



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Valenta
Název práce: Optimalizace správy Active Directory za využití Windows PowerShell
Autor posudku: Ing. Tomáš Svoboda, Ph.D.
Cíl práce: Cílem bakalářské práce je navrhnout a implementovat optimalizaci správy uživatelské identity v Active Directory pomocí Windows PowerShell za využití procesů a postupů dle ITIL 2011.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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

Antiplagiátorská kontrola eVSKP identifikovala celkovou podobnost: 7 %. Po podrobném prozkoumání oponent konstatuje, že se nejedná o plagiát a práce je původní.

Dílní připomínky a náměty:

Oponent nemá připomínky k předložené práci.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor práce nejprve v teoretické části představuje dle zadání všechny procesy a postupy dle ITIL 2011. V kapitole 3 je dále představena struktura a komponenty Active directory s důrazem na fyzické a logické komponenty. Autor dále vhodně a systematicky představuje technologii Windows PowerShell, kterou následně využívá v praktické části práce.

Praktická část práce je systematicky zpracována. V prvním kroku je vytvořeno laboratorní prostředí pomocí VMware Workstation, Windows Server 2019 a Windows 10 Enterprise. Dále je nainstalována adresářová služba Active Directory a následují podrobně zpracované laboratorní úlohy pro práci s uživatelskou identitou, zdroje zamčení uživatele, zablokování neaktivního uživatele a změnu pozice zaměstnance ve firmě.

Celkové zpracování práce hodnotím velice kladně. Práce může posloužit i dalším studentům pro představení nejen do problematiky ITILu, ale především představení možností využití Powershellu. Práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

Nejsou

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 26. května 2022

podpis