**Zadania**

**SQLite3 w Pythonie**

**Zad 1.**

Do poznanych funkcji insertowania i selectowania rekordów ze szkolenia “**2 - SQLite3 w Pythonie”**, dopisz funkcję usuwającą i update-ującą wybrane rekordy danych**.** Pamiętaj, aby zawartość bazy danych kontrolować przez aplikację DB Browser.

**Zad 2.**

Stwórz funkcjonalność prostego notatnika o następujących funkcjonalnościach:

* **Dodaj notatkę** (użytkownik podaje unikalną nazwę i treść notatki, data utworzenia notatki ustawiana jest automatycznie)
* **Usuń notatkę** (podajemy nazwę notatki, która ma zostać usunięta)
* **Wyświetl wszystkie notatki** (wyświetlamy nazwę notatki, treść i datę utworzenia)

Notatki zapisuj do bazy danych o nazwie notebook.db. Pamiętaj, aby zapis informacji był trwały - czyli, aby użytkownik był w stanie odczytać i modyfikować notatki dodane nawet po wyłączeniu programu.

**Zad. 3**

Przygotuj diagram UML bazy, która odzwierciedlać będzie strukturę organizacyjną firmy szkoleniowej. Poniżej tabele, które muszą się znaleźć w programie:

* **Trainings** - przechowuje informacje o obecnie odbywających się szkoleniach (kolumny: id, nazwa\_szkolenia, cena, czas\_trwania).
* **Customers** - tabela przechowująca informacje o wszystkich klientach zapisanych na dane kursy (imię, nazwisko, training, na który jest zapisany, data dołączenia, mentor, z którym uczeń współpracuje (uczeń ma zawsze tylko jednego mentora))
* **TrainingMaterials** - tabela przechowująca materiały szkoleniowe przypisane do danego treningu programistycznego
* **Payments** - tabela przechowuja informacje o uiszczonych opłatach przez uczniów
* **Mentors** - przechowuje informacje o mentorach, którzy odpowiadają za przeprowadzanie danych szkoleń (treningów) oraz o dziale, do którego należą
* **Departures** - tabela ta przechowuje informacje o wszystkich działach w firmie (działy wyróżniamy na podstawie miast, w których odbywa się szkolenie)