

Supervisor assessment of Master's Thesis

Student: Jon Josef, Bc.

Title: Exploring Contextual Information in Neural Machine Translation (id 21979)

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

1. Assignment comments

Zadání vyžadovalo nastudování velkého množství netriviálních metod, které se objevily v oblasti neuronového strojového překladu až v posledních dvou letech, a aplikaci poznatků na nově vytvořenou datovou sadu. Student se tohoto úkolu výborně zhostil a výsledkem je systém, který snese srovnání se světovou špičkou v dané oblasti.

2. Literature usage

Student aktivně vyhledával a využil velké množství relevantních odborných článků, které navíc přehledně zpracoval v rozboru řešené problematiky, pokrývající výborně celou oblast kontextově-závislého překladu.

3. Assignment activity, consultation, communication

Student byl velmi aktivní v zimním i letním semestru, pravidelně informoval o postupu řešení, konzultoval se mnou i s kolegy, účastnil se seminářů pořádaných ÚFAL MFF UK atd.

4. Assignment finalisation

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu, připomínky k průběžným verzím technické zprávy byly vždy zohledněny.

5. Publications, awards

Student výsledky prezentoval v rámci soutěže Excel@FIT, kde získal jedno z ocenění pro nejlepší práci.

6. Total assessment

excellent (A)

Z hlediska aktivity v průběhu celého řešení práce není možné studentovi nic podstatného vytknout - soustavně se tématu věnoval, nastudoval řadu netriviálních algoritmů a postupů a zpracoval řešení, které snese srovnání s nejlepšími systémy pro začlenění kontextu do strojového překladu. Práce získala také ocenění v rámci soutěže Excel@FIT. Celkově tedy hodnotím práci stupněm A - výborně.

In Brno 3. June 2019

Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D.
supervisor