



## POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Eva Kozáková

**Název práce:** Specifikace server-side technologií, jejich implementace a porovnání

**Autor posudku:** Filip Malý

**Cíl práce:** Cílem práce je definovat serverovou část webové aplikace a specifikovat používané technologie a postupy. Dále se práce bude věnovat popisu širšímu výběru frameworků pro tvorbu backendu. V praktické části bude implementována aplikace ve vybraných frameworkcích. Dalším cílem je porovnání těchto frameworků a následné doporučení, jaký framework je vhodný pro určité druhy aplikací.

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

Dle antiplagiátorské kontroly vykazuje práce shodu s jinými texty 0 procent.

### Dílčí připomínky a náměty:

Práce obsahuje občasné překlepy a gramatické chyby, které ale nijak nesnižují čitelnost textu.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

V úvodních kapitolách se práce zabývá teoretickými východisky vývoje webových aplikací se zaměřením na serverovou část. V další části text práce navazuje popisem vybraných technologií pro tvorbu serverové části webové aplikace. Jsou vybrány adekvátní a moderní

technologie, které jsou v současné době hojně používané. V další části práce následuje implementace ukázkové aplikace, která je použita pro demonstraci přístupů vybraných technologií určených pro tvorbu serverové části. Poslední část práce je věnována porovnání těchto technologií. Autorka splnila cíle vzadání práce, pracovala samostatně a zodpovědně. Text práce splňuje všechny formální náležitosti, výsledky jsou adekvátní zkoumané problematice. Práce je dobře strukturovaná, čitelná. Přínos práce spočívá v dobře udělaném popisu technologií a porovnání těchto technologií je tak přínosné pro vývojáře.

**Otázky k obhajobě:**

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 14. května 2019**

---

**podpis**