

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Bolshakova Ksenia

Title: Stylized Natural Language Generation in Dialogue Systems (id 22587)

Supervisor: Fajčík Martin, Ing., DCGM FIT BUT

1. Assignment comments

Jedná sa o obtiažnejšie zadanie práce. Výskum v oblasti dialógových systémov je otvorený problém, kde pravdepodobnostné modely ešte nefungujú na úrovni umožňujúcej ich spoľahlivé nasadenie v praxi bez kombinácie z expertnými systémami. Navyše vyhodnocovanie takýchto modelov je ďalší komplexný problém. Študentka si musela naštudovať rôzne prístupy k tvorbe pravdepodobnostných dialógových modelov spolu aj z ich rôznymi problémami.

Študentka si zvolila vlastný prístup inšpirovaný literatúrou. S dosiahnutými výsledkami som spokojný.

2. Literature usage

Študentka aktívne čítala literatúru aktuálnu k stavu poznania.

3. Assignment activity, consultation, communication

Konzultácie prebiehali pravidelne po celý rok. Termíny boli dodržané. Práca a jej výsledky prešli niekoľkými iteráciami oponovania a opráv.

4. Assignment finalisation

Práca bola dokončená v dostatočnom predstihu. Vzhľadom k získanému časovému oknu spôsobeného pandémie navyše do práce boli doplnené ďalšie experimenty.

5. Publications, awards

Práca je dostupná vo verzovacom systéme online.

6. Total assessment

excellent (A)

Študentka bola po celý rok vysoko aktívna a snažila sa pochopiť problémy študovanej oblasti. Výsledkom práce je extenzívna štúdia efektov rôznych spôsobov kombinácie jazykových modelov natrénovaných na rôznych štýloch ľudského jazyka a heuristik pre ich dekódovanie. V priebehu riešenia bolo odhalených niekoľko chýb v experimentoch, ktoré študentka opravila a následne experimenty opakovala. Navrhujem preto hodnotenie stupňom **A**.

In Brno 18 June 2020

Fajčík Martin, Ing.
supervisor