

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Vráblřová Žofia, Bc.

**Téma:** Pokročilé generování artefaktů falzifikátů do syntetických otisků prstů (id 23942)

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

### 1. Informace k zadání

Jedná se o náročnější zadání jehož cílem bylo vygenerování projevů falzifikátů do syntetických otisků prstů. Kombinace projevů falzifikátů a syntetických otisků prstů je unikátní a tak se jedná o práci výzkumného charakteru. Zadání navazuje na velmi aktuální a dlouhodobý výzkum výzkumné skupiny STRaDe v oblasti syntetických otisků prstů. S dosaženými výsledky jsem velice spokojen. Studentka nad rámec zadání vylepřila generování nepravidelného tvaru otisku, navíc přidala možnost náhodného generování poškození a další drobná vylepšení původní aplikace.

### 2. Práce s literaturou

Studentka využila doporučené literatury a další si již dohledávala sama. Tuto literaturu v práci používá korektně a v souladu s citačními zvyklostmi.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Studentka proaktivně a často konzultovala. Termíny konzultací vždy dodržela a byla na ně perfektně připravena. Samozřejmostí byly i konzultace důležitých milníků práce.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla hotová v jistém předstihu, nicméně nedostatečném proto abych ji mohl důkladně projít. Nejdůležitější části jsme však několikrát konzultovali.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnosti či jiná získaná ocenění mi nejsou známa. Předběžně jsme však se studentkou domluveni na publikaci práce v mezinárodním časopise. Případné pokračování na doktorské studium lze výrazně doporučit.

### 6. Souhrnné hodnocení

Textová i realizační část jsou nadprůměrně kvalitně zpracovány. Výsledky jsou unikátní a vhodné k publikaci. Nad rámec již tak obtížnějšího zadání jsou provedeny rozšíření. Studentka navíc velmi často a aktivně komunikovala. Na základě těchto i výše uvedených důvodů navrhuji celkové hodnocení **výborné (A)**.

**výborné (A)**

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

V Brně dne: 9. června 2021

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