



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jiří Obst

Název práce: Group policy security baseline pro OS Windows

Autor posudku: Ing. Lubomír Almer, Ph.D.

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je představení problematiky group policy v operačních systémech Windows pro zajištění parametrů důvěrnosti, dostupnosti a integrity dat, tedy základním stavebním kamenům zajištění bezpečnosti operačních systémů. V teoretické části autor představí a podrobně popíše principy group policy a jejich využití pro zajištění bezpečnosti OS s vazbou na security baseline Microsoft. V praktické části pak autor vytvoří praktická řešení dílčích úloh nastavení group policy dle předem definovaných usecase v organizaci ze soukromého sektoru.

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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

Antiplagiátorská kontrola identifikovala celkovou podobnost: 6 %.

Dílčí připomínky a náměty:

Bez dalších připomínek.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor v bakalářské práci v teoretické části vymezil řadu základních pojmů vztahených ke zkoumané problematice jako jsou: operační systémy Windows a Linux, Bezpečnost a zajištění bezpečnosti v OS Windows s akcentem na CIA triádu a Security Baseline čímž naplnil stanovené cíle bakalářské práce.

V praktické části autor detailně popisuje přípravu prostředí pro praktické řešení dílčích úloh nastavení group policy. Následně autor zpracoval pět scénářů (use case) pro: bezpečnost, správu sítě, uživatelské prostředí, politiku hesel a správu softwaru. Uvedené politiky jsou zpracovány včetně praktického příkladu konfigurace politik a rovněž včetně ověření funkčnosti politiky.

Na základě uvedeného autor práce naplnil veškeré stanovené cíle, jak pro teoretickou, tak i praktickou část práce uvedené v zadání práce.

Otázky k obhajobě:

Uveďte, jaké vědecké metody byly použity pro zpracování bakalářské práce.

Uveďte, jaké další group policy byste doporučoval nasadit v organizacích ze soukromého sektoru.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 28. května 2024

podpis