

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Fischer Martin
Téma: Detekce graffiti tagů v obraze (id 20821)
Vedoucí: Špaňhel Jakub, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Student měl za úkol experimentovat s různými metodami detekce objektů/textu založených na konvolučních neuronových sítích, které by byly použitelné pro detekci graffiti tagů v obraze. Pro trénování a vyhodnocení detektorů byl posbíráán dataset snímků obsahující graffiti tagy.

2. Práce s literaturou

Student si aktivně dohledal potřebné zdroje a literaturu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita studenta byla stejná po oba semestry řešení této práce. Student konzultoval postup pravidelně a na konzultace chodil připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s předstihem. Textová část i jejích obsah byl včas konzultován i ve finální verzi.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Student natrénoval modely konvolučních neuronových sítí pro detekci objektů a textu, z nichž některé musel implementovat ve vlastní režii, a experimentoval s nimi v oblasti detekce graffiti tagů v obraze. V průběhu řešení práce byl sesbíráán vlastní dataset snímků s obsahem graffiti tagů. Části těchto dat byly použity na trénování a vyhodnocení přesnosti a rychlosti detekce jednotlivých modelů

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

V Brně dne: 28. května 2019

.....
podpis