

Supervisor assessment of Master's Thesis

Student: Zembjaková Martina, Bc.

Title: Network Forensics Tools Survey and Taxonomy (id 23022)

Supervisor: Pluskal Jan, Ing., DIFS FIT BUT

1. Assignment comments

Diplomová práce prozkoumává jak aktuální stav taxonomií nástrojů síťové forenzní analýzy, tak nástrojů samotných s cílem pomoci vyšetřovatelům zorientovat se v tomto nepřehledném množství projektů. Studentka zadání výborně splnila a s prací jsem naprosto spokojený.

2. Literature usage

Literatura obsahuje nezvyklé množství zdrojů, které jsou však dle povahy práce nezbytné a žádoucí. Studentka při literárním průzkumu pracovala zcela samostatně a organizovaně.

3. Assignment activity, consultation, communication

Výzkum tématu a sepisování diplomové práce probíhalo kontinuálně bez výpadků. Konzultace byly pravidelné, vždy věcné a k tématu.

4. Assignment finalisation

Práce byla dokončena se značným předstihem a ke konci byly pouze laděny detaily. Výsledná práce byla násobně konzultována.

5. Publications, awards

Výsledkem práce je webová prezentace obsahující nashromážděné poznatky, která je hostovaná na GitHub Pages a zůstane veřejně dostupná. Práce byla dále zpropagována na sociálních sítích odborných komunit. Aktuálně má GitHub Pages přes 1000 unikátních shlédnutí.

6. Total assessment

excellent (A)

Aktivita byla v průběhu vypracování diplomové práce příkladná, samostatnost při vypracování a připravenost u konzultací výborná. Výsledek práce aktualizuje zastaralou Forensics Wiki o nové nástroje a vytváří ucelený pohled na aktuální stav nástrojů, taxonomií pro síťovou forenzní analýzu a analyzuje volně dostupné datasety, které též sumarizuje. Studentka odvedla ohromný kus práce, za což doporučuji práci hodnotit stupněm A jako výbornou.

In Brno 8 June 2021

Pluskal Jan, Ing.
supervisor