

# Oponentní posudek diplomové práce

**Jméno diplomanta:** Lukáš Marek  
**Téma práce :** Systémy relačních databází se zaměřením na knihovní aplikace  
**Vedoucí práce:** Doc. RNDr. Jiří Souček, DrSc.

Diplomant se ve své práci zabývá zpracováním tématiky relačních databází a jejich praktickým uplatněním v knihovních aplikacích. Vychází z předpokladu, že je potřebné integrovat teoretické poznatky s praxí knihoven. 1

Úvodní část práce se věnuje shrnutí základů týkajících se tématiky databází, zejména relacím databázových tabulek, normálním formám a dále procesu návrhu databáze.

Navazující kapitoly pak zmiňují návrh konceptuálního schématu a základy SQL jazyka. Tuto část pak vhodně doplňuje přehled vybraných databázových produktů.

Zajímavá je kapitola 4 obsahující příklad návrhu databáze KNIHOVNA s objasněním důvodů, proč používat relační databázový návrh a popisem modelu entit a vztahů pro popis databáze. A cenná pro čtenáře práce je pak kapitola 7 zachycující projekt pro malou knihovnu, jehož součástí je návrh realizace, dokumentace a specifika důležitého uživatelského rozhraní systému.

V této souvislosti se nabízí otázka, do jaké míry může informační a komunikační technologie dále změnit služby knihoven, např. v podobě digitalizovaných databází knih, článků a obecně informací v různých formách, včetně obrazu a zvuku. 2

Práce je dobře logicky strukturovaná, obsah a způsob jejího provedení prokazují úsilí i schopnost diplomanta zpracovat uceleně a přehledně rozsáhlejší tématiku. V textu je vhodně definováno zpracování – rozsah a účel práce a naplnění cíle práce.

Celkově práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm

**výborně**

V Praze, 2. ledna 2008

.....  
Prof. Ing. Josef Basl, CSc.