

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Vojtěch Šára
Název práce Virtual reality for data labeling
Rok odevzdání 2023
Studijní program Informatika
Specializace Umělá inteligence

Autor posudku doc. RNDr. Elena Šikudová, Ph.D.
Pracoviště KSVI

Role Oponent

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Práca sa zaoberá zaujímavou témou označovania mračien bodov. Zadanie je primeranej obtiažnosti a bolo splnené.				

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Po textovej stránka práca skôr pripomína populárno-náučný text. Zadeinovanie niektorých pojmov, ako napríklad čiastočné usporiadanie značiek, nie je zdôvodnené. Naopak otočený bounding box nie je zadeinovaný vôbec. Niektoré ilustrácie sú odkazované v texte, iné tvoria súčasť textu. V kapitole 1.2.2. je referencovanie obrázkov posunuté. Niektoré skratky nie sú definované. Autor strieda písanie v jednotnom a množnom čísle (napr. nadpisy kapitol 3.2 a 3.4). Reportovanie výsledkov užívateľskej štúdie by malo byť v určitom štandarde. Na obrázku 5.9 je nevhodne zvolená metrika, nakoľko v ďalšom texte musí autor vysvetlovať, že to čo vidíme nie je to, čo nám chce ukázať. Popis riešenia je nedostatočný. Práca v podstate neobsahuje žiadne technické a matematické detaily. Niektoré citácie sú neúplné – len autor, názov a rok. Otázka do diskusie: Na obrázku 2.4, ako viete, že značky mimo ground truth sú nekorektné?				

Implementační část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Študent mi predviedol implementáciu. Aplikácia bola stabilná a po chvíli ľahko ovládateľná.				

Celkové hodnocení Velmi dobře Choose an item.
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 22. června 2023

Podpis