

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Glos Michal

Téma: Využití sítí typu GAN pro zpřesňování detekce a rozpoznávání dopravních značek (id 23866)

Vedoucí: Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání vyžadovalo nastudování problematiky neuronových sítí pro rozpoznávání a využívání sítí typu GAN pro zvýšení robustnosti, realizaci systému a jeho vyhodnocení na větších vzorcích reálných dat. Student vytvořil velmi zdařilý systém a přispěl ke zkvalitnění reálně používaného řešení pro detekci a rozpoznávání dopravních značek. Cíle práce byly tedy beze zbytku naplněny.

2. Práce s literaturou

Student samostatně získával a využíval relevantní studijní materiály, zpracoval rozumný přehled metod využití sítí typu GAN pro rozšiřování datových sad.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl po celou dobu řešení aktivní, větší pozornost věnoval práci zejména ve druhém semestru. Bohužel ale o svém postupu nedával příliš zprávy, ke konzultaci jednotlivých komponent řešení prakticky nedošlo.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v určitém předstihu, výslednou podobu technické zprávy jsem však neměl možnost připomínkovat.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Aktivitu studenta při řešení práce hodnotím jako dobrou. Samotné výsledky by asi odpovídaly vyššímu hodnocení, nicméně nemohu hodnotit soustavnost práce a míru vynaloženého úsilí, neboť postup řešení se mnou nebyl konzultován.

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

V Brně dne: 3. června 2021

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