



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bohuslav Polák

Název práce: VMware - virtualizované serverové prostředí

Autor posudku: Josef Horálek

Cíl práce: Cílem práce bylo provést analýzu možností virtualizovaného prostředí, pro nasazení ve firmě a realizovat modelovou implementaci.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" 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"/>
Náročnost práce na teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost práce na praktické dovednosti	<input checked="" 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"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" 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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" 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"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Ve čtvrté kapitole autor text doplňuje obrázky jednotlivých hardwarových řešení např. obr. 9, 10, 12 atd., jejichž použití pokládá oponent za zbytečné.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce je rozdělena do pěti kapitol, jež na sebe logicky navazují a vhodně práci rozdělují. První kapitola obsahuje obecný úvod pojednávající o problematice virtualizace, typů virtualizace a obecných výhod a nevýhod těchto řešení. Následuje analýza požadavků firemního prostředí na využití virtualizace, kde autor prokázal schopnost analýzy a zobecnění daného problému. Konkrétní relevantní virtualizační platformy jsou podrobně popsány ve třetí kapitole, kde autor prokázal znalost dané problematiky. Nejvýznamnější je čtvrtá kapitola práce, jež představuje modelovou implementaci serverového centra, jež je zpracována na vysoké odborné úrovni a je zde zřejmá praktická zkušenost autora s řešenou problematikou. V závěru práce pak autor dokazuje vhodnost navrženého řešení z pohledu

finančních nákladů na pořízení a energetické analýzy. Z této analýzy vychází relevantnost navrženého řešení. Práce tak přináší konkrétní návrh, jež byl autorem v průběhu tvorby práce realizován a tím se předložená práce stává vysoce relevantní.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Jaké máte aktuální zkušenosti s navržením řešením a uvažujete o nějakých vylepšeních?

Navržená výsledná známka: výborně - velmi dobře (podle výsledku obhajoby)

V Hradci Králové, **dne** 1. 12. 2014

podpis