

Příjemci podpory:

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta informačních technologií

Poskytovatel:

Ministerstvo vnitra ČR

BAZAR: Budování komunity k problematice bezpečnostních temných tržišť

Identifikační kód VJ01030004

Název předkládaného výsledku:

Correlating Blockchain Activities with Real-Life events

Typ výsledku dle UV č. 837/2017	Evidenční číslo (příjemce)	Rok vzniku
W1 workshop	12590	2021
ISBN-ISSN	Webový odkaz na výsledek	Kde a kdy publikováno
	https://www.fit.vut.cz/research/publication/12590/	ISS World MEA 2021, Dubaj, 30.6.2021

Stručná anotace k výsledku:

Sezení začíná nástinem současných metod pro analýzu blockchainu a provozu. Dále přednášející podrobně vysvětlí vlastnosti kryptoměn, včetně shlukování adres, spojování vstupů mincemi, míchání transakcí a korelace provozu. Poté se zaměří na využití dříve popsanych metod k získání informací o provozovateli, prodejci a kupující na temných tržištích. Pro řešení kriminalistiky v oblasti kryptoměn jsme vyvinuli sadu nástrojů (dostupných výhradně orgánům činným v trestním řízení), které jsou schopny korelovat věci odehrávající se v reálném životě s blockchainem. Účastníci navíc budou mít možnost přinést své kryptoměnové adresy/transakce k posouzení. V závěru prezentace jsou diskutovány nejmodernější možnosti překonání kryptografie peněženek a stručně jsou zmíněna současná hardwarová a softwarová řešení pro prolamování hesel.

Řešitelský tým:

Vladimír Veselý (manažer a hlavní řešitel),
Daniel Dolejška, Matěj Grégr