



VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ V BRNĚ

Fakulta elektrotechniky
a komunikačních technologií

Ústav telekomunikací

Diplomová práce

magisterský navazující studijní obor
Telekomunikační a informační technika

Student: Bc. Jakub Onderka

ID: 125570

Ročník: 2

Akademický rok: 2014/2015

NÁZEV TÉMATU:

Nové metody zpracování textu pro klasifikaci emocí

POKYNY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Navrhněte a implementujte v jazyce JAVA nové metody pro zpracování textových dat. Zaměřte se zejména na metody učení bez učitele. S použitím tohoto systému natrénujte model pro klasifikaci emocí z textů a jeho funkčnost ověřte na vytvořených textových databázích.

DOPORUČENÁ LITERATURA:

- [1] Ameeta Agrawal, Aijun An: Unsupervised Emotion Detection from Text using Semantic and Syntactic Relations, IEEE/WIC/ACM, 2012.
- [2] Jiří Materna. 2012. LDA-Frames: an unsupervised approach to generating semantic frames. In Proceedings of the 13th international conference on Computational Linguistics and Intelligent Text Processing. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg.
- [3] Ronen Feldman and James Sanger. 2006. Text Mining Handbook: Advanced Approaches in Analyzing Unstructured Data. Cambridge University Press, New York, NY, USA.

Termín zadání: 9.2.2015

Termín odevzdání: 26.5.2015

Vedoucí práce: Ing. Jan Mašek

Konzultanti diplomové práce:

doc. Ing. Jiří Mišurec, CSc.

Předseda oborové rady

UPOZORNĚNÍ:

Autor diplomové práce nesmí při vytváření diplomové práce porušit autorská práva třetích osob, zejména nesmí zasahovat nedovoleným způsobem do cizích autorských práv osobnostních a musí si být plně vědom následků porušení ustanovení § 11 a následujících autorského zákona č. 121/2000 Sb., včetně možných trestněprávních důsledků vyplývajících z ustanovení části druhé, hlavy VI. díl 4 Trestního zákoníku č.40/2009 Sb.