

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Michal Hroch
Číslo studenta: E22761
Název diplomové práce: Kybernetická bezpečnost a ochrana dat ve vybraném podniku
Cíl práce: Cílem diplomové práce je provést analýzu současného stavu kybernetické bezpečnosti a ochrany dat ve vybraném podniku. Navrhnout opatření ke zlepšení bezpečnostní situace vybraného podniku.
Vedoucí práce: Ing. Kateřina Příhodová Ph.D.
Studijní program: Informatika a systémové inženýrství
Akademický rok: 2023/2024

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

V diplomové práci Michala Hroch je komplexně řešena problematika hodnocení kybernetické bezpečnosti konkrétní firmy. V teoretické části autor definuje základní pojmy, typy hrozeb a útoků a základní způsoby ochrany proti nim. Výstupem praktické části je hodnocení a doporučení, jak zlepšit kybernetickou bezpečnost v konkrétní firmě.

V celé práci by bylo vhodné zlepšit práci s literaturou, v diplomové práci by měly být více využívány vhodnější zdroje informací např. vědecké časopisy. Práce by díky tomu působila více odborně.

V praktické části je použito několik metod pro zhodnocení kybernetické bezpečnosti, autor začal s rozhovorem se zaměstnanci a poté provedl testovací phishingový útok. Doporučení navržená v závěru práce jsou převážně obecného charakteru a nenabízejí mnoho nových poznatků. Nicméně, jsou aplikována na konkrétní situaci ve firmě, což dodává práci na praktičnosti.

Cíl práce byl naplněn, avšak existuje prostor pro zlepšení práce, tak aby dosáhla vyšší akademické úrovně. Kladně hodnotím zodpovědný přístup studenta (na práci pracoval průběžně, samostatně a zároveň využíval možnost konzultací).

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Diplomová práce byla posouzena v systému Theses, výsledek posouzení – NENÍ plagiát. Nejvyšší míra podobnosti dle systému je 1 %.

Otázky a náměty k obhajobě

Které interní hrozby považujete za nejkritičtější pro Vámi vybranou firmu?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **C**

V Pardubicích 1.8.2024

Podpis