



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Adam Kučera
Název práce: Automatické testy v Selenium framework
Autor posudku: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.
Cíl práce: Cílem práce je popsat, navrhnout a otestovat scénáře pro automatické testy, zaměřené na framework Selenium a jeho zabezpečení, vytvořené v jazyce C#, běžící v GitLabu a formu následné prezentace výsledků těchto testů.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" 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

Anti-plagiátorská kontrola eVSKP identifikovala celkovou podobnost: 0 %.

Díličí připomínky a náměty:

Vedoucí nemá připomínky k předložené práci.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce je rozdělena do osmi kapitol včetně úvodu a závěru. V teoretické části práce, která zahrnuje kapitoly 2 až 6 se autor zabývá principy a přístupy k testování s důrazem na automatické testy. Pro další část práce je pak stěžejní pátá kapitola, zabývající se open source řešením pro automatické testování webových aplikací Selenium. Autor zde podrobně popisuje dostupné relevantní nástroje Selenium IDE, Selenium WebDriver a Selenium Grid. Pro samotné využití automatického testování je pak významný Git repozitář známý jako GitLab, ve kterém jsou testy spouštěny. Samotné ověření postupů a ukázkových automatických testů je podrobně představeno v sedmé kapitole, kde kromě výběru relevantních funkcionalit pro automatické testování jsou podrobně popsány jednotlivé skripty, které jsou v závěru vyhodnoceny.

Práce naplnila všechny vytyčené cíle, je zpracována na odpovídající odborné úrovni a poskytuje vysokou míru praktického využití výstup.
Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

Nejsou

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 16. května 2022

podpis