

Supervisor assessment of Master's Thesis

Student: Brukner Jan, Bc.
Title: Non-Parallel Voice Conversion (id 19207)
Supervisor: Černocký Jan, doc. Dr. Ing., DCGM FIT BUT

1. Assignment comments

Téma práce bylo koncipováno ve spolupráci s Univ. Joensuu (Dr. Tomi Kinnunen), kam student odjel na (kvůli corona krizi Bohu žel velmi krátkou) stáž v rámci Erasmus/Socrates. Téma je podle mého názoru velmi náročné a týká se výzkumu v oblasti neurálních architektur pro zpracování řeči, který probíhá jak na Joensuu, tak zde na fakultě.

2. Literature usage

Student velmi aktivně pracoval s originálními literárními prameny a byl nucen "prokousat se" velmi netriviální literaturou z oblasti neurálních autoenkodérů, většina literatury je z poslední doby. Oceňuji i velmi i kritický přístup k využívání dostupného SW.

3. Assignment activity, consultation, communication

Aktivita byla příkladná a jak finský vedoucí, tak já jsme byli velmi spokojeni. Student pravidelně konsultoval, na každé telekonferenci presentoval spoustu výsledků i dalších plánů, a byla radost sledovat, jak se práce posouvá kupředu.

4. Assignment finalisation

Při dokončování se aktivita ještě stupňovala a poslední dny byly poměrně hektické, nicméně jsem zavčas dostal draft práce a student dokázal integrovat mé připomínky. Nemohu ale tento přístup kritizovat, protože student pečlivě pracoval celou dobu a na konci tempo ještě zvýšil.

5. Publications, awards

Práce již byla a finální forma bude bude presentována na meetingu skupiny Speech@FIT. Práce je podle mého názoru vhodná i pro publikaci na slušné konferenci.

6. Total assessment

excellent (A)

Výborná svědomitá práce na zajímavém tématu, která přinesla výsledky zajímavé pro další výzkum i pro praxi. Velmi oceňuji pozitivní přístup, kdy student neztrácel hlavu ani v momentech, kdy nic nefungovalo. Příkladně fungovala také komunikace se zahraničním konsultantem. Těším se na další spolupráci během doktorského studia!

In Brno 11 June 2020

Černocký Jan, doc. Dr. Ing.
supervisor