

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Oponent DP

Jméno diplomanta: Bc. Vojtěch Šafránek

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Mobilní aplikace fotoaparátu využívající prvky umělé inteligence

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Cílem práce bylo prozkoumání stávajících metod analýzy obrazu scény zachycené v časové sekvenci založených především na detekci pohybu a detekci a popisu významných bodů v obraze. Dále byly zkoumány a vyhodnoceny tři vzorové úlohy a to: automatické odstranění pohyblivých objektů ve scéně, automatická korekce rozmazaných snímků a polo-automatická kompozice scény. Na základě získaných poznatků pak byla vytvořena fotografická aplikace pro systém Android.

Kladně hodnotím především samostatný přístup studenta k řešení zadané problematiky a aplikaci získaných poznatků využitých k vytvoření výsledné aplikace pro systém Android, jež však není součástí odevzdané práce. Negativně pak hodnotím především odevzdaný text, který obsahuje řadu nedostatků jako jsou četné překlepy, chybějící slova nebo slova ve špatném tvaru, obtížně srozumitelné nebo špatně stylisticky koncipované věty, obrázky bez citace v textu nebo neexistující chybné citace obrázků a uvedených prací. Samotné reference by si pak také zasloužili lepší zpracování a to, ať už jde o jejich formu, uspořádání i obsah ("náhodný" způsob uspořádání, citace pdf souboru místo uvedení odpovídajících bibliografických dat dané publikace, atd.). Samotný text by pak také mohl být lépe koncipován a uspořádán tak, aby poskytl čtenáři prezentovaná fakta a získané poznatky v přístupnější formě.

Splnění bodů zadání úplně částečně nesplněno

Doporučení práce k obhajobě ano ne

Celkové hodnocení práce výborně velmi dobře dobře nevyhověl

Jméno, příjmení, titul oponenta: Jakub Kanis, Ing., Ph. D.

Pracoviště oponenta: Katedra kybernetiky Západočeská univerzita v Plzni

15.6.2022

Datum



Podpis