

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Daniel Myška
Název práce: Nástroj pro automatizované testování API
Autor posudku: Ing. Jan Panuš, Ph.D.
Cíl práce: Cílem práce je vytvořit nástroj k automatickému testování API. Mezi základní funkce bude patřit tvorba testovacích scénářů, ukládání historie scénářů. Přístup bude přes webové rozhraní.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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"/>
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 závažnější připomínky, student pracoval kvalitně a vždy si plnil zadané úkoly. Vytvořená aplikace je na kvalitní úrovni. Výsledky prezentované v práci mohou být využity např. pro studijní účely ve výuce předmětů zaměřených na programování.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Cílem práce bylo vytvořit aplikaci, která usnadňuje a automatizuje proces testování API. Aplikace je navržena tak, aby umožňovala automatické testování API pomocí předdefinovaných testovacích scénářů. Aplikace bude naprogramována pomocí programovacího jazyka Kotlin a s využitím knihovny Spring Boot. Tento cíl student splnil. U této práce velice cením především samostatnou práci studenta

a jeho vlastní přínos do práce, kdy využil i některé znalosti, které se ve studijním programu nevyučují. Celá práce je velice kvalitně zpracována. Student svou bakalářskou prací prokázal, že umí samostatně vytvořit ucelenou práci, kde jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. V úvodní části student provedla kvalitní rešerši a v praktické části prokázal, že umí vytvořit funkční a stabilní aplikaci. Výsledky této práce budou určitě využitelné např. pro studijní účely.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Bakalářská práce prošla kontrolou plagiátorství a výsledek je, že práce není plagiátem.

Otázky k obhajobě:

V závěru své práce popisujete nějaká možná rozšíření vaší aplikace, mohl byste více pohovořit o těchto rozšířeních? Co by taková rozšíření měla za úkol a jakým způsobem byste je implementoval?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Pardubicích, dne 24. května 2024

podpis