



POSUDEK vedoucího bakalářské PRÁCE

Jméno studenta: Pavel Hampel

Název práce: Porovnání knihovny Redux a React Context API pro sdílený stav aplikace

Autor posudku: Filip Malý

Cíl práce: Seznámit se s problematikou Redux a React Context API a měření výkonnosti aplikací a navrhnout vlastní postup měření výkonnosti aplikací. Dále vytvoření aplikace, která bude implementována s využitím knihovny Redux a druhé aplikace řešící stejné problémy bude implementována v React Context API a provést měření a vyhodnotit výsledky.

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	X	<input type="checkbox"/>	<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	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	X	<input type="checkbox"/>	<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 (22 procent), jde o citace.

Díličí připomínky a náměty:

Zdrojové kody by bylo lepší v práci umístit jako text.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Text práce z počátku vysvětluje základní pojmy spojené s webovými aplikacemi. Zaměřuje se na jejich použití v praktické oblasti. Následně autor specifikuje základní aplikaci, kterou implementuje dvakrát, po každé však s jinou technologií. Autor uvádí postup při implementaci a následné srovnání obou přístupů.

Práce je přínosná zejména tím, že ukazuje postup tvorby jedné aplikace s využitím dvou aktuálně používaných technologií, je vhodná i jako úvod pro začátečníky v této oblasti.

Text práce je vhodně doplněn o ukázky zdrojových kódů a obrázky, je vhodně strukturován. Práce splňuje metodické pokyny, autor splnil cíle definované v zadání práce.

Otázky k obhajobě:

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 14. května 2022

podpis