

# Различие между DDL, DML и DCL

DDL (Data Definition Language), DML (Data Manipulation Language) и DCL (Data Control Language) являются тремя основными категориями команд языка SQL (Structured Query Language), используемого для работы с базами данных. Вот их различия:

## DDL (Data Definition Language):

- DDL отвечает за определение структуры базы данных, создание и изменение её объектов.
- Он включает команды для создания, изменения и удаления таблиц, индексов, представлений, схем и других объектов базы данных.
- Примеры команд DDL: CREATE, ALTER, DROP.

## DML (Data Manipulation Language):

- DML отвечает за манипуляцию данными в базе данных.
- Он позволяет добавлять, изменять, удалять и извлекать данные из таблиц.
- Примеры команд DML: SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE.

## DCL (Data Control Language):

- DCL отвечает за управление правами доступа и безопасностью данных в базе данных.
- Он используется для назначения прав доступа, управления пользователями, ролями и ограничениями безопасности.
- Примеры команд DCL: GRANT, REVOKE.