

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Hlavoň David
Téma: Hluboké neuronové sítě pro analýzu 3D obrazových dat (id 18508)
Vedoucí: Španěl Michal, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Téma bakalářské práce je velmi aktuální. Student se zabýval použitím konvolučních neuronových sítí pro segmentaci obrazu. Zadání považuji za náročnější. Jedná se o problematiku nad rámec bakalářského studia, což klade zvýšené nároky na studium a teoretické znalosti studenta. Téma student pěkně zpracoval a požadované body zadání byly splněny více než dobře.

2. Práce s literaturou

Student pracoval samostatně, veškeré materiály sám vyhledal a v dostatečné míře nastudoval. Čerpal především z vědeckých článků.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student se věnoval řešení velmi aktivně a během obou semestrů odvedl nadstandardní množství kvalitní práce.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu. Podoba technické zprávy byla přiměřeně konzultována a připomínky zapracovány.

5. Publikační činnost, ocenění

Práce byla prezentována na studentské konferenci Excel@FIT.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Pan Hlavoň pracoval usilovně a podařilo se mu překonat i množství praktických problémů při jeho seznamování s nástrojem Caffé pro trénování konvolučních sítí. Student také projevoval mimořádný zájem o téma a byl ochoten studovat nad rámec svých povinností. Výsledné řešení sice nemá oslnivé výsledky, přesto je považuji za velmi dobrý základ pro další vývoj a experimenty.

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

V Brně dne: 28. května 2016

.....
podpis