

## POSUDEK VEDOUCÍ **BAKALÁŘSKÉ** PRÁCE

Jméno studenta: Forejtek Dan

Název práce: Jednostránkové webové aplikace

Autor posudku: Daniela Ponce

Cíl práce: **Cílem práce je představit technologii single page aplikací a demonstrovat postup vývoje za použití JS frameworku vhodného vzhledem k určení aplikace. Tento cíl v sobě zahrnuje i úkol vyhodnotit, jaký framework je vhodný pro danou aplikaci.**

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 checked="" 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

Výsledek antiplagiátorské kontroly je podobnost 0%.

### Dílicí připomínky a náměty:

Položky literatury nejsou seřazeny abecedně. Některé pojmy jsou používány pouze se zkráceným označením, aniž by byly poprvé uvedeny s plným označením (např. MPA na str. 6).

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor v práci popsal principy fungování jednostránkových aplikací a porovnal je s mnohastránkovými aplikacemi, dále představil základní nástroje a nejčastější frameworky pro vývoj těchto aplikací. Zmínil též tematicky související univerzální

JavaScriptové aplikace a popsal vybrané frameworky pro jejich vývoj. V praktické části bakalářské práce bakalant **analyzoval požadavky vyvíjené aplikace a vhodně zvolil** konkrétní JavaScriptový framework pro vývoj aplikace v podobě **jednostránkové aplikace**. Vývoj této aplikace dále ve vhodných bodech **popsal a vybrané části kódu přiložil k práci**.

Práce je vhodně členěná, logicky uspořádaná, věcně a formálně správně vypracovaná.

Metodické pokyny pro vypracování závěrečných prací byly dodrženy.

Otázky k obhajobě:

Porovnejte výhody a nevýhody dvou variant vyvíjené aplikace, které by se lišily v **použití/nepoužití předvykreslení (pre-rendering) na straně serveru**.

Práci **doporučuji k obhajobě**.

**Navržená** výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 30. prosince 2020

---

podpis