

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Marko Peter, Bc.

Téma: Detekce objektů v laserových skenech pomocí konvolučních neuronových sítí (id 23519)

Vedoucí: Veřas Martin, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Diplomová práce se zaměřuje na detekci vodorovného dopravního značení v mračnách bodů a na generování jeho vektorového popisu. Práci hodnotím jako mírně náročnější, protože vyžadovala naštudování širokého spektra technologií. S výsledkem práce jsem spokojený.

2. Práce s literaturou

Student si vyhledával materiály a hledal řešení samostatně. Často se však stávalo, že implementací vlastního řešení určitého podproblému nepředcházelo dostatečné studium relevantních zdrojů.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pravidelně svou práci a postupy konzultoval, komunikoval a k práci přistupoval aktivně.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v přijatelném předstihu, obsah práce byl průběžně konzultovaný, ale definitivní podoba textové části konzultovaná nebola.

5. Publikační činnost, ocenění

Žiadne.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Student splnil zadání a zaměřením práce vytvořil základ pro aplikaci využitelnou v praxi. Vzhledem na svědomitý přístup počas řešení a vyššie uvedené nedostatky hodnotím prácu **stupňom C**.

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

V Brně dne: 18. května 2021

Veřas Martin, Ing., Ph.D.
vedoucí práce