



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Lukáš Váňa

Název práce: Metody testování softwaru

Autor posudku: doc. Ing. Bc. Hana Tomášková, Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce bylo analyzovat aktuální metody a postupy procesu softwarového testování. Popsat jednotlivé fáze a metody softwarového testování, modely softwarového vývoje a životní cyklus softwaru a popis jejich výhod a nevýhod spojené s jejich použitím. Student se v závěru zaměřil i na vlastní návrh postupu procesu softwarového testování a implementace automatizačních testů pro webové stránky.

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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce byla ohodnocena s 6,3% podobností. Neformální podobnosti jsou v teoretické části, kdy většina českých textů vychází z několika málo významných základních zdrojů a tak jsou originální způsoby jak uvést (přeložit) nezbytnou teorii téměř vyčerpány. Práci tedy hodnotím jako původní.

Díličí připomínky a náměty:

Nemám.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Hlavním a nezanedbatelným přínosem je zpracování přehledu aktuálních metod a postupů procesu softwarového testování. Rozšíření na vlastní návrh vzniklo ze zjištění, kdy například webové stránky jsou převážně testovány vždy jen za jedním účelem a jedním testem. Student proto shrnul své poznatky a zkušenosti do vlastního návrhu procesu vícenásobného testování, kde uplatnil i procesní přístup modelování prostřednictvím notace BPMN 2.0.

Práci považuji i přes drobné nedostatky za zdařilou.

Otázky k obhajobě:

Co Vás nejvíce překvapilo při analýze testovacích přístupů a metod?
Nalezl jste nějaký přístup který by byl vhodný jen na určitý typ sw?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 25. května 2022



podpis