

# SPSE Jecna Test Case

Test Case ID: 0

Test Designed by: Erik Loskorikh

Test Name: Spustitelnost aplikace

---

**Brief description:** Kontrola, zda lze aplikaci úspěšně nainstalovat a spustit na školním PC.

---

**Pre-conditions:** Počítač se systémem Windows / macOS, nainstalovaný Python 3.10+. nainstalovaný MySQL Server + MySQL Workbench 8.0+, stažený projekt z GitHub repozitáře.

---

## Dependencies and Requirements:

Python 3.10 nebo novější

MySQL Server 8.0+

MySQL Workbench

Git

Textový editor / IDE (např. PyCharm nebo VS Code)

---

## Step Test Steps Test Data Expected Result Notes:

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Tester naklonuje projekt z GitHubu pomocí <code>git clone</code>	URL repozitáře	Projekt je úspěšně stažen do lokálního počítače	
2	Tester vytvoří Python virtual environment a nainstaluje závislosti pomocí <code>pip install -r requirements.txt</code>	requirements.txt	Závislosti jsou úspěšně nainstalovány bez chyb	

3	Tester vytvoří databázi v MySQL podle přiloženého SQL skriptu(v README file je tutorial).	SQL DDL soubor	Databáze a tabulky jsou úspěšně vytvořeny	
4	Tester vytvoří a upraví soubor <b>config.json</b> s přístupovými údaji k databázi	config.json	Konfigurační soubor je uložen bez chyb	Heslo není součástí repozitáře
5	Tester spustí aplikaci příkazem <code>python src/main.py</code> anebo pres tlacitko.	—	Aplikace se spustí, zobrazí se hlavní okno GUI	Žádná chyba v konzoli