

Загрузка базы данных PostgreSQL

10.07.2019 · 3 минуты

Загрузка
Базы
Данных



PostgreSQL

Данная статья относится к циклу статей, посвященных PostgreSQL. В предыдущей статье мы познакомили вас с [примером базы данных PostgreSQL](#). Теперь мы покажем вам, как загрузить пример базы данных PostgreSQL.

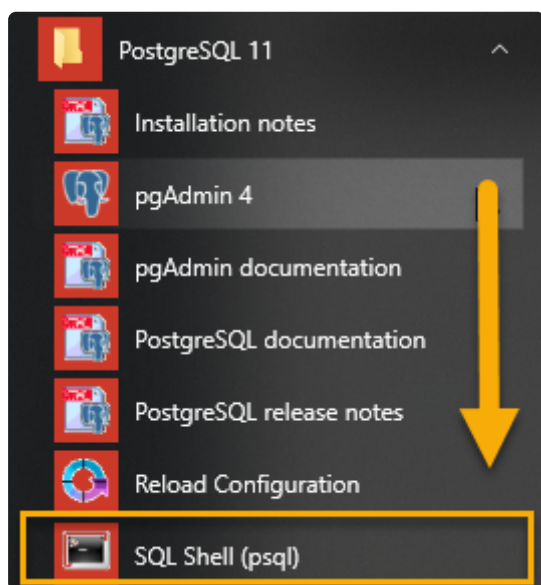
Прежде чем приступить к уроку, у вас должны быть установлены:

- Сервер базы данных PostgreSQL. Если же такового нет, то воспользуйтесь [пошаговым руководством по установке](#).
- База данных ["DVD проката"](#).

Создание новой базы данных "DVD проката"

Прежде чем загружать схему базы данных и заполнять её данными, вам необходимо создать новую базу данных на сервере PostgreSQL. Для этого выполните несколько простых пунктов.

Во-первых, запустите инструмент *psql*.



Во-вторых, введите данные учётной записи, чтобы войти на сервер баз данных PostgreSQL. Вы можете воспользоваться значениями, предлагаемыми psql по умолчанию, просто нажав **Enter** на клавиатуре. Однако, вам понадобится пароль, который вы указали во время установки PostgreSQL.

```
Server [localhost]:  
Database [postgres]:  
Port [5432]:  
Username [postgres]:  
Password for user postgres:
```

В-третьих, введите следующий оператор **CREATE DATABASE** для создания новой базы данных **dvdrental**.

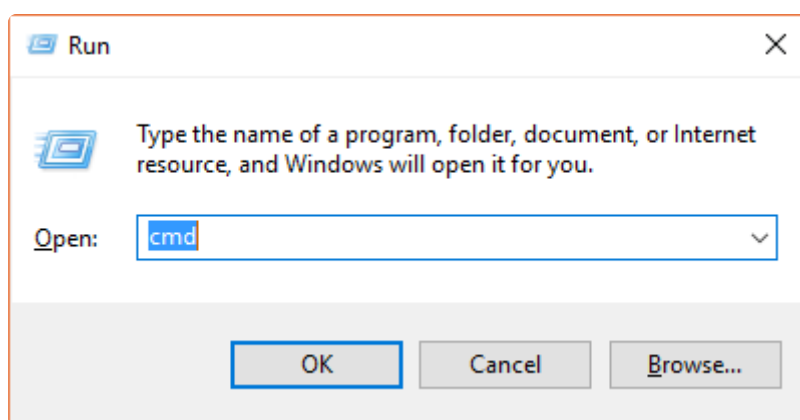
```
CREATE DATABASE dvdrental;
```

PostgreSQL создаст новую базу данных под названием ***dvdrental***.

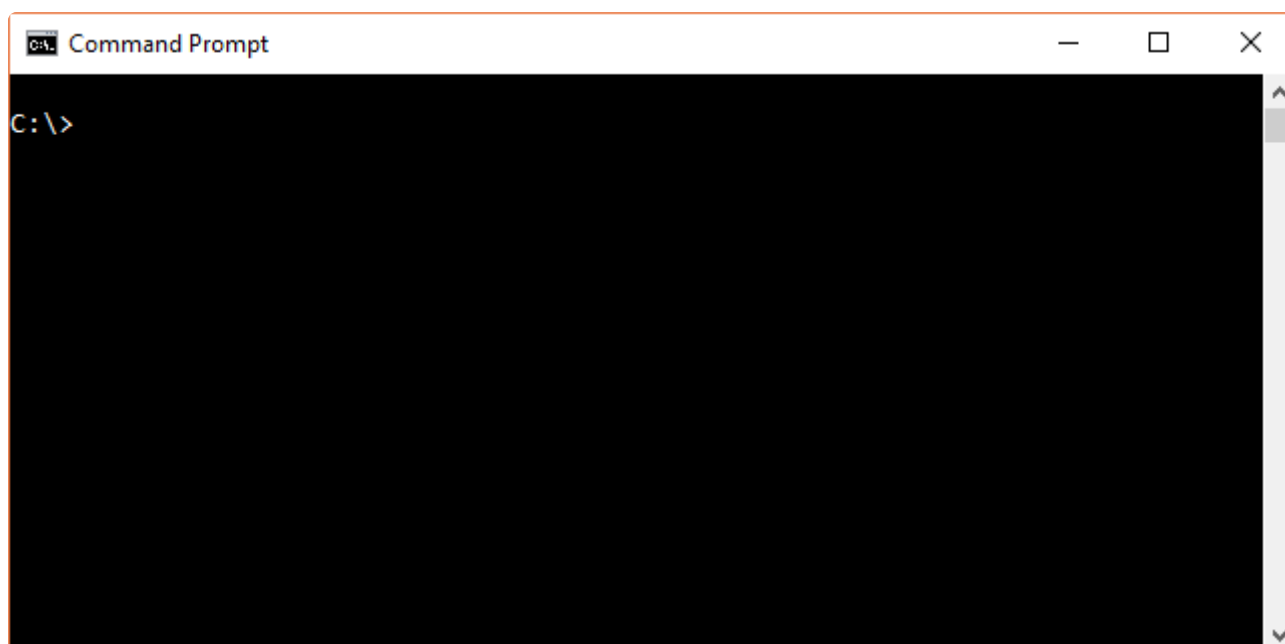
Загрузка базы данных "DVD проката" с помощью инструмента psql

Первым делом разархивируйте и скопируйте файл базы данных "DVD проката" в папку, например, ***c:\dvdrental\dvdrental.tar***

Затем запустите ***Command Prompt*** (Командную Строку). Зажмите сочетание клавиш ***Windows + R***, введите ***cmd*** и нажмите ***Enter*** на клавиатуре:



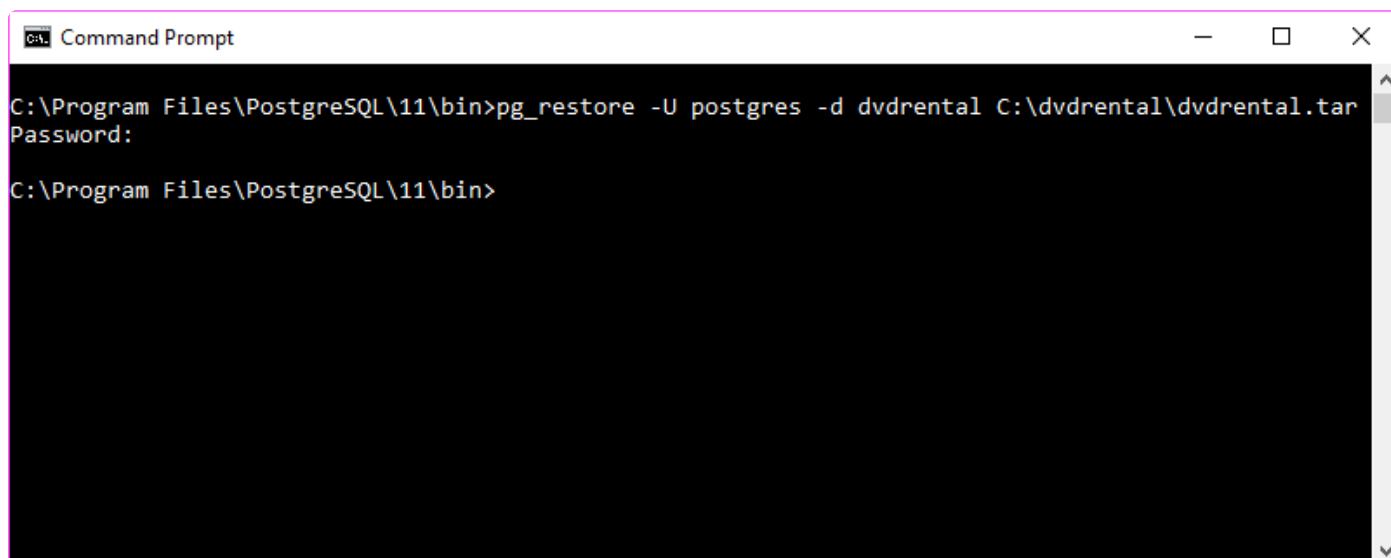
Командная строка будет выглядеть следующим образом:



Затем перейдите в папку ***bin*** корневого каталога PostgreSQL:

```
C:\>cd C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin
```

После чего используйте инструмент ***pg_restore***, чтобы загрузить данные в базу данных ***dvdrental***:

A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar reads "Command Prompt". The command prompt shows the directory path "C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin" and the command "pg_restore -U postgres -d dvdrental C:\dvdrental\dvdrental.tar". Below the command, it says "Password:". The prompt then returns to "C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>".

```
Command Prompt
C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>pg_restore -U postgres -d dvdrental C:\dvdrental\dvdrental.tar
Password:
C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>
```

```
pg_restore -U postgres -d dvdrental C:\dvdrental\dvdrental.tar
```

В этой команде:

- ***-U postgres*** указывает пользователя ***postgres*** для входа на сервер базы данных PostgreSQL;
- ***-d dvdrental*** указывает целевую базу данных для загрузки.

Наконец, введите пароль для пользователя ***postgres*** и нажмите Enter

Password:

Загрузка данных, хранящихся в файле ***dvdrental.tar***, в базу данных ***dvdrental*** займет всего несколько секунд.

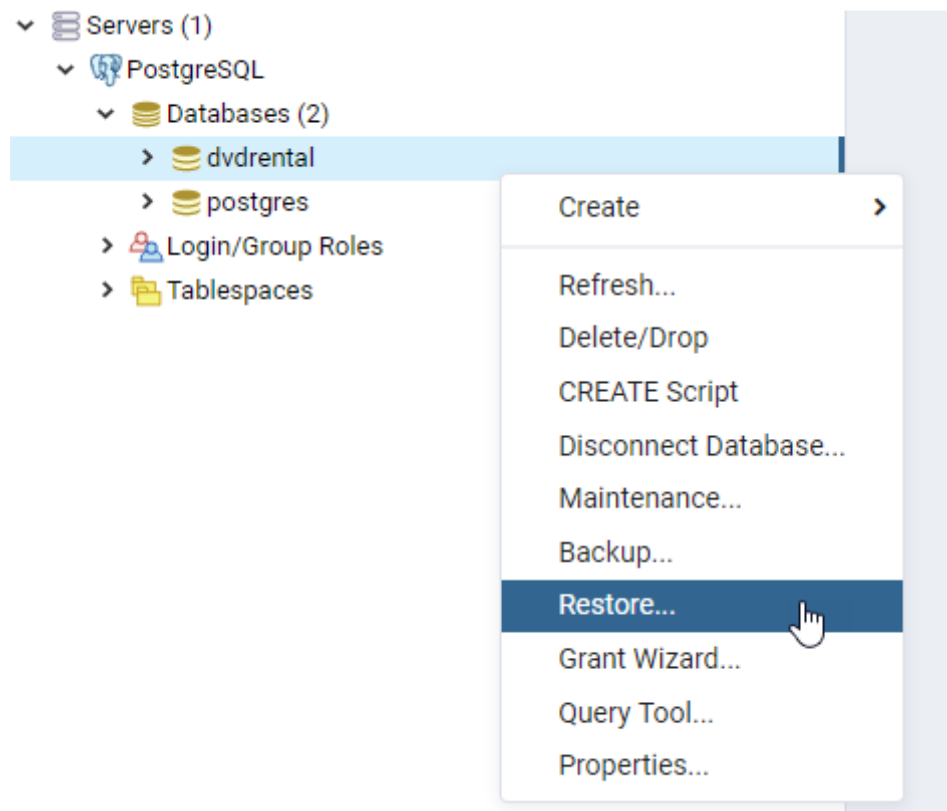
Загрузка базы данных "DVD проката" через pgAdmin

Вы можете использовать инструмент pgAdmin для восстановления образца базы

данных из загруженного файла базы данных, выполнив следующие шаги:

Первым делом запустите инструмент **pgAdmin** и подключитесь к серверу PostgreSQL.

Затем щёлкните правой кнопкой мыши по базе данных **dvdrental** и выберите пункт меню **Restore...**, как показано на картинке ниже:



Затем укажите путь к файлу базы данных, например, **c:|dvdrental|dvdrental.tar** и нажмите кнопку **Restore**.

После чего подождите несколько секунд, пока процесс восстановления не завершится.

Наконец, откройте базу данных **dvdrental** из панели браузера объектов, в ветке **public** вы увидите таблицы и другие объекты базы данных, как показано на картинке ниже:

Мы показали вам как загрузить образец базы данных **dvdrental** на сервер PostgreSQL. Вы можете использовать это в своём дальнейшем ознакомлении с

PostgreSQL. В следующий раз мы расскажем вам о серверных объектах и объектах базы данных.

Источник: PostgreSQL Tutorial from Scratch

Наши социальные сети:

- [Telegram](#)
- [VK](#)
- [Twitter](#)

Подпишись, чтобы ничего не пропустить!

Курс молодого бойца PostgreSQL



© 2019-2023 [ITdoxy](#)

Powered by [Artyom Monchenko](#) & [Eric Vlaskin](#)

Email: info@itdoxy.com