

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Vlasák Jiří

Téma: Hodnocení neurčitosti predikcí neuronových sítí v úlohách klasifikace, detekce a segmentace (id 25039)

Vedoucí: Herout Adam, prof. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce byla nadprůměrně obtížná a byla výzkumného charakteru. Cílem bylo experimentovat s různými neuronovými sítěmi pro různé úlohy a s různými existujícími i novými způsoby hodnocení neurčitosti v jejich predikcích. Řešitel nemohl použít zaběhlé postupy, ale musel improvizovat a přicházet s vlastními nápady a navrhnout vlastní experimenty.

2. Práce s literaturou

Řešitel musel vyhledat a prostudovat silně nadprůměrné množství vysoce odborné literatury (převážně vědecké články). Jeho orientace v oboru je opravdu vynikající.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Řešitel pracoval intenzivně po oba semestry, vyzkoušel různé modely založené na neuronových sítích a různé datové sady a provedl velké množství experimentů.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena bez problémů včas a konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Řešitel prokázal silně nadprůměrné znalosti v dosti specializovaném oboru a pustil se do explorativní a náročné práce. Oceňuji, že technická zpráva je sepsána velice dobrou angličtinou a to tak, že velice pečlivě.

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

V Brně dne: 17. května 2022

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