

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Josef Závíšek

Název práce: Editor elektrotechnických schémat

Studijní program a obor: Informatika, obor Programování

Rok odevzdání: 2008

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Pavel Ježek

Pracoviště: KSI MFF UK

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání		X		
Rozsah práce	X			
Struktura textové části práce			X	
Analýza				X
Vývojová dokumentace				X
Uživatelská dokumentace			X	
Jazyková a typografická úroveň			X	
Návrh a design implementace			X	
Kvalita zpracování softwarové části			X	
Stabilita aplikace		X		

Nejvýznamnější klady:

Různé typy uchopovacích bodů.

Nejzávažnější nedostatky:

Zcela chybí analýza!

Chybí zdůvodnění pro použití technologie WPF – zvláště v kontextu problémů, které autor s WPF měl. Popis technologie WPF – některé části „marketingové“ a nepravdivé, zbylé zcela bez souvislosti s autorovou prací (např. výhody pro tvorbu 3D animací a práci s videem, srovnání s Adobe Flash). Ve „srovnání“ vlastní práce s jinými produkty (2 stránky za závěrem práce) autor pouze vyjmenovává některá jejich negativa bez hlubší analýzy v kontextu s autorovou prací.

Vývojová dokumentace je velmi krátká a nepřehledná. Autor v ní míchá popis adresářové struktury se slovním popisem vztahu tříd (místo obrázku) a velice nízkourovňovým popisem sledu volání jednotlivých metod. *Autor se hlavně zabývá řešením animovaných tlačítek, stínů u textů v dialogích, apod., a do dostatečného detailu nepopisuje řešení hlavních problémů – např. Undo/Redo, dokování panelů, atd. Spousta problémů je v práci vyřešena velmi zvláštním způsobem a autor tato řešení v práci nezdůvodňuje.*

Autor nemá konzistentní přístup k terminologii – v některých částech vše důkladně a doslovně překládá do češtiny, v jiných částech používá anglickou terminologii. Celkově je práce psána dost hovorovým jazykem.

Nesprávně funguje menu – např. některé položky nečitelné, některé položky špatně posunuté, i „neaktivní položky“ menu se dají vždy použít, pouze nic nedělají.

Nefunguje undo/redo, velmi často přeskakuje některé položky historie, resp. vrací je v jiném pořadí než byly provedeny.

V programu nelze přidávat vlastní kategorie součástek.

Při tisku se výběrový obdélník různě zasekává o rohy. Tisk nefunguje! – vše se tiskne jednou tloušťkou čáry.

Pevně daný výčet tlouštěk a typů čar. Vybraný objekt se zobrazuje pouze jednou tloušťkou.

Program má velice nestandardní a neintuitivní ovládání (např. potvrzení změny tloušťky čáry je třeba provést stisknutím Esc) – v uživatelské dokumentaci není dostatečně popsáno. V textu není ani zdůvodnění pro použití takového ovládání, resp. srovnání s jinými produkty.

Přestože je program česky, tak v některých částech „prosakují“ části implementační anglické terminologie (např.: „Příkaz _rotate“, apod.).

Další poznámky:

	v	v	d	n
	y	e	o	e
	b	l	b	p
	o	m	ř	r
	r	i	e	o
	n	d		s
	ě	o		p
		b		ě
		ř		l
		e		
Návrh známky				X

Datum:

Podpis: