

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Zbořil Jiří
Téma: Rozpoznávání a klasifikace dopravních situací (id 24437)
Vedoucí: Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce vyžadovala nastudování problematiky detekce specifických situací v dopravě pomocí moderních přístupů, založených na neuronových sítích, a využití získaných poznatků v rámci implementace jednoduchého systému, nasaditelného v reálných podmínkách. Student se tohoto úkolu zhostil velmi dobře a podařilo se mu vytvořit systém, který je dostatečně výkonný, aby mohl být využit v praktických aplikacích.

2. Práce s literaturou

Jiří Zbořil aktivně získával a využíval relevantní studijní prameny, včetně nejaktuálnějších vědeckých článků z nedávno proběhlých konferencí. Díky těmto materiálům se mu podařilo získat dobrý vhled do náročné oblasti zpracování videa.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl během řešení aktivní, průběžně konzultoval svůj postup, refereoval o jednotlivých krocích vývoje a dodržoval dohodnuté termíny.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s určitým předstihem, měl jsem možnost konzultovat rané verze textu technické zprávy a moje připomínky byly z velké části zohledněny.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Celkově hodnotím aktivitu studenta při řešení práce jako dobrou, s využitím nejmodernějších přístupů se mu podařilo vytvořit standardní systém pro identifikaci nebezpečných situací na silnicích, který je dostatečně výkonný a robustní pro reálné nasazení. Práce tak naplnila očekávání.

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

V Brně dne: 2. června 2022

Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D.
vedoucí práce