

Posudek diplomové práce

Forensic RAM dump image analyser

Autor: Ivor Kollár
Vedoucí práce: RNDr Viliam Holub, PhD
Rok: 2009

Diplomová práce se zabývá analýzou obrazu paměti počítače běžícího s jádrem Linux. Prezentovaný nástroj Floriana umožňuje extrahovat seznam procesů, modulů a oteřených souborů a rekonstrukci lineárního adresového prostoru systému.

Text je rozdělen do 6 kapitol a seznamu referencí, její struktura je rozumně navržená a obsahuje všechny formální náležitosti. Úroveň angličtiny je spíše průměrná, autor není zcela zběhlý v psaní anglického textu.

Zdrojové kódy jsou dobře okomentované a přehledné.

Práci lze vytknout nadměrnou strohost. Svou velikostí se text blíží spíše polovině očekávané délky. To je velice škoda, protože z velké koncentrace popsaných faktů a pozorování lze usuzovat, že autor má k dané problematice co říci. Strohost také vede k určité rostrbatosti textu, kdy jednotlivé části ne vždy zapadají do sebe. Představení podobných projektů se pak v podstatě rovná jen jejich vyjmenování.

Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě**. Práce vyžadovala odborné znalosti a i přes uvedené nedostatky doporučuji před obhajobou ohodnotit známkou **velmi dobře** – pokud komise uzná rozsah textu za dostatečnou.

3.9.2009
Viliam Holub