

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Soroka Matej
Téma: Detekce kvádrů-krabic v obraze (id 24467)
Vedoucí: Herout Adam, prof. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Předmětem práce bylo hledání, zkoušení a vyvíjení algoritmů pro detekci krabic v obraze. Zadání vyžadovalo studium práce s konvolučními neuronovými sítěmi a potřebnými knihovnami, tvorbu vlastního datasetu a experimentování s různými přístupy.

2. Práce s literaturou

Řešitel využil především technické návody pro zprovoznění jednotlivých knihoven a nástrojů - jeho proniknutí do skutečně odborné literatury je pouze částečné.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Během řádné doby řešení BP řešitel docházel na pravidelné konzultace a komunikoval. V letní době se neozýval a o konzultace nestál.

4. Aktivita při dokončování

V řádném termínu byla práce dokončována spíše ve spěchu. Při dopracování student svoji práci nekonzultoval, takže vedoucí nemá o tempu dokončování představu.

5. Publikační činnost, ocenění

N/A

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

Řešitel dopracovával svoji práci po neúspěšné obhajobě. Doplnil nová měření a poněkud vylepšil text technické zprávy. Zadání patří k obtížnějším a má v sobě prvky výzkumné nejistoty - řešitel měl přijít s řešením problému, který nemá přímočaré nebo knihovní řešení.

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

V Brně dne: 10. srpna 2021

Herout Adam, prof. Ing., Ph.D.
vedoucí práce