

БЛОК 2. БАЗОВЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

ГРАФИЧЕСКАЯ УТИЛИТА DBEAVER

{ }

begin



ЦЕЛЬ УРОКА



01

Понять плюсы и минусы GUI

02

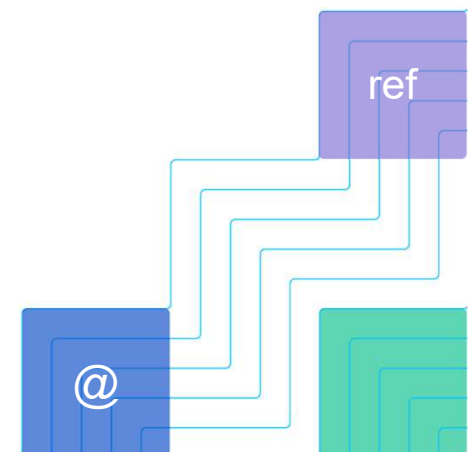
Определить плюсы DBeaver

03

Скачать и установить DBeaver

04

Настроить подключение к постгресу



СОДЕРЖАНИЕ УРОКА

1

Зачем нужны GUI.
Их плюсы и минусы

2

Dbeaver

3

Практика



STEP
UP

ref

@



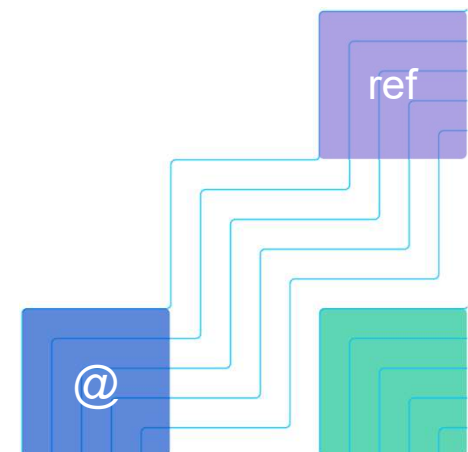
ЗАЧЕМ НУЖНЫ GUI



Графический пользовательский интерфейс (GUI) Постгреса предназначен для удобства работы конечного пользователя.

Он позволяет:

- сохранять несколько вкладок многостраничных sql скриптов и выполнять из них только отдельные команды
- предоставлять визуальное наглядное содержимое БД как в виде баз данных, таблиц, индексов и тд, так и значительно удобнее просматривать их структуру и содержимое
- визуальвно вносить изменения в данные, а не помнить sql команды наизусть





ПЛЮСЫ GUI



Более простое обучение и адаптация по сравнению с CLI (psql)



Большее информации, которую можно получить за один раз, чем предоставляет консоль



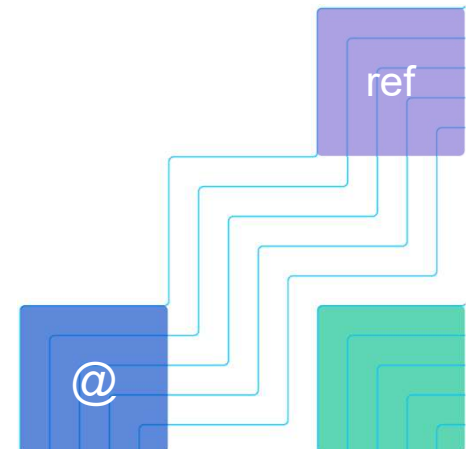
Более понятный и приятный интерфейс, чем при использовании командной строки



Не вызывает трудности при просмотре и мониторинге базы данных в отличии от консоли



Широкие возможности визуализации данных



МИНУСЫ GUI

-

Практически никогда на продакт серверах нет графической оболочки, а доступ извне для подключения к кластеру закрыт, остается работать через консоль

-

Нельзя использовать встроенные возможности psql

-

Изменения в БД произведенные в GUI сложно тиражируемы и обычно не описываются пользователем. В дальнейшем сложно найти и понять, кто что сделал и почему что-то пошло не так

-

Медленнее, чем psql

DBEAVER — GUI ДЛЯ POSTGRESQL



кроссплатформенность



Бесплатность



поддержка более 80
баз данных



визуальный конструктор,
позволяющий добавлять
запросы без навыков работы
с SQL



несколько
представлений данных



импорт/экспорт
данных в CSV,
HTML, XML, JSON,
XLS, XLSX

ПОДКЛЮЧЕНИЕ DBEAVER К POSTGRESQL



Для установки **DBeaver** необходимо выполнить следующие шаги:

01

Установить DBeaver
через магазин
приложений

02

Запустить
DBeaver

03

Отказаться от
создания
демобазы

04

Нажать кнопку
создать
подключение

05

Выбрать Постгрес
для подключения

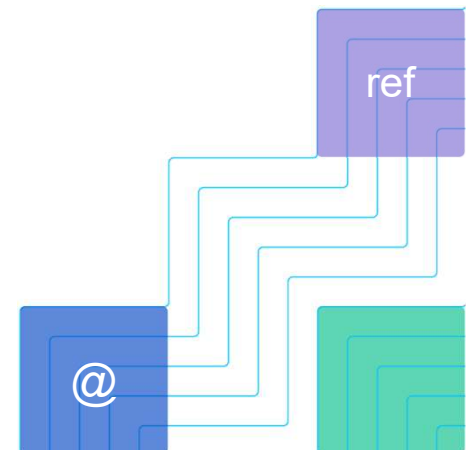
06

Загрузить
предложенные
драйвера
(только первый
раз нужно)

07

Ввести пароль,
который задали для
пользователя на
предыдущих
занятиях

Результат: подключение настроено, можно увидеть БД postgres в GUI





ИТОГИ ЗАНЯТИЯ



01



Поняли плюсы и
минусы GUI

02



Поняли плюсы
DBeaver

03

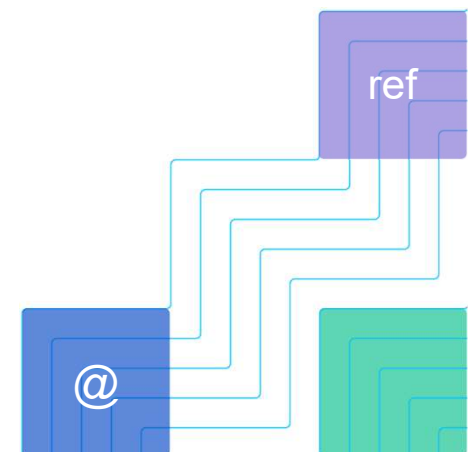


Поняли плюсы
DBeaver

04



Настроили
подключение к
Постгресу





ЗАДАНИЕ НА САМОПРОВЕРКУ



Необходимо повторить действия продемонстрированные на уроке:

01

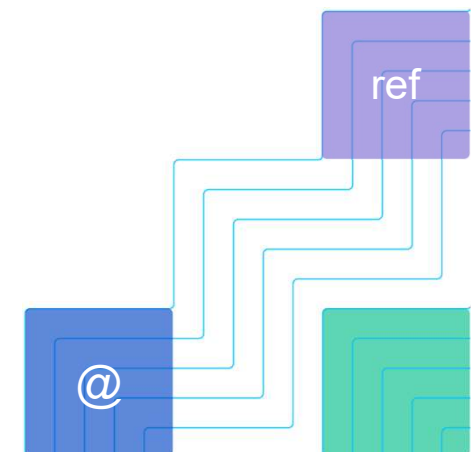


02

Установить Dbeaver

Подключиться к Постгресу

В результате у вас будет настроенный DBeaver для дальнейших уроков данного курса



СПАСИБО

На следующем занятии мы рассмотрим конфигурирование Постгреса

{ }

begin