

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Rusiňák Petr

Téma: Určování typů entit na základě extrakce informací z Wikipedie (id 20995)

Vedoucí: Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání nespécifikovalo metody, které měly být použity, bylo možné zvolit např. přístupy založené na obecných technikách strojového učení, či využít pravidlové systémy. Student zvolil možnost explicitní definice pravidel a přímého počítání jejich pokrytí a dalších charakteristik. Stejně přímočaře přistoupil k dalším částem, např. k identifikaci definičních slov, kde nevyužívá dostupné morfologické a syntaktické analyzátoři, ale vytváří vlastní komplexní pravidla pro extrakci z neoznačovaného textu. Výsledný systém dosahuje dobrých výsledků, není však snadno adaptovatelný pro další jazyky, případně jiné kontexty. Nebyl také dostatečně porovnán s alternativními řešeními.

2. Práce s literaturou

Okruh studijních materiálů, se kterými student pracoval, je poměrně omezený. I když jsou shromážděné materiály relevantní a v technické zprávě byly zpracovány přehledným způsobem, pozornost by zasloužily i odborné články věnované extrakci informací z textu pomocí strojového učení.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student se tématem zabýval již v rámci projektové praxe v semestrech předcházejících vlastní bakalářské práci. Rozložení aktivit však nebylo rovnoměrné, o postupu prací v posledním období jsem byl informován spíše sporadicky.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s určitým předstihem, měl jsem možnost konzultovat předběžnou verzi textu technické zprávy, připomínky byly z velké části zohledněny.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Realizačním výstupem práce je dobře použitelný nástroj pro určování typů entit extrahovaných z Wikipedie. Přestože nebyly výsledky adekvátním způsobem srovnány s daty projektu DBpedia, případně projektů založených na metodách extrakce informací z textu, je systém přímo využitelný v praxi. Technická zpráva čtivě popisuje vytvořené dílo, nezasazuje jej však zcela do kontextu alternativních projektů podobného typu. Celkově hodnotím práci stupněm C.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 31. května 2018

.....
podpis