

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Brna Filip
Téma: Analýza bezpečnosti a použitelnosti kryptoměnových peněženek (id 25097)
Vedoucí: Tamaškovič Marek, Ing., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání je průměrně náročné.

Celá práce spočívala v načítání možných útoků na krypto-peňaženky a následná realizácia naštudovaných útoků. Bolo potrebné vybrať peňaženky s rôznymi vlastnosťami a zistiť ako sú odolné voči spomínaným útokom. Taktiež bolo potrebné vyhodnotiť ako sú použiteľné bezpečnostné mechanizmy z pohľadu používateľa. Posledná časť práce je zameraná na návrh odporúčení pre používanie jednotlivých peňaženiek.

Práca neobsahovala praktickú časť v podobe zdrojových kódov, ale v podobe testovania peňaženiek a spracovania testovania.

Práca splnila všetky body zadania a nenachádza sa v nej žiadne rozšírenie.

2. Práce s literatúrou

Práca s literatúrou je na dobrej úrovni. Časť zdrojov, z ktorých študent čerpal sú hlavne produktové stránky krypto-peňaženiek (nehodnotím to však negatívne, iný spôsob ako zistiť niektoré informácie o krypto-peňaženkách nie je). Literatúru si hľadal vo väčšine prípadov samostatne.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

So študentom sme komunikovali na týždennej báze, dodržiaval termíny, riešenie priebežne konzultoval. Na konzultácie chodil pripravený a vždy mal pripravené veci / otázky, ktoré potreboval konzultovať. Komunikácia prebiehala bez problémov, reakčné časy na e-maily boli relatívne krátke.

4. Aktivita při dokončování

Práca bola dokončená v predstihu cca 3 týždne pred odovzdaním. Obsah bol dobre konzultovaný.

5. Publikáční činnost, ocenění

Práca by bola vhodná ako základ na publikáciu, no je potrebné ju ešte rozšíriť.

6. Souhrnné hodnocení

Prácu hodnotím pozitívne, je priemerné náročná. S výsledkami som vcelku spokojný, môžu slúžiť ako základ prehľadového článku o bezpečnosti a použiteľnosti krypto-peňaženiek. Prácu hodnotím na rozmedzí B-C.

dobře (C)

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

V Brně dne: 20. května 2022

Tamaškovič Marek, Ing.
vedoucí práce