

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Kocurek Pavel
Title: Visual Question Answering (id 22598)
Supervisor: Fajčík Martin, Ing., DCGM FIT BUT

1. Assignment comments

Práca sa zaoberala použiteľnosťou systémov pre odpovedanie na otázky z obrazu (ďalej VQA) v praxi. Práca bola priemerne náročná. Dosiahnuté výsledky sú zaujímavé a sú dobrým základom pre nasmerovanie výskumu v komunite.

2. Literature usage

Študent aktívne študoval a konzultoval literatúru potrebnú k riešeniu práce.

3. Assignment activity, consultation, communication

Študent prácu pravidelne konzultoval.

4. Assignment finalisation

Práca bola dokončená v dostatočnom predstihu. Jediným problémom bolo vytvorenie druhej verzie aplikácie, ktoré bolo výrazne orezané.

5. Publications, awards

Práca otvára a čiastočne odpovedá na otázku použiteľnosti VQA. Téma práce je vhodná k publikácii. Pre publikovanie práce by však bolo nutné prehodnotiť niektoré rozhodnutia v práci (napr. hodnotiaci metrika a inštrukcie pre používateľov). Štúdiu by bolo v niektorých prípadoch treba replikovať a rozšíriť na väčšiu vzorku populácie.

6. Total assessment

excellent (A)

Študent vytvoril dátovú sadu, pripravil modely a aplikáciu, navrhol experimenty a na experimenty so zrakovo postihnutou komunitou získal výrazne veľkú vzorku populácie. Práca splnila zadanie a vymedzuje smery, v ktorých by mal byť vedený budúci výskum v komunite tak, aby bol užitočný pre spoločnosť.

In Brno 28 May 2021

Fajčík Martin, Ing.
supervisor