

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> posudek vedoucího | <input checked="" type="checkbox"/> posudek oponenta |
| <input checked="" type="checkbox"/> bakalářské práce | <input type="checkbox"/> diplomové práce |

Autor/ka: **Tadeáš Pekárek**
Název práce: **Analýza a forenzní zkoumání kryptoměny Bitcoin**
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2020

Jméno a tituly oponenta: Ing. Petr Břehovský
Pracoviště: Ústav aplikované informatiky
Kontaktní e-mail: PBrehovsky@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 oponenta:

Práce se zabývá tvorbou metodiky pro vyhledávání Bitcoin peněženek v zařízeních s OS Windows a její implementací formou skriptu.

Popis problematiky je přehledný, dobře strukturovaný a bez chyb. Může sloužit jako vhodný úvod do problematiky kryptoměn. Vhodným rozšířením by bylo uvedení příkladu založení peněženky.

Metodika a implementace se zabývá Windows prostředím a nezmiňuje další prostředí podporovaná zkoumanými peněženkami (Linux, Android, OSX a iOS). V práci by bylo vhodné zmínit, proč nejsou analyzována i tato další prostředí.

Vytvořený skript vychází v porovnání s jinými forenzními nástroji, co do úspěšnosti detekcí, velmi dobře, obzvláště v oblasti detekce záloh peněženek.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Jaká je časová náročnost běhu skriptu při vyhledávání peněženky a na čem závisí?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/opponenta:

V Českých Budějovicích dne 3. července 2020

.....