



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Marek Müller

Název práce: Virtuální desktopy na platformě VMware, Hyper-V a Citrix

Autor posudku: Ing. Jan Budina

Cíl práce: Popis virtualizace a virtualizačních platform VMWare, Microsoft a Citrix.

Testování hypervisorů na základě testů VDI a to z hlediska výpočetního výkonu, nároků na šířku přenosového pásma a uživatelské přívětivosti.

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
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"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Práce je celkově velmi dobře zpracována jak z teoretické, tak z praktické části. Obsahuje obecný pohled na základy virtualizace a také detailní informace o jednotlivých technologiích.

Testovací metodika by mohla být trochu lépe zpracovaná jak z pohledu délky testování, tak z pohledu náročnosti testů ve virtuálních desktopech.

Veškeré výsledky byly zpracovány pomocí statistických metod s relevantními závěry.

V práci se bohužel nacházejí drobné typografické chyby a překlepy.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Závěrečná práce popisuje způsoby nasazování virtualizačních technologií na třech různých platformách. Přínosem studentovy práce jsou použité vlastní testovací metodiky pro testování jednotlivých technologií a nakonec využití statistických metod pro jejich závěrečné porovnání.

Student pracoval s nejnovějšími verzemi všech virtualizačních nástrojů, které si sám implementoval do svého testovacího datacentra, čímž prokázal dobrou orientaci v oblasti virtualizace a serverových infrastruktur.

Otázky k obhajobě:

Jak by dopadlo cenové srovnání tří zmíněných technologií?

Která technologie by se nejlépe hodila pro výuku na UHK?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B - výborně-velmi dobře

V Hradci Králové, dne 4. prosince 2016

podpis