

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Zubalík Petr, Bc.
Téma: Odhad obličeje z řečového signálu (id 24862)
Vedoucí: Plchot Oldřich, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce byla náročnější a to zejména díky nutnosti nastudování nejnovějších technik z oblasti hlubokých neuronových sítí, obecných architektur systému pro rozpoznávání řečnicka a zpracování obrazu. Projekt vyžadoval extenzivní práci s daty. Kvůli výpočetní náročnosti trénování některých modelů bylo nutné kód portovat na infrastrukturu Metacentra, kde byly v konečné fázi práce provedeny četné experimenty. Dle mého názoru práce splnila zadání.

2. Práce s literaturou

Student byl velmi aktivní ve vyhledávání literatury nad rámec doporučení vedoucího. Získané poznatky byly využity při implementaci a experimentování.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl při řešení projektu aktivní a dodržoval dohodnuté termíny. Na konzultace byl vždy připraven a ty byly následně produktivní.

4. Aktivita při dokončování

Práce vyžadovala velké úsilí při implementaci a experimentování, s čímž si student poradil velmi dobře. Obsah zprávy byl předán s předstihem a byl před finálním odevzdáním prokonzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

K práci se nevztahuje žádná publikační činnost.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student byl v průběhu řešení projektu velmi samostatný a aktivní, nacházel si relevantní literaturu, implementoval nejrůznější architektury neurálních modelů a celkově prokazoval porozumění problematice. Konzultace byly vždy produktivní a student při nich prezentoval řadu dílčích výsledků a experimentů.

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

V Brně dne: 3. června 2022

Plchot Oldřich, Ing., Ph.D.
vedoucí práce