

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за II степен студија одредила нас је за чланове Комисије за преглед и оцену дипломског-мастер рада „Реализација алата за класификацију текста на српском језику“ кандидата Игора Диковића, бр. индекса 3230/2012.
Након прегледа приложеног рада подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Игор Диковић рођен је 03.01.1989. године у Ужицу. Завршио је Математичку гимназију у Београду са одличним успехом. Студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је 2008. године. Дипломирао је у октобру 2012. године на Одсеку за софтверско инжењерство, са просечном оценом 9,41 и оценом 10 на дипломском раду.

Мастер студије на Електротехничком факултету, на модулу Софтверско инжењерство, уписао је 2012. године. Положио је све испите са просечном оценом 9.6.

2. ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Предмет мастер рада је израда алата за аутоматску класификацију текста на српском језику. Циљ рада је да се кроз израду таквог алата истраже и прикажу могућности аутоматске класификације текста на примерима из српског језика.

У раду је представљена класификација текста, технике и алгоритми који се користе. Над доступним подацима задатака са пријемних испита из математике и физике спроведени су експерименти и истраживања како би се утврдило који је најбољи приступ, технике и алгоритми у примени аутоматске класификације текста на српски језик. За потребе овог истраживања коришћен је алат Weka, који је развијен од стране Универзитета Waikato у Новом Зеланду и јавно је доступан.

Развијени алат израђен је као Java апликација, уз коришћење Swing пакета за графички интерфејс, а све је рађено у окружењу Eclipse.

3. САДРЖАЈ И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Обим мастер рада је 34 стране, а подељен је у 7 поглавља и садржи 2 табеле, 4 слике, 10 цитираних референци, као и делове кода.

У првом поглављу, у уводу, приказана је класификација текста и њене примене, и укратко је приказан сам рад и његови циљеви.

У другом поглављу детаљно је представљена аутоматска класификација текста, односно њени важни делови: избор атрибута, алгоритми, евалуација.

У трећем поглављу описан је процес класификације текста на примерима из српског језика. Спроведени су експерименти и истраживања који су за циљ имали одређивање најбољег приступа, техника и алгоритама за класификацију текста на српском језику. Резултати ових истраживања су затим коришћени у развоју алата за аутоматску класификацију текста.

Четврто поглавље садржи опис и детаље имплементираног алата за аутоматску класификацију текста. Описане су функционалности алата и дат је изглед интерфејса. Такође је описана имплементација и дати су релевантни делови кода.

Пето поглавље садржи закључак.

Шесто поглавље садржи списак коришћених референци.

Седмо поглавље садржи списак табела и слика.

4. ЗАКЉУЧАК

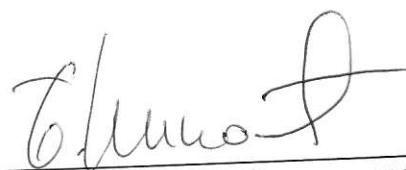
Према мишљењу чланова Комисије, предложени мастер рад се односи на детаљну анализу и реализацију алата за класификацију текста на српском језику. Значај урађеног рада је и у практичној примени анализираних и реализованих алата. Основни доприноси овог рада су:

1. Анализиране су могућности аутоматске класификације текста на примерима из српског језика
2. Реализован је конкретни алат за класификацију текста на српском језику.
3. Детаљно су образложени и објашњена решења проблема који се могу појавити приликом реализације овакве врсте софтверских система.

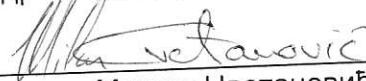
На основу изложеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Електротехничког факултета у Београду да рад Игора Диковића под насловом „Реализација алата за класификацију текста на српском језику ” прихвати као мастер рад и одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 28.08.2015. године

Комисија:



др Бошко Николић, ван. професор



др Милош Цветановић, доцент