

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

☒ posudek vedoucího
☐ bakalářské práce

☐ posudek oponenta
☒ diplomové práce

Autor/ka: **Bc. Jakub Zimmer**
Název práce: **Analýza současných kryptoměn se zaměřením na Bitcoin, zajištění výnosu z trestné činnosti**
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2018

Jméno a tituly vedoucího: Ing. Jaroslav Kothánek, Ph.D.
Pracoviště: Ústav aplikované informatiky
Kontaktní e-mail: jkothanek@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Věcné chyby:

☐ téměř žádné ☒ vzhledem k rozsahu přiměřený počet ☐ méně podstatné četné ☐ závažné

Výsledky:

☐ originální ☒ původní i převzaté ☐ netriviální kompilace ☐ citované z literatury ☐ opsané

Rozsah práce:

☐ veliký ☒ standardní ☐ dostatečný ☐ nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Tiskové chyby:

☐ téměř žádné ☒ vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet ☐ četné

Celková úroveň práce:

☒ vynikající ☐ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Úkolem autora bylo především seznámit se se specifiky jednak problematiky kryptoměn a dále využít těchto znalostí k forenzní možnosti zajištění této měny v rámci procesních úkonů orgánů činných v trestním řízení a to zajištění výnosů z trestné činnosti.

Autor v úvodu popisuje problematiku kryptoměn, dále popisuje jednotlivé druhy. Taktéž v úvodní části popisuje historii a význam pro kriminalistickou praxi vycházející z principu této měny. V další části se věnuje vlastnímu principu a ukládání dat na lokální výpočetní techniku. V práci je dále zpracována možnost zjištění a zajištění informací pro účely trestního řízení.

Vlastní práce je složena s logicky navazujících úseků, kdy zde v tomto případě je nutný rozsáhlejší popis problematiky, kdy tato se neustále vyvíjí a její teoretický popis není úplně všeobecně znám.

Autor zcela nepochybně ve své práci prokázal, že se uvedenou problematikou intenzivně zabýval a jednotlivé své poznatky zadokumentoval v jeden celek. Je nutné také podotknout, že autor musel často zajišťovat své informace z různých neověřených zdrojů, kdy tyto musel následně ověřovat.

Práce je na velice dobré úrovni i po stránce formální. Snad jen text pod obrázky by bylo možná vhodnější volit s odřádkováním.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

- 1) Dle vašeho názoru vyplatí se ještě těžit kryptoměnu
- 2) Proč je důležitá kryptoměna z hlediska kriminalistické praxe

Práci

☒ doporučuji

☐ nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

☒ výborně ☐ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

V Českých Budějovicích 6.5.2018

Ing. Jaroslav Kothánek, Ph.D.

