

## **КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ**

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 02.03.2021. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Ана Ђурић под насловом „Анализа DSpace-CRIS репозиторијума”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

### **ИЗВЕШТАЈ**

#### **1. Биографски подаци кандидата**

Ана Ђурић је рођена 15.05.1995. године у Лозници. Завршила је основну школу „Петар Тасић” у Лешници као вуковац. Уписала је гимназију у Лозници и коју је завршила са одличним успехом. Електротехнички факултет уписала је 2014. године. Дипломирала је на одеку за Софтверско инжењерство 2019. године са просечном оценом 7,3. Дипломски рад одбранила је у марту 2019. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу софтверско инжењерство уписала је у октобру 2019. године. Положила је све испите са просечном оценом 9.

#### **2. Извештај о студијском истраживачком раду**

Кандидат Ана Ђурић је као припрему за израду мастер рада урадила истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Конкретно, анализирана су постојећа решења и могућности у области научних репозиторијума који представљају софтвер по избору за академске, непрофитне и комерцијалне организације које граде отворене репозиторијуме. Истраживање обухвата постојећи репозиторијум, како је настао, каква му је архитектура, како је настала потреба за истим, његове функционалности, примене, могућности, како и зашто га користити, од какве је користи и до које мере омогућава научницима да развијају своје научне радове и на који начин га могу користити за нека друга истраживања.

#### **3. Опис мастер рада**

Предмет овог рада је анализа репозиторијума који садржи научне радове, такозване публикације садржане у одређеним заједницама. Анализа обухвата како научне радове, тако и научнике који су учествовали у креирању истих. Детаљно је објашњено како користити репозиторијум, која му је намена, какве функционалности су заступљене.

Мастер рад обухвата 46 страна. Рад садржи увод, 4 поглавља, закључак, списак коришћене литературе, списак слика и списак скраћеница.

Прво поглавље представља увод и описује домен и предмет рада, као и структуру овог мастер рада.

У другом поглављу описан је репозиторијум који представља основу репозиторијума који се анализира. Пише се о историји, шта заправо представља и како ради. Представљен је један конкретан пример који приближава теорију пракси, тј реалности.

У трећем поглављу је детаљно представљен репозиторијум који се анализира. Након кратког увода о истом, представљене су функционалности које су заступљене, затим је детаљно приказана инсталација којом корисник добија примерак репозиторијума на својој машини и може га користити у приватне сврхе. Након тога, уз детаљан опис, приказане су фотографије које објашњавају репозиторијум, начин коришћења, упознавање са истим, све његове могућности. Затим, кроз реалан пример једног таквог репозиторијума, корисник може

проверити до тад стечено знање о репозиторијуму, тако што ће прави пример умети да протумачи и користи и тако дође до оног што жели. Репозиторијум може имати битну улогу у библиометријским анализама, о цитирању публикација, о утицају појединих научника кроз њихове радове.

Четврто поглавље детаљно представља технологије које су коришћене при креирању репозиторијума.

У петом поглављу се налази закључак са рекапитулацијом анализе, решења датих у оквиру рада и могућности за проширења спроведене анализе.

#### 4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Ане Ђурић се бави анализом Dspace-CRIS репозиторијума. Детаљно је приказано шта заправо репозиторијум представља, која је његова сврха, зашто се користи, како изгледа у реалном свету. С обзиром да је могуће поседовати репозиторијум на свом рачунару, детаљно је приказана инсталација истог и начин на који се репозиторијум користи. Шта је срж, шта је основа, која је суштина и намена, су питања чији се одговори налазе у мастер раду. Кључ је да се кроз рад у потпуности упозна репозиторијум и на тај начин омогући несметано коришћење истог. Циљ је да се кроз документацију коју рад пружа омогући лако сналажење у реалним репозиторијумима.

#### 5. Закључак и предлог

Кандидат Ана Ђурић је у свом мастер раду успешно анализирао проблем Dspace-CRIS репозиторијума. Предложена анализа могу значајно да унапреди могућности примене разматраног репозиторијума.

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. Ана Ђурић прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 15.09.2021. године

Чланови комисије:



---

др Бошко Николић, редовни проф.  
Универзитет у Београду – Електротехнички  
факултет



---

др Дражен Драшковић, доцент  
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет