



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Marek Horyna

**Název práce:** Single Page aplikace s využitím MVVM frameworků AngularJS a React

**Vedoucí práce:** **Mgr. Lukáš Vacek**

**Cíl práce:** Cílem teoretické části práce je představení základních principů Single Page Aplikací (SPA), a základních vlastností vybraných javascriptových frameworků AngularJS a React. V praktické části potom autor porovnává rychlost vykreslení uživatelského rozhraní (UI) pomocí dvou výše uvedených frameworků a předkládá čtenářům svoje doporučení.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení			
	1	2	3	4
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost tématu na teoretické znalosti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost tématu na praktické dovednosti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

### Díličí připomínky a náměty:

Autor si téma zvolil samostatně, má praktické zkušenosti s oběma představenými javascriptovými frameworky a v dané problematice se dobře orientuje.

Pro lepší vypovídající hodnotu srovnání rychlosti obou technologií by možná bylo vhodné provést i další testy na jiných typových úlohách, ale to je spíše možnost, nikoliv nutnost.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Kvalita bakalářské práce je velmi dobrá, přes některé díličí výhrady k písemnému projevu autora se domnívám, že použité srovnání obou javascriptových frameworků může být užitečným zdrojem informací pro případné zájemce v okamžiku volby vhodné technologie pro projekt postavený na Single Page Apps.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Otázky pro diskusi:**

nejsou

**Navržená výsledná známka: velmi dobře**

**V Hradci Králové, dne 31. srpna 2015**

---

**podpis vedoucího práce**