



## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Mercl Luboš

**Název práce:** Analýza využití Microsoft Virtual Desktop Infrastructure ve firemní síti

**Autor posudku:** Ing. Ladislav Balík

**Cíl práce:** Cílem práce je provést analýzu a komparativní analýzu technického řešení nasazení virtuální desktopové infrastruktury v reálném firemním prostředí. Autor podrobně představí principy a druhy virtualizace se zaměřením na řešení od Microsoft. V praktické části pak autor vybere nejvhodnější řešení nasazení a využití virtuální desktopové infrastruktury včetně analýzy finančních dopadů.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Autor nevěnoval dostatečnou pozornost jazykové správnosti práce, stejně jako v některých případech jejímu formátování. V praktické části práce se student odklonil od zadání, které mělo představit nasazení VDI v reálné, nikoliv fiktivní společnosti.

### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Diplomová práce svým rozsahem a hloubkou velice podrobně představuje jak produkty, tak řešení postavené na nástrojích společnosti Microsoft. Student v práci prokázal velice dobrou orientaci v problematice, stejně jako schopnost tyto znalosti prakticky využít. Autor zpracovává aktuální téma a představuje podrobný popis nasazení technologie, stejně jako pohled na její ekonomickou výhodnost. Vysoká úroveň práce je bohužel snížena formální a jazykovou úpravou, stejně jako absencí nasazení v reálném prostředí. V teoretické části student vhodně představil základní principy virtualizace, stejně jako konkrétní specifika vybrané technologie. Tyto pak doplnil o celou řadu nástrojů pro práci s těmito technologiemi. Teoretická část je z hlediska zvoleného tématu správná a vyčerpávající.

V praktické části student představil analýzu prostředí fiktivní společnosti a její technické požadavky na VDI. V praktické části student dále představil nasazení technologie. Zde student vhodně pracoval s omezenými prostředky pro "laboratorní" nasazení technologie.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

### **Otázky pro diskusi:**

V práci se zaměřujete pouze na porovnání Microsoft řešení VDI s klasickým desktopovým řešením. Můžete stručně říci, proč jste do porovnání nepřidal nějaké konkurenční řešení pro virtuální desktopy, popřípadě takovéto řešení stučně představit.

**Navržená výsledná známka: velmi dobře**

V Hradci Králové, dne 5.5.2015

---

**podpis**