 Команды языка SQL для работы с объектами баз данных

Data Definition Language (DDL), или язык определения данных — это группа операторов для определения структуры БД и работы с объектами этой базы. DDL включает в себя следующие команды:

CREATE. Команда для создания новых объектов базы данных, например, таблиц, индексов или представлений. Создадим с помощью этой команды таблицу:

String sqlCreate = "CREATE TABLE Employees (ID INT PRIMARY KEY, Name VARCHAR(100), Age INT, DepartmentID INT)";

try (Connection conn = DriverManager.getConnection(url, username, password);

Statement stmt = conn.createStatement()) {

stmt.execute(sqlCreate);

} catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

ALTER. Команда, с помощью которой можно изменять структуру существующих объектов базы данных, например, добавлять или удалять столбцы в таблице. Добавим в созданную таблицу столбец, который будет хранить числовые значения:

ALTER TABLE TableName ADD COLUMN column INT;

DROP. Команда для удаления объектов базы данных. Удалим таблицу с помощью этой команды:

DROP TABLE TableName;