

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: TRBUŠEK Josef

Oponent: Ing. Michal Bližňák, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2008/2009

Téma bakalářské práce: Nástroj pro tvorbu dialogových oken pomocí wxWidgets

Hodnocení práce:

1. Obtížnost zadaného úkolu
2. Splnění všech bodů zadání
3. Práce s literaturou a její citace
4. Úroveň jazykového zpracování
5. Formální zpracování – celkový dojem
6. Logické členění práce
7. Vhodnost zvolené metody řešení
8. Kvalita zpracování praktické části
9. Výsledky a jejich prezentace
10. Závěry práce a jejich formulace
11. Přínos práce a její využití

A	B	C	D	E	F
Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

D - uspokojivě.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Otázky k obhajobě:

- 1) Proč jste se rozhodl vytvářet nový nástroj pro návrh GUI formulářů pro knihovnu wxWidgets, když již existují jiné, volně dostupné i komerční a daleko propracovanější nástroje, jako například DialogBlocks, wxDesigner, wxFormBuilder, wxGlade, VisualWX, XRCed, wxSmith,?
- 2) Myslíte, že ukládat projektový soubor ve formátu XRC je dobrý nápad? Jak byste implementoval uložení GUI prvků a vlastností, které nejsou v XRC podporovány (validátory, wxAUI, ...)?

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Tuto BP práci lze považovat za dobré cvičení v programování v jazyce C++ společně s knihovnou wxWidgets, z praktického hlediska se však jedná o aplikaci s VELMI omezenými možnostmi využití. Důvodem je minimální sada podporovaných GUI prvků i základních GUI kontejnerů, chybějící podpora dynamického rozmístění GUI prvků (sizery), nemožnost definovat obslužné



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta aplikované informatiky

rutiny událostí, nemožnost přímo generovat programový kód, atd. Všechny tyto vlastnosti jsou v aktuálně dostupných nástrojích tohoto typu samozřejmostí.

Datum 9.6.2009

Podpis oponenta bakalářské práce