

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Bc. Pavel Špatenka

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Předzpracování a 3D segmentace lékařských obrazových dat

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

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Cílem diplomanta bylo nastudování metod předzpracování a segmentace obrazu a jejich následná aplikace na medicínská obrazová data. Současně bylo studentovým úkolem zjistit vhodné kombinace těchto metod, jejichž použitím bude dosaženo nejlepšího výsledku.

Po teoretickém úvodu se student věnuje samotnému experimentování. Z této praktické části je zřejmé množství experimentů, které student provedl. Jako hrubou chybu ovšem vidím samotné vyhodnocení výsledků. Student, vzhledem k časové tísni, výsledky porovnával pouze subjektivně, což právem výrazně snižuje úroveň celé práce. Zbytek praktické části je podle mého názoru zpracován dobře.

Velmi kladně bych ohodnotil grafickou a jazykovou stránku práce, především pak teoretické části. U praktické části již úroveň nepatrně klesla, přesto je však sepsána kvalitně.

Veškeré body zadání student úspěšně splnil. Po dlouhé rozvaze hodnotím práci i přes nekvalitní zpracování výsledků jako velmi dobrou a doporučuji k obhajobě.

Doplňující otázky:

- 1) Jakým způsobem byste provedl vyhodnocení získaných výsledků?
- 2) Jak by se daly v práci zmíněné metody zlepšit použitím interaktivního přístupu?

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 type="checkbox"/> výborně	<input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Tomáš Ryba, Ing.			
Pracoviště vedoucího DP: KKY			

5.9.2012
 Datum

**SOUHLASÍ
 S ORIGINÁLEM**


 Podpis