



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jan Podzimek

Název práce: Continuous integration - aplikace automatického testování softwaru

Autor posudku: Ing. Pavel Čech, Ph.D.

Cíl práce: Popsat automatické testování softwaru jako nedílnou součást metodiky vývoje softwaru continuous integration a dále specifikovat základní problémy testovacího projektu produktu Inspire Scaler společnosti Quadiant při aplikování continuous integration a navrhnout jejich možná řešení.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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 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 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

System anti-plagiátorské kontroly uvádí celkovou podobnost 0 %.

Díličí připomínky a náměty:

Z předložené práce je patrná autorova velmi dobrá orientace ve vybraném tématu. V úvodu práce však chybí část metodika a ze samotného textu není zcela jasný vztah autora diplomové práce k identifikovaným problémům, navrhovaným opatřením a předkládaným výsledkům. Prosím o objasnění v rámci obhajoby, zda autor diplomové práce sám identifikoval uvedené problémy a navrhl jejich řešení, či zda je součástí širšího týmu nebo jen zasvěcený pozorovatel. Dále, předložení základních teoretických konceptů testování softwaru je dostatečné s využitím odpovídajících literárních zdrojů. Práci by však prospěla literární rešerše případových studií zaměřených na zvolenou problematiku. Případové

studie by mohly být využity jako srovnávací rámec pro navrhovaná opatření. Drobným prohřeškem je pak občasné uvádění odkazu na seznam citací za tečkou ukončující větu.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Problematika testování softwaru je dostatečně aktuální a zajímavá. Přes drobné nejasnosti, předložená práce svědčí o autorově vhledu do zkoumané problematiky a bohatých praktických zkušenostech. Vytvořená práce a přináší přehled teoretických poznatků i konkrétních návodů na řešení řady problémů, které vyvstávají při rozsáhlém testování softwarových aplikací.

Otázky k obhajobě:

- 1) Je možné vyčíslit ekonomické dopady zjištěných problémů a navržených řešení?
- 2) Jaké jsou zásadní trendy v testování softwarových aplikací?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 2. září 2019

podpis