



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Lukáš VOVES
Téma práce: Vývoj firemních desktopových aplikací s využitím frameworku OpenSwing
Cíl práce: Cílem práce bylo zjistit, zda je OpenSwing vhodný pro vývoj firemních desktopových aplikací v jazyce Java a naprogramovat aplikaci Dealer.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Práce je zpracována přehledně, struktura je vyvážená a působí uceleným dojmem. Obsah práce je v souladu se zadáním. Po odborné stránce nemám k práci žádné výhrady. Práce je zčásti teoretická, velký důraz spočívá na reálné aplikaci, která je zpracována na velmi dobré úrovni.

V úvodních kapitolách autor popisuje a charakterizuje nástroje pro vývoj desktopových aplikací a dostupné technologie (programovací jazyky, databáze a frameworky včetně OpenSwing). Sedmá kapitola popisuje vlastní realizaci aplikace Dealer, včetně analýzy, návrhu datového modelu a vlastní implementace. Velký důraz je kladen na popis uživatelského rozhraní, popis jednotlivých formulářů a balíčků, které obsahují vlastní třídy samotné aplikace.

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. Práce má dobrou grafickou úpravu.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Práce měla být původně využívána v provozu, ale to již v současné době neplatí (firemní důvody).

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Autor se nevyvaroval některých gramatických i formálních chyb (viz např. kap. 3.4.1).

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	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	jako prezentace možností frameworku OpenSwing
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	průměrné	ovládání je většinou intuitivní, jinak popsáno v práci
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD		
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce		
	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Charakteristika datového modelu MVC.
2. Co jsou to widgety, příklady?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

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

V Pardubicích dne: 28. 5. 2010

Podpis: