

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Kišš Martin
Téma: Konvoluční neuronové sítě pro bezpečnostní aplikace (id 18704)
Vedoucí: Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Téma předpokládalo nastudování netriviálních metod zpracování obrazu a rozpoznávání pomocí neuronových sítí. V tomto směru byly cíle práce úspěšně zvládnuty. Naopak zpracování datové sady pro testování zůstalo pouze na základní úrovni, množství a úroveň anotace dat nedovoluje jasné hodnocení praktické použitelnosti metod pro vybrané bezpečnostní aplikace.

2. Práce s literaturou

Student se při získávání studijních materiálů omezil na velmi úzkou oblast, týkající se bezprostředně řešených problémů, nezpracovává širší pohled podložený větším množstvím relevantních vědeckých článků v daném oboru.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl po celý rok řešení práce aktivní, průběžně informoval o postupu prací a byl připraven na konzultace.

4. Aktivita při dokončování

Průběžnou podobu práce jsem měl možnost konzultovat, většina připomínek byla zapracována. Konečná podoba textu byla ale dostupná až v posledních dnech před odevzdáním, některé části se tak nepodařilo dostatečně zkontrolovat.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Studentovi se podařilo proniknout do obtížné oblasti rozpoznávání a vytvořit funkční systém s jednoduchými bezpečnostními funkcemi. Celkově hodnotím aktivitu studenta při řešení bakalářské práce stupněm C - dobře.

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

V Brně dne: 1. června 2016

.....
podpis