



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Michal Dobrovolný

**Název práce:** Moderní javascriptové frameworky

**Autor posudku:** Pavel Kříž

**Cíl práce:** Popis aktuálních javascriptových frameworků a vytvoření vzorové aplikace ve vybraném frameworku.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" 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"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" 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"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hĺoubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" 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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" 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"/>

### Dílčí připomínky a náměty:

- Typografie: použit symbol palce místo uvozovek, spojovník místo pomlčky.
- Nejasný popis klauzulí `async` a `await` (poslední věta podkapitoly 1.2.4 ani nemá správnou větnou stavbu).
- Nelogická tvrzení, např. „Aurelia nabízí jednoduché, ale komplexní příklady“ (protimluv).
- Podkapitola 4.2.5 uvádí, že prezentované řešení „by v případě komerční aplikace nebylo dostatečné,“ ovšem bez vysvětlení, jak by mělo řešení správně vypadat.

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

Michal Dobrovolný předkládá bakalářskou práci věnovanou velmi aktuální problematice vývoje v moderních verzích ECMAScriptu (JavaScriptu) s použitím frameworků.

V práci je shrnuta historie JavaScriptu, porovnáno několik současných frameworků a vybrán jeden, který je použit pro vývoj ukázkové aplikace typu CRM.

Na práci oceňuji aktuálnost tématu. Student prokázal velmi dobré znalosti celé problematiky. Poněkud překvapivě si autor pro praktickou část práce vybral ten nejméně rozšířený framework ze všech uváděných. Také popis řešení (v praktické části) mohl být obsáhlejší. Oceňuji poměrně kvalitní sazbu v TeXu.

Cíl práce považuji za splněný. Práce vyhovuje metodickým pokynům.

### **Otázky k obhajobě:**

1. Proč jste si vybral právě framework Aurelia? Volil byste stejně i v případě implementace systému pro profesionální nasazení?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B - výborně-velmi dobře**

**V Hradci Králové, dne 15. května 2017**

---

**podpis**