



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Dominik Kunert
Název práce: Forenzní analýza v OS Windows – video tutoriály
Autor posudku: Ing. Tomáš Svoboda, Ph.D.
Cíl práce: Cílem práce je vytvořit podpůrné materiály - videotutoriály v oblasti forenzní analýzy operačních systémů Microsoft Windows

| Povinná kritéria hodnocení práce | Stupeň hodnocení (známka) | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | A | B | C | D | E | F |
| Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vymezení cíle a jeho naplnění | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování teoretických aspektů tématu | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování praktických aspektů tématu | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hloubka a správnost provedené analýzy | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Práce s literaturou | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Logická stavba a členění práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Jazyková a terminologická úroveň | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formální úprava a náležitosti práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vlastní přínos studenta | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Antiplagiátorská kontrola identifikovala celkovou podobnost: 3 %. Po provedení revize lze konstatovat, že se jedná o obecně platná tvrzení, které autor korektně cituje.

Díličí připomínky a náměty:

Vedoucí práce nemá k předložené práci připomínky a náměty.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená bakalářská práce přehledným a jasným způsobem představuje problematiku forenzní analýzy, která tvoří nedílnou součást zajištění informační a kybernetické bezpečnosti. V teoretické části autor vhodně dekomponuje danou problematiku do obecného představení historie a současnosti operačních systémů s důrazem na bezpečnost operačních systémů Microsoft Windows a jednotlivých hrozeb, které představují riziko napadení operačního systému. Jsou podrobně představeny principy a druhy forenzní analýzy včetně široce používaných open-source nástrojů, které slouží pro sběr digitálních artefaktů.

V praktické části vytvořil autor práce podrobné step-by-step manuály instalace a praktického použití nástrojů pro zajištění digitálních artefaktů v rámci operačních systémů Microsoft Windows včetně přehledných video tutoriálů. Z praktické části je patrná vysoká erudice autora v této oblasti. Vytvořené

materiály budou využity jako podpůrné texty v rámci připravovaného předmětu dohledové systémy a forenzní analýza.

Závěrem lze konstatovat, že autor práce bezesbytku naplnil vytyčené cíle a práce splňuje požadavky kladené na závěrečnou práci.

Otázky k obhajobě:

Nejsou

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 3. května 2023

podpis