

Катедри за рачунарство и информатику

Предмет: Сагласност за одбрану мастер рада

Одлуком Катедре и ННВ од 20.06.2014. године именовани смо у комисију за одбрану мастер рада под насловом "SEO оптимизација и фактори рангирања веб локација" кандидата Данице Милић, студента мастер студија на студијском програму *Информатика* на Математичком факултету. Тема рада су технике SEO оптимизације (eng. Search Engine Optimization - SEO) које обезбеђују добро рангирање веб локација међу резултатима претраге, као и специјализовани алати развијени од стране водећих претраживача којима се пореде перформансе оптимизованих и неоптимизованих веб страница.

Рад се састоји од осам поглавља и закључка. Први део је Увод и у њему се уводе основне информације о броју и мерама квалитета сајтова на интернету, алгоритмима и структури претраживача и врстама упита.

У поглављу 2, „Претраживачи и стратегије оптимизације“, описују се претраживачи (који пописују / индексирају садржај и који користе директоријуме које одржавају људи), кључне речи и начин њихове употребе, као и Google-ов алгоритам за оцену веб сајтова, PageRank. Поглавље 3, „SEO технике – оптимизација на страни“, је најобимније и у њему се уводе главне технике SEO оптимизације - оптимизације кода, оптимизације садржаја, оптимизације структуре, као и најчешћи разлози због којих се не може приступити страницама.

У поглављу 4, „SEO технике – други аспекти“, разматрају се неки специфични аспекти SEO техника – спречавање индексирања, оптимизација ван странице, претрага по сликама, злонамерне (тзв. црне) SEO технике. Поглавље 5 даје преглед смерница за оптимизацију брзине одзива сајта, као што су, на пример, смањити HTTP захтеве, избегавати CSS изразе, смањити број DNS тражења, оптимизовати слике, и сл. У поглављу 6, „Метрике“, описује се процес праћења и анализе рангирања, броја посета после имплементирања техника оптимизације, долазећих линкова, а поглавље 7 приказује алате за SEO - Google webmaster tool, Google Analytics, Yahoo Yslow.

Поглавље 8 представља пример примене техника оптимизације, изложених у раду, на један реални сајт (портал вести на www.mondo.rs), смернице које је тим портала дао новинарима како би се побољшао квалитет сајта и резултате које је Google Analytics дао у анализи посета пре и после оптимизације сајта.

У Закључку се сумирају главни елементи рада. Следи списак од 42 коришћене референце.

Закључак Комисије

Увидом у текст "SEO оптимизација и фактори рангирања веб локација", мишљења смо да је кандидат, Даница Милић, овладао облашћу која је у пракси развоја веба и коришћења интернета изузетно значајна. Посебно импресионира резултат примене описаних техника на оптимизацију реланог веб портала вести (www.mondo.rs), при чему су сви параметри квалитета драматично побољшани (сајт је имао 72,95% више посета, привучени су нови корисници, посетиоци се дуже задржавају на сајту и прегледају више страница). Са задовољством предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану овог мастер рада.

У Београду,
22. јуна 2015.

Комисија

1. _____
/др Гордана Павловић-Лажетић, р.проф./

2. _____
/др Филип Марић, доцент/

3. _____
/др Мирослав Марић, доцент/