

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Stanislav Huňáček
Číslo studenta: E21060
Název diplomové práce: Integrovaní testování s využitím nástroje Postman
Cíl práce: Vytvořit manuál zabývající se API testováním s využitím nástroje Postman
Vedoucí práce: Ing. Miloslava Kašparová, Ph.D.
Studijní program: N0688A140007 Informatika a systémové inženýrství
Akademický rok: 2022/2023

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cílem předložené diplomové práce bylo vytvoření manuálu zabývajícího se API testováním s využitím nástroje Postman.

Předložená diplomová práce je dobře strukturována a je rozdělena do čtyř kapitol. První kapitola obsahuje popis současného stavu testování software. Autor se zde zabývá historií testování software, statickými a dynamickými testovacími technikami, testováním v rámci životního cyklu vývoje software a úrovněmi testování. Druhá kapitola je věnována formulaci problému. Integrovaní testování s využitím nástroje Postman je obsahem kapitoly třetí. Tato kapitola se zabývá popisem HTTP protokolu, vybranými API podle architektury, nástrojem Postman a také uvádí příklad na testování API. Součástí této kapitoly je i popis vytvořeného manuálu k aplikaci Postman, jehož plné znění je obsahem přílohy této práce (Příloha C). Zhodnocení dosažených výsledků je shrnuto v kapitole čtvrté. Práce je doplněna třemi přílohami.

Ostatní připomínky k práci

Student k vypracování předložené diplomové práce přistupoval aktivně, pracoval průběžně, samostatně a využíval pravidelných konzultací.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Předložená diplomová práce není plagiát. Nejvyšší míra podobnosti je 1 %.

Otázky a náměty k obhajobě

K předložené diplomové práci nemám otázky.

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.
Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 4.7.2023

Podpis