

Projekt: Alfa 3 – Databázový projekt, obchod  
Autor: Petr Licinberk  
Email: [licinberk@spsejecna.cz](mailto:licinberk@spsejecna.cz)  
Datum vypracování: 3. 2. 2023  
Škola: Střední průmyslová škola elektrotechnická Ječná  
Jedná se o školní project

Architektura, která byla použita při vývoji aplikace je Model View Controller

- Model: pracuje s daty v databázi, nachází se v souboru model.py ve složce src
- View: uživatelské rozhraní, nachází se v souboru view.py ve složce src
- Controller: říká View co se bude zobrazovat, nachází se v souboru controller.py ve složce src

Požadavky uživatele jsou uvedeny v zadání projektu:

<https://moodle.spsejecna.cz/mod/page/view.php?id=8960>

Activity diagram se nachází ve složce doc v souboru activity\_diagram.png

Relační diagram databáze se nachází ve složce doc v souboru relational.png

Konfigurace

- database/host: adresa databázového server
- database/user: jméno uživatele pro připojení k databázi
- database/password: heslo databázového uživatele
- import/zakaznik: soubor ze kterého se importují data do tabulky customer
- import/kategorie: soubor ze kterého se importují data do tabulky category

Defaultní konfigurační soubor je ve složce config s názvem default.ini. Konfigurační soubor lze změnit přidáním argumentu -c a cesty k souboru při spuštění program.

Instalace

1. Nainstalujte MySQL server a vytvořte databázi za pomoci skriptu, který je ve složce sql s názvem database.sql
2. Přidejte adresu databázového server, uživatele a jeho heslo do konfiguračního souboru
3. Spustěte program pomocí příkazu python src/main.py

Chybové hlášky

- Připojení k databázi selhalo: nelze se připojit k databázi. Zkontrolujte zda jsou správné údaje v konfiguračním souboru a zda je databázový server v pořádku.

Knihovny třetích stran:

- mysql-connector-python: pro připojení k databázi

Export database je ve složce sql v souboru export\_db.sql

Csv soubory jsou ve format:

- zakaznik: jmeno;prijmeni;email;mesto;ulice;psc
- kategorie: id