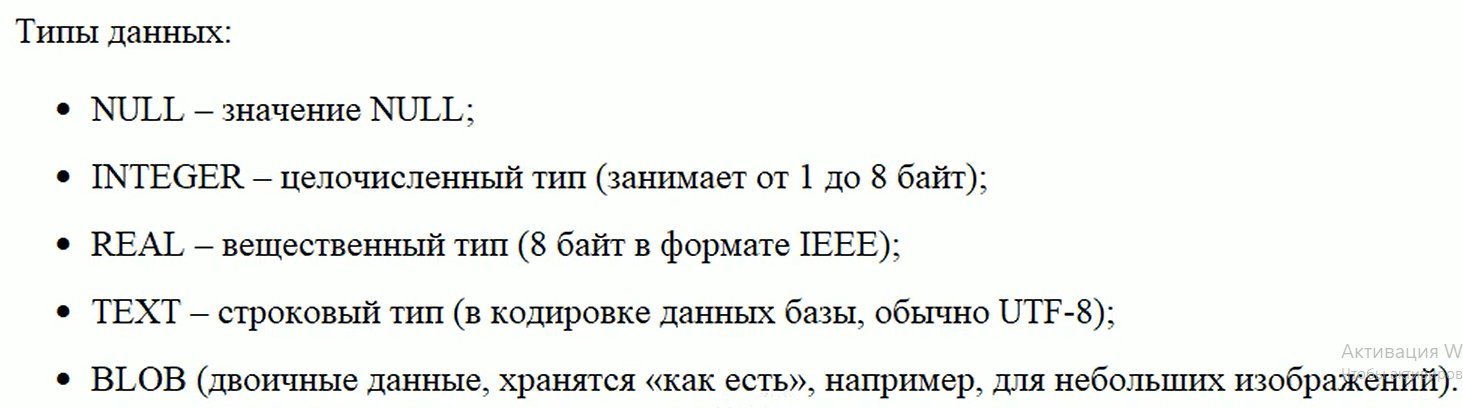
print(dir(cur))

sqlite3

\_\_class\_\_  
 \_\_delattr\_\_  
 \_\_dir\_\_  
 \_\_doc\_\_  
 \_\_eq\_\_  
 \_\_format\_\_  
 \_\_ge\_\_  
 \_\_getattribute\_\_  
 \_\_gt\_\_  
 \_\_hash\_\_  
 \_\_init\_\_  
 \_\_init\_subclass\_\_  
 \_\_iter\_\_  
 \_\_le\_\_  
 \_\_lt\_\_  
 \_\_module\_\_  
 \_\_ne\_\_  
 \_\_new\_\_  
 \_\_next\_\_  
 \_\_reduce\_\_  
 \_\_reduce\_ex\_\_  
 \_\_repr\_\_  
 \_\_setattr\_\_  
 \_\_sizeof\_\_  
 \_\_str\_\_  
 \_\_subclasshook\_\_  
 arraysize  
 close - закрыть соединение с БД  
 connection - подключиться к БД  
 description  
 execute - выполнить SQL запрос  
 executemany - выполнить SQL запрос с однотипными несколткими действиями  
 executescript - выполнить несколько различных SQL запросов  
 fetchall - получить все записи от SQL запроса  
 fetchmany(N) - получить первые N записей от SQL запроса  
 fetchone - получить первую запись от SQL запроса  
 lastrowid - получить ROWID последней записи  
 row\_factory   
 rowcount  
 setinputsizes  
 setoutputsize

SQL запросы:

**CREATE TABLE IF NOT EXISTS table\_name** – создать таблицу, если её не существует



PRIMARY KEY - значение должно быть уникальным

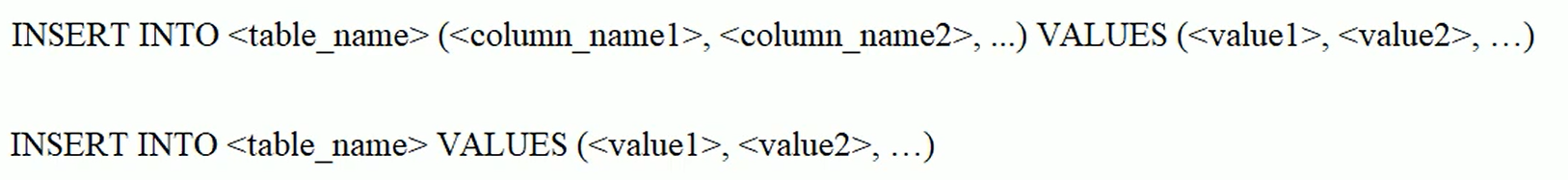
AUTOINCREMENT - значение автоматически увеличивается на 1

NOT NULL - значение не пустое (по умолчание пустая строка)

DEFAULT 1 - значение по умолчанию равно 1

**DROP TABLE IF EXISTS table\_name** – удалить таблицу, если она существует

**INSERT INTO table\_name VALUES( value1, …, valueN)** – сохранить в таблицу одну запись



**SELECT ROWID, row1, row2, …, rowN FROM table\_name** – получить значения из указанных столбцов по всем записям

**SELECT ROWID\* FROM table\_name WHERE <условие>** – получить значения из указанных столбцов по всем записям, значения которых удовлетворяют условию

**LEFT JOIN table\_name\_1 ON table\_name\_1.user\_id = table\_name\_2.ROWID** – связываение (реляция) двух таблиц, один столбец одной таблице равен одному столбцу другой таблицы.

**ORDER BY column\_name DESC** – сортировать выборку по столбцу по убыванию

**DESC -** по убыванию

