

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Gallovič Ľubomír, Bc.

Téma: Knihovna pro abstrakci práce s blockchayn kryptoměn (id 21563)

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

1. Informace k zadání

Práce je součástí výzkumu kolem grantů IGA a TARZAN a tématicky spadá do dlouhodobých aktivit výzkumné skupiny NES@FIT. Student měl za úkol zorientovat se v problematice dnes tolik populárních kryptoměn a k druhé největší z nich (Ethereum) pak vytvořit na RESTovém API založený průřezník jejího blockchainu obsahující i různě agregované informace. Svým záběrem se tedy jedná o obtížnější zadání.

2. Práce s literaturou

Od množiny základní literatury se student sám aktivně a rychle zhostil vyhledávání relevantních zdrojů, a to nepřehledného množství online dokumentů, neb žádná ucelenější vědecká publikace k tématu kryptoměn zatím není k dispozici.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pravidelně konzultoval v průběhu celé své práce. Oceňuji zejména studentovu samostatnost a pečlivost při zpracování implementační části.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a její finální stav řádně odsouhlasen.

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 vykazovaných výstupů projektu TARZAN (dr. Matoušek), na jehož řešení se student podílel.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Práci i její implementační výstupy hodnotím jako velmi dobré (tedy za B). Student jednal proaktivně, systematicky a svědomitě tak, jak se na správného budoucího inženýra sluší. Navíc se počítá s integrací jím vytvořeného nástroje do širšího kontextu výše zmíněného projektu, kde si najde své další uplatnění u koncových zadavatelů z řad Ministerstva vnitra ČR.

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