

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Zrnčík Henrich
Téma: Identifikace uživatelů kryptoměn (id 21558)
Vedoucí: Veselý Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání práce navazuje na vědecký výzkum započatý v rámci grantu TARZAN (Integrovaná platforma pro zpracování digitálních dat z bezpečnostních incidentů - řešitel dr. Matoušek) zabývající se v kostce možnostmi forenzní analýzy provozu počítačových sítí. Za tímto účelem student vytvořil dedikované parsery kryptoměnových adres z několika významných a forenzně hodnotných webových služeb na Internetu. Problematika naparsování webu je v dnešní době SPA JavaScriptových aplikací s RESTovým API podstatně složitější než jen extrakce elementů vybraných pomocí regulárních výrazů z HTML, a tak se jedná o mírně složitější zadání.

2. Práce s literaturou

Student sám aktivně vyhledával relevantní zdroje a používal je v textu. Nicméně finální formát bibliografie je rozporuplný.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pravidelně docházel na konzultace a v případě nejistoty či nepochopení se snažil vždy problémy řešit proaktivně dopředu.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s deadlinem odevzdání dýchajícím studentovi na záda, což se projevilo na jazykové stránce textové části. Stav implementace byl sice schválen, ale výsledná realizace má zbytečné mouchy. Také je škoda, že některé výstupy implementace (přestože si student s nimi dal nemalý kus práce) nebyly patřičně rozvedeny i v textu. Výsledky ale naplňují očekávání vedoucího stran záměru zadání i toho, jak student v průběhu celého roku k práci přistupoval.

5. Publikační činnost, ocenění

S výstupy práce se počítá v rámci publikační činnosti na projektu TARZAN. V plánu je dát k dispozici databázi nalezených identit (tj. výskytů a kategorizaci kryptoměn na konkrétních URL) pro práci složkám činným v trestním řízení.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Výslednou práci hodnotím jako dobrou (tedy C). Jinak pěknému celoročnímu snažení studenta kazí vizitku výsledný jazykový a typografický stav textové části bakalářské práce. Avšak oproti původnímu plánu bylo implementováno více parserů, než bylo původně zamýšleno, a to na datově bohatších webech.

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

V Brně dne: 30. května 2019

Veselý Vladimír, Ing., Ph.D.
vedoucí práce