



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tadeáš Jirsa
Název práce: Automatizované testování webové aplikace Recruitis v nástroji Cypress
Autor posudku: Ing. Martina Husáková, Ph.D.
Cíl práce: Analýza možností a způsobů testování webových aplikací s důrazem na využití nástroje Cypress pro otestování webové aplikace Recruitis.io.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 vykazuje 9% podobnosti s jinými pracemi v systému Odevzdej.cz. Tato hodnota je ve větší míře způsobena podobností s tématem zpracovávaným v jiné bakalářské práci, která byla na UHK-FIM obhájena v r. 2023, viz „Hai Yen Pham: Automatizované testování webové aplikace Onboarder.io“. Bakalant ve své práci jednak porovnává jiné spektrum nástrojů určených pro automatické testování webových aplikací a hlavně vytváří sadu jiných testů. Pokud bakalant na tuto práci narazil, určitě by bylo vhodné se o ní v předkládané práci zmínit.

Dílicí připomínky a náměty:

-

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalant se ve své práci zabývá problematikou automatizovaného testování webových aplikací, resp. vytvořením automatizovaných testů v nástroji Cypress pro účely otestování reálně existující webové aplikace Recruitis.io. Práce jako celek je logicky členěna. Teoretická část srozumitelně a přehledně představuje klíčovou terminologii a problematiku, která se primárně týká typů testů a způsobů jejich tvorby. Před představením konkrétních implementovaných testů autor poměrně detailně uvádí čtenáře do problematiky funkcionalit testovacího nástroje Cypress, způsobu jeho

zprovoznění a použití různých typů operací. Text je vhodně doplněn programovými kódy. Pro lepší představu bakalant srovnává nástroj Cypress s jinými možnostmi pro otestování webových aplikací, viz obr. 3, kde by bylo myslím vhodnější uvést českou alternativu tabulky (převzetí a upravení původního zdroje). Pod tabulkou následuje teoretické seznámení s nástroji, vyjma nástroje Appium. Praktická část práce je velmi dobře zpracována, zejména z pohledu informací o způsobu vývoje samotných testů. Bakalant splnil cíle, které si na začátku stanovil, tj. především navrhnout a aplikovat automatizované testy (v celkovém množství 60, aktuálně používaných 58) pro otestování aplikace Recruitis.io. Výsledky práce nacházejí reálné praktické uplatnění pro potřeby firmy, která aplikaci Recruitis.io využívá.

Otázky k obhajobě:

-

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 12. května 2024

podpis