

Математички факултет
Универзитета у Београду

**МОЛБА
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА**

Молим да ми се одобри израда мастер рада под насловом:

Анализа линкова и алгоритам PageRank

Значај теме и области:

Интернет би био бескористан да не постоје ефикасни алгоритми претраге. Важан елемент претраге је рангирање пронађених страница према значају. Проблем рангирања елегантно и ефикасно решава алгоритам Гуглов патентирани алгоритам PageRank.

Специфични циљ рада:

У раду треба приказати специфичности алгоритма PageRank у односу на друге старије алгоритме за рангирање страница на интернету. Потребно је такође приказати побољшане верзије алгоритма, борбу против покушаја злоупотребе система рангирања (link spam), како рангирање сајтова зависи од њихове међусобне повезаности и како мале промене линкова могу утицати на цео систем.

Литература:

[1] A. Rajaraman, J. Leskovec, J. D. Ullman, Mining of Massive Datasets, 2013., Stanford, Textbook

Душан Цемовић, 1058/11, Информатика
(име и презиме студ., бр. инд., ознака програма и модула)

Сагласан ментор Миодраг Живковић

(својеручни потпис студента)

(својеручни потпис ментора)

(датум подношења молбе)

Чланови комисије

1. др Филип Марић, ванр. проф.
2. мр Јелена Хаџи Пурић, асистент

Катедра за рачунарство и информатику је сагласна са предложеном темом.

(шеф катедре)

(датум одобравања молбе)