

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Jiří Hankovec**

Název práce: **Testování podobnosti vět**

Student vytvořil kvalitní korpus 1200 párů vět pro testování sémantické podobnosti v českém jazyce. Korpus bude nadále sloužit komunitě výzkumníků v oblasti NLP a rozvoji algoritmů pro flektivní jazyky. Dále student rozšířil a adaptoval systém vyvinutý skupinou NLP pro testování sémantické podobnosti vět pro češtinu. Student provedl důkladné testování systému.

Student splnil zadání práce bez výhrad, práce je původní a má vyhovující logickou strukturu, obsah i rozsah. Práce vykazuje několik drobných stylistických chyb, překlepů a malých nejasností. Zhotovený systém byl řádně předveden a je plně funkční.

Aktivita studenta

Návštěvnost studenta v průběhu letního semestru byla velmi slabá, návštěvnost gradovala až v posledním měsíci před odevzdáním. Práci student vypracovával samostatně a plnil zadané úkoly.

Práce se odkazuje na 16 článků. Odkazy na literaturu by se daly v práci použít na více místech, kde čtenáři nemusí být problematika známa. Student se seznámil se zadanou problematikou a ukázal, že dokáže navázat v práci na výzkumném projektu.

Dotazy k práci:

- 1) Jakým směrem byste dále pokračoval ve zlepšování výsledků systému v rámci českého jazyka?
- 2) Zhodnoťte, jaký má vliv předzpracování textu a použití technik lemmatizace a stemmingu pro češtinu na výsledky systému.
- 3) Kde všude vidíte uplatnění systému na testování podobnosti vět?

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

V Plzni 7.8.2017

Ing. Lukáš Svoboda

