

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Čech Ondřej
Téma: Rozpoznání typu střelné zbraně v obraze (id 21744)
Vedoucí: Dvořák Michal, Ing., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání bakalářské práce patří mezi obtížnější. Zabývá se problematikou zpracování obrazových dat z reálného světa, z různých snímačů a v různých scénách. Student měl zároveň sám nastudovat a zvolit vhodnou metodiku strojového učení.

Po ryze formální stránce, dle technické zprávy, zadání bylo splněno. Bohužel je třeba konstatovat, že z práce, mimo řešeršní část, je cítit značná uspěchanost a nedotaženost. Tento stav nejspíše vyplývá ze skutečnosti, že studentova aktivita se začala výrazněji projevovat až v závěru druhého semestru. Viz nadcházející body hodnocení.

2. Práce s literaturou

Student pracoval s literaturou doporučenou a ke zvoleným algoritmům si sám vyhledal vhodnou literaturu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Po zvolení tématu student komunikoval za účelem jednoznačného určení očekávaných výsledků a několika technických aspektů práce. Následnou aktivitu mohu soudit pouze dle výsledků, neboť komunikace ustala. Dle odevzdaného semestrálního projektu, student by v prvním semestru aktivní a splnil očekávané body zadání. V druhém semestru, student komunikoval velmi sporadicky, pouze ke konci semestru by se komunikace dala označit za pravidelnou.

4. Aktivita při dokončování

Student byl při dokončování značně aktivní, avšak dokončování začalo příliš pozdě a konzultace se tak omezily především na formální stránku technické a praktické práce. Funkční část byla konzultována pouze vzhledem k výsledkům uvedených v technické zprávě. Neb konečné řešení mi nebylo demonstrováno.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnost vykonaná v rámci bakalářské práce mi není známa.

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

Aktivita, komunikace a dosažené výsledky byly spíše horšího charakteru. Zohledňuji však vyšší obtížnost zadání a skutečnost, že student v průběhu roku demonstroval schopnost identifikovat problém v návrhu či implementaci a svépomocí jej překonat.

Z těchto (a výše uvedených podrobnějších) důvodů navrhuji souhrnné hodnocení stupněm **uspokojivě(D)**.

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

V Brně dne: 3. června 2019

Dvořák Michal, Ing.
vedoucí práce