

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek oponenta

**Autor:** Hana Kozelková

**Název práce:** Editor ER diagramů s podporou převodu do relačního modelu

**Studijní program a obor:** Informatika, programování

**Rok odevzdání:** 2006

**Jméno oponenta:** RNDr. Irena Mlýnková

**Pracoviště:** KSI MFF UK

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

### Nejvýznamnější klady:

- Precizní vypracování textové části práce
- Vytvoření kompletního SW balíku včetně často opomíjených částí jako je instalační program, nápověda a sada netriviálních ukázkových příkladů
- Undo funkce všech operací s ER diagramem, včetně možného uložení a vyvolání historie změn
- Velké množství funkcí zvyšujících uživatelskou přívětivost programu

### Nejzávažnější nedostatky:

- Žádné závažné nedostatky jsem v práci neshledala – pouze několik drobnějších (např. chybějící funkce tisku, drobné chyby v implementaci, nedostatečné komentáře ve zdrojových textech apod.) a nějaká doporučení k zamyšlení (viz. poznámky).

### Další poznámky:

- Osobně bych tento typ aplikace zaměřila spíše na problematiku ER modelování a databází jako jsou např. varianty možného převodu ER diagramů do relací, různé varianty jazyka SQL, (alespoň) částečný reverse engineering apod. Nicméně zaměření na výukový a prezentační program je jistě možné a předkládané zpracování je bezpochyby kvalitní.
- Při implementaci programu bylo možná zbytečně vynaloženo velké úsilí na implementaci grafického zobrazení jednotlivých prvků ER diagramů a odpovídajících funkcí (jako např. posouvání, změna vzhledu apod.). Pro tento účel by bylo zřejmě vhodnější využít, popř. modifikovat/rozšířit nějakou existující grafickou knihovnu.

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	x			

Datum: 19.6. 2006

Podpis:

