

**МОЛБА
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА**

Молим да ми се одобри израда мастер рада под насловом:

Примена веб трагача у обради и анализи јавно доступних спортских података

Значај теме и области:

Подаци доступни на спортским веб страницама се генеришу свакодневно и њихова количина, начин структурирања и даља анализа представљају изазове у контексту развоја одговарајућег софтвера. Веб претраживач може да пружи резултате претраге у току интерактивног претраживања од стране човека и није погодан за аутоматско похрањивање и даљу анализу података. Ручна веб претрага такође може бити дуготрајна и склона људским грешкама у уносу критеријума претраге као и чувању добијених резултата. Веб трагач (енг. web crawler) игра важну улогу у прикупљању Веб података. Веб трагач се може подесити тако да преузима и у ходу обрађује целокупни или делимични садржај са јавних веб локација, а информације се у сировој, делимично или потпуно обрађеној форми се могу даље похранити у циљном формату.

Специфични циљ рада:

Циљ овог рада је развој Веб трагача за прикупљање спортских података са јавно доступних Веб сајтова и развој пропратне апликације за обраду прикупљених података са циљем предвиђања спортских резултата. Обе апликације ће бити развијене у програмском језику Јава.

Литература:

- 1) Olston, Christopher, and Marc Najork. Web crawling. Now Publishers Inc, 2010.
- 2) Bunker, Rory P., and Fadi Thabtah. "A machine learning framework for sport result prediction." Applied computing and informatics 15.1 (2019): 27-33.

Никола Сојчић, 1132/2015, Информатика

Сагласан ментор доц. др Александар Картељ

(својеручни потпис студента)

(својеручни потпис ментора)

(датум подношења молбе)

Чланови комисије

1. проф. др Владимир Филиповић

2. доц. др Стефан Мишковић

Катедра за рачунарство и информатику је сагласна са предложеном темом.

(шеф катедре)

(датум одобравања молбе)