

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího       posudek oponenta

**Autor/ka:** Stanislav Ulrych  
**Název práce:** Vektorový editor s podporou vazeb  
**Studijní program a obor:** Informatika / obecná informatika  
**Rok odevzdání:** 2007

**Jméno a tituly vedoucího/opponenta:** RNDr. David Obdržálek  
**Pracoviště:** KSI

	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:

- Vytvořený editor umožňuje svázat objekty pomocí vazeb, které při manipulaci s objekty umožňují zachovávat vztahy k jiným objektům. Tuto funkcionalitu nemá žádný z běžných vektorových editorů, zde je navíc několi kružných typů. Chování všech typů při transformacích je i matematicky popsáno.
- Implementace snadno umožňuje vytvoření dalších nových typů vazeb i změnu chování již definovaných
- Aplikace byla vytvořena jako pro Windows, tak pro linux a v obou systémech je plně funkční (zadáno bylo pouze věnovat se možnosti portace i na jiné systémy, než Win32 tak, aby nebyla zcela vyloučena)
- Autor při návrhu i implementaci dodržel nadhled, takže aplikaci je možno i dále rozvíjet nad rámec této práce. Některé možnosti dalšího vývoje a rozšíření jsou v textu uvedeny.

### Nejzávažnější nedostatky:

Žádné *závažné* nedostatky neshledávám.

Jedinou menší výtka k textu bych uvedl k demonstračním rastrovým obrázkům, které působí lehce dojmem úmyslně uměle zhoršených. Je ale samozřejmě možné, že takové už prostě byly a zhoršení ani nebylo potřeba.

### Další poznámky:

Tato aplikace může mít dobrou budoucnost. Velmi doporučuji ji zveřejnit a dále se jí zabývat, protože vlastnosti vazeb jsou skutečně zajímavé. Bylo by ale potřeba dokumentaci přeložit do angličtiny.

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	X			

Datum:18.6.2007

Podpis:

