

Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Anti-plagiátorská kontrola vykazuje nulovou celkovou podobnost s jinou prací.

Dílejší připomínky a náměty:

...

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Cíle práce byly splněny. Rešeržní část se zabývá panoramatickým pohledem na širokou oblast rozpoznávání, strojového učení, neuronových sítí, přístupů a algoritmů rozpoznávání, s dominancí zejména Haarova algoritmu, jazyka Python a jeho knihovny Open CV. Práce dává jistý a různě hluboký pohled na technologie, jejich podstatu, rysy, použití. Výběr informací teoretické části je ve vazbě na praktickou část

Praktická část je popsána v kapitolách 4.

V rámci této práce je m.j. implementován algoritmus pro rozpoznávání obrazu pomocí knihovny OpenCV a s použitím Haarových příznaků. Testování bylo realizováno na řízení pohybu robota a porovnána úspěšnost/přesnost. Řešený problém je užitečný, opakovaně využitelný, je možno ho rozvíjet. Formální stránka má slušnou úroveň, jazyková by mohla být místo lepší.

Otázky k obhajobě:

Diskusi je vhodné věnovat hlavním a autorem nejvíce zkoumaným postupům: Haarovu algoritmu a RANSAC Open CV, jejich podstatě, důvodům vzniklých nepřesností a možnostmi jejich redukce

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradec Králové, dne 20. srpna 2019

podpis