



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Petr Šroubek

Název práce: Automatizované testování webových aplikací

Autor posudku: Ing. Tereza Otčenášková, BA

Cíl práce: Cílem práce je představení nástrojů, metod a postupů při automatizovaném testování. Cílem praktické části je vytvoření testovacích případů za pomoci nástrojů TestNG, Selenium WebDriver a nástroje Selenium Grid, který umožní paralelní běh testu na více prostředích.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 vyhodnocena jako původní (2% shoda na serveru Odevzdej.cz), s čímž souhlasím a tento výsledek je zřejmý i při čtení samotného textu.

Dílčí připomínky a náměty:

Z hlediska formálních záležitostí je práce jazykově relativně zdařilá a jsou v ní dodrženy náležitosti závěrečných prací. Práce je celkem dobře strukturována a je používána odpovídající odborná terminologie. Některé věty jsou mírně kostrbaté, nicméně srozumitelnost je zachována. Autor v příloze sice poskytuje obrázky obsahující části kódy dokreslující samotný test. Tyto jsou bohužel poměrně špatně čitelné a nemají tak přidanou hodnotu.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor si zvolil aktuální téma, které se věnuje automatizovanému testování. V práci představuje různé typy testování a diskutuje jejich rozdíly. Dále uvádí nástroje, které lze využít. V praktické části poté vybrané nástroje aplikuje na řešení konkrétního problému spojeného s testováním vybrané webové aplikace.

Autor sice vycházel z nemnoha zdrojů, které nicméně odpovídajícím způsobem cituje. Využity mohly být více odborné články, a to zejména pro teoretickou část. Teoretická část poskytuje poměrně ucelený přehled diskutované problematiky. Detailnost a propracovanost mohla být jistě větší. Na druhou stranu jsou uvedeny a charakterizovány jednotlivé nástroje, které je možné pro testování využít. V praktické části je popsán postup testu a jeho průběh. Výsledky opět mohly být diskutovány podrobněji a do větší hloubky. Mohla být odvozena i doporučení a zobecnění pro další subjekty, pro které je automatizované testování relevantní problematikou.

Výsledky práce mají praktické využití. Student dlouhodobě spolupracuje se společností Ders a je tedy schopen pracovat v prostředí reálné společnosti. Cíl práce byl z mého hlediska naplněn, a proto bych se přikláněla vzhledem ke zmíněným nedostatkům k hodnocení „C“.

Otázky k obhajobě:

Jaké jsou výhody a nevýhody automatizovaného testování v kontextu společnosti Ders?

Který ze zmiňovaných nástrojů považujete za nejvíce uživatelsky přívětivý a nejvíce přínosný? Zdůvodněte.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 23. května 2019

podpis