

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Pitoňák Radoslav
Téma: Deep Learning for Object Detection (id 17159)
Vedoucí: Teuer Lukáš, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Student měl za úkol vybrat a implementovat vhodný model neuronové sítě (vybral YOLO), natrénovat pro detekci dopravních objektů a vyhodnotit výsledky. Kvůli potřebě vlastní implementace modelu je práce náročnější.

2. Práce s literaturou

Student si sám dohledal potřebné zdroje a literaturu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pravidelně konzultoval a byl aktivní v obou semestrech. Na konzultace chodil dostatečně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Implementační i textová část byla dokončena s předstihem a byla včas konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Student měl vybrat neuronovou síť vhodnou pro detekci objektů s ohledem na rychlost zpracování (použitelnost v reálném čase). Student následně neuronovou síť sám implementoval a provedl zhodnocení oproti jiným metodám, které také sám zprovoznil.

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

V Brně dne: 30. května 2019

Teuer Lukáš, Ing.
vedoucí práce