



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Lukáš Novák

**Název práce:** Vývoj webu pomocí React.js a Backbone.js

**Autor posudku:** Ing. Martina Husáková, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem bakalářské práce je porovnat vývoj webu pomocí knihovny React.js a Backbone.js, shodné a rozdílné rysy zároveň demonstrovat na příkladech a ukázkové aplikaci.

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	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	X	<input type="checkbox"/>	<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	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Anti-plagiátorská kontrola vykazuje 0% podobnosti s jinými pracemi evidovanými v systému Odevzdej.cz.

### Dílčí připomínky a náměty:

Čtenář práce by určitě uvítal zmínku o širší paletě aktuálně dostupných webových prezentací/aplikací, které jsou vytvořeny pomocí zkoumaných knihoven. U některých programových kódů (např. na str. 49, 50, 52, 53, 54) by bylo vhodné doplnit je o podrobnější komentáře. Bylo by vhodné do eVSKP systému dodat i jednotlivé ukázkové příklady (programové kódy), včetně studentského úkolníčku (přílohy).

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalantovi se podařilo dosáhnout cílů, které byly na počátku stanoveny. V teoretické části práce přehledně a jasně charakterizuje klíčové webové technologie na straně

frontendu a backendu, které primárně souvisí s praktickou částí. Nejprve teoreticky provedl porovnání dvou knihoven pro vývoj webů, tj. React.js a Backbone.js. Lze si udělat dle toho dobrou představu o rozdílech a shodách mezi nimi. Prakticky bylo jejich srovnání realizováno s využitím konkrétních příkladů, které bakalant pro tento účel vytvořil. Ač je první příklad velmi triviální (Hello World), je vlastně přirozeným úvodem do vývoje v Reactu a čtenář si udělá jasno o prvních krocích vývoje. Tento výstup (Hello World část) je pak postupně upravován, tj. jsou přidány navigační prvky, implementovány CRUD operace, což nakonec vyústilo ve vytvoření aplikace pro správu (studentských) úkolů. Pozitivem práce je bohatá paleta ukázkových programových kódů. Za určité negativum práce vnímám komplexnost posledního ukázkového příkladu, tj. „úkolníčku“. Je škoda, že nebyla tato část tzv. více „vyšperkována“ co do funkcionalit, mj. aby mohla být ve výsledku i prakticky dobře použita veřejně na webu.

**Otázky k obhajobě:**

-

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: C**

**V Hradci Králové, dne 29. srpna 2023**

---

**podpis**