



# 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	<a href="https://www.postgresql.org/download/">https://www.postgresql.org/download/</a> <a href="https://www.postgresqltutorial.com/postgresql-getting-started/">https://www.postgresqltutorial.com/postgresql-getting-started/</a>
Nainstalovaná Java 8 (JDK)	<a href="https://www.azul.com/downloads/zulu-community/?package=jdk">https://www.azul.com/downloads/zulu-community/?package=jdk</a>
Nainstalovaný Apache Maven	<a href="https://maven.apache.org/install.html">https://maven.apache.org/install.html</a>
PGAdmin pro správu Postgre	<a href="https://www.pgadmin.org/">https://www.pgadmin.org/</a>

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 <b>flightlog</b> s Vámi zvoleným heslem.
2.	Vytvořte databázi s názvem <b>flightlog</b> , kterou vlastní uživatel <b>flightlog</b> .

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

Nastavení databáze v projektu	
1.	V souboru <code>\flightlog\app\src\main\resources\application-production.properties</code> nastavit údaje pro připojení k databázi

## Vytváření uživatele

**Create - Login/Group Role**

General Definition Privileges Membership Parameters Security SQL

Name: **flightlog**

Comments:

**Create - Login/Group Role**

General Definition Privileges Membership Parameters Security SQL

Password: [masked]

Account expires: [calendar icon]

Connection limit: -1

**Create - Login/Group Role**

General Definition Privileges Membership Parameters Security SQL

Can login? ☒ Yes

Superuser ☒ Yes

Create roles? ☐ Yes

Create databases? ☐ Yes

Update catalog? ☐ Yes

Inherit rights from the parent roles? ☐ Yes

Can initiate streaming replication and backups? ☐ No

**Save** Cancel Reset

## Vytváření databáze

**Create - Database**

General Definition Security Parameters SQL

Database: **flightlog**

Owner: **flightlog**

Comment:

**Save** Cancel Reset

### 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

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

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