

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Štěpán Baratta**

Název práce: **Propojení konverzací ve vlákně fóra**

Řada diskuzních fór postrádá informace o struktuře diskuzí. Nelze potom jednoduše a systematicky zjistit příspěvek, na který daný post reaguje. Nelze také měřit např. rychlost odpovědí (response rate). Cílem této bakalářské práce bylo identifikovat příznaky a implementovat metodu, která vytvoří z diskuze konverzační strom.

Teoretická část začíná popisem základních metod zpracování přirozeného jazyka a strojového učení. Pokračuje návrhem řešení zadaného problému a popisem implementace. Končí pak změřením úspěšnosti propojení konverzací.

Student práci průběžně konzultoval. Práce měla výzkumný charakter a student se musel samostatně seznámit s oblastí NLP. Musel také označkovat data pro změření kvality vytvořené metody (propojit cca 4k příspěvků). Navrhl a otestoval řadu příznaků propojení komentářů a dosáhl F-score 0.604.

Práce splňuje zadání a po formální stránce je v pořádku až na překlad některých spojení z angličtiny (např. převrácená četnost) a čísla referencí z textu na tabulky. Rozsah je standardní. Vytvořený systém umožňuje vytvoření konverzačního stromu online diskuze v URL.

K práci nemám dotazy.

Navrhuji hodnocení známkou **v ý b o r n ě** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 23. 5. 2017



Doc. Ing. Josef Steinberger, Ph.D.