



## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Pavel Marek

**Název práce:** Virtualizace IT infrastruktury

**Autor posudku:** Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem práce je představit možnosti, navrhnout, otestovat a vyhodnotit řešení využití virtualizace jako moderního řešení IT infrastruktury.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Antiplagiátorská kontrola eVSKP vykazuje shodu 0%.

### Dílní připomínky a náměty:

Vedoucí práce nemá žádné závažné připomínky k předloženému textu.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce se zabývá praktickým využitím virtualizace v prostředí středně velké firmy podnikající v oblasti dealerství automobilové značky. Samotné využití virtualizace autor opírá o provedení analýzy systémových a hardwarových prostředků původního řešení, na základě které, definuje problémy a nedostatky původního řešení. Následně autor správně definuje požadavky nového navrženého řešení. Po jasném definování nedostatků původního řešení a definování požadavků autor představuje virtualizace a do odpovídající šíře a hloubky dané problematiky. Po provedení komparativní analýzy použitelných řešení autor vybírá řešení virtualizace pro danou firmu. Následně autor představuje samotnou realizaci nasazení vybraného řešení a shrnuje prozatímní zkušenosti s pilotním provozem daného řešení.

Práce je velice praktická a autor v ní prokázal využití získané kompetence v rámci studia a své dosavadní praktické zkušenosti. Práce také přináší praktický pohled na nasazení virtualizace vedené formou projektu od počáteční analýzy, přes výběr platformy až po podrobnou dokumentaci realizace.

**Otázky k obhajobě:**

Jaký je možný další vývoj v oblasti využívání virtualizace ve vámi zmiňovaném podniku?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 22. srpna 2018**

---

**podpis**