

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce	Vojtěch Bláha		
Název práce	Použití šablon nezávislých na rotaci pro rozpoznání vajíček na snímku		
Rok odevzdání	2023		
Studijní program	Informatika		
Specializace	IPP5		
Autor posudku	Marta Vomlelová		Vedoucí
Pracoviště	Katedra teoretické informatiky a matematické logiky		

K celé práci

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání		X		
Splnění zadání		X		
Rozsah práce <i>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>		X		
Cílem práce byla funkční aplikace, která zahrnuje hardware (kamera), ukládání a pravidelnou aktualizaci dat na serveru a aplikaci metod strojového učení pro rozpoznání vajíček. Práce úkol splnila, prototyp je funkční, práce popisuje použité řešení a analyzované alternativy.				

Textová část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava <i>... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>		X		
Struktura textu <i>... kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>		X		
Analýza		X		
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		
Práce je psaná čtivě, obsahuje matematický popis použitých metod, ilustrační obrázky, popis hardware, vývoj software, výsledky experimentů a zvolené výsledné řešení.				

Implementační část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu <i>... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>		X		
Kvalita zpracování <i>... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>		X		
Stabilita implementace		X		
Oceňuji komplexnost práce od hardwaru přes síťové prvky k aplikaci metod strojového učení. Práce je kvalitně zpracovaná a stabilní.				

Celkové hodnocení Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 20.6.2023

Podpis