

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Morbitzer Dušan

Téma: Holistické rozpoznání registrační značky pomocí konvolučních neuronových sítí (id 24954)

Vedoucí: Špaňhel Jakub, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Student měl za úkol řešit problematiku holistického rozpoznávání RZ s pomocí nejnovějších přístupů z oblasti neuronových sítí. Zadání řadím mezi obtížnější vzhledem k faktu, že student musel nastudovat a pochopit rozsáhlou problematiku neuronových sítí, která převyšuje znalosti bakalářského studia.

2. Práce s literaturou

Student si aktivně dohledal potřebné zdroje a literaturu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student konzultoval pravidelně a na konzultace chodil připraven. V případě problémů s vytvářeným řešením je hned komunikoval.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v prodlouženém termínu z důvodu problémů při implementaci a nedostatečného času na dokončení experimentů v řádném termínu. Textová část práce byla konzultována v rozpracovaném stavu.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Student si vybral publikovanou metodu, kterou měl za úkol reimplementovat, odexperimentovat na poskytnutých datech a případně navrhnout možné rozšíření. Z technických důvodů při implementaci však došlo ke změně v architektuře sítě a vzniklo tak řešení zcela nové, které bylo následně odexperimentováno na poskytnuté datové sadě. Vzhledem k nedostatku času pro vyhodnocení však nebyly provedeny experimenty s jinými datovými sadami a tedy porovnání nové metody s původně vybranou metodou v tuto chvíli není možné.

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

V Brně dne: 31. května 2022

Špaňhel Jakub, Ing.
vedoucí práce