

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
Katedra informatiky

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Tomáš Kolář

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Lokalizace významných anatomických částí ve snímcích z výpočetní tomografie

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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:

Student se ve své práci věnuje automatické lokalizaci významných anatomických struktur ve snímcích z široce používané zobrazovací techniky. Nalezení páteře, plic a srdce bude sloužit jako podpůrná informace pro segmentaci jater a umožní snížení míry interakce v procesu předoperačního vyšetření. Student se dobře zorientoval v zadání, navrhl a naimplementoval algoritmus, který zadaný problém řeší a poslouží jako výchozí bod pro budoucí výzkum.

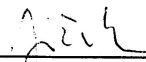
Text dokumentu je přehledně členěn do kapitol a doplněn odkazy na související zdroje, nevyhnul se však určitým chybám. Konkrétně lze zmínit například drobné stylistické a terminologické nedostatky, překlepy a neslabičné předložky na koncích řádek. V několika případech se autorovi nedaří předat čtenáři pravou podstatu problému (například v části „Barvení“). Kladem práce je naopak pěkně zpracovaný úvod o historii jaterní chirurgie.

Práci pana Koláře hodnotím jako velmi dobrou a doporučuji ji k obhajobě.

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 BP:	Ing. Miroslav Jiřík			
Pracoviště vedoucího BP:	KKY			

20.8.2015

Datum


Podpis