



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. Милана Петровића под насловом „Развој пословног система заснованог на платформи у облаку”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Милан Петровић је рођен 26.02.1991. године у Јагодини. Завршио је основну школу „Вожд Карађорђе” у Кушиљевоу као вуковац. Уписао је гимназију у Свилајнцу и коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет уписао је 2010. године. Дипломирао је на одсеку за рачунарску технику и информатику 2017. године. Дипломски рад одбранио је у јулу 2017. године са оценом 10.

Дипломске академске - мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за рачунарску технику и информатику уписао је у октобру 2017. године и положио је све испите са просечном оценом 7,00.

2. Опис мастер рада

Мастер рад кандидата обухвата 50 страна, са укупно 36 слика, 1 табелом и 11 референци. Рад садржи 7 глава, списак литературе, списак скраћеница, списак слика и списак табела.

Прва глава представља увод у којем је детаљно описана проблематика којом се рад бави. Након тога је дат кратак преглед свих глава које сачињавају овај рад.

У другој глави су представљени резултати анализе постојећих система за доставу хране. Дата је анализа њиховог графичког корисничког интерфејса, а на крају главе је дат преглед функционалности постојећих система и развијеног система.

У глави три су детаљно представљене технологије које су коришћене приликом развоја предложеног система.

У глави четири детаљно је представљена архитектура развијених апликација.

У глави пет представљен је графички кориснички интерфејс свих апликација заједно са функционалностима које пружају.

Шеста глава обрађује развијени систем као пословни модел и представља могућности употребе система у комерцијалне сврхе.

У глави седам је дат закључак који представља резултате и доприносе рада као предлоге на који начин је могуће реализовани систем за доставу хране даље развијати.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Милана Петровића се бави развојем система за доставу хране базираног на *Google Firebase* платформи у облаку. Овај систем је сачињен од три апликације, две мобилне апликације за доставу и наручивање хране, које су реализоване за мобилне уређаје са оперативним системом *Android* и написане су на програмском језику *Java*, и једне десктоп апликације која се користи за пружање администраторских услуга система, а која је написана коришћењем програмског језика *Python*.

Основни доприноси рада су:

- 1) Анализа постојећих система за доставу хране
- 2) Пројектовање новог система за доставу хране базираног на рачунарству у облаку
- 3) Анализа пословног модела заснованог на систему који користи *Google Firebase* платформу

4. Закључак и предлог

Кандидат Милан Петровић је у свом мастер раду успешно реализовао систем за доставу хране. При томе је, на систематичан начин, анализирао постојеће системе за доставу хране и на основу резултата приступио развоју новог система базираног на рачунарству у облаку који омогућује међусобну комуникацију три типа апликација које га сачињавају.

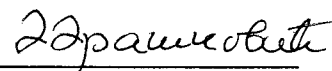
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад „Развој пословног система заснованог на платформи у облаку” дипл. инж. Милана Петровића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 13. 09. 2019. године

Чланови комисије:



Доц. др Марија Пунт



Доц. др Дражен Драшковић