



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Pozler Tomáš

Název práce: Použití gRPC pro protokol ovladače databázového systému

Autor posudku: Filip Malý

Cíl práce: Hlavním cílem práce je implementace serverové části API v programovacím jazyku Java, které umožňuje klientům komunikovat a ovládat tuto databázi pomocí protokolu gRPC. Následně bude v rámci práce pro toto API vyvinut ovladač (klient) v jazyku C#.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly vykazuje práce shodu s jinými texty 0 procent.

Díličí připomínky a náměty:

Za nadpisy kapitol se nepíše tečka. Formát nadpisů není vhodný, nadpisy nižších úrovní jsou odskočeny od okraje stránky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se věnuje vývoji ovladače pro databázi evitaDB. V první části práce autor seznamuje s touto technologií, porovnává současné protokoly pracující nad databází. Druhá část práce se zaměřuje na návrh a následně na implementaci gRPC API. Výsledné řešení je prototyp, který je funkční a aplikovatelný v praktické oblasti. V práci jsou i zmíněny odkazy na zdrojové kódy, vybrané části jsou součástí textu práce. Práce

je dobře strukturovaná, formátovaná, přehledná, věcně správná, prakticky využitelná.
Autor splnil cíle práce.

Otázky k obhajobě:

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 14. května 2023

podpis