

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Pospíšil Ondřej
Téma: Odhad 3D pozice vozidel z dopravních kamer (id 22923)
Vedoucí: Hradiš Michal, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Jedná se o náročné téma, které kombinuje pokročilé metody strojového učení, projektivní geometrii a náročnější experimenty s netriviálním vyhodnocením. Student zkoušel nový přístup k určování přesné pozice a orientace automobilů v rovině vozovky. Student metodu dobře ověřil, vytvořil vlastní testovací sadu, vyhodnotil přesnost lidských anotací a celkově odvedl dobrou práci.

2. Práce s literaturou

Student si vyhledal a nastudoval potřebné zdroje a v práci je vhodným způsobem využil.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pracoval průběžně celý rok a docházel na konzultace. Práce ho zajímala.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v rozumném předstihu. Student sice konečnou podobu textu nekonzultoval, ale rozpracované verze konzultoval dostatečně.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Student se zájmem pracoval na náročném tématu. Dokázal do funkční podoby dotvořit myšlenku nového postupu pro přesnou lokalizaci automobilů na vozovce, tuto metodu vhodně implementoval a vyhodnotil její vlastnosti. Se studentem se mi dobře pracovalo a budu rád, pokud s ním budu moci spolupracovat i v budoucnu.

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

V Brně dne: 25. června 2020

Hradiš Michal, Ing., Ph.D.
vedoucí práce