



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Lukáš Duspiva

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

Autor posudku: doc. Ing. Filip Malý, Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce je poskytnout ucelený pohled na framework Spring Data v kontextu moderního přístupu k datům v Java Enterprise aplikacích.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" 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:

V práci se vyskytují občasné překlepy a někdy i neodborné formulace, které ale nesnižují čitelnost textu.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se zabývá popisem Spring Data, především pak Spring Data Commons. V teoretické části se autor věnuje základní problematice přístupu k datům, popisuje a rozebírá datovou vrstvu, a to zejména s ohledem na možnosti příslušných návrhových vzorů. V praktické části se zabývá již zmíněnou technologií a vše názorně demonstruje

na ukázkové aplikaci implementující jednoduché typové úlohy. Práce je doplněna obrázky a zdrojovými kódy, kterými autor objasňuje principy popsané v textu práce. Práce je přínosná do hloubky propracovaným popisem dané technologie a může posloužit jako vstupní bod pro vývojáře v oblasti návrhu datové vrstvy webové aplikace. Text práce je až na drobné nedostatky celkem dobře srozumitelný, přehledný, dobře čtivý, je vhodně dělen do kapitol, podkapitol a odstavců. Autor splnil cíle definované v zadání práce, pracoval samostatně a zodpovědně, o svých postupech pravidelně informoval a konzultoval.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Navržená výsledná známka: výborně

V Hradci Králové dne 6. ledna 2015

podpis