

# Oponentní posudek diplomové práce

Diplomant: Bc. Petr Zápotocký

Název práce: Automatická sumarizace názorů

Obsah práce

Text je členěn na obecně popisnou část, zahrnující prvé čtyři kapitoly a na realizační část se třemi kapitolami.

Obecná část popisuje význam pojmů a metody, které jsou používány při strojovém zpracování textové formy přirozeného jazyka. Zvláštní kapitoly jsou věnovány způsobům zpracování názorů a metodám automatické sumarizace. Jelikož tato problematika nebyla dosud zařazena do vyučovaných kurzů, autor se seznámil s oblastí z vlastní péle. Z popisovaných metod pak vybral vhodné pro splnění zadání práce.

Druhá část obsahuje návrh sumarizátoru facebookových zpráv, dokumentaci k jeho implementaci a popis průběhu experimentů pro ověření jeho činnosti.

Kvalita řešení a dosažených výsledků

Sumarizátor ohodnocuje polaritu mínění vět slovníkovou metodou na bázi poskytnutých slovníků pozitivních a negativních termů. Na vytvořenou množinu pozitivních vět a rovněž na množinu negativních vět pak aplikuje sumarizace založené na singulární dekompozici. Výsledky byly porovnávány s manuálními souhrny. Navržený postup považuji za správný.

V práci je uváděn i výsledek porovnání shody jednotlivých testerů. I když úspěšnost automatického sumarizátoru je poměrně nízká a jeho souhrny se od ručního výběru liší, je zřejmé, že princip metody je správný.

Formální úroveň

Skladba textu svědčí o stylistické neobratnosti autora a malé péči, kterou věnoval jazykové stránce práce. Fráze, či spíše n-gramy jako: ...hodí se opravdu hodně, ...vysoce se rozšiřující trend, ...reálně vytvořené závěry a časté chyby ve flexi snižují hodnotu práce.

Práce s literaturou

Práce obsahuje relativně bohatý výčet literatury. Stránka se seznamem literatury by měla být také uvedena v obsahu.

Splnění zadání

Zadání je splněno

Dotazy k práci

Definujte v textu používaný termín „názor“ tak, aby definice vystihovala smysl, který je „názor“ v práci přisouzen.

Navrhuji hodnocení známkou **dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 22.05.2014

Prof. Ing. Karel Ježek, CSc.

Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
katedra informatiky a výpočetní techniky

①

SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM