

Мы будем работать с СУБД PostgreSQL, в качестве IDE для работы с базой будем использовать DataGrip от JetBrains.

Основные шаги инструкции по установке соответствуют ОС Windows, поэтому если для macOS или Linux возникнут какие-то проблемы, пишите, будем вместе разбираться. Если совсем не будет получаться, приносите ноут, будем разбираться вместе.

Установка PostgreSQL

1. Общая информация представлена здесь: <https://www.postgresql.org/download/>
2. Необходимо выбрать ОС и скачать дистрибутив:
 - a. Для Windows нажимаете Download the installer, затем указываете нужную версию PostgreSQL (я скачивала последнюю), а также версию ОС.
 - b. Для macOS: нажимаете Download the installer, затем указываете нужную версию PostgreSQL (я скачивала последнюю), а также версию ОС
 - c. Для Ubuntu инструкция по ссылке: <https://www.postgresql.org/download/linux/ubuntu/>
3. В процессе установки указываете пароль для суперюзера, а также порт подключения (можно оставить стандартный). Эти данные необходимо запомнить, а лучше куда-то записать.
4. После завершения основной установки вам будет предложен список дополнительных пакетов для установки. Минимальный набор следующий:



5. Далее выполняете стандартные шаги установки для каждого пакета. Сохраняйте все нестандартные данные, которые настраиваете в процессе установки!
6. В какой-то момент система попросит вас ввести данные суперюзера. ПО умолчанию логин суперюзера postgresql, а пароль – пароль, который вы указали на шаге 3.

Please specify user and password for the local server - 'PostgreSQL : 5432.

User

Password

7. Далее необходимо настроить параметры подключения. Можете использовать значение локального адреса, т.к. мы создаем локальную базу.

Network Details

Please enter the CIDR formatted network address range that agents will connect to added to the server's pg_hba.conf file. For example, 192.168.1.0/24.


Network address

8. Добавьте описание, а также укажите путь (он тоже должен самостоятельно заполниться стандартным значением)

Agent Details.

Please specify a description for the agent.

Description

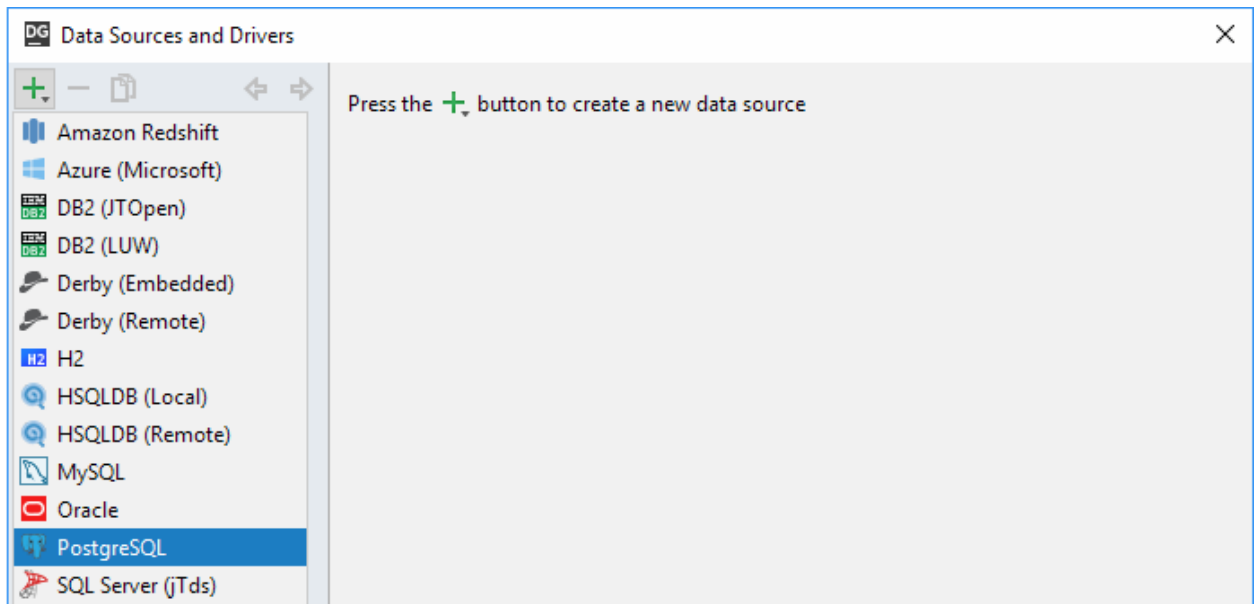
Agent certificate path 

9. Вы великолепны!

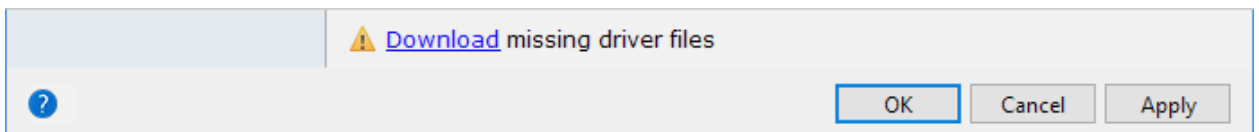
Подключение вашей базы к DataGrip

1. Перейдите по ссылке: <https://www.jetbrains.com/datagrip/>
2. Залогиньтесь под аккаунтом phystech.edu и скачайте DataGrip.
3. Установите DataGrip. Тут ничего сложного быть не должно.

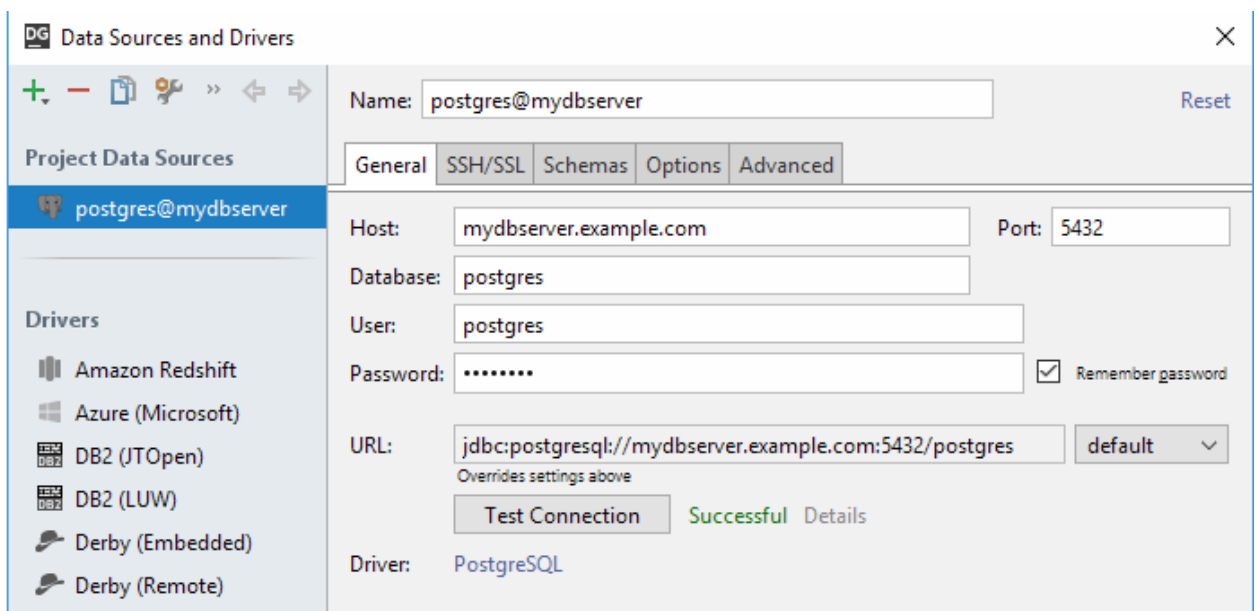
- После завершения установки открываете DataGrip, затем **File -> DataSources**. Откроется окно **Data Sources and Drivers**.
- Нажимаете на '+' и выбираете PostgreSQL.



- Снизу появится запрос на загрузку необходимых драйверов. Нажмите на подсвеченное слово **Download** и подождите.



- В появившемся окне заполните все необходимые данные.



Host: localhost

Остальные поля в соответствии с вашими настройками при установке базы. URL заполнится автоматически

8. Нажмите на "Test Connection". Должна появиться зеленая надпись Successful.
9. Нажмите на «ОК» для завершения настроек.