

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Lukáš BERKA

Název práce: Generátor dokumentace databázových schémat

Studijní program a obor: informatika, obor programování

Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: RNDr. Michal Kopecký, Ph.D.

Pracoviště: KSI MFF UK

	excelentní	odpovídající	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu		✓		
Míra splnění zadání		✓		
Struktura textové části práce		✓		
Jazyková a typografická úroveň		✓		
Analýza		✓		
Vývojová dokumentace	✓	✓		
Uživatelská dokumentace		✓	✓	
Kvalita zpracování softwarové části	✓	✓		
Stabilita aplikace	✓			

Nejvýznamnější klady:

- Kvalitní generátor srozumitelné dokumentace pro databázi Oracle od verze 8i výše. Pokrývá všechny typy objektů používaných v relačních databázích.
- Odděluje získání informací o schématu od renderování do čitelné podoby
- Poskytuje výstupní formáty vhodné pro tisk i interaktivní prohlížení
- Přidání podpory dalších typů databázových objektů, například uživatelem definovaných objektů je možné změnou konfiguračních souborů bez nutnosti programování nového kódu.
- Díky použití programu Schemagic je možné relativně snadno přidat podporu dalších databází.

Nejzávažnější nedostatky:

- Ukázky vygenerovaných schémat by měly být na CD přímo přístupné. Odpadlo by jejich zbytečné rozbalování na disk z archivu komplet.zip
- Návod na instalaci – soubor instalace.pdf – by měl být uložen samostatně na CD, ne zabalený v archivu komplet.zip
- Popis konfigurace aplikace Schemagic pro získání XML souboru s popisem databáze by mohl být podrobnější. Rozhodně by bylo vhodné uvést konkrétní příklad konfigurace připojení k databázi s vysvětlením, co která sekce přesně určuje.
- Text diplomové práce, na kterou program navazuje je na CD v souboru komplet.zip dostupná jen ve formátu T_E^X . Z ní je možné vyčíst případné detaily o programu Schemagic. Uvítal bych její přítomnost ve formátu PDF, aby odpadla nutnost dokumentaci znovu kompilovat.

Další poznámky:

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ě	d o b ě	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky	✓			

Datum: 18. 6. 2007

Podpis: Kopecký Michal