



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Ondřej Honců
Název práce: Moderní vývoj a design webových aplikací s využitím frameworků
Autor posudku: Andrea Žváčková
Cíl práce: Cílem práce je analýza moderních frameworků zaměřených na tvorbu a design webových aplikací, ukázána bude tvorba webových aplikací a stránek na moderních frameworkách s ukázkou kódu. Představení jejich základních principů, struktury a rozdílů mezi nimi. Následně bude provedeno rozšíření webové aplikace ve vybraném frameworku na modelovém příkladu.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Výsledkem antiplagiátorské kontroly byla zjištěna celková podobnost 12 %. Podobnost je dána především částmi použitých zdrojových kódů.

Dílicí připomínky a náměty:

Literární rešerše: I když je literární rešerše obsáhlá, některé části by mohly být rozšířeny o více aktuálních zdrojů a studií, které by poskytly širší kontext a podporu pro prezentované argumenty.

Detailnost praktických ukázek: Některé praktické ukázky kódu by mohly být detailněji popsány, aby čtenáři lépe porozuměli jejich implementaci a funkcionalitě.

Nesrovnalosti a chybějící zdroje: Bylo by vhodné jednotlivé citace sjednotit, aby všechny zdroje byly uvedeny jednotně.

- Zdroj [45]: Tento zdroj není jasně uveden v textu. Chybí informace o tom, jaký je obsah tohoto zdroje a jak je použit.
- Zdroj [48]: „Use Sass, Less, or CSS Within an Angular Component Template, [no date].“ Tento zdroj je citován, ale není uvedené datum, kdy bylo citováno.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce je kvalitní a přináší hodnotné poznatky jak pro začínající vývojáře, tak pro zkušené profesionály. Autor úspěšně splnil stanovené cíle práce a poskytl komplexní pohled na problematiku moderního vývoje webových aplikací. Přestože práce obsahuje několik oblastí, které by mohly být dále rozšířeny, celkově je zpracována na vysoké úrovni a představuje přínos pro oblast webového vývoje.

Otázky k obhajobě:

- 1) Jaké jsou podle vás nejnovější trendy ve vývoji a designu webových aplikací, které by mohly ovlivnit budoucí směřování frameworků?
- 2) Proč jste se rozhodl zahrnout právě tyto frameworky (Angular, React, Vue.js, Svelte)? Byly i jiné, které jste zvažoval, ale nakonec nezahrnul? Pokud ano, proč?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 27. května 2024

podpis