

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Folenta Ján, Bc.
Téma: Extrakce podrobných informací z otisku dlaně (id 25007)
Vedoucí: Kanich Ondřej, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Jedná se o mírně obtížnější zadání, cílem je zpracovat poměrně velké množství informací z dlaně (flekční rýhy, triradia dále hustotu, šířku a směr papilárních linií) tyto informace znázornit a statisticky zpracovat. Zadání navazuje na spolupráci s Ústavem antropologie MUNI. S dosaženými výsledky jsem velmi spokojen ať už se jedná o textovou nebo realizační část práce. Student práci navíc po konzultaci s kolegy s MUNI rozšířil o zjištění tzv. main line indexu a zpracoval tak také rozdělení dlaně na jednotlivé segmenty nutné k tomuto výpočtu.

2. Práce s literaturou

Student využil většiny doporučené literatury a následně samostatně dohledával další relevantní zdroje. Literatura je v práci použita korektně a v souladu s citačními zvyklostmi.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student dodržoval dané termíny konzultací a milníků práce. Na všechny byl velmi svědomitě připraven. V případě dotazů nebo problémů neváhal a proaktivně mě kontaktoval. Navíc proběhlo několik konzultací i s kolegy z MUNI.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla hotová v drobném předstihu. Definitivní obsah práce sice nebyl konzultován, nicméně poslední konzultovaná verze se od odevzdané liší jen minimálně s tím, že všechny mé poznámky byly zapracovány.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnosti či jiná získaná ocenění mi nejsou známa. Předpokládá se však využití vzniklého softwaru k výraznému zrychlení analýzy dat na MUNI, která budou následně publikovaná. Případné pokračování na doktorské studium lze výrazně doporučit.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student aktivně a svědomitě řešil svoji práci včetně koordinace s kolegy z MUNI. Textovou i praktickou část zpracoval na vysoké úrovni. Důkazem jsou vysoké procenta úspěšnosti algoritmů porovnané vůči ručně anotovaným datům a to včetně analýzy těchto dat, kde našel některé nepřesnosti v anotacích. Vzhledem k výše uvedenému navrhuji hodnocení stupněm **A (výborně)**.

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

V Brně dne: 2. června 2022

Kanich Ondřej, Ing., Ph.D.
vedoucí práce