

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Lukáč Peter

Title: Voice Conversion (id 21521)

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

1. Assignment comments

Zadání je poměrně náročné, vyžadovalo nastudování netriviálních technik zpracování řeči a regresních neuronových sítí. Souvisí s prací skupiny Speech@FIT a výsledek má potenciál využití např. pro útoky na systémy rozpoznávání mluvčího.

2. Literature usage

Student aktivně vyhledával a využíval zdroje, musel také nastudovat kodek STRAIGHT dodaný kolegy z Japonska. Konsultoval rovněž s dalšími členy výzkumné skupiny. Škoda, že se nedostalo na podrobnější analýzu systémů z Voice conversion challenge.

3. Assignment activity, consultation, communication

Aktivita byla ze začátku průměrná, rostla směrem k termínu odevzdání práce. Přivítal bych "dynamičtější" přístup k řešení problémů - analýzu a pokud o jejich vlastní řešení pomocí literatury a experimentace, případně ihned kontaktovat vedoucího. Čekat až na následující konzultaci zpomaluje a "zesmutňuje" práci, změna nastala až ke konci letního semestru.

4. Assignment finalisation

Dokončování bylo poměrně hektické, jak po technické stránce tak při psaní zprávy. Části draftu práce jsem měl k dispozici poměrně brzy, bylo však nutné provést řadu úprav, výslednou verzi jsem neměl možnost komentovat.

5. Publications, awards

Nejsou mi známy

6. Total assessment

good (C)

Po pomalejším rozjezdu jsem kladně hodnotil upřímnou snahu o zlepšení algoritmu pro konverzi, množství vykonané práce a psaní anglicky. Studium literatury mohlo ovšem být kvalitnější a přivítal bych i větší pozornost při psaní a revizích dokumentu.

In Brno 30. May 2019

Černocký Jan, doc. Dr. Ing.
supervisor