

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Chadima Vojtěch
Téma: Detekce význačných bodů v obrazech vozidel (id 21588)
Vedoucí: Herout Adam, prof. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce byla výzkumného charakteru a vyžadovala pochopení náročných konceptů, které nejsou na bakalářském stupni vyučovány (kalibrace kamery, učení konvolučních neuronových sítí, tvorba syntetické datové sady).

2. Práce s literaturou

Řešitel musel nastudovat nadstandardní množství poměrně náročných pramenů.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Řešitel pracoval poměrně intenzivně po oba semestry. Věnoval se třem různým a poměrně náročným problémům: kalibraci kamery, renderováním syntetické datové sady, detekcí význačných bodů pomocí konvolučních neuronových sítí.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Zadání práce bylo nadprůměrně náročné a řešitel se s ním dobře vyrovnal a hodně se při řešení naučil. Výsledná neuronová síť zřejmě nefunguje úplně skvěle a dosažené výsledky jsou tak spíš prvním krokem směrem k dokonalému výzkumnému řešení.

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

V Brně dne: 24. května 2019

.....
podpis