

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Nora IBRAHIMOVÁ
Název práce: Editor ER diagramů
Studijní program a obor: Informatika, Programování
Rok odevzdání: 2006

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. David Hoksza
Pracoviště: Katedra softwarového inženýrství, MFF UK

	excelentní	odpovídající	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání	X	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:

1. Zajímavá je možnost reverzního engineeringu, kterým obvykle programy na této úrovni nejsou vybaveny. Navíc zpracování korektně ošetřuje případné špatné vstupy.
2. S ohledem na výukové zaměření je příjemná možnost kontroly spojení.
3. Programátorská dokumentace se neomezuje pouze na vypsání metod, nýbrž i na fungování v obecnějším kontextu.

Nejzávažnější nedostatky:

1. Má-li být aplikace použita pro výuku konceptuálního modelování, pak by bylo vhodné, aby byla maximálně uživatelsky přívětivá. To znamená, že s objekty by mělo jít pracovat hromadně delší dobu (ne po posunu ztratit vybrání).
2. Grafické zpracování je podprůměrné - čáry nejsou vyhlazené, šipky při posunu objektu drží své původní místo, čímž se mohou zcela skrýt za objekty, které spojují.
3. Práce (alespoň pro mě) není intuitivní, jak by měla, což je pro výukovou aplikaci důležité.
4. Nejsou dotaženy některé okrajové záležitosti (když se vytáhne objekt doleva, tak zmizí z obrazovky, nicméně převést na SQL skript lze - tzn. stále datově existuje, tudíž se to nedá považovat za feature, dále například při převodu na SQL skript v dialogu nereaguje tlačítko "křížek", apod.)
5. Při dostatečném počtu provedených operací se někdy stane, že úprava editace ("zpět", "vpřed") program shodí (neošetřená výjimka).

Další poznámky:

Program obsahuje základní funkcionalitu, ale například ve srovnání s bakalářským projektem Ertos, který si vytyčil stejný cíl (<http://urtax.ms.mff.cuni.cz/skopal/projekty/ErtosSetup.exe>) je tato aplikace o poznání méně přívětivá a k účelům výuky vhodná.

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky		X	X	

Datum: 25.1.2007

Podpis: