



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Robert Dvořák

Název práce: Efektivnost nasazení cloud computingu v organizaci

Autor posudku: Ing. Ivan Soukal, Ph.D.

Cíl práce: Objasnit pojem cloud computing, posoudit klady a zápory tohoto řešení a ekonomicky posoudit vhodnost nasazení cloud computingu v organizaci.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost práce na teoretické znalosti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost práce na praktické dovednosti	<input 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

Dílčí připomínky a náměty:

K obsahové stránce je několik menších námětů především k modelovému scénáři. Byly vybrány pouze dva produkty, přestože na trhu je možné najít mnoho dalších, včetně českých. Autorem je sice zmíněna situace ohledně licencí nahrávající zkoumanému řešení. Přesto pro lepší přehled měl být výběr o něco širší. Dále autor ke svému výstupu zmiňuje na str. 2 vytvoření modelu popisující nejvhodnější nasazení. Stručná případová studie nemůže být brána jako běžně použitelný model pro nasazení cloud computing řešení pro státní organizace. Poznámkou k výpočtu ROI je, že započítané příjmy by s roky pravděpodobně klesaly. Státní správa má přirozený sklon v momentě vytvoření úspory ponížít dotyčné organizaci dotaci. Přesto jde o obtížně předvídatelný faktor, a proto jeho

nezahrnutí nelze brát jako problém silně ovlivňující závěry. Je otázkou, zda metodická podpora zaměstnanců v rámci správy systému je dostatečná pracovní náplň pro 8 IT odborníků. Není jasné, jestli je to názor autora nebo zadavatele, ale určitý prostor pro dodatečnou úsporu by v tomto minimálně do budoucna byl. Drobnou poznámkou je, že se slovem „velmi“ ve tvrzení „Pokud je hodnota vyšší než sto procent, tak je investice velmi výhodná.“ nelze souhlasit.

K formální stránce nejsou náměty stojící za zmínku – autorovi se podařilo vyhnout se obvyklým formálním nedostatkům.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Cíl, objasnit pojem cloud computing, posoudit klady a zápory tohoto řešení a ekonomicky posoudit vhodnost nasazení cloud computingu v organizaci, byl splněn. Teoretická část stručně a přehledně uvádí základní termíny a principy. Těžištěm práce je empirická kapitola 5, kde autor provádí vlastní případovou studii. Zde je určitý nevyužitý potenciál práce v rozsahu scénáře. Práce je ve výborném souladu se studovaným oborem. Je nutné zmínit vazbu na realitu a konzultaci s odborníky z cílové organizace Státního úřadu inspekce práce. Práce kladla na autora spíše průměrné nároky. Práce je logicky členěna, autor cituje využitě zdroje a v drtivé většině dodržuje doporučený styl psaní závěrečné práce. Grafy, obrázky i tabulky jsou komentované.

Bakalářská práce splňuje všechny požadavky na ni kladené po stránce formální i obsahové. Vzhledem k výše uvedenému navrhuji známku horší výborně.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Jaká další cloud řešení by pro organizaci připadala v úvahu (alespoň 3)?

Navržená výsledná známka: výborně - velmi dobře (podle výsledku obhajoby)

V Hradci Králové, dne 24.8.2015

podpis