



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Martin Mazurek
Téma práce: Využití Microsoft Virtual Desktop Infrastructure pro správu podnikové infrastruktury
Cíl práce: Cílem práce je provést analýzu možností využití Microsoft Virtual Desktop Infrastructure (VDI) pro správu podnikové infrastruktury.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	vyšší

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

V teoretické části autor představil principy virtualizace a virtualizačních nástrojů s důrazem na produkty Microsoft. Zaměřil se na způsob a důvody využívání virtualizace a její správu pomocí nástroje VDI.

V praktické části autor provedl nasazení VDI v podnikové infrastruktuře, představil a implementoval základní a pokročilá nastavení. Na závěr autor provedl kritické porovnání správy fyzické a virtualizované infrastruktury a zpracoval doporučení a postupy pro přechod z fyzické na virtualizovanou firemní infrastrukturu.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Logická a stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Praktické využití závěrů bakalářské práce má vysoký potenciál i s ohledem, že řešení bylo nasazeno v konkrétní firemní infrastruktuře.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Vedoucí práce nemá závažnější připomínky z předložené práci.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	nadprůměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprůměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	nadprůměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	nadprůměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. V závěru práce píšete, že MVD se nevyplatí nasadit ve firemním prostředí s malým množstvím uživatelů. Dokáže odhadnout, jaký je mezní počet klientů a serverů, kdy je nasazení MVD již přínosem pro firemní infrastrukturu?
2. Jaká část praktického řešení práce byla pro vás nejtěžší a proč?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Josef Horálek, Mgr., Ph.D.
Zaměstnavatel: KIT, FEI, UPCE

V Pardubicích dne: 25. 5. 2016

Podpis: