

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. ONDŘEJ KOLEK

Oponent: ing. Holásková Eva

Studijní program: **Inženýrská informatika**

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

Akademický rok: **2015/2016**

Téma diplomové práce: **Návrh datového úložiště pro potřeby forenzní laboratoře**

Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce byl návrh struktury a implementace datového úložiště pro forenzní laboratoř v prostorách univerzity. Jak uvedl autor diplomové práce již v úvodu, uchovávání informací je ústředním pilířem informačních technologií. Velké množství digitálních informací, které každodenně produkuje naše společnost a snaží se je využívat, musí být náležitě zpracováváné a uložené, aby dokázaly být užitečné a prospěšné. A to v jakékoliv oblasti.

Počítačová trestní činnost představuje fenomén dnešní doby. A jako s takovým je třeba s ním zacházet. A řešit problémy s tím spojené.

Práce je rozdělena na část teoretickou a praktickou. Teoretická část vymezuje problematiku a cíle práce. Navrhuje řešení a specifikace, které by měli být splněny. Autor nás seznamuje s významem forenzních laboratoří, dotýká se nešvaru počítačové kriminality a zvláště zpracovává některá konkrétní témata.

Věnuje se právním aspektům a ochraně citlivých dat, což bych zvláště chtěla vyzvednout. Další části diplomové práce představují teorii, která se týká vlastní problematiky datových úložišť.

Velmi přehledně, jak po stránce odborné, jazykové, tak po stránce grafické nás seznamuje s problematikou datových úložišť. V praktické části, srovnává vhodné typy úložišť a všechny své poznatky zadává přehledně do tabulek a grafů.

Práce má celkovou přehlednou strukturu. Použité informační zdroje jsou dostačující, citace zdrojů je odpovídající.

Závěr:

Diplomant splnil všechny body zadání, jednotlivé kapitoly jsou vhodně členěny a po formální stránce vzbuzuje velmi dobrý dojem. Z předložené práce je vidět, že diplomant se dobře orientuje ve zvolené problematice. Práce je vypracována na velice dobré úrovni.

Otázky:

V první kapitole jsou uvedeny požadované specifikace, podle kterých se řídí praktická část diplomové práce. Z jakého zdroje vycházel diplomant při specifikaci požadavků?

Zajímalo by mě kolik datových úložišť, pro potřeby forenzní laboratoře se nachází v České republice a jestli se dají zjistit nějaké podrobnosti, které se týkají jejich práce a tím vlastně zkontrolovat, jak jsou chráněna jejich data.

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

A - výborně.

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

Datum 23.5.2016

Podpis oponenta diplomové práce