



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Chaloupka Jan

Název práce: Continuous Test Automation

Autor posudku: Filip Malý

Cíl práce: Cílem práce je shrnutí tvorby automatických testů při vývoji SW a jejich využití v agilním vývoji.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly vykazuje práce shodu s jinými texty 6 procent, jde zejména o citace.

Díličí připomínky a náměty:

Občasné drobné chyby při formátování textu.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se zabývá tvorbou automatických testů se zaměřením na agilní vývoj. Úvodní část práce se věnuje pojmu testování a představuje základní testy včetně technik testování software. Další část práce se věnuje agilním metodikám v testování software a agilnímu vývoji. Nedílnou částí práce je popis principů automatického testování software, včetně popisu výhod a nevýhod takového přístupu a přehledu základních podpůrných technologií. Poslední částí práce je popis integrace s CI/CD nástroji s praktickou ukázkou principů provedených na projektu Certigy. Praktický dopad práce je mimo jiné i v nových automatických testech pro již zmíněnou reálnou aplikaci Certigy.

Text práce je přehledný a srozumitelný, dobře psaný, věcný. Autor pracoval samostatně, problematiku pravidelně a vhodně konzultoval, výsledná práce splňuje cíle definované v zadání práce. Práci je možné považovat jako vhodnou metodickou příručku pro danou oblast automatizace testů.

Otázky k obhajobě:

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 8. května 2023

podpis