



Универзитет у Београду Математички факултет

Студентски трг 16, 11000 Београд
Тел: (+381) 011 2027 801
Факс: (+381) 011 2630 151
Е-адреса: matf@matf.bg.ac.rs

МОЛБА

Школска 2022/23. година

ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ МОЛБЕ			
Презиме:	Шћепанчевић	Име:	Никола
Е-пошта:	zmajodbraj@gmail.com		
Број индекса:	1048/2022	Статус:	Буџет
Ниво студија:	Мастер академске студије		

Тип: пријава теме мастер рада
Број молбе: м1048/2022-1
Катедра: Катедра за рачунарство и информатику
Миграција базе података Библиотеке Математичког факултета
САДРЖАЈ МОЛБЕ:
<p>Значај теме и области:</p> <p>Значај миграције базе података се огледа у преношењу структуре и података са старијих платформи за које временом и развојем нових платформи престаје подршка.</p> <p>По сложености, ова миграција спада у 1:1 миграције, тј. једна база је мигрирана на другу (директно мапирање). Основни проблем сваке миграције је успостављање кореспонденције између старе и нове базе. Поред тога, постоје и други изазови попут компромитованог интегритета података, провера квалитета података (пре миграције), недовољно свеобухватно тестирање (после миграције) и други.</p> <p>У случају Библиотеке Математичког факултета миграција је обављена са платформе DOS Clipper на интегрисани библиотечки софтвер отвореног кода РМВ, који је заснован на веб сервисима.</p> <p>Ово је прва и једина миграција на овај софтвер у нашој земљи. Могуће је да ће другим библиотекама бити потребна слична миграција, тако да би овај рад могао послужити као оквир или путоказ у будућим сличним подухватима.</p> <p>Специфични циљ рада:</p> <p>Циљ овог рада је опис поступка миграције базе података у нашој библиотеци и опис могућности за решавање проблема са којима смо се суочили на новој платформи. Рад ће се бавити општим проблемима миграција података и специфичним проблемима који се односе на библиотечке податке. Део рада ће се бавити коришћењем XML-а као мета формата помоћу кога је успостављена кореспонденција између две базе и две различите верзије UNIMARC-а.</p> <p>Комисија:</p>

1. Ментор: Саша Малков
2. Председник: Ненад Митић
3. Члан: Мирјана Маљковић

ПРИЛОЗИ МОЛБИ:

1. образац молбе за одобрење теме мастер рада

Београд, 29. мај 2023.

(потпис)

(Попуњава надлежна особа)

 ОДОБРАВА СЕ **НЕ ОДОБРАВА СЕ**

31. мај 2023., Филип Марић

(датум, име, презиме и потпис)

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ:

31. мај 2023., Филип Марић
Сагласна КРИ