



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Andrea Mayová

Název bakalářské práce: Využití reportovacího nástroje JasperReports
v celopodnikových informačních systémech

Jméno vedoucího bakalářské práce:

Jméno oponenta bakalářské práce: Stanislav Nisler

Oponent: - **název firmy:** OR-CZ spol.s r.o

- **pracovní zařazení:** ředitel divize **kontakt:** +420 737208944

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu studentem:				
Splnění cíle práce		X		
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu	X			
Hloubka provedené analýzy		X		
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce	X			
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů	X			
Schopnost studenta zpracovat získané podklady		X		
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce		X		
Formulování vlastních názorů studenta		X		
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)	X			
Stylistická úroveň práce		X		
Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací		X		
Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací		X		

Slovní hodnocení a připomínky k bakalářské práci v rozsahu minimálně deseti řádků uveďte, prosím, na druhou stranu posudku.

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

1. V čem vidí autorka největší přínos své práce ?
2. Jak by autorka stručně bodově shrnula metodiku použití nástroje JasperReports.
3. Z jakého důvodu nebylo řešení pomocí Hibernate connection vyhovující pro některé sestavy a čím se lišily tyto sestavy od ostatních ? [kap.3. , str. 51]

Práci doporučuji -nedoporučuji* k obhajobě. (*nehodící se škrtněte)

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat stupněm: Velmi dobře

Datum: 10.5.2012

Podpis oponenta bakalářské práce





Slovní hodnocení práce :

Tato práce se zabývá tématem použití konkrétního reportovacího nástroje JasperReports (dále jen JrR) v celopodnikových informačních systémech s konkrétním zaměřením na OR-SYSTEM, využitím grafických a formátových možností nástroje, cestou samostatnosti koncového uživatele popřípadě konzultanta bez závislosti na aplikačním serveru hlavního systému.

V úvodní kapitole [kap.1.] jsou uvedeny základní pojmy z oblasti objektového vývoje, relačních databází a je popsán mapovací nástroj Hibernate (dále jen Hb). Zde bych doporučil autorce dát si pozor na definice základních pojmů z oblasti objektově orientovaného vývoje z hlediska obecnosti, neboť nejsou zcela přesné a vytržené z kontextu (př. objekt nemusí být instancí třídy). V oblasti relačních databází si musí autorka dát pozor na použitou terminologii (př. relace není uložením dat v rel.databázi, není synonymem pojmu tabulka). Z kapitoly o nástroji Hb plyne, že autorka plně chápe jeho roli a použití.

Kapitola 2. je popisem nástroje JrR, ze které plyne, že autorka velmi dobře zvládla vlastní nástroj, jeho konfiguraci a způsoby použití.

Hlavním a tedy největším přínosem práce je kapitola 3., která se zabývá popisem vlastního začlenění nástroje JrR pro potřeby IS OR-SYSTEM. Velmi kladně bych chtěl ocenit práci na systémové vrstvě IS pro použití nástroje, uvedené praktické příklady a z toho plynoucí zkušenosti z praktického nasazení. Jen bych opět připomenul problém s terminologií, jako příklad uvedu použitý termín „Tisková sestava“, což je nevhodné a mělo být použito obecného pojmu „report“ nebo „výstup“, a použití terminologie nebo spíše slangu rodiny OR-SYSTEMu, který může být pro neznalého člověka málo srozumitelný.

V kapitole 4. autorka provedla rozbor přidané hodnoty využití nástroje JrR oproti stávajícím možnostem hlavního IS, kde zmínila jednotlivé přínosy. Jako nedostatek vidím zpracování metodiky použití, neboť je tak trochu skryta v dílčích částech a není jednoznačně samostatně uvedena a kategorizována.

Závěrem, tato práce plní požadavky kladené na bakalářskou práci.

