

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Martin Toman

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Detekce homogenních oblastí v obraze

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Cílem studentovi práce bylo seznámit se s metodami detekce homogenních oblastí v obraze a vzájemně porovnat jejich použitelnost v různých úlohách.

V teoretické části student představuje tři různé metody a věnuje se jejich teoretickému popisu. Některé pasáže jsou však hůře čitelné a pro nezasvěceného čtenáře mohou být mírně nesrozumitelné. Je však patrné, že student daným metodám plně rozumí.

Praktická část obsahuje samotné porovnání jednotlivých metod, současně je zkoumáno jejich nasazení v různých oblastech. Porovnání je provedeno pečlivě pro každou oblast, student navíc doplňuje možné příčiny selhání metod a navrhuje řešení v případech, ve kterých je to možné. Drobným nedostatkem je však vizualizace výsledků, která je kvůli tisku hůře viditelná.

Celkově odvedl student dobrou práci, pečlivě porovnal jednotlivé metody a navrhl další postup, kterým by se práce mohla ubírat. Z tohoto důvodu doporučuji práci k obhajobě a hodnotím ji jako výbornou.

Doplňující otázky: V práci několikrát zmiňujete filtraci obrazu pomocí Gaussova filtru. Jaké jsou jeho hlavní výhody a nevýhody? Existují jiné metody, které by poskytovaly lepší výsledky? Jaké jsou možné nevýhody segmentační metody narůstání oblastí? Jaké jiné segmentační metody by byly vhodné?

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 vedoucího BP: Ing. Tomáš Ryba

Pracoviště vedoucího BP: KKY

19. 6. 2013

Datum

Tomáš Ryba
Podpis