

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Ševčík Pavel, Bc.
Téma: Generativní neuronové sítě pro ručně psané písmo (id 24871)
Vedoucí: Hradiš Michal, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce je vytvořit metodu schopnou generovat celé řádky ručně psaného textu a vyzkoušet, jestli je možné takto rozšířit trénovací sadu pro rozpoznávání ručně psaného písma. Jedná se o výzkumné téma a student zkoušel postupy které rozšiřují existující metody a překračují současný stav poznání. Výsledná metoda je zajímavá a funkční, ale bohužel se ukázalo, že tento způsob rozšiřování datové sady pravděpodobně neumožní dosáhnout vyšší kvality automatického přepisu. Téma přímo souvisí s úlohami řešenými v projektu PERO.

2. Práce s literaturou

Student si samostatně vyhledal potřebné zdroje, nastudoval si je a získané informace v práci dobře využil. Tato práce rozšiřuje současný stav poznání v této oblasti.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pracoval aktivně a se zájmem. Svůj postup konzultoval.

4. Aktivita při dokončování

Experimenty byly dokončovány v předstihu a text byl dostatečně konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Student pracoval se zájmem na složitém tématu. Rozšířil existující metody a vhodně výsledky vyhodnotil. Práci nehodnotím stupněm A jen proto, že výsledky nepublikoval například na Excel@FIT.

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

V Brně dne: 3. června 2022

Hradiš Michal, Ing., Ph.D.
vedoucí práce