

Катедри за рачунарство и информатику

Предмет: Сагласност за одбрану мастер рада.-

Одлуком Катедре и ННВ од 14.9.2018. именовани смо у комисију за одбрану мастер рада под насловом "Алгоритми за препознавање гестикулација руком" кандидата **Бојана Марковића**, студијски програм Информатика. На основу претходне одлуке ментор рада био је професор у пензији Милан Туба, који је рад кандидата водио до пред завршетак и са кандидатом објавио рад *Vision-Based Algorithm for Real-Time Hand Posture Recognition* на конференцији *WSEAS* у Прагу 2012. године. Овај рад је послужио као основа за израду мастер рада.

Бојан Марковић је 12.9.2018. доставио текст свог рада. Тема рада је препознавање гестикулација руком. Рад је подељен у шест поглавља. У уводу се описује проблем интеракције човека и рачунара, захтеви које треба да испуњава одговарајући контролер, а чији је претходник рачунарски миш. За боље решење могу се сматрати интерфејси који препознају гестикулацију руком. У другом поглављу изложен је историјат развоја препознавања гестикулације руком. У трећем поглављу је детаљније размотрено препознавање гестикулације руком, уз поделу на предобраду, екстракцију карактеристика и класификацију (односно само препознавање) гестикулација. У четвртном поглављу се излаже алгоритам за препознавање постура (статичког положаја руке) и усавршење алгоритма за препознавање гестура (покрета руком). Реализација описаних алгоритама и добијени резултати (78% за постуре и 93% за гестуре) изложени су у поглављу пет.

Мишљење.

Увидом у текст **Бојана Марковића** "Алгоритми за препознавање гестикулација руком" дошли смо до закључка да приложени рад задовољава у потпуности захтеве који се постављају при изради мастер рада и предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану рада.

У Београду, 20.9.2018.

Др Миодраг Живковић, ред. проф., ментор

Др Владимир Филиповић, ванр. проф.

Др Александар Картељ, доцент