

Jméno bakaláře: Oldřich Kaucký

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Modelování a popis topologie cévního řečiště jater ze snímků z výpočetní tomografie

	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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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:

Autor předkládá k hodnocení práci na téma Modelování a popis topologie cévního řečiště jater ze snímků z výpočetní tomografie. Tato práce odpovídá strukturou požadavkům na bakalářskou práci. Autor se v úvodu věnuje poměrně detailnímu popisu funkce jater, ale metody použité pro zpracování obrazových dat jsou popsány jen velmi zevrubně. Práce obsahuje velké množství obrazového materiálu, z něhož některé obrázky jsou velmi pěkně zpracované a názorné, jiné jsou velmi málo popsány a v rozlišení nevhodném pro tisk. Jako nezasvěcený čtenář mám pocit, že v některých částech není úplně jasné, jakou práci vykonal autor bakalářské práce a jakou práci jeho vedoucí, jehož jméno je v textu mnohokrát zmíněno a na jehož GitHub se autor odkazuje. Ocenil bych též konzistenci při používání citací, kdy jednou je v textu citované pomocí jména prvního autora a podruhé pomocí referenčního čísla ze seznamu literatury. Práce nicméně splňuje všechny body zadání a doporučuji ji tedy k obhajobě. Vzhledem k výše uvedeným výtkám hodnotím známkou dobře.

Dotazy:

Je možné ve vašem případě namísto Jaccardova indexu použít metriku F1 skóre? Jak by tato metrika ovlivnila výsledky?

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 type="checkbox"/> velmi dobře	<input checked="" type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul oponenta BP: Ing. Miroslav Hlaváč, Ph.D.			
Pracoviště oponenta BP: KKY			

8.6.2020

Datum

Podpis