

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Pavlus Ján

Title: Learning Speech Separation Using Spatial Cues (id 23153)

Supervisor: Žmolíková Kateřina, Ing., DCGM FIT BUT

1. Assignment comments

Cíl práce bylo implementovat systém pro separaci řeči za pomoci prostorové informace. Zadání hodnotím jako obtížné, vzhledem k nutnosti kombinovat znalosti neuronových sítí a zpracování signálů. Techniky pro separaci řeči a zpracování prostorové informace bylo nutné nastudovat z odborných článků.

2. Literature usage

Student nastudoval zdroje, které jsem v průběhu práce doporučovala a dál si dohledával další nutné k pochopení problematiky práce.

3. Assignment activity, consultation, communication

Student práci pravidelně konzultoval. V některých obdobích byl vývoj pomalejší, ale po celý rok jsem měla přehled o postupu práce.

4. Assignment finalisation

Dokončování práce bylo docela uspěchané. Text i výsledky práce jsem měla možnost komentovat, ale nedostatek času se na výstupech práce projevil.

5. Publications, awards

Výsledky práce nebyly publikovány. Zdrojový kód by byl vhodný ke zveřejnění jako open-source, ale není mi známo, jestli je to v plánu.

6. Total assessment

good (C)

Student odvedl velké množství práce. Vzhledem k nedostatku času při dokončování jsou ale výstupy práce částečně nedotažené - některé výsledky jsou nekonzistentní a ne všechny experimenty provedené během vývoje jsou popsány v závěrečné zprávě. Nedostatek času byl částečně způsoben časovou náročností experimentů a faktem, že bylo nutno vyzkoušet více technik než původně určovalo zadání. Vzhledem k obtížnosti zadání tak hodnotím výsledek práce stupněm C.

In Brno 23 June 2020

Žmolíková Kateřina, Ing.
supervisor