

Задача 1: Создание и обновление данных о клиенте в базе данных

Ситуация:

Вы получили заказ на создание таблицы клиентов для базы данных компании. Вам нужно добавить информацию о новых клиентах, обновить существующие данные и (по мере необходимости) удалить информацию о неактивных клиентах, чтобы поддержать порядок.

В процессе работы над базой данных вы получили информацию о клиентах, которые больше неактивны. Вам нужно удалить строчки с информацией об этих клиентах из таблицы.

Задача:

1. Создайте таблицу для хранения данных о клиентах, в которой должны быть следующие поля:
 - **CustomerID** — уникальный идентификатор клиента (тип данных INTEGER),
 - **FirstName** — имя клиента (тип данных TEXT),
 - **LastName** — фамилия клиента (тип данных TEXT),
 - **Email** — адрес электронной почты (тип данных TEXT),
 - **Phone** — номер телефона (тип данных TEXT),
 - **RegistrationDate** — дата регистрации клиента (тип данных TEXT),
 - **IsActive** — статус активности клиента (тип данных INTEGER, где 1 — активен, 0 — неактивен).
2. Добавьте 5 клиентов с разными данными в таблицу.
3. Удалите все записи о клиентах, которые неактивны
4. Убедитесь, что таблица корректно работает: выполните запрос, который выводит все поля и проверяет актуальность данных.

Задача 2: Обновление данных и удаление клиентов по нескольким условиям

Ситуация:

После обновления информации о клиентах в таблице нужно выполнить несколько операций: актуализировать информацию о статусе активности некоторых клиентов, а также удалить записи по определённым условиям. Например, требуется обновить статус активности клиентов на основе даты их последней активности и удалить клиентов, которые неактивны дольше определённого времени.

Задача:

1. Добавьте новых клиентов в таблицу.
2. Обновите статус активности клиентов, которые зарегистрированы более 30 дней назад и неактивны.
3. Удалите записи о клиентах, которые неактивны более 60 дней, независимо от других факторов.
4. Убедитесь, что таблица корректно работает: выполните запрос, который выводит все поля и проверяет актуальность данных.