

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Košina Simon
Téma: Robustní odšumování a dereverberace audia (id 21381)
Vedoucí: Szóke Igor, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Jednalo se o téma dotýkající se projektu ATCO2. Student měl nastudovat, navrhnout a otestovat denoising neuronovou síť s prioritní aplikací pro odšumění ATC VHF dat. Téma hodnotím jako středně obtížné s potenciálem pro rozšíření. Obtížnost spočívala zejména v neexistenci čistých cílových dat (ATC VHF data) pro supervised trénování. S výsledky jsem celkem spokojen. Studentovi se podařilo dosáhnout průměrných výsledků.

2. Práce s literaturou

Student literaturu získával samostatně a aktivně.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student konzultoval pravidelně (v průměru 1x za 2-3 týdny). Vždy byl připraven a předvedl rozumný pokrok. S vedoucím diskutoval další kroky. Pokrok při řešení však mohl být větší.

4. Aktivita při dokončování

Aktivita při dokončování byla pod mírným časovým stresem. Z důvodu nemoci byl schválen odklad odevzdání o 1 týden. Text byl dodán ke kontrole cca 10 dní před odevzdáním. Bylo navrženo několik větších úprav struktury, doplnění informací a jazyková korektura.

5. Publikační činnost, ocenění

Není mi známa. Výsledky práce dále využity nebudou.

6. Souhrnné hodnocení

Celkově hodnotím lehce nadprůměrně. Student odvedl rozumnou práci, ale jeho pokrok mohl být intenzivnější.

dobře (C)

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 29. května 2022

Szóke Igor, Ing., Ph.D.
vedoucí práce