

Катедри за рачунарство и информатику

Предмет: Сагласност за одбрану мастер рада.-

Одлуком Катедре и ННВ од 21.6.2013. именовани смо у комисију за одбрану мастер рада под насловом "Машинско препознавање музичких узорака" кандидата **Јована Јовановића**, студијски програм Математика, модул Рачунарство и информатика.

Кандидат је 25.9.2014. доставио текст свог рада. Тема рада је реализација препознавања музичких узорака помоћу рачунара. Реализовани програм је функционалан и илуструје основне принципе на којима се заснива препознавање.

Рад се састоји од три поглавља и закључка. Уводно прво поглавље даје увод у акустику, преглед формата звучног сигнала, преглед како се брза Фуријеова трансформација користи у обради звука и преглед комерцијалног софтвера за препознавање музичких узорака. У другом поглављу приказује се Јава библиотека за снимање звука, брза Фуријеова трансформација и издвајање и употреба значајних фреквенција музичког узорка као битне карактеристике музичког узорка. У трећем поглављу је приказан развијени програм за препознавање музичких узорака. На крају се дају закључци и преглед могућих праваца даљег рада.

Мишљење.

Остваривши увид у текст **Јована Јовановића** "Машинско препознавање музичких узорака", сматрамо да приложени рад у потпуности задовољава захтеве који треба да испуни мастер рад и предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану рада.

У Београду, 30.9.2014.

Др Миодраг Живковић, ред. проф., ментор

Др Предраг Јаничић, ванр. проф.

Др Саша Малков, доцент.