



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Pavel Čižinský

Název práce: Migrace legacy aplikace do kontejnerové virtualizace

Autor posudku: Ing. Pavel Blažek Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce je zanalyzovat možnosti migrace tradiční aplikace do kontejnerového prostředí a v praktické části toto na testovací aplikaci úspěšně realizovat.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Výsledek antiplagiátorské kontroly nevykazuje žádnou shodu s jinými pracemi.

Díličí připomínky a náměty:

Úroveň práce primárně snižují gramatické nedostatky, které nebyly dostatečně zkontrolovány. Text je místy uspořádán do příliš dlouhých souvětí, což vede k horší srozumitelnosti. Obsah sdělení některých vět se v krkolomných obratech ztrácí. Plynulosti čtení neprospívá ani časté používání stejných slov a spojení ve větách po sobě následujících. Lze najít nesprávné skloňování či neshody podmětu s přísudkem a oddělování vět čárkou na nesprávných místech. V práci je uvedeno 64 odkazů na zdroje. Přesto jsou zde uvedena tvrzení, například hodnocení použitých aplikací, která by zasluhovala podporu v citaci zdroje.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Diplomová práce se zabývá aktuálním tématem, migrací aplikací do kontejnerové virtualizace se zaměřením na převod legacy aplikací. Teoretická část dostatečně popisuje problematiku vývoje kontejnerové virtualizace a nástrojů, které se na různých vrstvách využívají. Třetí kapitola přináší pohled na potenciální úskalí životního cyklu migrované a následně provozované legacy aplikace. V navazující praktické části je pak demonstrován reálný úspěšný postup. Práce je řazena logicky a v její osnově se lze orientovat. Celkové hodnocení primárně snižují fakta uvedená v dílčích připomínkách.

Otázky k obhajobě:

Lze definovat, kdy je migrace legacy aplikací kontraproduktivním krokem například v kontextu jejího stáří, rozsahu nebo platformy?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 26. srpna 2019

podpis