

Supervisor assessment of Master's Thesis

Student: Kocour Martin, Bc.

Title: Automatic Speech Recognition System Continually Improving Based on Subtitled Speech Data (id 22041)

Supervisor: Černocký Jan, doc. Dr. Ing., UPGM FIT VUT

1. Assignment comments

Téma bylo zadáno ve spolupráci s Telefonica I&D Barcelona, kde byl student na stáži v rámci Erasmus+. Bylo navázáno na výzkumnou a vývojovou práci v Telefonica a na Albayzin evaluace španělského rozpoznávání řeči. Téma bylo náročné a vyžadovalo nastudování problematiky ASR, konfidencí a trénování na nekvalitních datech.

2. Literature usage

Práce se zdroji byla příkladná, oceňuji jejich aktivní vyhledávání a porozumění. Student aktivně konzultoval v rámci Telefonica, brněnské řečové skupiny i s tvůrci toolkitu Kaldi.

3. Assignment activity, consultation, communication

Aktivita byla příkladná, domluvy platily a student pravidelně nosil velké množství práce, kterou bylo radost konzultovat. Velmi spokojen byl i firemní konzultant Dr. Jordi Luque.

4. Assignment finalisation

Práce byla předána s předstihem jak mně tak firemnímu vedoucímu, mé poznámky byly zapracovány, zároveň student vyprodukoval množství velmi zajímavých experimentálních výsledků.

5. Publications, awards

Student se zúčastnil workshopu k evaluacím Albayzin na akci Iberspeech 2018 a o předchozí práci v Telefonica (edge computing) má článek na workshopu EdgeSys 2019 v Německu. Výsledky DP mohou být podle mého názoru publikovány na kvalitní "řečové" konferenci.

6. Total assessment

excellent (A)

Velmi příjemná spolupráce s výbornými výsledky, pěknou technickou zprávou a pokračováním v rámci doktorského studia, děkuji!

In Brno 5. June 2019

Černocký Jan, doc. Dr. Ing.
supervisor