

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Chalupnik Alexandr

Téma: Detekce, extrakce a měření délky záprstních kostí v rentgenových snímcích lidské ruky (id 25258)

Vedoucí: Drahanský Martin, prof. Ing., Dipl.-Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Obtížnost zadání této bakalářské práce hodnotím jako lehce nadprůměrnou, neboť bylo třeba zpracovávat rentgenové snímky a v nich detekovat záprstní kosti, k čemuž nejsou dostupná běžně naležitelná řešení. Všechny body zadání práce byly splněny. S řešením jsem spokojen, ačkoliv bych rád zvýšil přesnost detekce konců kostí, aby bylo možno zcela správně spočítat její délku.

2. Práce s literaturou

Pan Chalupnik využil doporučených zdrojů školitelem a od kolegů z Ústavu antropologie Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity. Další zdroje si našel vlastními silami. Tyto jsou relevantní k samotné práci.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl zpočátku poměrně neaktivní, avšak ke konci práci zkonzultoval vícekrát. Na konzultace byl vždy řádně připraven a dodržel dohodnuté termíny.

4. Aktivita při dokončování

Realizační část práce byla dokončena v předstihu, nicméně textovou jsem již nestihl důkladně projít.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnost a ocenění mi nejsou známa.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Zadání práce je obtížnější, řešení je funkční a použitelné (po drobných optimalizacích) v praxi, konzultace nebyly příliš časté, nicméně celkový dojem z průběhu řešení a samotné práce je vesměs pozitivní. Z těchto důvodů navrhuji hodnocení stupněm **B**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 2. června 2022

Drahanský Martin, prof. Ing., Dipl.-Ing., Ph.D.
vedoucí práce