



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, Србија

Тел. 011/324-8464, Факс: 011/324-8681

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 28.05.2019. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Валентина Хисарија под насловом „Сакупљање и валидација података корисничких активности за потребе пословних анализа”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Валентин Хисари је рођен 26.11.1994. године у Призрену. Гимназију је завршио у Аранђеловцу са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2013. године, на одсеку за Рачунарску технику и информатику. Дипломирао је у септембру 2017. године са просечном оценом на испитима 8,78, на дипломском 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду је уписао октобра 2017. на Модулу за Софтверско инжењерство. Положио је све испите са просечном оценом 8,60.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 45 страна, са укупно 23 слика, 6 примера кода, 4 табеле и 21 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља, закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, списак скраћеница, списак слика, списак табела и списак кода.

У првом поглављу је дат увод у коме су описани предмет и циљ рада. Представљен је и значај корисничких података у електронској трговини.

Друго поглавље говори генерално о појму веб аналитике, њеној историји и постојећим типовима. Објашњени су подаци на вебу, њихова употреба, приватност и тачност.

У трећем поглављу су разматране предности и мане могућих начина прикупљања корисничких активности и њихових имплементација. Објашњен је појам веб персонализације, његова употреба у комерцијалним веб продавницама као и начини имплементације.

Четврто поглавље говори о методама обраде података за процесе даље анализе. Размотрене су могуће трансформације и алгоритми који се користе за побољшавање квалитета података.

Пето поглавље представља решење за колектовање, валидацију и трансформацију прикупљених података имплементираних за потребе овог рада. Додатно су објашњени могући начини складиштења процесираних података као и коришћене алати.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај приказаног решења и могућа даља унапређења. Резимирани су резултати рада и изазови приликом израде решења.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Валентина Хисарија се бави проблематиком прикупљања корисничких података за потребе доношења пословних одлука. Имплементирано решење налази велику примену у сфери електронске трговине као основа за доношење пословних одлука.

Решење је имплементирано коришћењем *cloud* технологија које обезбеђују скалабилно и прошириво решење независно од броја корисника система.

Основни доприноси рада су: 1) имплементација скалабилног решења за колектора података; 2) примена пројектованог система у оквиру различитих апликација; 3) могућност наставка рада на развоју система за прикупљање корисничких података.

4. Закључак и предлог

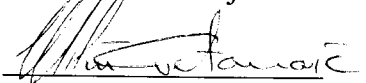
Кандидат Валентин Хисари је у свом мастер раду успешно решио проблем прикупљања корисничких података и успешно реализовао систем за колекцију и валидацију корисничких активности у апликацијама. Предложена побољшања могу значајно да унапреде могућности примене имплементираног колектора података.

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. Валентина Хисарија прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 30. 08. 2019. године

Чланови комисије:


др Милош Цветановић, ванр. проф.


др Дражен Драшковић, доц.