

Postgres + psycopg

Installing postgres:

```
sudo apt install postgresql
```

Создание пользователя

```
sudo -u postgres createuser -W rustam  
sudo -u postgres createdb -O rustam
```

Installing psycopg:

```
sudo apt install python3-psycopg2
```

Installing documentation:

```
sudo apt install python-psycopg2-doc
```

Connection

```
con = psycopg2.connect()
```

 - создаёт подключение к бд

Params:

- database - название базы
- user
- password
- host - адрес компа, на котором база. Если не определён, подключение выполняется через unix-сокеты и пароль не нужен.
- port

Пример:

```
con = psycopg2.connect(host='192.168.0.1', user='user', password='12345')
```

Cursor

Объект для отправки запросов к бд.

```
cur = con.cursor()
```

 - создание курсора

```
cur.execute(*query)
```

 - выполняет запрос, содержащийся в query

```
cur.fetchone() ,  
cur.fetchmany() ,  
cur.fetchall() - получение результатов запроса.
```