

[Презентация к уроку 5.3.](#)

Текстовая расшифровка видео:

## ВВЕДЕНИЕ SQL. ПРИНЦИПЫ ACID

Что вы узнаете:

- Почему в этом курсе мы взяли PostgreSQL;
- Что нужно, чтобы начать работать с данными с помощью SQL;
- Какие гарантии может предоставить нам БД;
- Как устроены транзакции.

## КАК ВКАТИТЬСЯ?

План:

- PostgreSQL;
- В чем писать код: DBeaver;
- В чем писать код: DataGrip;
- Как тренироваться.

## PostgreSQL

**PostgreSQL** – одна из самых популярных баз на сегодняшний день.

База достаточно развитая и известная на рынке. Она позволяет хранить множество типов данных, включая JSON-документы.

В контексте дата-инженеринга, если посмотреть на рынок баз в России, на одном из первых мест будет база «Greenplum». **Greenplum** – это кластер PostgreSQL'ей.

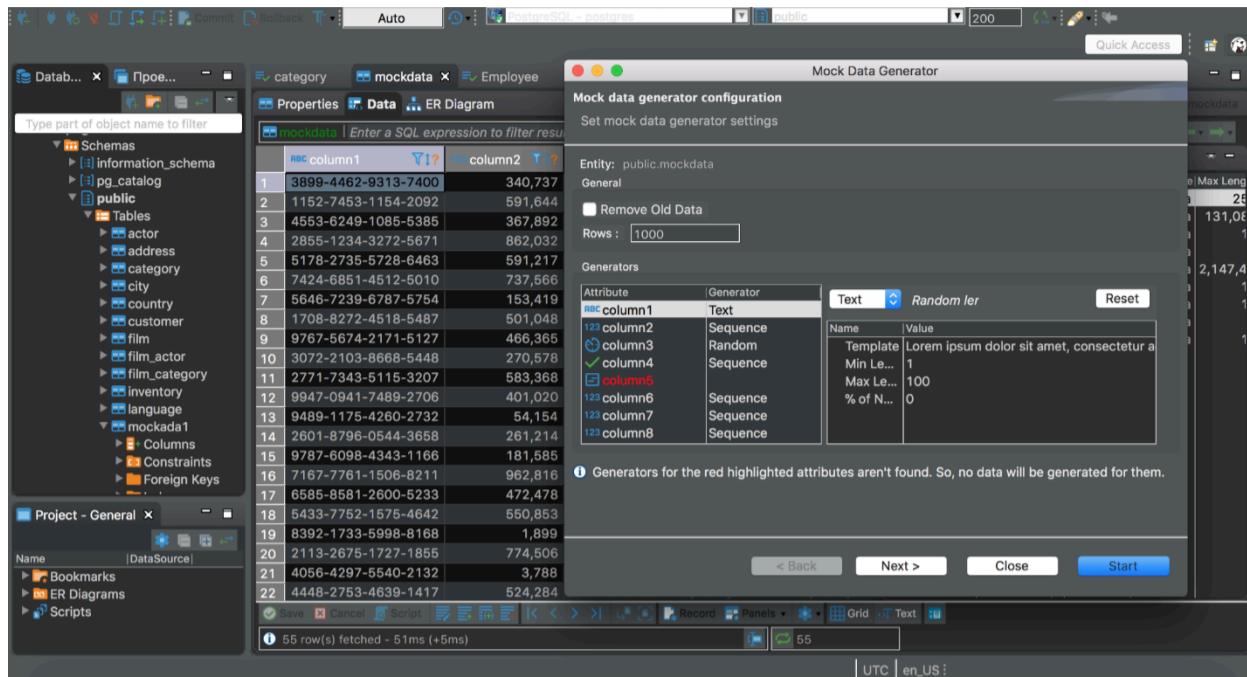


## В чем писать код: DBeaver

Первый проект, который мы можем посоветовать, – это «**DBeaver**».

**DBeaver** – open-source проект, который есть под любую операционную систему.

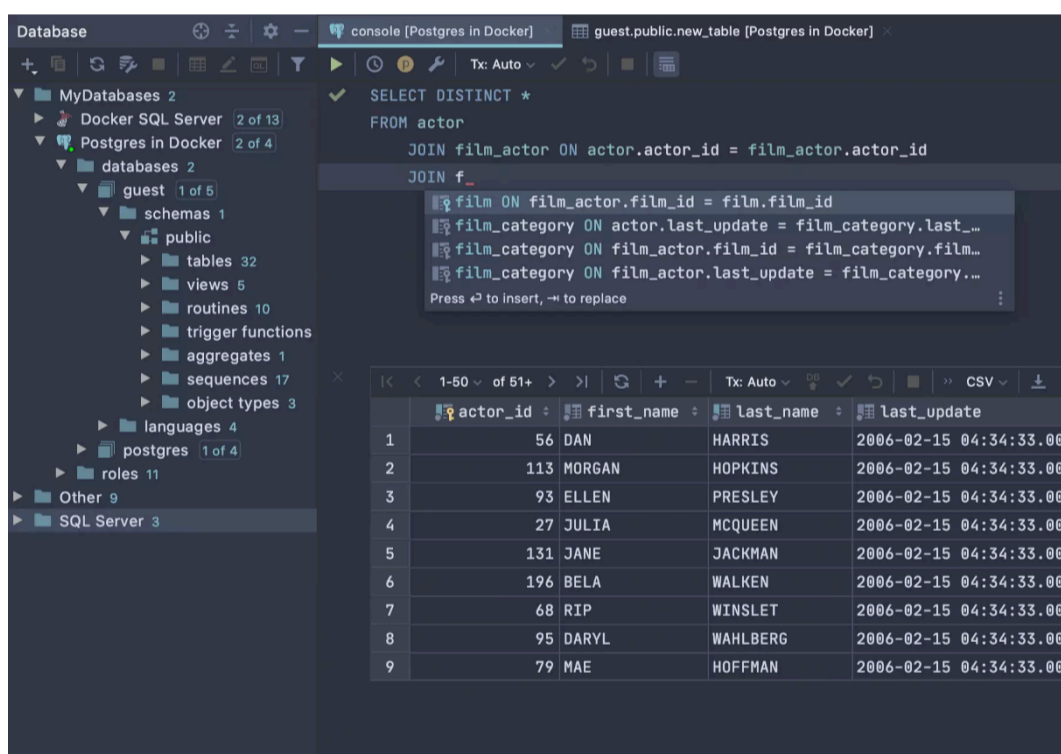
Выглядит следующим образом:



## В чем писать код: DataGrip

Второй проект, который мы можем посоветовать, очень популярен среди дата-инженеров и дата-аналитиков как инструмент выполнения SQL, и это проект «**DataGrip**».

Выглядит следующим образом:



## Как тренироваться

В секции литературы мы прикрепим несколько полезных книг.

### Набор онлайн-тренажеров:

- <https://www.sql-ex.ru/>

Это тренажер со встроенной базой и поддержкой разных диалектов, где вы решаете задачи на SQL.

- <https://sql-academy.org/ru>

Тоже хороший тренажер.

- <https://extendsclass.com/postgresql-online.html>

Тренажер с online PostgreSQL, где можно создавать базы, выполнять запросы и т.д.

- <https://t.me/seniorsql>

Telegram-канал с полезными подборками материалов и объяснениями того, как работают разные аспекты SQL. Из минусов: часто Telegram-каналы перестают работать.

Как вам урок?



Изучил, далее >

Слёрм ©

[+7 \(495\) 248-05-80](tel:+7(495)248-05-80)

[Лицензия №ДЛ-1368 от 22.08.2019](#)

[Политика конфиденциальности](#)

[Публичная оферта](#)

