

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Oponent BP

Jméno bakaláře: Tomáš Majer

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Metody popisu obrázků pro účely vizuálního vyhledávání

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Student se v práci věnuje metodám pro tvorbu detektorů a deskriptorů klíčových bodů v obraze. V praktické části práce porovnává úspěšnost čtyř vybraných metod na vlastnoručně vytvořeném datasetu. Dataset je vytvořen tak, aby co nejlépe prověřil robustnost testovaných metod vůči možným transformacím obrazu.

Cekově práce působí nadprůměrným dojmem. Jedinou drobností, kterou bych doporučil studentovi vylepšit je její grafická úprava. Konkrétněji: Je zvykem, aby nová kapitola začínala na nové stránce. Dále, některé z uvedených grafů jsou poměrně nepřehledné a zasloužily by zlepšení.

Navzdory těmto malým výtkám, navrhuji finální hodnocení výborně.

Otázky:

1) V práci zmiňujete, že při použití metody ORB určíte počet deskriptorů na základě průměrného počtu dvou jiných testovaných metod. Jak byste určil tento počet aniž byste využil jakékoliv jiné metody pro tvorbu deskriptorů? V závěru práce sice zmiňujete možnou optimalizaci tohoto počtu, nicméně opět vycházíte z již vypočteného průměru.

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano		<input type="checkbox"/> ne
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul oponenta BP: Ing. Ivan Gruber Ph.D.			
Pracoviště oponenta BP: KKY			

08.06.2021

Datum

Podpis