

Универзитет у Београду
Математички факултет
Катедра за рачунарство и информатику

Предмет:

Извештај о прегледу мастер рада Ивана Мердовића

Одлуком Наставно-научног већа Математичког факултета од 30. маја 2014., уз сагласност Катедре за рачунарство и информатику, именовани смо за чланове Комисије за преглед и одбрану мастер рада „Алат за визуализацију геопросторних података на вебу“ кандидата Ивана Мердовића, студента мастер студија на Математичком факултету, смер Информатика, број индекса 1038/2010.

Кандидат Иван Мердовић је 4. септембра 2014. доставио комисији текст свог рада.

Рад разматра проблем визуалног представљања геопросторних података, карактеристике расположивих алата и могућности за превазилажење њихових слабости. Проблем се разматра на примерима реалних података Хидрометеоролошког завода Србије о водостају на мерним станицама у Републици Србији и података Државне мреже за аутоматски мониторинг квалитета ваздуха у Републици Србији.

Рад се састоји од шест делова, приложеног програмског кода и списка референци. У првом делу се представљају проблем и постојећа решења. У другом поглављу се анализирају карактеристике проблема и дефинишу циљеви развоја новог алата за визуализацију. Треће поглавље представља идејно решење новог алата, названог *WebMap*. Четврто поглавље описује имплементацију алата са посебним освртом на употребљене технологије и најважније делове кода. Пето поглавље представља примере употребе имплементираниог решења, укључујући прикупљање и представљање података Хидрометеоролошког завода Србије и Државне мреже за аутоматски мониторинг квалитета ваздуха. Шести део представља резиме и дискусију урађеног посла са закључком. У додацима су приложени најважнији делови програмског кода имплементације алата *WebMap*.

Закључак:

Увидом у текст Ивана Мердовића „Алат за визуелизацију геопросторних података на вебу“ дошли смо до закључка да рад у потпуности задовољава захтеве који се постављају при изради мастер рада и предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану овог рада.

У Београду
12. септембар 2014.

Комисија

1. _____
др Саша Малков, доцент, ментор

2. _____
др Ненад Митић, ванредни професор

3. _____
др Младен Николић, доцент