

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Le Hoang Anh

Téma: Holistické rozpoznání registrační značky pomocí konvolučních neuronových sítí (id 20829)

Vedoucí: Špaňhel Jakub, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Student měl za úkol re-implementovat konvoluční neuronové sítě pro holistické rozpoznávání registračních značek vozidel s nízkou kvalitou obrazu a navrhnout vlastní úpravy pro tyto sítě.

2. Práce s literaturou

Student si sám dohledal potřebné zdroje a literaturu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl aktivní po oba semestry a svou práci pravidelně konzultoval.

4. Aktivita při dokončování

Implementační i textová část práce byly dokončeny včas. Obsah i podoba textové práce byla průběžně konzultována až do téměř finální podoby.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Student re-implementoval metody pro rozpoznávání registračních značek bez nutnosti segmentace jednotlivých znaků, tedy vhodné pro nízkou kvalitu obrazu. Na základě poznatků z re-implementovaných metod potom navrhl vlastní úpravy pro tyto metody a všechny metody vyhodnotil na dostupných datasetech. Práci hodnotím na pomezí stupně **B/C**.

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

V Brně dne: 28. května 2019

Špaňhel Jakub, Ing.
vedoucí práce