



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Tomáš Růžička
Název práce: Analýza a návrh využití CentOS7 pro adresářové služby v heterogenních sítích
Autor posudku: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.
Cíl práce: Cílem práce bylo provést analýzu a návrh využití CentOS7 jako serveru pro služby Active Directory v prostředí heterogenních sítí.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 určila celkovou podobnost 0 %.

Dílní připomínky a náměty:

Vedoucí práce nemá žádné závažné připomínky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Cílem předložené práce bylo ověřit možnosti využití adresářových služeb Active Directory na operačním systému CentOS7 se softwarem Samba. Práce je rozdělena do dvou logických celků, kde první část obsahuje odpovídající vstupní rešerši, představení a vysvětlení principů a funkcionalit AD a vhodně zvolený standardní model nasazení AD v korporátních sítích.

Následuje analýza možností využití CentOS jako AD, návrh implementace a stanovení hypotéz.

Druhá část práce se zabývá samotnou praktickou konfigurací adresářových služeb včetně úvodního nastavení systému i následujících instalaci a ladění Samby.

V neposlední řadě autor představuje celou řadu specifických problémů, které při implementaci řešil a prokázal tak nadstandardní znalost dané problematiky a schopnost analyzovat a systematicky řešit nestandardní chování zvolného řešení.

Otázky k obhajobě:

Ve Windows Server 2008 jsou tři trust direction: one-way incoming, one-way outgoing a two-way trust. Osvětlete jejich rozdíly a možnosti implementace za využití CentOS jako AD.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 9. května 2019

podpis