



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Patočka Jan
Téma práce: Designér formulářů pomocí Java Swing a XML
Cíl práce: Cílem práce bylo vytvoření modulu Designér, pomocí kterého bylo možno měnit za běhu aplikace vzhled a funkčnost vybraných formulářů.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Práci autor zpracoval přehledně. Obsah práce odpovídá zadání. Úvodní část práce je teoretická, hlavní důraz spočívá na implementační části.

V první kapitole autor popisuje doporučené technologie pro vývoj aplikací obdobného typu, a to s důrazem na třídu JComponent knihovny Swing, technologii XML, balíček Java Reflection a technologii RMI. Druhá kapitola je věnována samotnému modulu Designér, jeho struktuře a implementaci jednotlivých tříd. Ve třetí závěrečné kapitole autor komentuje významné řešené problémy, např. při práci s vlastnostmi komponent, programovými variantami nebo při časové optimalizaci kódu pracujícího se záložkami.

Autor zadané cíle splnil a práci vytvořil zcela sám.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Po gramatické a stylistické stránce je práce v pořádku.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Modul Designér je funkční a očekává se jeho přesunutí z vývojové do distribuční verze aplikace Orsoft Open.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Obsah práce přesahuje nároky na bakalářské studium.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	nadprůměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprůměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno	práce se bude dále rozvíjet
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	nadprůměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jak Java podporuje mnohonásobnou dědičnost?
2. Proč byl v práci použit parser DOM a jak se například liší od parseru SAX?

Doporučení práce k obhajobě: **ano**

Navržený klasifikační stupeň: **výborně**

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Zdeněk Šilar, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 20. 5. 2013

Podpis: