

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: Bc. **Jakub Hain**

Název práce: **Analýza sentimentu na sociální síti Twitter**

Vzhledem k aktuálnosti úloh, které pracují se sociálními sítěmi, diplomanta téma zaujalo. Aktivně se seznámil s prostředky využitelnými k řešení zadaného problému. Většiny dohodnutých konzultací s vedoucím práce se zúčastnil. Plnit předem stanovený plán se mu dařilo.

Není mi známa práce, která by řešila stejnou úlohu, tj. sumarizaci názorů ze sociální sítě Twitter v českém jazyce pro uživatelem zadané téma. Práci proto považuji za původní. Z důvodu nárůstu popularity sociálních sítí, existují samozřejmě práce, které analyzují jiné české sociální sítě a také řada projektů, zabývajících se analýzou sítě Twitter pro jiné jazyky. V bibliografii diplomové práci jsou citováni zástupci obou skupin.

Vytvořený programový systém je funkční dílo, které dokladuje odbornou zručnost jeho tvůrce. Textová část vykazuje některé formální nedostatky, vesměs způsobené nepozorností pisatele. Je však třeba podotknout, že tyto nemají zásadní charakter, a proto výrazně nesnižují hodnotu díla. Jedná se zejména o:


- Typografické prohřešky (např. nadpisy na konci stránek).
- Nedůslednost v pojmenování proměnných z formulí (tf-idf, tfidf).
- Nedůslednost v názvech metod (TCNB, TWNCNB).
- Gramatické prohřešky, jejich počet je však v porovnání s původní verzí výrazně redukován.

Vytvořený produkt je schopný provozu. Po instalaci na pracovní stanici je použitelný k podávání souhrnných informací o názorech na zadaná témata ze zadané lokace příspěvateľů Twitteru. Může také být využit jako prezentační program pro zájemce o studium informatiky.

Zadání diplomové práce lze považovat za splněné. Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem navrhuji hodnocení známkou velmi **dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 15.5.2019

Prof. Ing. Karel Ježek, CSc.



Návrh otázek:

- Na str. 18 uvádíte 3 možnosti nadrovin používaných v SVM a odkazujete na obr.4.2. Popište souvislost.
- Blíže specifikujte L2 normalizaci tf-idf hodnot zmíněnou na str.40.