

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 na windows pomocí: <code>py -m venv .venv</code>	requirement s.txt	Závislosti jsou úspěšně nainstalovány bez chyb	

```
.venv\Scripts\Activate.ps1
```

```
pip install -r requirements.txt
```

pro macOS/Linux (v README file je tutorial).

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 upraví soubor <code>src/config.json</code> s přístupovými údaji k databázi	config.json	Konfigurační soubor je uložen bez chyb	Heslo není součástí repozitáře
5	Tester spustí aplikaci příkazem <code>python -m src.main</code>	—	Aplikace se spustí, zobrazí se hlavní okno GUI	Žádná chyba v konzoli