



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Lukáš Tesař

Název práce: Experimentální vyhodnocení frameworku Svelte

Autor posudku: Martina Husáková

Cíl práce: Cílem práce je analyzovat, vyhodnotit a porovnat framework Svelte v rámci vývoje tzv. single-page aplikací.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce vykazuje 0% podobnosti s jinými pracemi v systému Odevzdej.cz.

Dílčí připomínky a náměty:

Bakalářská práce by si zasloužila provedení jazykových korektur. Pozor na anglický výraz na str. 6 dependencies. Na pár místech by bylo vhodné použít spisovnější slova, např. na str. 11: „JSX výrazy jsou obsažený v...“

Čím dál tím častěji se bohužel setkáváme s použitím anglických výrazů (více nebo méně zkomolených) v českých textech i mluvě, např. představení se konalo „na stejdži“. Slovo event programátoři v Česku používají často v nezměněné podobě jako event, nicméně pokud pro slovo existuje český překlad, použijme jej. „Neznečišťujme“ český jazyk patvary jako např. „eventů“:

- str. 16: „Direktiva v-on se používá k naslouchání eventů. Pokud nastane event, vykoná se přiřazená funkce.“

- str. 47: „Vue.js má velice podobné vytváření eventů jako Svelte.“

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce je logicky a promyšleně strukturována. Velmi oceňuji, že obsahuje velké množství vlastních ukázkových programových kódů, které tak problematiku velmi dobře dokreslují a objasňují. Bakalantovi se podařilo úspěšně implementovat jednoduchou aplikaci pro management úkolů pomocí třech webových technologií (Svelte, Vue.js a React). Strategie pro jejich porovnání byla zvolena vhodně. Pro analýzu shodných a rozdílných rysů bakalant vybral podstatné rysy webových technologií. Jednotlivé funkcionality integrovaných komponent jsou jasně charakterizovány. Byť srovnávací studie těchto řešení existují, hodnotím tuto práci jako přínosnou především po stránce praktické, ve které zkušenosti získané implementací mohou jiné obohatit a nabídnout další detaily. Za stinnou stránku práce zde vidím pouze její jazykovou stránku, viz komentáře výše. Bakalářskou práci hodnotím celkově jako velmi zdařilou.

Otázky k obhajobě:

Objevil jste studie, které se u frameworku Svelte vyjadřují ohledně jeho nasazení na velké projekty? Pokud ano, co jste se dozvěděl?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 29. srpna 2022

podpis