

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. David Hél

Oponent: Ing. Adam Němec

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2020/2021

Téma diplomové práce: Bezpečnostní aspekty kryptoměn

Hodnocení práce:

Téma, které si diplomant David Hél zvolil a vypracoval je současné době více než aktuální. Kryptoměny jsou každodenním tématem po celém světě, ale o jejich bezpečnosti se již tolik veřejně nemluví.

Již na začátku tohoto posudku musím diplomanta velice pochválit za velice kvalitní zpracování diplomové práce. Během jejího čtení jsem nenarazil na žádné výrazné gramatické či stylistické chyby. Práce po této stránce je opravdu na vysoké úrovni. Stejně tak musím pochválit i její obsah. V teoretické části se autor zabývá technologií blockchainu, který je základním stavebním kamenem kryptoměn, jimiž se tato práce zabývá. Dále pak zjišťuje a popisuje kryptografické metody a funkce, které se v blockchainu a především u samotných kryptoměn využívají. V praktické části již byly provedeny dvě hlavní analýzy a jejich vyhodnocení.

Jak již bylo zmíněno výše, tak práce je na velmi vysoké úrovni. Její zpracování, jak obsahově, tak stylisticky, je velmi povedené a musím pochválit i velmi přehledné zpracování zjištěných výsledků do tabulek a grafů.

Celkově práci nelze hodnotit jinak než jako výbornou.

Otázky k obhajobě:

- Jaké jsou podle Vás budoucí bezpečnostní hrozby v oblasti kryptoměn?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 1. 6. 2021

Podpis oponenta diplomové práce

