

### 1.ЗАДАЧА.

Подумайте, как добавить к произвольной таблице с известным первичным ключом константный столбец, содержащий число строк в ней. Если вы знаете, что такое оконные функции, то придумайте решение без них.

Для нового столбца было бы идеально в качестве значения по дефолту указать функцию, считающую строки в таблице. То есть COUNT(\*) или COUNT(«Имя столбца с первичным ключом»). Однако, в SQL в качестве дефолтного значения можно добавить только лишь константу.

В любом случае, начнём с добавления столбца:

```
ALTER TABLE Имя произвольной таблицы  
ADD Имя нового столбца INT (указывается тип данных, в нашем случае потребуется  
целочисленный тип) NOT NULL
```

Далее, можно создать триггер на изменение значения в таблице после вставки любого значения:

```
CREATE TRIGGER set_column_after_insert  
AFTER INSERT ON Имя нового столбца  
FOR EACH ROW  
SET Имя нового столбца = (SELECT COUNT столбец с primary key FROM Имя произвольной  
таблицы)
```

### 2.ДОП ЗАДАНИЕ\*\*

Если человек живет в Москве, то вывести его имя, улицу и почтовый код

```
pd.read_sql('''SELECT name, street_name, post_code FROM address  
JOIN Person ON address.person_id = person.id  
WHERE state = 'Moscow';''', connection)
```

	name	street_name	post_code
0	Moshe	Pervomay Street	141700
1	Lisa	Pervomay Street	141700