



**FAKULTA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
ČVUT V PRAZE**

Zásilkový sklad

Instalační příručka

Dokument vytvořen pro potřeby předmětu BI-SI1

Autoři:
Bohouš Vrbík
Helena Pavlíková
Jak Kubát
Miroslav Váňa



Obsah

1.	Model nasazení	3
1.1	Instalace databáze	3
1.2	Konfigurace připojení	4
1.3	Spuštění aplikace	4

1. Model nasazení

Kapitola popisuje nasazení aplikace a umístění jednotlivých částí na fyzická zařízení.

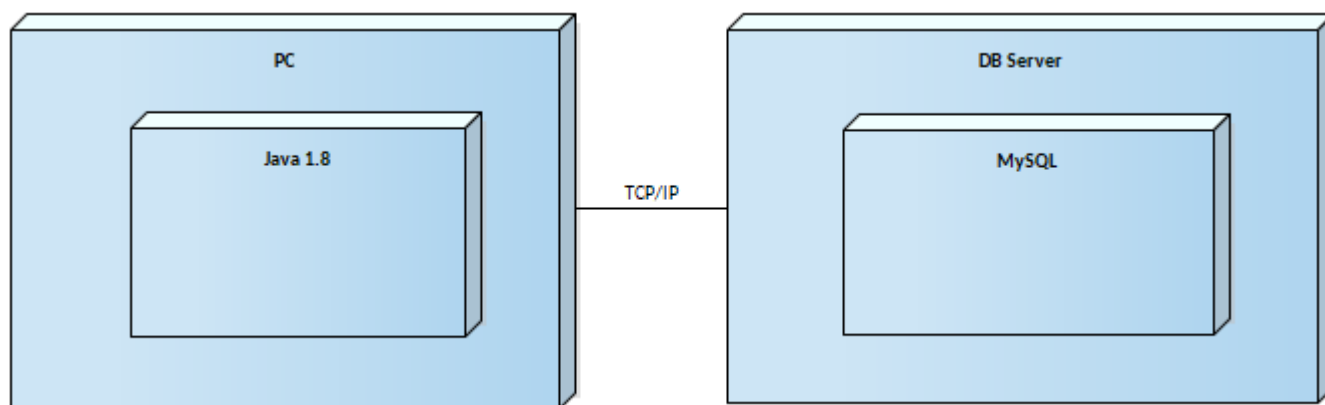
Aplikace je vytvořena jako desktopová aplikace, takže je možné ji spouštět přímo na osobním počítači. Spolu s touto aplikací, která je distribuována jako jar soubor musí být zařízen i MySql server dostupný na internetu.

V této databázi musí být vytvořeny tabulky a vloženy počáteční data. Vytvoření těchto tabulek a vložení dat zajistí spuštění souborů createScript.sql a .Insertscriptsql.

Celý postup nasazení aplikace se skládá z těchto kroků:

1. Zařízení databázového serveru MySQL 5.0 a spuštění databázových skriptů pro vytvoření struktury tabulek a naplnění počátečními testovacími daty.
2. Konfigurace připojení aplikace k nainstalované databázi.
3. Spuštění grafického rozhraní umožňujícího ověření implementované funkčnosti.

Tyto kroky jsou detailněji popsány v následujících kapitolách.



Obrázek 1 - Model nasazení

1.1 Instalace databáze

Nejprve je nutné zaregistrovat si hosting databáze u vámi zvoleného poskytovatele, který podporuje MySql a zároveň umožňuje vzdálený přístup k databázi.

Po zaregistrování databázového systému je nutné vytvořit novou databázi, jednotlivé tabulky a vložit testovací data. Toto vše lze jednoduše provést přímo v aplikaci phpMyAdmin, kterou spustíte ve Vašem webovém prohlížeči zadáním url zaslané poskytovatelem.

Na úvodní stránce v této aplikaci můžete rovnou vytvořit novou databázi. Pro testovací účely doporučuji vytvořit databázi s názvem zasilkovySklad, tak aby nebylo nutné měnit v dalším kroku úplně všechna nastavení připojení aplikace k této databázi.

V této databázi vytvořte tabulky pomocí záložky import, ve které vyberte pro import soubor createScript.sql, který je dodáván s aplikací. Stejným postupem importujte také soubor Insertskript.sql obsahující počáteční testovací data.

Tímto je databáze připraveno k připojení vlastní aplikace.



1.2 Konfigurace připojení

Pro nastavení připojení k databázi je třeba editovat extrahovacím softwarem (např. 7zip) balíček zasilkovysklad.jar. V adresáři zasilkovysklad/src/resources se nachází soubor spring.xml, kde se nachází konfigurace připojení databáze k aplikaci, jmenovitě adresa serveru a databáze, username a heslo. Celý proces editace může být zjednodušen použitím správcem souborů jako Total Commander.

1.3 Spuštění aplikace

Posledním krokem při nasazování této aplikace je její spuštění. Toto spuštění lze provést z příkazového řádku zadáním příkazu `java -jar ZasilkovySklad.jar`. Na systému Microsoft Windows je možné spustit položku ZasilkovySklad.jar přímo z průzkumíku za předpokladu asociace souborů .jar s programem Java.exe



**FAKULTA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
ČVUT V PRAZE**