



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Alexandra Ivakhnova

Název práce: Testování aplikací v cloudu pro malé a střední projekty

Autor posudku: Martina Husáková

Cíl práce: Analýza projektu malého a středního rozsahu vzhledem k použití cloudových technologií při testování softwaru

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce vykazuje 0% podobnosti s jinými závěrečnými pracemi.

Dílčí připomínky a náměty:

Podstatou diplomové práce diplomantky je analýza možností využitelnosti cloudových technologií při testování softwaru (SW), resp. při realizaci malého a středního SW projektu. Teoretická část práce se zabývá problematikou testování (vlastnostmi, důležitostmi, rolemi, kategorizací testů a nástroji pro jejich realizaci). Je jí věnována str. 1 - 59. Tuto část práce diplomantka zpracovala velmi obsáhle a detailně se snahou nevynechat nic z dané problematiky. Praktická část práce, která je rozsahově kratší v porovnání s částí teoretickou, představuje případovou studii nasazení cloudových technologií při testování SW a to pro projekty menšího a středního rozsahu. Tato část práce vychází z praktických zkušeností diplomantky, které získala (získává) ve spol. Quadient, což hodnotím za velmi přínosné, a kde se zjištěné závěry nemusí omezovat jen na tento ukázkový projekt. K obsahové náplni diplomové práce nemám připomínky, jen bych místy v práci vytkla ne

zcela správný slovosled, viz např. na str. 18: "V případě, když část testů je zautomatizována a část se dělá testerem ..." S tímto diplomantka trochu bojovala v průběhu tvorby obsahu práce, nicméně oproti konzultovaným pracovním verzím, je tato předkládaná verze výrazně vyladěna. Místy bych ještě vylepšila vyjádření se ve vztahu k cíli práce, aby nedošlo k pomýlení. Diplomantka se nezabývala testováním projektů, ale softwaru, viz např.:

strana s anotací: "Tato diplomová práce se zabývá možnostmi testování malých a středních projektů ...". Obdobně je toto uvedeno na str. 60: "Ukázkový projekt X je případovou studií, která má za cíl ukázat, jak by mohlo probíhat testování malého a většího projektů v praxi."

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Hodnotím diplomovou práci diplomantky jako velmi zdařilou. Diplomantka konzultovala dílčí části práce v posledním půlroce velmi intenzivně. Práce splňuje metodické pokyny kladené na zpracovávání závěrečných prací.

Otázky k obhajobě:

1. Blíže charakterizujte projekt X, který je v práci zmíněn, resp. co bylo jeho obsahem, kolik osob se ho účastnilo, zda byl/je součástí většího projektu, a v jaké fázi je projekt nyní.
2. Od čeho se odvíjí návrhy jednotlivých serverů pro projekt X, ať už hovoříme o projektu malého a středního rozsahu (viz tab. 5 na str. 65 a tab. 8 na str. 69)?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 10. května 2021



podpis