

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: **Borkovec Roman**

Název práce: Návrhové vzory SQL

Autor posudku: doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.

Cíl práce: **Cílem práce je popsat techniku tvorby návrhových vzorů SQL a navrhnout jejich přímé využití v modelovacím nástroji Enterprise Architect.**

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Autor v úvodní části práci představuje základní aplikační vzory. Teoretické poznatky doplňuje ukázkami praktických realizací. V další části práce jsou shrnuty abstraktní datové vzory, jejichž přínos není přímo svázán s konkrétní aplikací a pro konkrétní využití nativních možností databázových serverů autor definuje netradiční databázové

vzory. Navržená knihovna umožňuje efektivní řešení běžných problémů na databázové vrstvě (např. odstranění duplicitních záznamů nebo rekurzivní SQL dotazy).

Autor představuje dva konkrétní modely využití vzorů v praxi - testování a porovnávání databázového výkonu a využití datových vzorů v kvantových databázích.

V závěru práce autor navrhuje možnou implementaci návrhových vzorů do schémat Enterprise Architect a efektivní způsob propojení modelu s novými prvky a provázání stávajících návrhových schémat v součinnosti s datovou vrstvou.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce naplnila stanovený cíl a je zpracována kvalitně.

Vzhledem k výše uvedenému hodnocení doporučuji práci k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

Doplňte otázky k obhajobě.

Práci **doporučuji k obhajobě.**

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Hradci Králové, dne **20. května 2016**

podpis