

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor diplomové práce: Lukáš Marek

Název diplomové práce: Systémy relačních databází se zaměřením na knihovní aplikace

Vedoucí diplomové práce: Doc. RNDr. Jiří Souček, DrSc.

Posudek:

14.1.2008

Cíl práce:

Cílem práce bylo popsat návrh a architekturu relačních databázových projektů a možnost implementace do praktických potřeb malé knihovny

Shoda se zadáním diplomové práce:

Lze říci, že autor ve své práci plně vyhověl zadání.

Struktura práce:

Práce, kterou autor předkládá je dosti rozsáhlá. Napřed popisuje principy relačních databází a proces návrhu databáze včetně principů pro konceptuální schéma. V další části autor popisuje jazyk SQL. Tyto poznatky potom aplikuje při návrhu databáze Knihovna. Potom uvádí přehled nabízených databází a popisuje projekt pro malou knihovnu. V posledních dvou kapitolách uvádí přehled nabízených knihovnických řešení a přehlednou formou uvádí také protokol Z39.50 pro komunikaci mezi knihovnami.

Práce je velmi obsažná a má velmi široký záběr – od obecných principů relačních databází a jazyka SQL až k aplikaci do prostředí knihovnických SW a přehledu SW3 řešení a profesionálních databází. Odborná problematika relačních databází a SQL je popsána dobře. Velkou šíří záběru hodnotím jako velkou přednost této diplomové práce.

V práci jsem našel pouze drobné překlepy a některá drobná přehlédnutí. Uvádím např.

| | |
|------------|---|
| str. 14, | 4 odst. „ ... představuje sjednocující prvkem (má být prvek)“ , |
| str 46, | 4 odst. „... AND A.cislo=B.cislo (má být A.cislo<>B.cislo)“ |
| str. 52, | 4 odst. „... zrušíme vazby některých knihy (má být knih)“ |
| | 8 odst. „ ... aby se odkaz na toto nakladatelství zrušilo (má být zrušil)“ |
| na str. 55 | 4 odst. – primárním klíčem třídy Autor by měl být KódAut a nikoliv JménoAut |

Tato drobná přehlédnutí nemají vliv na hodnotu výsledné práce.

Práci hodnotím jako vynikající, mající velkou šíři a výbornou ve všech částech.

Volba informačních zdrojů:

Autor volí informační zdroje správně, citace jsou uvedeny dobře.

Stylistická úroveň práce:

Stylistickou úroveň práci hodnotím jako velmi dobrou.

Formální úprava práce:

Formální úprava práce je velmi dobrá.

Doplňující dotazy pro diplomanta:

Zásadní doplňující dotazy nemám, práce je velmi pěkná.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení výborně.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. K. K.', written in a cursive style. The signature is positioned above the word 'Podpis'.

Podpis