

## POSUDEK OPONENTA **BAKALÁŘSKÉ** PRÁCE

Jméno studenta: Spousta Eduard

Název práce: **Vývoj webové aplikace pro správu a evidenci školení**

Autor posudku: Antonín Slabý

Cíl práce: Kvalifikační práce se zabývá vývojem webové aplikace pro správu a evidenci školení zaměstnanců. Teoretická část práce se věnuje obecnému rámci a možnému využití technologií Spring Boot a React, na kterých je systém tvořen. Mimo to se zabývá architekturou REST a MVC. Praktická část je zaměřena na vývoj softwaru, především na tvorbu klíčových částí aplikace spolu se zdrojovým kódem. Dále jsou popsány konkrétní problémy a jejich možná řešení. Výsledná webová aplikace a s ní spojené korektní fungování bylo ověřeno pomocí automatizovaných testů a lidské interakce. Software splnil zadaná kritéria a je připraven k budoucímu užití. V závěru práce jsou sepsána doporučení pro možná pokračování ve vývoji a rozšíření funkcionalit softwaru.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly**

Dle antiplagiátorské kontroly nevykazuje práce shodu s jinými texty (podobnost 1 procento).

**Dílčí připomínky a náměty:**

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

První teoreticko-rešeršní část práce podává panoramatický pohled na různé oblasti a nástroje související se zamýšlenou aplikací a jejich pojmový aparát, např. architekturu klient server, REST, MVC a různé nástroje využitelné pro tvorbu zamýšlené aplikace.

Praktická část práce se zabývá vývojem webové aplikace pro správu a evidenci školení zaměstnanců s využitím nástrojů Spring Boot a React a databáze MySQL k tvorbě aplikace. Vývoj je v práci demonstrován na ukázkách zdrojového kódu při tvorbě klíčových částí aplikace spolu s uvedením částí zdrojového kódu. Vytvořená aplikace se jeví jako funkční a byla mírně otestována, ale nebyla prakticky nasazena.

Cíle práce byly splněny. Postup a použité nástroje se jeví jako standardní / vhodné.

Formálně, jazykově a stylisticky má práce dobrou úroveň.

Otázky k obhajobě:

Jaký byl důvod výběru tématu práce? Jaké problémy musel autor překonat? Jaké vylepšení aplikace autor plánuje? Proč autor nepoužil k dokumentaci aplikace diagramy UML ?

Práci **doporučuji** k obhajobě.

**Navržená výsledná známka:** B

V Hradci Králové, dne **14. května 2024**

---

podpis