Lesson 42. SQLite. Создание и работа с внутренней базой данных. Создание таблиц и работа с ними. Room.

1. Рассказать своими словами общие правила SQL

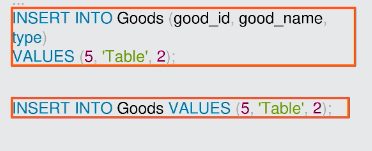
Язык SQL предназначен для манипулирования данными в реляционных базах данных, определения структуры баз данных и для управления правами доступа к данным в многопользовательской среде.

1. Рассказать про основные команды SQL.

Язык манипулирования данными состоит команд:

|  |  |
| --- | --- |
| **SELECT** | (выбрать) |
| **INSERT** | (вставить) |
| **UPDATE** | (обновить) |
| **DELETE** | (удалить) |
| **CREATE DATABASE** | | (создать базу данных) |
| **CREATE TABLE** | | (создать таблицу) |
| **CREATE VIEW** | | (создать виртуальную таблицу) |
| **CREATE INDEX** | | (создать индекс) |
| **CREATE TRIGGER** | | (создать триггер) |
| **CREATE PROCEDURE** | | (создать сохраненную процедуру) |
| **ALTER DATABASE** | | (модифицировать базу данных) |
| **ALTER TABLE** | | (модифицировать таблицу) |
| **ALTER VIEW** | | (модифицировать виртуальную таблицу) |
| **ALTER INDEX** | | (модифицировать индекс) |
| **ALTER TRIGGER** | | (модифицировать триггер) |
| **ALTER PROCEDURE** | | (модифицировать сохраненную процедуру) |
| **DROP DATABASE** | | (удалить базу данных) |
| **DROP TABLE** | | (удалить таблицу) |
| **DROP VIEW** | | (удалить виртуальную таблицу) |
| **DROP INDEX** | | (удалить индекс) |
| **DROP TRIGGER** | | (удалить триггер) |
| **DROP PROCEDURE** | | (удалить сохраненную процедуру) |
| **GRANT** | | (дать права) |
| **REVOKE** | | (забрать права) |

1. Приложить скриншот правильной записи INSERT.



1. Скришот устройства Room/

