

Катедри за рачунарство и информатику

Предмет: Сагласност за одбрану мастер рада.-

Одлуком Катедре и ННВ од 30.6.2017. именовани смо у комисију за одбрану мастер рада под насловом "Анализа линкова и алгоритам PageRank" кандидата **Душана Цемовића**, студијски програм Информатика.

Кандидат је 17.9.2017. доставио текст свог рада. Тема рада је Гуглов патентирани алгоритам PageRank који приликом претраге интернета рангира пронађене страница према значају. Рад се у састоји четири поглавља и закључка. После увода, у поглављу 2 наводе се основни појмови у вези са претрагом интернета и потребом рангирања страница према популарности. У поглављу 3 посвећеном алгоритму PageRank, наводе се неопходни појмови о Марковљевим ланцима и структури веба, после чега се излаже алгоритам PageRank са својим варијантама, као и неки поступци за обамњивање тог алгоритма и одговарајуће противмере. Приказан је и алтернативни алгоритам HITS. У поглављу 4 описана је програмска реализација алгоритма PageRank која лепо илуструје начин рада алгоритма. На крају се дају закључци и преглед могућих праваца даљег рада.

Мишљење.

Увидом у текст **Душана Цемовића** "Анализа линкова и алгоритам PageRank" мишљења смо да приложени рад задовољава у потпуности захтеве који се постављају у изради мастер рада и предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану рада.

У Београду, 21.9.2017.

Др Миодраг Живковић, ред. проф., ментор

Др Филип Марић, ванр. проф.

Мр Јелена Хаџи Пурић, асистент