



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 04.07.2017. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Милоша Отовића под насловом „Реализација модула за прикупљање и слање информација у реалном времену за потребе управљања симулатором тенка“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Милош Отовић је рођен 25.01.1992. године у Београду. Након завршене основне школе „1300 каплара“ и VI Београдске гимназије у Београду, уписао је Електротехнички факултет, Универзитета у Београду 2011. године. Након положених испита и одрађене стручне праксе у Институту Михајило Пупин (ИМП-Рачунарски системи) дипломирао је на одсеку за Телекомуникације и Информационе технологије, на смеру Радио комуникације, 2016. године. Дипломски рад одбрањен је 11. јула 2016. године са оценом 10 на тему „Симулација BGP протокола у софтверском алату GNS3“. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на одсеку Системско инжењерство и Радио комуникације уписао је у октобру 2016. године.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 41 страну, са укупно 27 слика, 1 табелом и 15 референци. У прилогу су дати програмски кодови неких од тестова којима је вршена верификација исправности рада појединих делова реализованог модула. Рад садржи увод, 4 поглавља, закључак (укупно шест поглавља) и литературу. Предмет рада је имплементација модула који омогућава прикупљање информација у реалном времену и њихово даље слање ка другим уређајима. Модул је развијен за потребе симулатора тенка, али је реализација таква да је модул универзалан и може се лако употребити и у другим пројектима.

У уводном поглављу је изложен циљ и предмет мастер тезе, а потом је дат преглед остатка тезе по поглављима.

У другом поглављу је описана архитектура модула и описане су основне компоненте.

У трећем поглављу је дат детаљан опис реализације модула и хардверског и софтверског дела, при чему су укратко описани и коришћени алати.

Четврто поглавље садржи опис тестирања исправности реализованог модула, при чему је тестирање вршено постепено, тј. модул је испитиван део по део.

Пето поглавље садржи опис примене реализованог модула у симулатору тенка који се користи у Војсци Србије.

На крају тезе је изложен закључак који сумира резултате рада. На крају рада дата је литература, са 15 референци, која је коришћена приликом израде мастер рада, као и прилог са кодом два теста која су коришћена за испитивање исправности појединих делова модула.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад Милоша Отовића, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, бави се реализацијом модула који прикупља информације у реалном времену и потом их

дистрибуира другим уређајима. Модул се примењује у оквиру симулатора тенка, али је прављен тако да може да се користи и у другим пројектима. Основни доприноси рада су: 1) реализован модул за прикупљање и слање информација у реалном времену; 2) примена модула у симулатору тенка; 3) универзалност модула која омогућава примену модула и у другим пројектима.

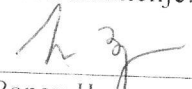
4. Закључак и предлог

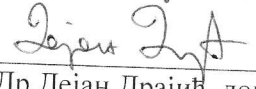
Кандидат Милош Отовић је у свом мастер раду успешно реализовао модул за прикупљање и слање информација у реалном времену. Реализовани модул је намењен симулатору тенка, али се може искористити и у другим пројектима који захтевају прикупљање и слање информација у реалном времену. Милош је показао добро познавање програмирања микроконтролера, као и одговарајућих области телекомуникација неопходних за израду модула.

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

Београд, 28.08.2017. године

Чланови комисије:


Др Зоран Чича, доцент


Др Дејан Драјић, доцент