



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Vladimír Nývlt

Název práce: Analýza a výběr virtualizační platformy pro datové centrum

Autor posudku: Ing. Ondřej Hornig

Cíl práce: Cílem práce bylo představit nejnovější principy a přístupy k virtualizaci v prostředí datového centra, definovat požadavky a parametry pro její využití, provést výběr vhodné platformy a představit postup a výsledky realizace nasazení.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
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"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" 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"/>

Dílicí připomínky a náměty:

Oponent práce nemá závažné připomínky k předložené práci.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Hodnocená práce přináší zevrubné zpracování problematiky virtualizace včetně nasazení v prostředí vybrané společnosti. Práce se zabývá ve svých 6 kapitolách prakticky všemi uvažovatelnými virtualizačními platformami, které představuje ve vyvážených souvislostech. Autor pojmul problematiku zajímavě uceleným způsobem, a to jak na hranici uživatelů, tak aplikací. Představuje nejen virtualizaci, ale i komplexnější pojetí jejího zapojení v prostředí datacenter a cloudů.

V praktické části autor komplexně zpracovává jednotlivé fáze reálně nasazovaného projektu dříve popisovaných technologií. Oceňuji komplexní pojetí včetně kvalitní analýzy.

Hodnocená práce je přínosná pro čitatele zejména ze dvou hledisek – rozšíření obzoru mezi jednotlivými virtualizačními platformami a metodickým vedením pro zpracování kompletního projektu. Práci lze hodnotit převážně kladně, i když bych ocenil některé prvky odosobnění informací

(například konkrétní fotografie zapojených komponent v racku mi přijde nadbytečná a vzhledem k uveřejnění práce i nebezpečná pro danou společnost – odkrývá interní informace, které by měly zůstat interní).

Autor v práci splnil všechny vytyčené cíle.

Otázky k obhajobě:

Jak hodnotíte možnosti jednotlivých virtualizačních platforem pro připojení do centrálního managementu?

Kde spatřujete výkonostní problémy jednotlivých platforem?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Hradci Králové, dne 7. září 2017

podpis