



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Adam Kučera
Název práce: Automatické testy v Selenium framework
Autor posudku: Ing. Patrik Urbaník
Cíl práce: Cílem práce je tvorba automatických testů uživatelského rozhraní aplikací s použitím technologie Selenium.

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 eVŠKP identifikovala celkovou podobnost: 0 %.

Dílní připomínky a náměty:

Bez připomínek.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Zaměření práce a zkoumaná oblast byla, je a bude vždy hojně diskutovaným tématem. Bakalářská práce je obsahově rozdělena na 2 velké celky, a to teoretickou a praktickou část. V teoretické části, která obsahuje 5 hlavních kapitol (6 i s úvodem), autor představuje řešenou oblast testování softwaru a dává své práci velmi dobrý základ a kontext. Celá teoretická část je napsána na velmi dobré odborné úrovni, předané informace jsou srozumitelné i díky velmi podařenému formálnímu zpracování, členění práce a logické návaznosti mezi jednotlivými částmi. Logickým přechodem mezi teoretickou a praktickou částí jsou kapitoly 5 a 6, ve kterých autor představuje použitý nástroj, resp. nástroje zahrnuté pod pojmem Selenium, a další nástroje, které ve své práci využil. Samotná kapitola Realizace testů obsahuje několik testovacích skriptů implementovaných na autorem vytvořený testovací případ (scénář). Presentace skriptů je velmi dobře zpracovaná a jsou jednoduše, ale dostatečně popsány. V podkapitole vyhodnocení poté prezentuje i ukázkové výsledky a možné

interpretace těchto testů. Uznání zaslouží i výběr použité literatury, která se z velké části skládá z odborných publikací.

Otázky k obhajobě:

Nejsou.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 17. května 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Urbánek', written above a horizontal line.

podpis