Решение допускается выполнить в БД Sqlite. Для проверки достаточно создать файл с SQL запросами и оформить как обычную проверку ДЗ (pull request)

1. Создайте таблицу users в которой будет храниться информация о пользователях:

0) id — создается автоматически при добавлении записи

1) имя (first\_name)

2) фамилия (last\_name)

3) пол (gender)

3) логин (login)

4) почта (email)

5) дата регистрации (register\_date)

Заполните ее произвольными данными на Ваш выбор (достаточно 3 записи)

например

«Tim, Smith, Male, tim\_smith\_1984, [smith\_is\_here@gmail.com](mailto:smith_is_here@gmail.com), 2020-12-21»

2. Создайте таблицу category в которой будет храниться информация о категориях постов в сервисе блогов

1) Номер категории (category\_id)

2) Название (category\_title)

Заполните ее произвольными данными на Ваш выбор (достаточно 3 записи)

например

«1, Science»

3. Создайте таблицу posts в которой будет храниться информация о статьях в сервисе блогов

0) id — создается автоматически при добавлении записи

1) Название (title)

2) Дата создания (date\_created)

3) Содержание поста (content, не более 140 символов)

4) Автор (post\_author\_id)

5) Категория поста (post\_category\_id)

Заполните ее произвольными данными на Ваш выбор (достаточно 3 записи)

например

«What is Quantum Computing?, 2021-01-18, Quantum computing is a rapidly-emerging technology that harnesses the laws of quantum mechanics to solve problems too complex for classical computers, 1, 1»

4\* При создании таблиц предусмотрите взаимосвязи между ними по принципу:

связь один-ко-многим — users → posts (у пользователя может быть несколько постов)

связь один-ко-многим — category → posts (в категории может быть несколько постов)

Для связей предусмотреть следующий порядок действий при удалении

1) При удалении пользователя удаляются все его посты

2) При удалении категории в постах вместо id категории будет установлено значение null

Полезные ссылки

<https://www.sql-practice.com/> - онлайн БД с возможностью тестирования SQL запросов

<https://www.w3schools.com/sql/default.asp> — отличная теория с примерами и тестами

<https://www.w3resource.com/sql-exercises/> - огромное количество заданий для практики

<https://www.hackerrank.com/domains/sql> — тоже тесты в онлайн редакторе (нужна регистрация)

<https://sqlzoo.net/wiki/SQL_Tutorial> — аналогичный ресурс