

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Doseděl Ondřej

Title: Fine-Grained Recognition and Re-Identification of Vehicles Using Advanced Feature Extraction (id 22078)

Supervisor: Špaňhel Jakub, Ing., UPGM FIT VUT

1. Assignment comments

Tato práce se zabývá problematikou rozpoznávání a re-identifikace vozidel za použití pokročilé extrakce příznaků z obrazu. Primárně je práce zaměřena na metody rozbalení 3D obalových těles vozidel a jejich vliv na úspěšnost rozpoznání a re-identifikace vozidel pomocí konvolučních neuronových sítí.

2. Literature usage

Student si sám dohledal všechny potřebné zdroje a literaturu.

3. Assignment activity, consultation, communication

Student byl více aktivní ve druhém semestru řešení práce, kdy se dostal více do tématu a pravidelně konzultoval.

4. Assignment finalisation

Implementační část práce byla dokončena včas. Textová část práce byla průběžně konzultována.

5. Publications, awards

-

6. Total assessment

good (C)

Student vytvořil několik modifikací rozbalení 3D obalového tělesa vozidla a vyhodnocoval vliv jednotlivých úprav na úspěšnost neuronových sítí pro rozpoznání a re-identifikaci vozidel a úpravy vyhodnotil na dostupných datasetech. Práci hodnotím na pomezí známek **B/C**.

In Brno 28. May 2019

Špaňhel Jakub, Ing.
supervisor