

Oponent DP

Jméno diplomanta: Bc. Josef Ježek

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Segmentace obrazu pomocí Markovských náhodných polí

	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 checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

V teoretické části se student věnuje vysvětlení základních pojmů týkajících se řešené problematiky a popisu Markovských náhodných polí vzhledem k řešené úloze. Tato část je vypracována podrobně a obsahově správně.

Praktická část je věnována řešení zadané úlohy od analýzy problému po testování a závěrečné srovnání s jinými metodami. Je zřejmé, že student problematice věnoval patřičný čas a zpracování je velice svědomité a kvalitní. Ve vyhodnocení postrádám jakékoli porovnání výsledků jednotlivých metod v grafické podobě nebo tabulce, což tuto část poněkud znehodnocuje.

Jazyková a grafická úprava bohužel snižuje celkový dojem z práce. V textu se opakují příliš často stejná slova, text obsahuje i malé množství překlepů a gramatických chyb. Rovněž bych doporučil psát práci v trpném rodě. Pseudokódy algoritmů by měli být psány v českém jazyce. Z grafické úpravy je zřejmé použití neprofesionálního nástroje pro sazbu textu.

Doplňující otázky:

1. Jakým způsobem byly voleny vstupní parametry metod použitých pro porovnání výsledků? Jak tato volba ovlivňuje kvalitu výsledků těchto metod?
2. V textu zmiňujete genetické algoritmy a simulované žihání. Popište algoritmy těchto metod.

Splnění bodů zadání úplně částečně nesplněno

Doporučení práce k obhajobě ano ne

Celkové hodnocení práce výborně velmi dobře dobře nevyhověl

Jméno, příjmení, titul oponenta: Ing. Pavel Jedlička

Pracoviště oponenta: KKY

9.6.2015

Datum



Podpis