

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Bartko Jakub
Title: People Detection Using Radar (id 24905)
Supervisor: Maršík Lukáš, Ing., DCGM FIT BUT

1. Assignment comments

Bakalářskou práci bych řadil mezi obtížnější, jelikož student musel nastudovat různorodé technologie a metody zpracování z oblasti umělé inteligence.

2. Literature usage

Student si vyhledával kvalitní a relevantní články čistě ve svojí režii.

3. Assignment activity, consultation, communication

Student byl během řešení velice aktivní, měl spoustu dobrých nápadů a když bylo třeba, vyžádal si konzultaci.

4. Assignment finalisation

Práce byla dokončována v lehkém presu. Ale i tak měl student práci dobře zorganizovanu a odevzdat se podařilo v naplánovaném (byť jednou posunutém) termínu.

5. Publications, awards

6. Total assessment

excellent (A)

Zadání práce nebylo z nejlhčích a student prokázal dobré schopnosti co do hledání a implementace vhodných algoritmů, které přetavil v dostatečně funkční demonstrátor použití dané technologie pro detekci a klasifikaci osob. Výsledky práce by věřím našly uplatnění v radarových systémech pro sčítání chodců/dopravy.

In Brno 2 June 2022

Maršík Lukáš, Ing.
supervisor