

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Krsička Tomáš
Téma: Extrakce podrobných informací z plastických otisků prstů (id 25077)
Vedoucí: Kanich Ondřej, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání je lehce nadprůměrné obtížnosti, navazuje na spolupráci s Ústavem antropologie MUNI. Cílem bylo automatické zpracování informací z plastických otisků prstů. Ty nejsou obvyklé pro tento druh zpracování. Poskytnutá databáze se ukázala mnohem náročnější na zpracování než jsem předpokládal, pro každý snímek bylo nutné definovat jeho rozlišení. Toto student v rámci rozšíření implementoval a celkově jsem velmi spokojen jak s výsledky programové části na poměrně obtížných datech, tak s textovou částí.

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 proaktivně a často konzultoval, obzvláště v letním semestru byla intenzita konzultací velmi vysoká. Termíny konzultací vždy dodržel a byl na ně perfektně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla hotová v předstihu. V průběhu tvorby práce bylo několik konzultací ohledně jejího obsahu. Definitivní obsah práce sice nebyl konzultován, nicméně odevzdaná verze zapracovala bezchybně všechny poznámky z poslední konzultované verze.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnosti či jiná získaná ocenění mi nejsou známa. Předpokládá se však využití vzniklého softwaru k analýze dat na MUNI, která budou následně publikována.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student byl velmi aktivní a intenzivně konzultoval. Překonal úskalí spojené s dostupností a kvalitou databáze plastických otisků. A to mimo jiné výrazným rozšířením práce o automatizované určení rozlišení. Programová i textová část řešení je velmi zdařilá. Z výše uvedeného navrhuji souhrnné 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