



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Lukáš Duspiva

Název práce: Framework Spring Data pro řešení přístupu k datům
v Java Enterprise aplikacích

Vedoucí práce: Filip Malý

Cíl práce: Popis řešení přístupu k datům pomocí frameworku Spring v Java Enterprise aplikacích (Teoretická východiska, vrstva pro přístup k datům a její základní možnosti implementace s použitím Spring Data, praktická aplikace a její dokumentace)

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení			
	1	2	3	4
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost tématu na teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost tématu na praktické dovednosti	<input checked="" 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"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" 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"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Mohla být více zdůrazněna a formalizována struktura práce (cíl ,metody,...)

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

V teoretické části je práce věnována po úvodu o datech a databázích vrstvám pro přístup k datům v různých typech databází, a frameworku Spring a jeho konfiguraci (XML a Java konfigurace), rozhraní a jejich definici a použití, dotazovacím metodám a jejich implementaci. Praktická část je věnována popisu ukázkové aplikace (V rámci fáze analýzy problému je proveden Use case, a Class diagram a Entitně relační model aplikace, fáze implementační je koncentrována na správu aplikace a přidružené databáze, a způsob využití frameworku Spring Data.

První teoretická část práce je zpracována dosti hluboce, věcně správně. Praktická ukázka je též dosti náročná, dobře demonstrující způsob práce s Frameworkem Spring při práci s daty z databází. Ukázka je dobře dokumentována a jsou osvětleny podstatné fáze a problémy vývoje aplikace.

Aplikace se jeví jako funkční. Literární zdroje adekvátní.

Celá práce je zajímavá, dostatečně přesná, adekvátně rozsáhlá, formálně na dobré úrovni. Ukazuje na autorovu dobrou znalost problematiky z teoretického i praktického aplikačního hlediska.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Výhody, nevýhody, použití Spring data a spring data rozhraní. Limity, přátelskost pro uživatele, problémy, se kterými se autor setkal.

Navržená výsledná známka: výborně

V Hradci Králové, **dne** 6.1.2015

podpis oponenta práce