

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Anton Matyáš, Bc.

**Téma:** Heuristiky pro deanonymizaci v sítích kryptoměn (id 21564)

**Vedoucí:** Veselý Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Složitost práce je mírně nadprůměrná - obtížná není ani tak samotná realizace (kdy výstupem je webová služba transformující data z grafové databáze), ale zejména pochopení a orientace v tématu kryptoměn a možností anonymizace plateb v nich (které byly nutné pro vytvoření vhodné pracující heuristiky). Práce naplnila má představy stran úspěšně zpracovaného zadání.

### 2. Práce s literaturou

Student byl schopen samostatně vyhledávat a studovat související literaturu. Práce obsahuje citace z relevantních pramenů plus spoustu souvisejících referencí jako poznámek pod čarou.

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

Student konzultoval v průběhu celé své práce. Na některé konzultace však přišel méně připraven, než bych doufal.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a její finální stav řádně konzultován. Taktéž kvituji s povděkem, že student se choval v rámci testování zodpovědně ke svěřeným kryptoměnovým prostředkům, které odevzdal zpět (a nestal se tak jednou z prvních obětí jím vybudovaného systému).

### 5. Publikační činnost, ocenění

- Nástroj, který student vytvořil, byl s úspěchem představen na mezinárodní konferenci ISS World Europe 2019 bezpečnostním složkám jako Policie ČR, Interpol/Europol, FBI.
- Implementace bude vykázána jako jeden z výstupů projektu TARZAN (dr. Matoušek), na jehož řešení se student podílel.

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Diplomovou práci hodnotím na pomezí dobře a velmi dobře (tedy mezi C a B). Výstupy práce jsou neocenitelnou pomůckou při dohledávání finančních prostředků souvisejících typicky s legalizací výnosů z trestné činnosti a najdou si své uplatnění u koncových zadavatelů projektu TARZAN.

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

V Brně dne: 1. června 2019

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