

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Polehňa Dominik, Bc.

Téma: Útok hrubou silou na přístupový systém s pomocí syntetických otisků prstů (id 20662)

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

1. Informace k zadání

Jedná se o velmi náročné zadání. Navazuje na aktuálně řešený výzkum v oblasti syntetických otisků prstů. Cílem je analýza proveditelnosti útoku hrubou silou za pomoci syntetických otisků na komerční porovnávací algoritmus. Čekal jsem větší a sofistikovanější implementační část, nicméně student došel k několika zajímavým výsledkům a provedl celkem podrobnou analýzu, celkově jsem z řešením práce spokojen.

2. Práce s literaturou

Student samostatně dohledával 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 milníků práce a na všechny byl připraven. Mimo to několikrát samostatně inicioval konzultaci částí jeho řešení.

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 jsou v něm zapracovány všechny poznámky z poslední konzultované verze.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnost a ani žádná ocenění mi nejsou známa. Vzhledem k unikátnímu charakteru práce, lze publikaci výsledků doporučit.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

K implementační částí bych měl pár výhrad, ale textová část i vyhodnocení jsou na slušné úrovni. Student sám proaktivně konzultoval a došel k zcela novým poznatkům využitelných v dalším výzkumu. Zadaní samo osobě se dotýká velmi specifických témat a tak bylo náročnější. S přihlédnutím k výše uvedenému navrhuji hodnocení **velmi dobré (B)** i když spíše na jeho spodní hranici.

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

V Brně dne: 30. června 2020

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