

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Dovičic Denis
Téma: Morphing otisků prstů (id 22577)
Vedoucí: Kanich Ondřej, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Jedná se o velmi náročné zadání, navazující na aktuální výzkum v oblasti otisků prstů i zabezpečení biometrických údajů. S výsledky jsem nadmíru spokojen, studentovi se povedlo zreplikovat jediné stávající řešení morphingu. V rámci rozšíření tuto metodu vylepšil a navíc našel další slabá místa a navrhl jejich možná řešení.

2. Práce s literaturou

Student využil 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. Termíny konzultací vždy dodržel a byl na ně perfektně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu a její obsah, včetně finální verze, byl několikrát zcela konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnosti či jiná získaná ocenění mi nejsou známa. Předběžně jsme však se studentem domluveni na publikaci jejího obsahu v mezinárodním časopise.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Pan Dovičic se zhostil náročného zadání na aktuální téma s velkým přehledem. Výsledná práce je vědeckého charakteru přináší zcela nové poznatky a návrhy v metodě morphingu otisků prstů. V rámci rozšíření integroval metodu do GUI, které dovoluje metodu přehledně demonstrovat. Proaktivně konzultoval i vyhledával relevantní literární zdroje. Na základě těchto i výše uvedených důvodů navrhuji celkové hodnocení **výborné (A)**.

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

V Brně dne: 25. června 2020

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