

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Karel Zíbar**

Název práce: **Analyzátor sentimentu v sociálních sítích**

Obsah práce:

Práce obsahuje návrh a demonstrační aplikaci slovníkové metody analýzy názorů v textech sociální sítě Facebook. Systém je navržen, realizován a otestován pro prostředí českého jazyka. V teoretickém úvodu (kap.1 a 2) autor zmiňuje možné způsoby určování názoru a z alternativ - buď strojové učení či slovníková metoda, vybírá k realizaci druhou. Dále popisuje (v kap.3) využití části Facebook platformy a dalších použitých vývojových nástrojů. Popis architektury a realizace jsou obsaženy v kap.4. Testy a vyhodnocení (dosahující cca 60% úspěšnosti) jsou náplní kap.5. Testovaná data a slovníky hodnotících výrazů byly poskytnuty zadavatelem.

Kvalita řešení a dosažených výsledků:

Autor prokázal, že je schopen zvládnout řešený problém, seznámit se s relativně novou problematikou a zvládnout potřebné metody analýzy textů. Dosažená přesnost klasifikace je přiměřená daným možnostem.

Formální úroveň

Práce je psána čtivým stylem, dobře strukturována. Počet překlepů a chyb je vyšší. Některé termíny, např. POS tagging by mohly být uvedeny v českém ekvivalentu. Odstavce jsou chybně označovány jako kapitoly.

Práce s literaturou:

Literatura je odkazována písmem horní index, proč? Zdroje [6] a [12] nejsou plně popsány.

Splnění zadání:

Zadání považuji za splněné ve všech bodech.

Doplňující informace k práci

Nesouhlasím s tvrzením na str.3, že malá frekvence slova implikuje jeho významnost.

Dotazy k práci:

Diskutujte zpracování slangových výrazů.

Objasněte obr.4.1 pro případ, kdy ve větě již není potřebný počet následujících slov.

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

V Plzni 16.5.2014

Prof. Ing. Karel Ježek, CSc.

