

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Roman Zeleník**

Název práce: **Framework pro prezentaci NLP algoritmů**

Práce byla zadána v roce 2014, v době aktualizace webu NLP skupiny. Cílem bylo zjednodušit webovou prezentaci vyvíjených NLP algoritmů.

Teoretická část začíná přehledem problematiky NLP. Některé pojmy, překlady nebo jejich výklad jsou diskutabilní. Částečně je to způsobeno nedostatkem české literatury. Práce však nevyžadovala detailní přehled zpracování přirozeného jazyka. Další část stručně popisuje webové analytické nástroje, zvláště Google Analytics. Následuje již návrh a popis implementace NLP frameworku a vlastní analytiky. Implementace svědčí o zvládnutí řady technologií okolo JavaScriptu.

Student práci průběžně konzultoval, musel řešit nelehké problémy týkající se architektury systému. Práce splňuje zadání a po formální stránce je v pořádku. Rozsah je standardní.

Vytvořený systém je funkční. Byla vytvořena tři vzorová dema (sumarizace, NER, identifikace jazyka). Analytická část ukazuje základní statistiky (numericky i graficky) o spuštění dem.

K práci nemám dotazy.

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



V Plzni 12. 8. 2016

Doc. Ing. Josef Steinberger, Ph.D.