



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Růžička

Název práce: Analýza a návrh využití CentOS 7 pro adresářové služby v heterogenních sítích

Autor posudku: Vladimír Soběslav

Cíl práce: Ověřit možnosti využití adresářových služeb Active Directory na operačním systému CentOS 7 se softwarem Samba verze 4.

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Dle anti-plagiátorské kontroly je zde minimální shoda v počtu jednotek procent.

Dílčí připomínky a náměty:

Diplomová práce místy evokuje pocit, že se jedná o případovou studii, přestože práce obsahuje rešeršní kapitolu. Rešerše však neanalyzuje možná další řešení či varianty

včetně jejich srovnání. CENTOS a SAMBA jsou zvolené technologie, diplomová práce pak popisuje jejich nasazení.

Diplomant mohl využít širšího množství literárních zdrojů, stávající se skládají často ze zdrojů firmy Microsoft a SAMBA, což je logicky dáno obsahem práce.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Diplomová práce je zaměřena na problematiku adresářových služeb. Jedná se o etablované téma s dostatečným množstvím zdrojů.

Závěrečnou práci je možné rozdělit do dvou logických celků, teoretickou analýzu problematiky adresářových služeb. Teoretickou část reprezentuje první až šestá kapitola. Autor v této části jednoznačně deklaroval cíle diplomové práce, dále pak stručně, avšak správně, představil základní teoretická východiska. V následující části autor provedl implementaci adresářových služeb na operačním systému Centos a službě SAMBA, vesměs podle webových návodů.

Celkově jedná o závěrečnou práci, ve které autor prokázal schopnost analyzovat zvolené téma a navrhnout funkční řešení adresářových služeb pro celou firmu.

Otázky k obhajobě:

- 1) Co je to SELINUX a proč byl v diplomové práci/řešení vypnut, respektive nemůže být použit?
- 2) Jaké jsou bezpečnostní hrozby/útoky na SAMBA adresářové služby a jak je možné jim předcházet?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 21. května 2019

podpis