**Рассмотрение вопросов, связанных с технологиями создания базы  
данных с применением языка SQL. Добавление, удаление данных и таблиц.**

SQL (Structured Query Language) - это стандартный язык программирования для работы с реляционными базами данных. Вот как можно использовать SQL для создания, добавления, удаления данных и таблиц в базе данных:

Создание таблицы в базе данных с использованием SQL:

CREATE TABLE название\_таблицы (

колонка1\_название тип\_данных\_колонки\_1,

колонка2\_название тип\_данных\_колонки\_2,

...

PRIMARY KEY (первичный\_ключ)

);

Добавление данных в таблицу с использованием SQL:

INSERT INTO название\_таблицы (колонка1, колонка2, ...) VALUES (значение1, значение2, ...);

Удаление данных из таблицы с использованием SQL:

DELETE FROM название\_таблицы WHERE условие;

Удаление таблицы с использованием SQL:

DROP TABLE название\_таблицы;

Примеры использования SQL для создания, добавления, удаления данных и таблиц:

Пример создания таблицы:

CREATE TABLE users (

id INT PRIMARY KEY,

name VARCHAR(50),

age INT

);

Пример добавления данных в таблицу:

INSERT INTO users (id, name, age) VALUES (1, 'Alice', 30);

INSERT INTO users (id, name, age) VALUES (2, 'Bob', 25);

Пример удаления данных из таблицы:

DELETE FROM users WHERE id = 2;

Пример удаления таблицы:

DROP TABLE users;

SQL - мощный инструмент для управления данными в базе данных. При использовании SQL важно следить за безопасностью данных, правильно организовывать структуру таблиц и правильно формулировать запросы для эффективной работы с базой данных.