

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: RŮČKA JIŘÍ, Bc.

Vedoucí práce: Ing. Michal Bližňák, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2009/2010

Téma diplomové práce: Rozšíření aplikace wxFormBuilder

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 teoretické části
9. Kvalita zpracování praktické části
10. Výsledky a jejich prezentace
11. Závěry práce a jejich formulace
12. Přínos práce a její využití
13. Spolupráce autora s vedoucím práce

A B C D E F

Hodnocení:

A – nejlepší; F - nevyhovující

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí 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.

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



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta aplikované informatiky

Po formální stránce lze DP vytknout zejména překlepy a nelogická slovní spojení a výroky v textu práce ("Aplikace ... je vytvořena pomocí několika prog. jazyků. Jedním z nich je C++, konkrétně softwarová knihovna s názvem wxWidgets."), popř. nespisové výrazy ("... ale je to takhle naimplementováno").

Největším problémem práce je však kvalita implementace popisovaných rozšíření. Stěžejní část práce spočívala v implementaci podpory technologie AUI (Advanced User Interface) umožňující měnit rozložení ovládacích prvků aplikace přímo za jejího běhu. Bezesporu se jednalo o náročnou práci jak z hlediska úprav UI designeru aplikace wxFormBuilder, tak i úprav a doplnění generátoru zdrojových kódů. O to víc je zarážející, že student netestoval generovaný zdrojový kód a to ani po syntaktické, ani po sémantické stránce. Generovaný programový kód AUI je proto nepoužitelný (dochází např. k mixování syntaxe jazyků C++ a Python, použití neexistujících prototypů funkcí, chybné použití názvů proměnných, datových typů, apod.). Rovněž nové prvky a postupy použité v GUI aplikace wxFormBuilder jsou implementovány polovičatě, nebo přímo chybně (při modifikaci některých vlastností panelů z inspektoru objektů se tyto změny neprojeví, plovoucí okna jsou viditelná i tehdy, není-li zobrazen designer, atd.). Je smutné, že práce byla odevzdána v této podobě i navzdory poměrně aktivní spolupráci studenta a vedoucího práce.

Datum 14.6.2010

Podpis vedoucího diplomové práce