



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Lukáš Zoubek

Název práce: Webová aplikace poskytující data o interakci aplikací v integrační platformě

Autor posudku: Antonín Slabý

Cíl práce: Bakalářská práce se zaměřuje na postupný vývoj webové aplikace, která automaticky provádí převod dat z relační databáze do databáze grafové. Cílem aplikace je poskytnout data o interakci aplikací v integrační platformě pomocí webové služby. Konec praktické části se zabývá vizualizací grafu. Práce se věnuje představení jednotlivých technologií a metodik, souvisejících s vývojem webových aplikací, postupné analýze, návrhu a implementaci aplikace pro významnou firmu na poli pojišťovnictví.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Z hlediska formulační přesnosti má práce rezervy. Podobně je tomu po stránce jazykového stylu a stránce gramatické.

Např. ...pojmy by měli být srozumitelné str. 2....

....seznámíme s teorií kolem webových aplikací str. 3.....

....pro práci s grafovou databází není potřeba podrobná teorie grafu.....str.13

...pro grafové databáze jsou nejpřirozenější vztahy mezi entity. ...str. 13

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Cíl práce byl přiměřeně splněn. Byla vytvořena aplikace s funkčnostmi podle požadavku zadavatele a postup a použité prostředky jsou v práci dobře demonstrovány. Autor seznamuje stručně s technologiemi, které jsou využity.

Poměrně náročnou částí práce bylo seznámení se softwary použitými ve firmě, způsoby spolupráce s nimi jejich vzájemnými závislostmi, požadavky na data, která se mají využívat, požadavky na aplikaci a konfigurace jednotlivých částí vyvíjeného software s ohledem na rozmanité požadavky a druhy a specifika stávajícího software firmy, se kterým bude spolupracovat. I část práce věnovaná testování demonstruje specifické problémy, které autor musel překonat. Diagram tříd nastiňuje základní funkčnosti aplikace.

Práci hodnotím (ještě) stupněm B.

Otázky k obhajobě:

Co je teorie grafu?

Co se rozumí výkonem při dotazu na propojená data?

Vysvětlete podrobněji, co vyjadřuje obr. 10. v práci.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 30. dubna 2017

podpis