

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Rozprým Dalimil
Téma: Detekce dopravních prostředků v obraze a videu (id 24138)
Vedoucí: Špaňhel Jakub, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Student měl za úkol řešit problematiku detekce dopravních prostředků různých typů v obraze s využitím vícetřídního detektoru založeného na konvolučních neuronových sítích. Součástí práce bylo také vytvoření velké datové sady k této problematice. Oba tyto body student během řešení práce naplnil.

2. Práce s literaturou

Student dbal na pokyny vedoucího a navíc si sám dohledal další potřebné zdroje a literaturu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pracoval na zadání aktivně po oba semestry studia.

Postup na práci pravidelně konzultoval během on-line konzultací a byl na ně vždy řádně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena dostatečně včas, aby tím nebylo ovlivněno psaní textu.

Text práce byl průběžně konzultován včetně závěrečné podoby práce.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Student věnoval extrémní množství práce přípravě velké a kvalitní datové sady pro detekci a klasifikaci různých typů dopravních prostředků v obraze. Dále experimentoval s ověřenými architekturami vícetřídních detektorů a řádně vše vyhodnotil na vytvořené datové sadě. Z toho důvodu hodnotím celkovým hodnocením **B**.

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

V Brně dne: 26. května 2021

Špaňhel Jakub, Ing.
vedoucí práce