



## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Marie Vinopal Boštíková

**Název práce:** Využití frontend frameworků v javascriptových frameworkcích a jejich implementace

**Autor posudku:** Filip Malý

**Cíl práce:** Definovat ideální způsob jak implementovat dodanou grafiku do js frameworku (client side rendering). V rámci tématu se přispěje k následujícím problémům: zachování komfortu frontend frameworků (bootstrap, foundation) při vývoji client side rendering web. aplikace. Lze minimalizovat kódování šablon bokem a následně oživit statiku v aplikaci (problém udržovat 2 frontendy je provozně neudržitelné)? Lze vývoj nastavit tak, aby na něm mohl participovat kodér, který neumí dostatečně javascript?

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly nevykazuje práce shodu s jinými texty (0 procent).

### Dílčí připomínky a náměty:

Nerozumím nadpisům 4.2 a 4.3, co tím chtěla autorka sdělit? Seznam zdrojů mohl být lépe formátován.

### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Text práce je vhodně členěn do několika základních částí. První část, teoretická, se zabývá popisem CSS frameworku, jeho využitím a také známými a využívanými nástroji v této oblasti. Následuje popis javascriptového frameworku obecně, autorka se stručně zmiňuje o Reactu a Angularu, pokračuje popisem tvorby HTML šablon pro frontend. Druhá část je zaměřena prakticky, zabývá se ukázkou implementace standardní šablony v HTML do Reactu a Angularu. Tato část je poměrně dobře popsána, kladně lze hodnotit i vyhodnocení jednotlivých implementací. Jedná se o vcelku přehlednou a komplexně zpracovanou problematiku tvorby HTML šablon s využitím CSS frameworků, s následnou implementací do javascriptového frameworku. Autorka splnila cíle definované v zadání práce.

### **Otázky k obhajobě:**

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 18. května 2018**

---

**podpis**