



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jiří Žák

Název práce: Možnosti využití frameworků pro tvorbu UA (Universal App) v modelových situacích

Autor posudku: Hana Rohrová

Cíl práce: Cílem práce je vysvětlit základní principy architektur webových aplikací jako SPA (Single Page Application), MPA (Multi Page Application) a UA (Universal App). Představí vykreslovací techniky v rámci architektur (CSR, SSR, SSG, ...), představí jeden z frameworků pro tvorbu SPA, konkrétně Vue.js, a také frameworky pro tvorbu UA vycházející z Vue.js. Cílem praktické části je demonstrovat a následně porovnat využitelnost daných frameworků v modelových situacích.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly (0%)

Nejedná se o plagiát.

Dílní připomínky a náměty:

- K bakalářské práci nemám žádné připomínky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce se věnuje popisu základních architektur moderních webů a vykreslovacím technikám používaným nejen v oblasti UA. Dále práce uvádí vybrané frameworky, pomocí kterých autor navrhuje a vytváří SPA pro jednotlivé modelové situace, které poté migruje na model využívající architekturu UA. Porovnává rozdíly spojené s vývojem, funkcionalitou a výkonem UA ve srovnání s SPA.

Práce má jasně vymezený cíl, kterého bylo dosaženo.
Teoretická i praktická část práce je velmi pěkně zpracována.
Po odborné i formální stránce je práce v pořádku.

Otázky k obhajobě:

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 13. května 2024

podpis