



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Hataš Václav  
Téma práce: Zásilkový prodej v Javě  
Cíl práce: Cílem práce bylo vytvořit program pro firmu zabývající se zásilkovým prodejem s využitím jazyka Java a databáze MySQL.

### 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:

V úvodní teoretické části práce autor představuje programovací jazyk Java s důrazem na klíčové třídy knihovny Swing použité při návrhu aplikace. Dále jsou uvedeny a rozděleny v současné době užívané typy databází a popsán jazyk SQL. Třetí kapitola je věnována relativně podrobnému popisu rozhraní JDBC včetně výčtu a charakteristiky důležitých rozhraní a metod určených pro programování JDBC driveru pro přístup do databáze. Ve čtvrté, poslední teoretické kapitole autor rozebírá možné formáty exportovaných souborů. Pátá kapitola obsahuje implementační etapy - od použitých nástrojů, návrhu tříd a struktury databáze, export dat až po popis jednotlivých funkcí aplikace. Závěr kapitoly se věnuje popisu vytvořených přístupových rolí a zabezpečení přístupu do aplikace.

Práci autor zpracoval vcelku přehledně. Obsah práce odpovídá zadání. Úvodní větší část práce je teoretická, druhá část obsahuje návrh a implementaci zadané desktopové aplikace včetně příloh obsahujících kompletní E-R diagram a ukázky důležitých částí kódu.

Autor práci vytvořil zcela sám a všechny zadané cíle splnil.

#### Logická stavba a stylistická úroveň práce:

V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Autor v práci používá nevhodně umístěné odkazy na literaturu V kap. 5.1 postrádám ukázkou UML diagramu navržených tříd.

#### Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Aplikace je plně funkční a je možné ji využívat a dále rozšiřovat.

#### Případné další hodnocení (připomínky k práci):

-

## B: Kriteriaální hodnocení:

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

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

## C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jaký je důvod vzniku a používání rozhraní?
2. Proč byla třída určená pro realizaci připojení do databáze navržena jako statická?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

## Posudek vypracoval:

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

V Pardubicích dne: 28. 5. 2014

Podpis: