

Универзитет у Београду
Математички факултет
Катедра за рачунарство и информатику

Предмет:

Извештај о прегледу мастер рада Исидоре Ђурђевић

Одлуком Наставно-научног већа Математичког факултета од 19.3.2021. године, уз сагласност Катедре за рачунарство и информатику, именовани смо за чланове Комисије за преглед и одбрану мастер рада „Развој апликације за визуализацију алгоритама за реконструисање филогенетских стабала“ кандидаткиње Исидоре Ђурђевић, студенткиње мастер студија на Математичком факултету, смер Информатика, број индекса 1097/2016.

Кандидаткиња Исидора Ђурђевић је 13. септембра 2021. доставила комисији довршен текст свог рада. У оквиру овог рада, кандидаткиња се бавила проблемом реконструкције филогенетских стабала. Кандидаткиња је овладала филогенетском анализом као доменом примене кроз изучавање алгоритама за реконструкцију филогенетских стабала и креирала апликацију која приказује њихов рад са циљем будуће употребе као помоћног наставног средства и додатног алата за учење.

Рад се састоји од пет поглавља и списка референци. У првом поглављу описана је мотивација за изучавање овог проблема. У другом поглављу говори се о различитим методама филогенетске анализе које укључују алгоритме за реконструкцију филогенетских стабала засноване на растојању и на карактеристикама организама. У трећем поглављу се говори о имплементацији саме апликације, коришћеним технологијама и начинима употребе. Четврто поглавље описује постигнуте резултате и могућа унапређења. На крају, у последњем поглављу дат је кратак осврт на спроведено истраживање са плановима за даља унапређења.

Закључак:

Увидом у текст Исидоре Ђурђевић „Развој апликације за визуализацију алгоритама за реконструисање филогенетских стабала“ дошли смо до закључка да рад у потпуности задовољава захтеве који се постављају при изради мастер рада и предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану овог рада.

У Београду
хх. септембар 2021.

Комисија

1. _____
др Јована Ковачевић, доцент, ментор

2. _____
др Нина Радојичић Матић, доцент

3. _____
Александар Вељковић, асистент