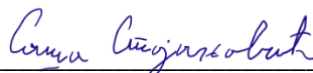
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Јоже Водника прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 13.09.2024. године

Чланови комисије:



Др Милош Цветановић, ванр. проф.



Др Саша Стојановић, ванр. проф.