

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Michal Motyčka

Název práce: Návrh a realizace nástroje pro testování REST API

Autor posudku: Ing. Jan Merta

Cíl práce: Cílem bakalářské práce bylo vytvořit aplikaci pro testování RESTful API pomocí HTTP požadavků pro manuální zadání testovacích dotazů, a také automatické generování testovacích dotazů dle zadaných preferencí.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" 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"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" 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"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" 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"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" 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"/>

Dílčí připomínky a náměty:

K práci nemám žádné zásadní připomínky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student v úvodních kapitolách popisuje metody testování API, příslušné technologie a existující nástroje. Poté se již věnuje návrhu a realizaci vlastního testovacího nástroje pro testování API, který disponuje i možností náhodného generování testů. Aplikace je přehledná a obsahuje zajímavé funkce. Její kód je čitelný a dobře strukturovaný. Student používá pokročilé návrhové a architektonické vzory (MVVM) a programátorské techniky, které se na bakalářském studiu nevyučují. Kód aplikace je na soukromém serveru s verzovacím SW Git, který student průběžně využíval během

práce na projektu. Textová část práce má dobrou logickou stavbu a splňuje všechny náležitosti závěrečné práce. Práce se zdroji a literaturou je na dobré úrovni. Student splnil všechny původní cíle závěrečné práce.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Nejvyšší shoda při kontrole plagiátorství je 1 %. Nepovažuji ji proto za plagiát.

Otázky k obhajobě:

1. V práci používáte vzor MVVM. Jaký je rozdíl mezi MVC a MVVM?
2. Co byste do budoucna do své aplikace přidal?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Pardubicích, dne 27. května 2022

podpis