

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Tilgner Jan

Téma: Analýza falzifikátů otisků prstů vytvořených z vyleptané formy (id 22568)

Vedoucí: Kanich Ondřej, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Celkově je zadání průměrné obtížnosti. Navazuje na aktuální výzkum v oblasti falzifikátů otisků prstů a na spolupráci mezi výzkumnou skupinou STRaDe a bezpečnostními složkami ČR. Cílem je vytvořit falzifikáty otisků prstů z forem vytvořených pomocí metody leptání. Tyto falzifikáty následně nasnímat a implementovat metodu analýzy rozdílů mezi originálem a falzifikátem. Bylo vytvořeno velké množství falzifikátů a jejich snímků z čimž jsem spokojen - samotná programová část je spíše průměrná.

2. Práce s literaturou

Student využil většiny doporučené literatury a následně samostatně dohledával další relevantní zdroje, těch se mu povedlo dohledat relativně velké množství. Literatura je v práci použita korektně a v souladu s citačními zvyklostmi. Nicméně je třeba říci, že zejména kapitola 5 by byla z pohledu literatury čitelnější, pokud by obsahovala více odkazů na literaturu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student konzultoval důležité milníky práce. Mimo tyto proběhlo i několik konzultací navíc. Na tyto schůzky byl připraven a všechny termíny dodržel.

4. Aktivita při dokončování

Práce prošla před odevzdáním několika konzultacemi. Její definitivní obsah však konzultován nebyl, ale většina práce byla dokončena v předstihu.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnosti či jiná získaná ocenění mi nejsou známa.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Velmi pozitivně hodnotím vytvořené falzifikáty a jejich DB a to i přes komplikace s nedostupností laboratoře. Na druhou stranu text práce nebyl finálně konzultován což se na něm bohužel projevilo. Vyhodnocení a samotné programové řešení je spíše průměrné. Vzhledem k tomuto navrhuji hodnocení **dobré (C)**.

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