



Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: Bc. Mária Vajdová
Študijný program: informatika (Jednoodborové štúdium, magisterský II. st., denná forma)
Študijný odbor: informatika
Typ záverečnej práce: diplomová
Jazyk záverečnej práce: slovenský
Sekundárny jazyk: anglický

Názov: Vektorová reprezentácia slov využívajúca morfológiu
Vector-space word representation using morphology

Cieľ: V poslednom čase sa ukazuje, že reprezentácia slov pomocou vektorov reálnych čísel má veľa výhodných vlastností. Väčšina algoritmov ale explicitne počíta túto reprezentáciu pre každé slovo z korpusu, čo sa prejaví v nízkej kvalite reprezentácie pre slová, ktoré sa vyskytujú málo často, nemožnosti odhadnúť reprezentáciu pre nové slová a vysokých pamäťových nárokov. Cieľom práce je vybudovať metódu, ktorá pri odhadovaní reprezentácie slov využíva aj morfologické znaky slova a následne kvalitu tejto metódy otestovať na vhodnom korpuse.

Vedúci: RNDr. Michal Forišek, PhD.
Konzultant: Mgr. Vladimír Boža
Katedra: FMFI.KI - Katedra informatiky
Vedúci katedry: prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD.
Dátum zadania: 11.11.2015

Dátum schválenia: 16.12.2015

prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.
garant študijného programu

.....
študent

.....
vedúci práce