

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Svoboda Jakub
Téma: Detektor hlavy v obraze (id 20306)
Vedoucí: Goldmann Tomáš, Ing., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání bakalářské práce lze zařadit mezi průměrně obtížné. Student se musel seznámit s dostupnými technologiemi v oblasti neuronových sítí a trénovacími daty.

V rámci práce byl vytvořen funkční detektor hlavy v obraze. Zadání bylo splněno ve všech bodech s tím, že student práci rozšířil o možnost dotrénování neuronové sítě s využitím získaných detekcí.

2. Práce s literaturou

Student si sám opatřil veškerou potřebou literaturu. Jelikož použitá literatura byla relevantní k meritu práce, hodnotím aktivitu studenta při práci s literaturou kladně.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl aktivní od začátku akademického roku. Pravidelně chodil na konzultace a případné nejasnosti řešil prostřednictvím emailové komunikace. Na konzultace byl vždycky připraven a měl přehled o řešené problematice. Z hlediska aktivity nemám studentovi co vytknout.

4. Aktivita při dokončování

Základ práce byl dokončen v dostatečném předstihu. Zbytek času (do týdne před termínem) student věnoval doladění technické zprávy. Výsledná technická zpráva byla konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

Získané výsledky používá výzkumná skupina STRaDe při řešení projektu pro Národní muzeum, do kterého byl v zapojen i řešitel této práce. Z práce však nevznikla žádná publikace.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student během zimního i letního semestru řešil práci svědomitě, dodržoval dohodnuté termíny a průběžně prezentoval dosažené výsledky.

Pro trénování neuronových sítí student využíval superpočítač Anselm centra IT4Innovations. Musím vyzdvihnout fakt, že veškerou administrativu spojenou s přístupem na superpočítač a technickými požadavky student řešil sám. Jelikož přístup studenta k řešení práce byl vzorový, hodnotím stupněm *výborně (A)*.

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

V Brně dne: 29. května 2018

.....
podpis