

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Vokráčko Lukáš, Bc.

Téma: Alarm na aktivity v blockchainech kryptoměn (id 21185)

Oponent: Grégr Matěj, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
I přes to, že problematiku kryptoměn lze považovat za obtížnější téma, vzhledem k již dostupným API by praktická část neměla být příliš obtížná. Považuji tedy práci za průměrně obtížnou.
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 90 b. (A)
Prezentační úroveň práce je kvalitní. Kapitoly na sebe navazují a jsou pochopitelné. Z této stránky nemám proti práci výhrady.
5. **Formální úprava technické zprávy** 78 b. (C)
Typografická stránka práce je kvalitní. Práce je psaná čitelnou angličtinou, nicméně lze narazit na řadu chyb, překlepů či vět postrádající sloveso, což kvalitu práce lehce snižuje.
6. **Práce s literaturou** 90 b. (A)
Práce využívá vhodné literární prameny dle citačních zvyklostí. Z této strany nemám vůči práci výhrady.
7. **Realizační výstup** 90 b. (A)
Práce implementuje možnost vytvořit notifikaci při transakci spojené s nějakou kryptoměnovou adresou. Realizace je provedena pomocí jazyka python. Kód je čitelný, vhodně navržený a funkční.
8. **Využitelnost výsledků**
Práce byla integrována do nástroje pro analýzu kryptoměn vyvíjeném ve výzkumném projektu Tarzan. Výsledky jsou tedy dále využitelné.
9. **Otázky k obhajobě**
-
10. **Souhrnné hodnocení** 90 b. výborně (A)
Práce umožňuje monitorovat transakce v kryptoměnových sítích a v případě detekce zadané adresy vytvořit a zaslat notifikaci. Technická zpráva je napsána srozumitelnou angličtinou s občasným překlepem nebo chybou. Praktická část práce je funkční a byla integrována do nástroje vyvíjeném v rámci projektu Tarzan. Výsledky práce byly prezentovány na studentské konferenci Excel. V souhrnu hodnotím práci jako výbornou (A)

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

V Brně dne: 4. června 2018

.....
podpis