

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 04.04.2023. године, именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Николе Урошевића, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, под насловом „Реализација DR заштите система за складиштење података“. Након прегледа материјала комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Никола Урошевић је рођен 25.06.1998. године у Београду. Завршио је основну школу „Милорад Лабудовић Лабуд“ у Барошевцу као ђак генерације. Уписао је Електротехничку школу у Београду и коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет уписао је 2017. године. Дипломирао је на одсеку за Телекомуникације и информационе технологије 2021. године са просечном оценом 7,54. Дипломски рад одбранио је у септембру 2021. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за Информационо комуникационе технологије уписао је у октобру 2021. године. Положио је све испите са просечном оценом 8,60.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Никола Урошевић је у оквиру студијског истраживачког рада урадио истраживање области опоравка од катастрофалних догађаја (DR - *Disaster Recovery*). Упознао се концептима и приступима који се користе у DR заштити. Такође, стекао је основе у раду са уређајима компаније Huawei: *Huawei FusionServer Pro 2288H V5* и *OceanStor Dorado 8000 V6* који су коришћени током израде мастер тезе. Након обављеног студијског истраживачког рада, Никола је приступио изради мастер тезе.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 34 стране, са укупно 37 слике и 8 референци. Рад садржи увод, 3 поглавља, закључак (укупно 5 поглавља), списак коришћене литературе, списак скраћеница и списак слика.

Предмет рада представљају системи за складиштење података и њихова заштита у случају катастрофалних догађаја. У оквиру рада је представљена једна реализација DR заштите система за складиштење података при чему су коришћени алати и софтвер компаније Huawei.

У уводном поглављу је објашњен појам DR заштите, њен значај, као и који догађаји доводе до потребе за оваквом заштитом.

Друго поглавље представља хардверске уређаје коришћене приликом израде тезе: *Huawei FusionServer Pro 2288H V5* и *OceanStor Dorado 8000 V6*. Описане су могућности и карактеристике наведених уређаја.

Треће поглавље детаљније описује карактеристике коришћеног система за складиштење података који је коришћен у оквиру мастер тезе. Дата је дефиниција логичке јединице, а потом су представљени алати који су коришћени у мастер тези, а који су намењени раду са системима за складиштење компаније Huawei попут *HyperSnap*, *HyperReplication*, *UltraPath* и др.

Четврто поглавље је централно поглавље тезе. У њему је представљена практична реализација DR заштите користећи претходно описане уређаје и алате. Реализација је

детаљно описана корак по корак, при чему је сваки корак пропраћен одговарајућим приказом и објашњењем.

Пето поглавље истиче значај DR заштите у модерним информационо комуникационим системима, с посебним нагласком на "активна-активна" заштиту која је и реализована у тези. Потом је дат списак коришћених референци, списак скраћеница и списак слика.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад Николе Урошевића, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, се бави реализацијом DR заштите система за складиштење података. Кључни доприноси рада кандидата на тези су следећи:

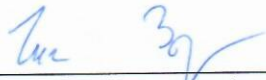
- 1) детаљно објашњење алата компаније Huawei који се користе за остваривање DR заштите система за складиштење података;
- 2) реализација DR заштите система за складиштење података.


5. Закључак и предлог

Кандидат Никола Урошевић, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, је у свом мастер раду успешно реализовао DR заштиту система за складиштење података. Никола је показао способност самосталног истраживања и практичног рада, као и доношења одговарајућих закључака. Резултати тезе се могу користити за DR заштиту система за складиштење података који су засновани на опреми компаније Huawei. На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад кандидата Николе Урошевића, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 31.08.2023. године

Чланови комисије:


др Зоран Чича, ред. професор


др Дејан Драјић, ред. професор