



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Stanislav Hladík
Název práce: Implementace opatření kybernetické bezpečnosti do firemní konvergované sítě
Autor posudku: Ing. Pavel Blažek, Ph.D.
Cíl práce: Cílem diplomové práce je implementace opatření kybernetické bezpečnosti do konvergované síťové infrastruktury společnosti Saint-Gobain Adfors v reakci na vzestupnou tendenci kybernetických útoků po celém světě.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Kontrola odhalila 10% shodu. Při kontrole zdrojů lze konstatovat, že v jednom případě nebyla citace provedena korektně, zbytek se dotýká technických popisů, které obsahují ustálená slovní spojení. Systém hodnocení je uvádí ve vzájemně se prolínajícím bloku, který nelze jednoznačně vyhodnotit.

Díličí připomínky a náměty:

Student se v úvodní části zjevně a v souladu se svojí pozicí ve firemním týmu řešícím problém zabezpečení, soustředí na základy sítě, aktivní prvky a jejich zranitelnost. Tato část mohla být kratší a doplněna o výčet a popis bezpečnostních norem, které bylo potřeba při finální implementaci zohlednit.

Přes kontrolu v práci zůstaly překlady a neopravené gramatické jevy, což je na škodu jinak dobře koncipované práce.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Diplomová práce vychází z praktického firemního zadání, které se snaží řešit kybernetickou bezpečnost konvergované síťové infrastruktury pobočky společnosti Saint-Gobain Adfors. Limitem pro realizaci práce je firemní zadání, rozpočet IT pobočky a nařízení centrálního IT oddělení. Stěžejní částí práce byl návrh provedení na základě znalosti prostředí pobočky. Z důvodu zpracování citlivých údajů nebylo možno do práce uvést veškeré informace nebo přesné údaje a nastavení.

Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část, přičemž právě na druhé uvedené se na formování obsahu mimo vedoucího práce jako poradce podílel také studentův nadřízený. Práce má vcelku velkou šíři záběru. Řeší jednak návrh a implementaci technických prvků, ale také organizační část, bez které by nebyl systém zabezpečení úplný. Práce je postavena na dostatečném počtu kvalitních citovaných zdrojů. V jejím závěru jsou zmíněny další možné kroky a návrhy, které vycházejí z širě získaného přehledu o možnostech moderních technologií, které však nebylo možno implementovat.

Student pracoval samostatně, aktivně konzultoval vhodnost postupů a průběžně předkládal dílčí části k posouzení. Práci doporučuji k obhajobě s hodnocením B.

Otázky k obhajobě:

Jakou část vámi navrženého systému byste na základě aktuální znalosti situace po implementaci uvedené v obhajované práci posílil nebo upravil?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradec Králové, dne 26. prosince 2021



podpis