



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Burda

Název práce: Testování softwaru

Autor posudku: Ing. Andrea Vokálová

Cíl práce: Bakalářská práce si klade za cíl seznámit čtenáře srozumitelnou formou s problematikou testování softwaru a zlepšit proces testování ve vybraném projektu.

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

Dílní připomínky a náměty:

Připomínku mám k formální úpravě práce - používání 1. osoby v textu, které se u BP nepoužívá (viz str. 1 – úvod), lepší nahradit 3. osobou („Autor ...“). Dále není nutné číslovat kapitoly jako úvod, závěr a seznam literatury. Seznam literatury by naopak bylo vhodné rozdělit na knižní a jiné zdroje.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce se zabývá aktuálním tématem v oblasti IT, kterým je testování softwaru. První teoretickou kapitolu práce začíná autor popisem modelů životního cyklu softwaru, dále pokračuje způsoby a úrovní testování softwaru. Třetí kapitola se zaměřuje na nástroje

pro testování, kde jsou vysvětleny frameworky pro jednotkové testování, nástroje pro automatizaci testování UI, nástroje pro testování mobilních a desktopových aplikací. Čtvrtá kapitola popisuje vývoj a testování konkrétní aplikace Výkaz docházky. Pátá kapitola se zabývá automatizací testování vybrané aplikace a vyhodnocuje jej. Práce končí závěrem a seznamem použité literatury, které jsou oba očíslovány.

Práce v některých částech působí trochu neučesaně a jednotlivé kapitoly by na sebe mohly logicky i jazykově lépe navazovat. V práci by bylo vhodné jednoznačně stanovit i výzkumnou otázku či hypotézu. V celkovém kontextu je však práce zpracována na úrovni odpovídající bakalářské práci.

Otázky k obhajobě:

Jak se jmenují a fungují 2 v práci zmíněné nástroje pro testování mobilních aplikací?

Jaký je postup v případě definování kritérií a výběru testovacího nástroje?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C - velmi dobře

V Hradci Králové, dne 18. května 2017

podpis