

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Fridrich David
Téma: Rozpoznání hranic jízdního pruhu v záběrech palubní kamery (id 24520)
Vedoucí: Herout Adam, prof. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce patří mezi obtížnější - řešitel musel prostudovat pro něj dosti novou oblast a v rámci řešení musel použít různé technologie, syntetizovat vlastní umělou datovou sadu, použít existující datové sady, seznámit se s architekturou a procesem učení neuronových sítí, atd.

2. Práce s literaturou

Řešitel musel nastudovat množství literatury - od tutoriálů a návodů k jednotlivým nástrojům a knihovnám, po vědecké články o architekturách a učení neuronových sítí.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Řešitel pracoval intenzivně po oba semestry, docházel pravidelně na domluvené konzultace a odvedl nadstandardní množství práce.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena bez problémů včas a dostatečně konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Řešitel odvedl nadprůměrné množství práce. Oceňuji, že řešitel vytvořil generátor vlastní syntetické datové sady, který mu umožnil experimentovat s neuronovými sítěmi a získat dobrý vhled do jejich fungování. Oceňuji také, že během řešení bakalářské práce pronikl do problematiky, která pro něj na začátku byla zcela nová a naučil se mnoha dovednostem a vědomostem.

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