

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Šamánek Jan
Téma: Detekce výskytu objektů ve videozáznamu (id 23030)
Vedoucí: Goldmann Tomáš, Ing., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem zadání bakalářské práce bylo vytvořit aplikaci pro detekci objektů určených klasifikačním algoritmem, který měl být volitelný. Jedná se tak o aplikaci, umožňující jednoduchým způsobem změnu množiny detekovaných objektů bez nutnosti upravit program. Student v rámci práce udělal uživatelské rozhraní a připravil řešení, které umožní přetrénování neuronové sítě na jiném datasetu. Tento přístup sice splňuje zadání, jedná se však o nejjednodušší možné řešení. Dále pak vytvořil, na základě existujícího modelu, vlastní model neuronové sítě se kterým provedl experimenty.

2. Práce s literaturou

Potřebnou literaturu si student opatřil sám.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student během semestru pracoval průběžně. V počátcích semestru se především seznamoval se základy strojového učení a až v pozdějších částech realizoval zadání bakalářské práce. Na konzultace byl vždy připravený a postupně se zlepšoval i jeho přehled v řešené oblasti. Celkový počet konzultací mohl být vyšší.

4. Aktivita při dokončování

Student mi dodal sepsanou technickou zprávu koncem dubna, přičemž mě následně informoval o tom, že bude předělávat praktickou část, a tak jsem finální verzi obdržel až ve třetí třetině května. Různé verze technické zprávy, které jsem postupně obdržel ke kontrole, obsahovaly poměrně hodně gramatických chyb. Studenta jsem na tuto skutečnost několikrát upozorňoval.

5. Publikační činnost, ocenění

Není mi známa publikační činnost.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Přístup studenta se mi obtížně hodnotí. Na jednu stranu během semestru se mnou komunikoval a projevovat úsilí práci řešit, na druhou stranu mohl práci dokončit dříve a doladit některé záležitosti. S realizačními výstupy jsem nebyl v předstihu seznámen, a tak nemohly být dostatečně konzultovány. Celkově hodnotím přístup studenta stupněm **dobře (C)**. Důvodem proč studenta nehodnotím nižším stupněm (*uspokojivě (D)*) byla jeho snaha práci řešit a věnovat se jí.

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

V Brně dne: 25. června 2020

Goldmann Tomáš, Ing.
vedoucí práce