



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Jan Píša

Název práce: Implementace kybernetické bezpečnosti a normy ISO 27000 ve státní správě

Autor posudku: Vladimír Soběslav

Cíl práce: Cílem této diplomové práce je provést analýzu povinností subjektů státní správy v souvislosti s tímto zákonem.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" 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"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" 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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" 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"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Nemám dílčích připomínek.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Diplomová práce je zaměřena na problematiku kybernetické bezpečnosti. Jedná se o etablované téma s dostatečným množstvím zdrojů, které je v současné době velmi aktuální díky nové legislativě v této oblasti.

Závěrečná práce je logicky strukturována, cíle práce, strukturace a motivace autora jsou jednoznačně definovány v úvodu práce. Závěrečnou práci je možné rozdělit do dvou logických celků, teoretickou část pojednávající o problematice norem a praktickou částí

reprezentující implementaci bezpečnostního řešení fyzické a linkové vrstvy komunikační infrastruktury.

První část práce reprezentují kapitoly jedna až čtyři, zde autor uvádí čtenáře do problematiky a prezentuje základní bezpečnostní principy, odpovídající normy a představuje zákon o kybernetické bezpečnosti. Tato část práce je sepsána na slušné odborné úrovni, oceňuji přesahy a zaměření na subjekty státní správy.

Praktickou a zároveň stěžejní částí práce je pátá kapitola, ve které se autor, v souladu s cíli práce, zaměřil na zabezpečení konkrétního subjektu státní správy. Zde však postrádám širší vymezení a zdůvodnění využití jednoho produktu - MOLE MIIM. Na straně 68 autor v krátkém odstavěčku pouze vyjmenuje několik alternativní řešení. Postrádám hlubší definici problému a zdůvodnění implementovaného řešení, tj. analýzy a použitých metod ve vztahu k cílům práce. Přes výše uvedené poznámky je pátá kapitola pěkně zpracovaná a prokazuje autorovu schopnost převést teoretické poznatky do praxe. Celkově se o zajímavou závěrečnou práci s implementací konkrétního řešení kybernetické bezpečnosti na fyzické a linkové vrstvě, dle ISO/OSI relačního model.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Popšite, zda by bylo možné využít i jiné technologie a řešení pro dosažení kybernetické bezpečnosti komunikační infrastruktury daného subjektu státní správy.

Navržená výsledná známka: výborně - velmi dobře (podle výsledku obhajoby)

V Hradci Králové, dne 20. 5. 2015

podpis