

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** SMEJKAL MIROSLAV

**Oponent:** Ing. VÍT POCHYLÝ

**Studijní program:** Inženýrská informatika

**Studijní obor:** Bezpečnostní technologie, systémy a management

**Akademický rok:** 2014/2015

**Téma diplomové práce:** Forenzní analýzy šifrovaných dat

### Hodnocení práce:

- Po formální stránce se v práci nevyskytují žádné závažné nedostatky.
- Diplomant správně vypracoval tuto práci tím, že postupoval od teoretické části, kde byla vysvětlena teorie, která je následně použita v praktické části.
- Vhodně zvolené obrázky jsou zpracovány kvalitně a jsou důležité pro názornost daných postupů, i když některá data zvláště tabulková by šla prezentovat lépe grafickým zobrazením.
- Diplomant dostatečně popsal všech 5 zadaných zásad. Pouze u zásady číslo 4 (Srovnání dostupných SW) chybí celkové srovnání zkoumaných softwarů.
- Z úrovně zpracovaných zásad bych vyzdvihl velice kvalitně vypracovanou zásadu číslo 2 – Získání paměti RAM a její následná forenzní analýza.
- Práce využívá aktuálních informací a softwarů.
- Největší přínos této práce vidím v praktické použitelnosti kapitoly číslo 5 – získávání informací ze zašifrovaných dat.
- Rozsah práce bych ohodnotil více jak dostatečnou.
- V práci a zejména v kapitole číslo 6 – porovnání rychlostí, mohlo být využito více přehledných grafů pro srovnání daných rychlostí.

Celkově práci hodnotím jako velice kvalitní a dostatečně obsáhlou, jen s nepatrnými nedostatky. Práce je po praktické části použitelná při vykonávání forenzní činnosti.

### Dotazy:

1. Je podle Vás reálné, aby byla prováděna bitová kopie paměti RAM u všech kriminalistických stop?
2. Jaké jsou možnosti opensource systémů v rámci získávání bitové kopie RAM oproti licencovaným softwarům?
3. Jaké jsou možnosti pro zapamatování velkého množství hesel, které doporučujete mít každé odlišné do jednotlivých aplikací?

**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**

**B - velmi dobře.**

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

Datum 1.6.2015



Podpis oponenta diplomové práce