

Универзитет у Београду
Математички факултет
Катедра за рачунарство и информатику
Предмет: Извештај о прегледу мастер рада

Одлуком Катедре и ННВ од 25.09.2020. именовани смо у комисију за одбрану мастер рада под насловом „Дигитализација ЕКГ дијаграма“ кандидата Стефана Капунца, студента мастер студија, смер Информатика.

Кандидат је 26.09.2020. доставио текст свог рада члановима комисије. Тема рада је дигитализација ЕКГ дијаграма са циљем добијања података у погодном облику за даљу обраду. Рад се састоји из 6 поглавља: Увод, Основе ЕКГ-а, Претпроцесирање, Екстракција сигнала, Графички кориснички интерфејс, и Закључак. Списак референци који обухвата коришћену и корисну литературу је наведен у посебном поглављу. У раду је наведена електронска адреса на којој се налази развијен програмски код који имплементира предложени алгоритам и тест примери.

У првом поглављу је дат кратак увод везан за разлог дигитализације ЕКГ дијаграма и наведене библиотеке коришћене у имплементацији предложеног решења. У другом поглављу је описана структура ЕКГ дијаграма, док треће поглавље садржи детаљан поступак урађених у препроцесирању дијаграма у циљу довођења материјала у погодан облик за наредни корак. Четврто поглавље садржи опис поступка за издвајање сигнала и њихово превођење у дигитални запис. Описани поступак је имплементиран уз обезбеђење графичког корисничког интерфејса који је описан у петом поглављу. У последњем поглављу је дат кратак преглед рада и наведене неке могућности за даље побољшање развијеног алгоритма.

Литература наведена у раду садржи 18 референци.

Закључак: Увидом у текст Стефана Капунца „Дигитализација ЕКГ дијаграма“ 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,
28. септембра 2020.

Комисија

1. _____
/др Ненад Митић, редовни професор/

2. _____
/др Гордана Павловић-Лажетић, редовни професор/

3. _____
/др Саша Малков, ванредни професор/