DOKUMENTACE INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

Projekt

FlightLog

Vytvořeno firmou

SmallCat Software

OBSAH

1. Předpoklady	2
2. Příprava databáze	3
3. Sestavení projektu a nasazení	5

1. Předpoklady

Tato instalační příručka pro projekt FlightLog předpokládá že máte připravené produkční prostředí, tedy že jsou splněny následující předpoklady:

Předpoklady	
Nastavená databáze PostgreSQL 11	https://www.postgresql.org/download/ https://www.postgresqltutorial.com/postgresql-getting-started/
Nainstalovaná Java 8 (JDK)	https://www.azul.com/downloads/zulu-community/?package=jdk
Nainstalovaný Apache Maven	https://maven.apache.org/install.html
PGAdmin pro správu Postgre	https://www.pgadmin.org/

Návod na instalaci je snadno dohledatelný v online dokumentaci daných nástrojů. Instalační soubory a návod na instalaci v offline verzi pro tyto nástroje jsou také dostupné na fyzickém médiu společně s projektem.

2. Příprava databáze

Pro projekt je potřeba vytvořit novou databázi a nastavit připojení k databázi v konfiguraci projektu.

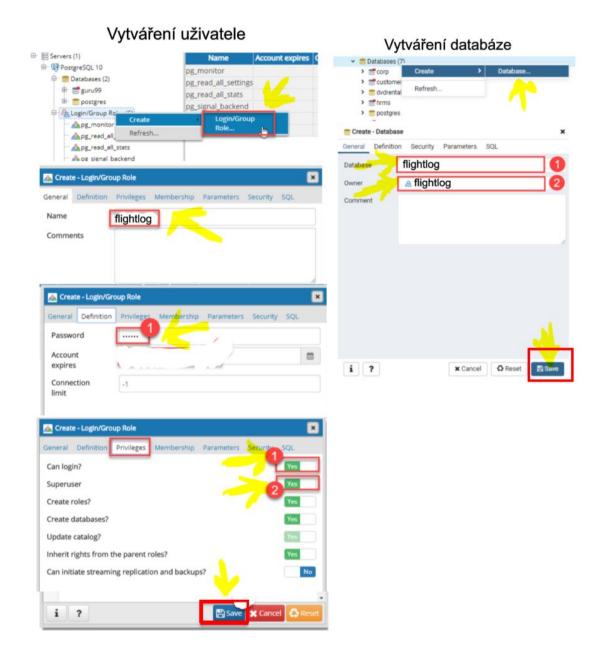
Vytvoření databáze pomocí PGAdmin

- 1. Vytvořte uživatele flightlog s Vámi zvoleným heslem.
- 2. Vytvořte databázi s názvem flightlog, kterou vlastní uživatel flightlog.

Názorná ukázka jak vytvořit uživatele a databázi pomocí PGAdmin rozhraní je zobrazeno na následující straně.

Nastavení databáze v projektu

1. V souboru \flightlog\app\src\main\resources\application-production.properties nastavit údaje pro připojení k databázi



3. Sestavení projektu a nasazení

Pro build projektu se využívá nástroj Maven, který je uveden v předpokladech, pokud není na daném stroji nainstalován, tak postupujte dle návodu na stránkách nástroje Maven.

Následující příkazy je potřeba provést ve složce projektu.

Sestavení projektu složka flightlog/

1. mvn clean package -Pproduction -Dmaven.test.skip=true

Přepínač -Dmaven.test.skip=true přeskočí spuštění a kompilaci testů. Přepínač -Pproduction provede sestavení projektu s produkčním nastavením. Tímto krokem vznikne ve složce flightlog\app\target soubor app-{verze projektu}.jar

Self-hosted deploy složka flightlog/app/target

java -Dspring.profiles.active=production -jar app-{verze projektu}.jar

Projekt by měl běžet na adrese http://www.localhost:8081