

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Vokráčko Lukáš, Bc.
Téma: Alarm na aktivity v blockchainech kryptoměn (id 21185)
Vedoucí: Veselý Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce navazuje na dosavadní výzkum v rámci grantu TARZAN. Implementace nástroje ze zadání nakonec nebyla tak složitá, a tak po vzájemné domluvě s vedoucím zbyl prostor rozšířit zadání ještě o dvě další nezávislé aplikace - a to validátor kryptoměnové adresy a stahovač identit z veřejně dostupného fóra.

2. Práce s literaturou

Student byl schopen proaktivně si sám vyhledávat relevantní publikace a prameny, jejichž pochopení následně manifestuje v textu práce.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student se pravidelně zúčastňoval domluvených schůzek a chodil na ně dobře připraven. Oproti jiným pracím, které jsem vedl, oceňuji zejména to, že první prototyp implementace byl k dispozici už během zimního semestru. A tak se s předstihem podařilo v několika iteracích celé dílo nejenom odladit, ale i výkonnostně vylepšit do jeho aktuální provozní podoby. Jako vedoucí musím proto vyzvednout i spolehlivost s jakou se student zhostil svěřených úkolů.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v termínu a její finální stav řádně konzultován a schválen.

5. Publikační činnost, ocenění

- Část práce byla úspěšně prezentována v rámci konference EXCEL@FIT 2018.
- Kryptoalarm, který student vytvořil, bude představen na mezinárodní konferenci ISS Prague 2018 letos v červnu bezpečnostním složkám jako Policie ČR, Interpol/Europol, FBI.
- Implementace budou vykázány jako výstupy projektu TARZAN (dr. Matoušek), na jehož řešení se student podílel.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student v rámci práce realizoval několik praktických softwarových děl, jejichž využití má pozitivní přínos v oblasti forenzní analýzy kryptoměn. Kryptoměnový alarm nabízí především podporu více druhů měn ale i unifikované prostředí v rámci tohoto druhu jedinečné webové aplikace. I proto všechno rád a bez rozpaků hodnotím tuto diplomovou práci jako výbornou (tedy stupněm A).

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

V Brně dne: 1. června 2018

.....
podpis