

8/6

1

Математички факултет  
Универзитета у Београду

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
СТУДЕНТСКА СЛУЖБА  
Бр. 6/23  
31.05 / 2014 год.  
Београд, Студентски трг 16  
ТЕЛ 20 27 801

МОЛБА  
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА

Молим да се одобри израда мастер рада под називом:

**Алат за визуализацију геопросторних података на Вебу**

чији су значај и специфични циљ следећи:

Визуализација података је средство за ефикасније праћење, разумевање и уочавање одређених правила у представљеним подацима и њиховим променама. Прегледом постојећих решења у домену приказа географски одређених (геопросторних) података на простору Републике Србије уочљив је простор за напредак у визуалном, функционалном и техничком смислу. Проблем је у великој мери заједнички и не зависи од типа податка. Циљ рада је сагледавање карактеристика проблема и развој демонстрационог Веб алата који би унапредио постојеће стање на овом пољу и пружио основу за даље унапређење. У функционалном смислу, подаци се могу прегледати у различитим приказима интегрисаним у уобичајену картографску нотацију, што је у постојећим решењима или немогуће или строго ограничено, због чега се смисао употребе мапе сводио само на приказ локације мерне станице податка. Алат се ослања на нове технологије приказа, комбинујући XHTML5, Јаваскрипт и SVG за приказ мапа и података али узимајући у обзир и различите уређаје и платформе за прегледање Веб садржаја.

Иван Мердовић, 1038/2010, Информатика  
(име и презиме студента, бр. индекса, модул)

Сагласан ментор др Саша Малков

Иван Мердовић  
(својеручни потпис студента)

\_\_\_\_\_  
(својеручни потпис ментора)

\_\_\_\_\_  
(датум подношења молбе)

- Чланови комисије
- 1. ....
  - 2. ....

Катедра \_\_\_\_\_ даје сагласност предложеној теми

\_\_\_\_\_  
(шеф катедре)

\_\_\_\_\_  
(датум одобравања молбе)