

Подготовка к интенсивному курсу по SQL (Windows)

- Загрузка и установка MySQL

1. Перейдите на страницу загрузки MySQL: [MySQL :: MySQL Community Downloads](#).

2. Выберите MySQL Community Server, если у вас 64-разрядная версия OS. Для 32-разрядной OS перейдите по ссылке: [MySQL :: Download MySQL Installer \(Archived Versions\)](#).

MySQL Community Downloads

- MySQL Yum Repository
- MySQL APT Repository
- MySQL SUSE Repository
- MySQL Community Server
- MySQL Cluster
- MySQL Router
- MySQL Shell
- MySQL Operator
- MySQL NDB Operator
- MySQL Workbench
- MySQL Installer for Windows
- C API (libmysqlclient)
- Connector/C++
- Connector/J
- Connector/NET
- Connector/Node.js
- Connector/ODBC
- Connector/Python
- MySQL Native Driver for PHP
- MySQL Benchmark Tool
- Time zone description tables
- Download Archives

ORACLE © 2023 Oracle

[Privacy](#) / [Do Not Sell My Info](#) | [Terms of Use](#) | [Trademark Policy](#) | [Cookie Preferences](#)

3. Нажмите ссылку «Windows (x86, 64-bit), MSI Installer» или «Windows (x86, 32-bit), MSI Installer» в зависимости от разрядности вашей OS. Это перенаправит вас на новую страницу загрузки. Нажмите «No thanks, just start my download».

MySQL Community Downloads

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system

Login »
using my Oracle Web account

Sign Up »
for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can sign up for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

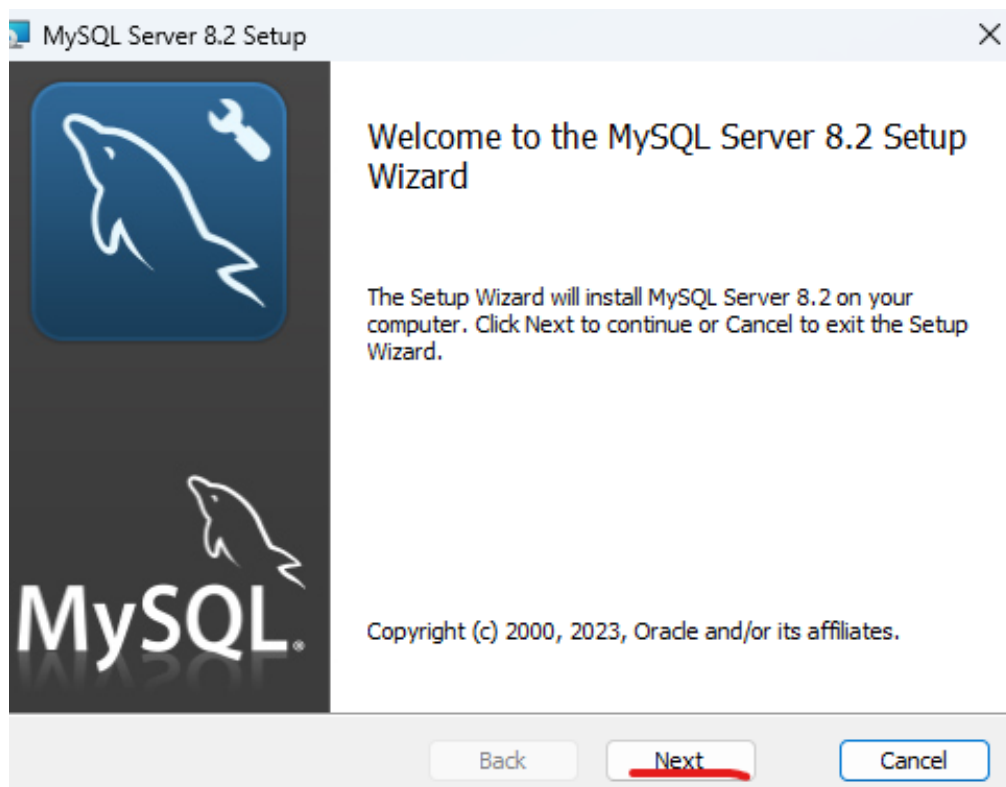
No thanks, just start my download.

ORACLE © 2023 Oracle

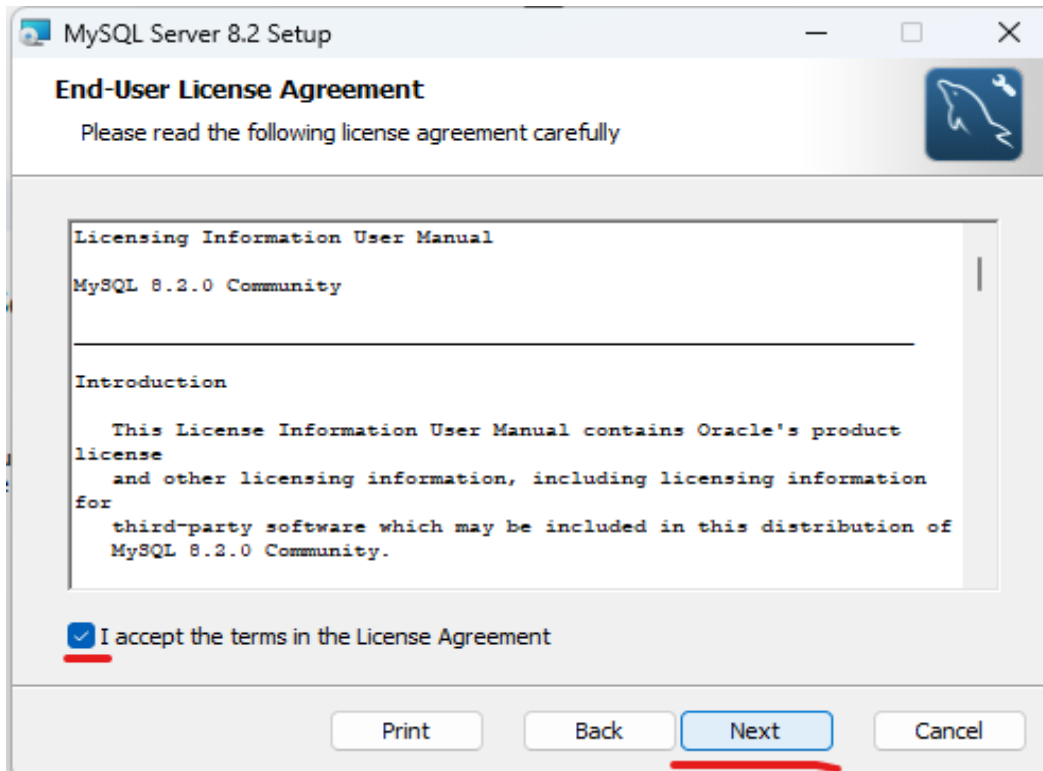
[Privacy](#) / [Do Not Sell My Info](#) | [Terms of Use](#) | [Trademark Policy](#) | [Cookie Preferences](#)

4. После завершения загрузки дважды щелкните файл установщика MySQL, чтобы начать процесс установки.

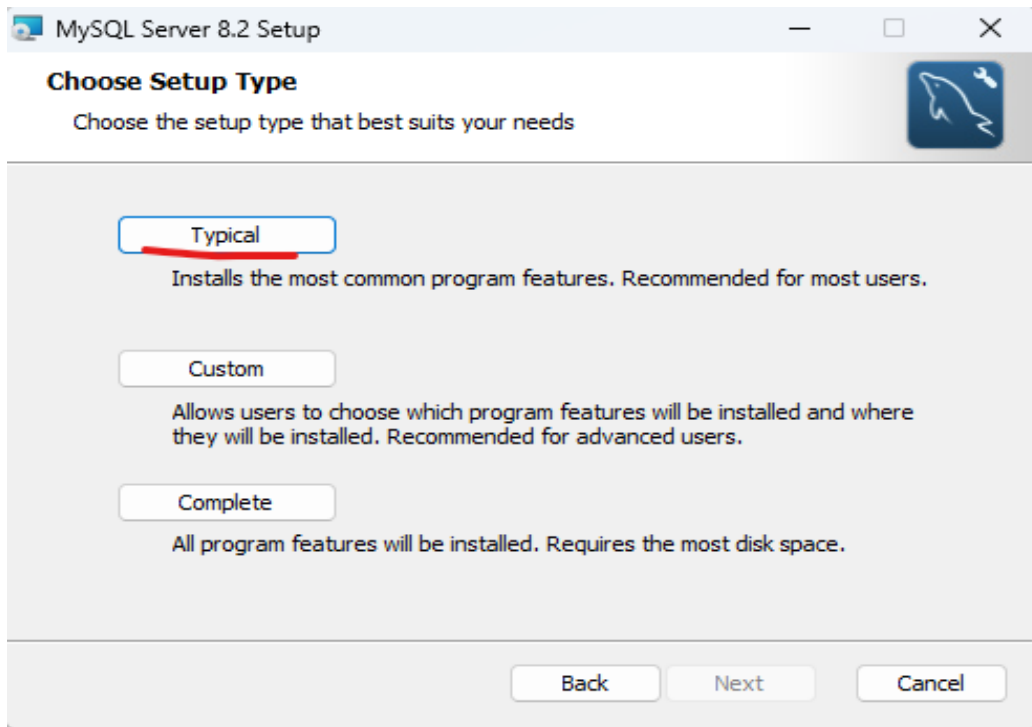
5. Нажмите Next.



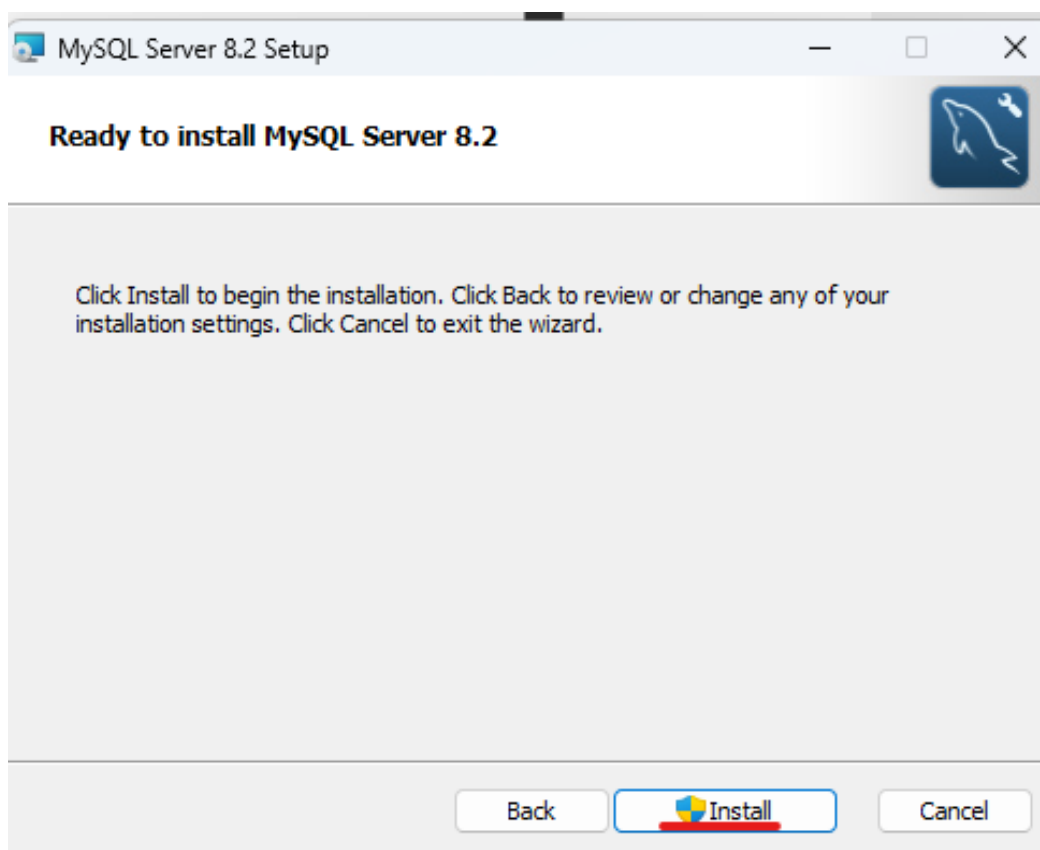
6. Примите условия соглашения и нажмите Next.



7. Выберите Typical.

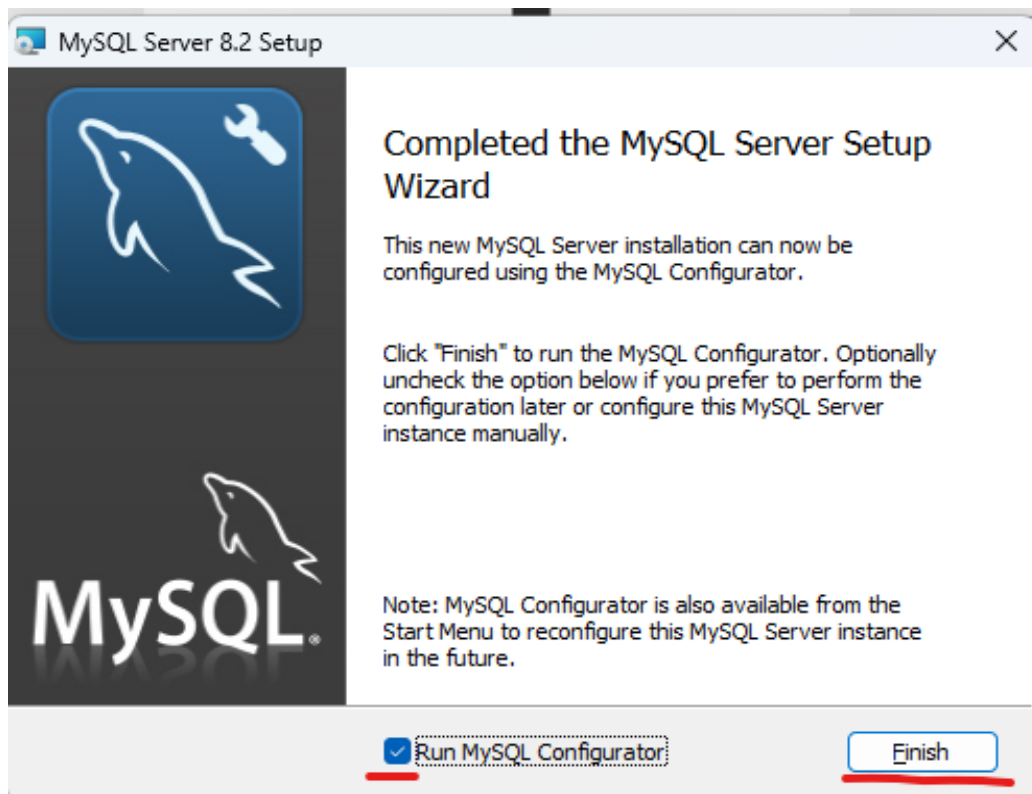


8. Нажмите Install.



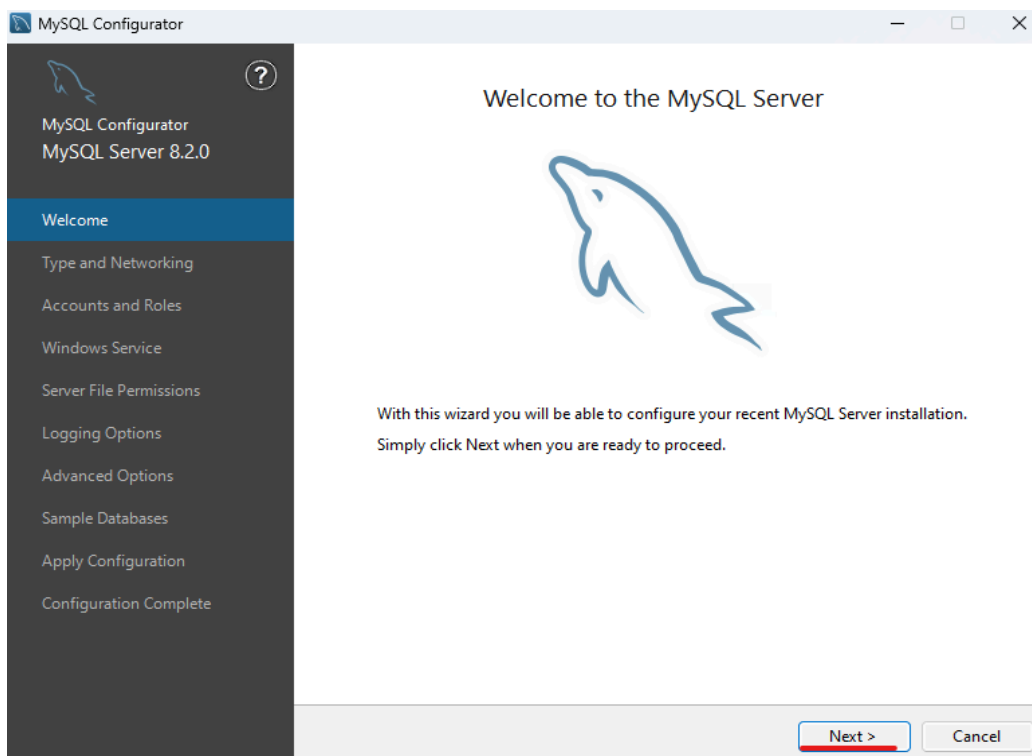
9. Если появится окно User Account Control, нажмите Yes.

10. Выберите Run MySQL Configuration и нажмите Finish.

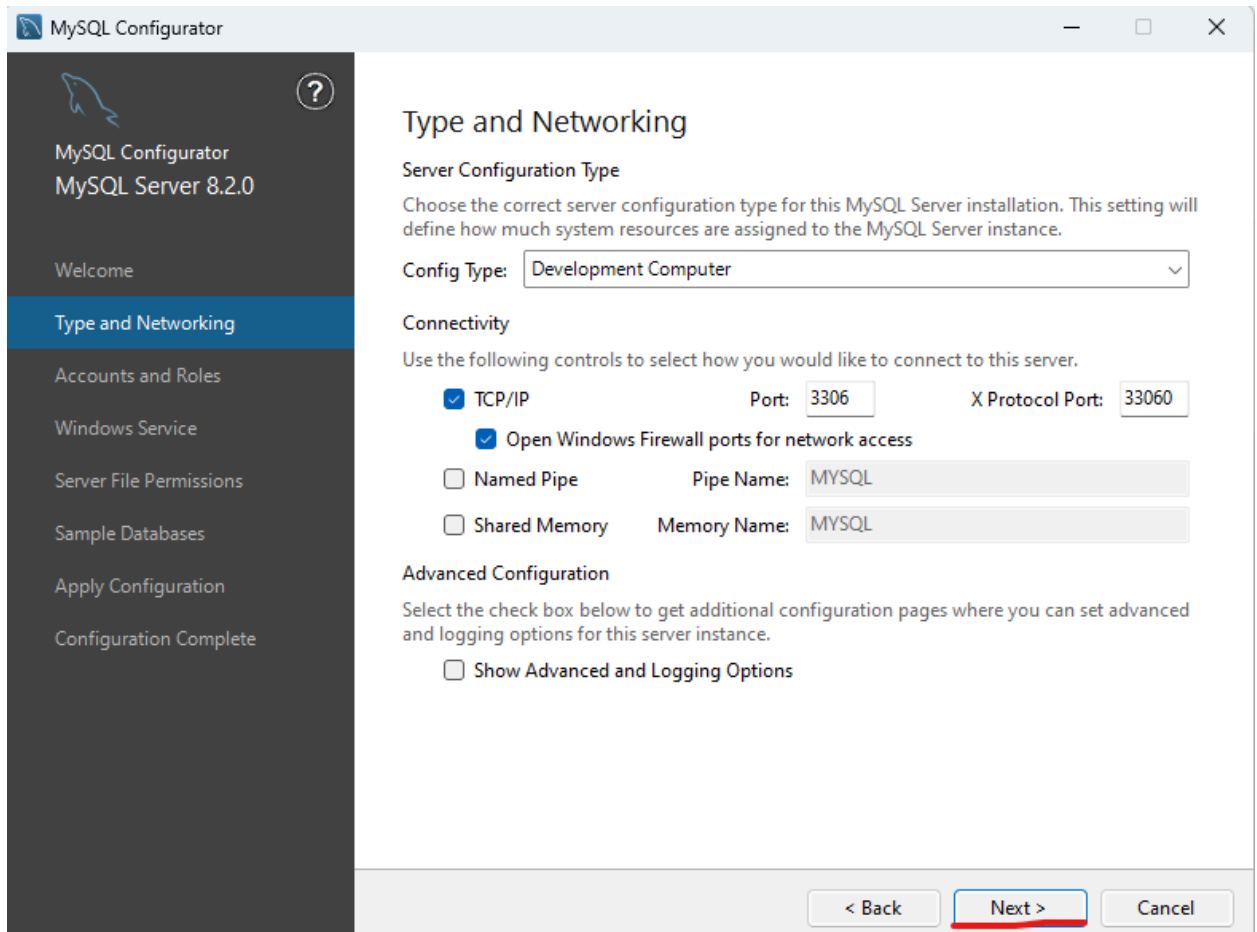


11. Если появится окно User Account Control, нажмите Yes.

12. Нажмите Next.



13. В диалоговом окне «Тип и сеть» (Type and Networking) оставьте настройки по умолчанию и нажмите кнопку Next.



14. Придумайте и введите пароль, затем подтвердите (введите повторно) и нажмите кнопку Next. Этот пароль требуется для доступа к серверу MySQL. Запомните его.

MySQL Configurator

MySQL Server 8.2.0

Welcome

Type and Networking

Accounts and Roles

Windows Service

Server File Permissions

Sample Databases

Apply Configuration

Configuration Complete

Accounts and Roles

Root Account Password
Enter the password for the root account. Please remember to store this password in a secure place.

MySQL Root Password:

Repeat Password:

Password strength: **Strong**

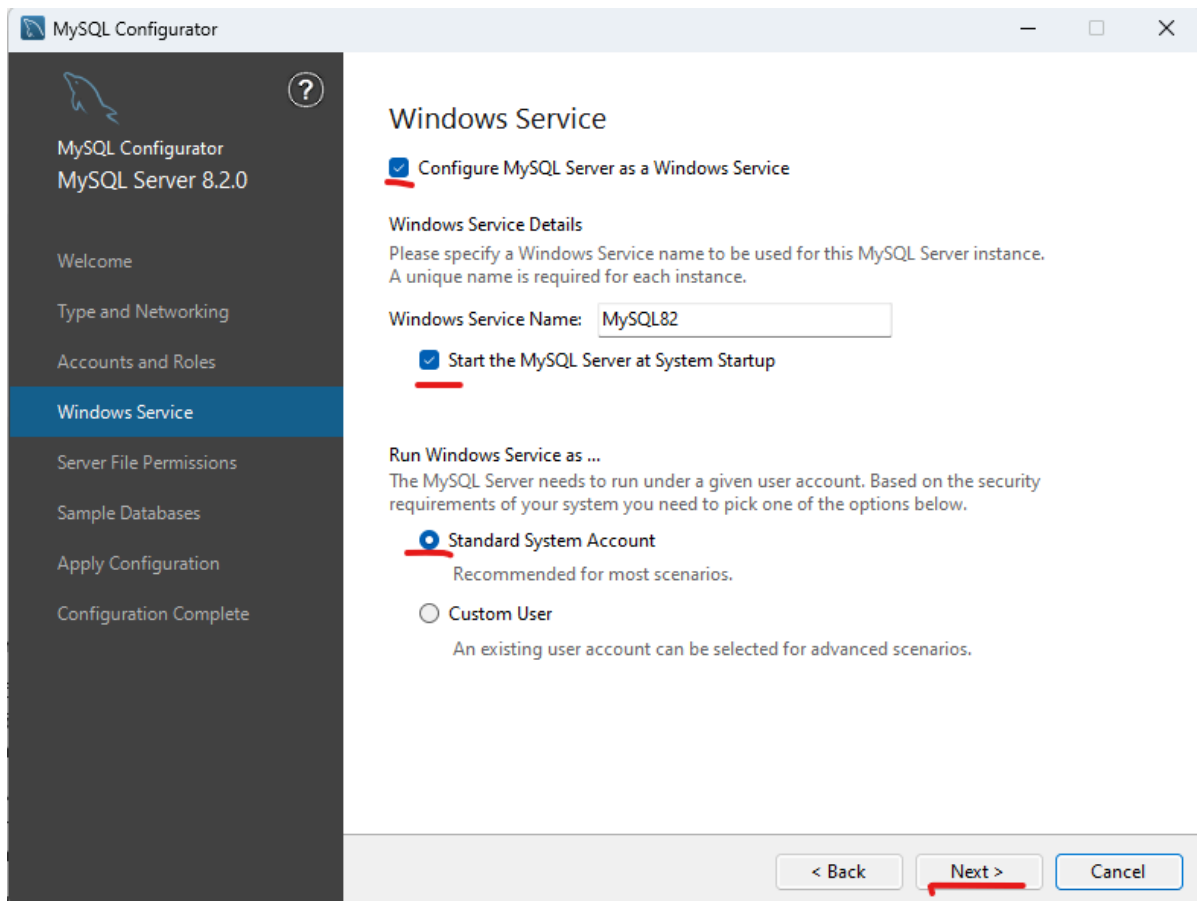
MySQL User Accounts
Create MySQL user accounts for your users and applications. Assign a role to the user that consists of a set of privileges.

MySQL User Name	Host	User Role
-----------------	------	-----------

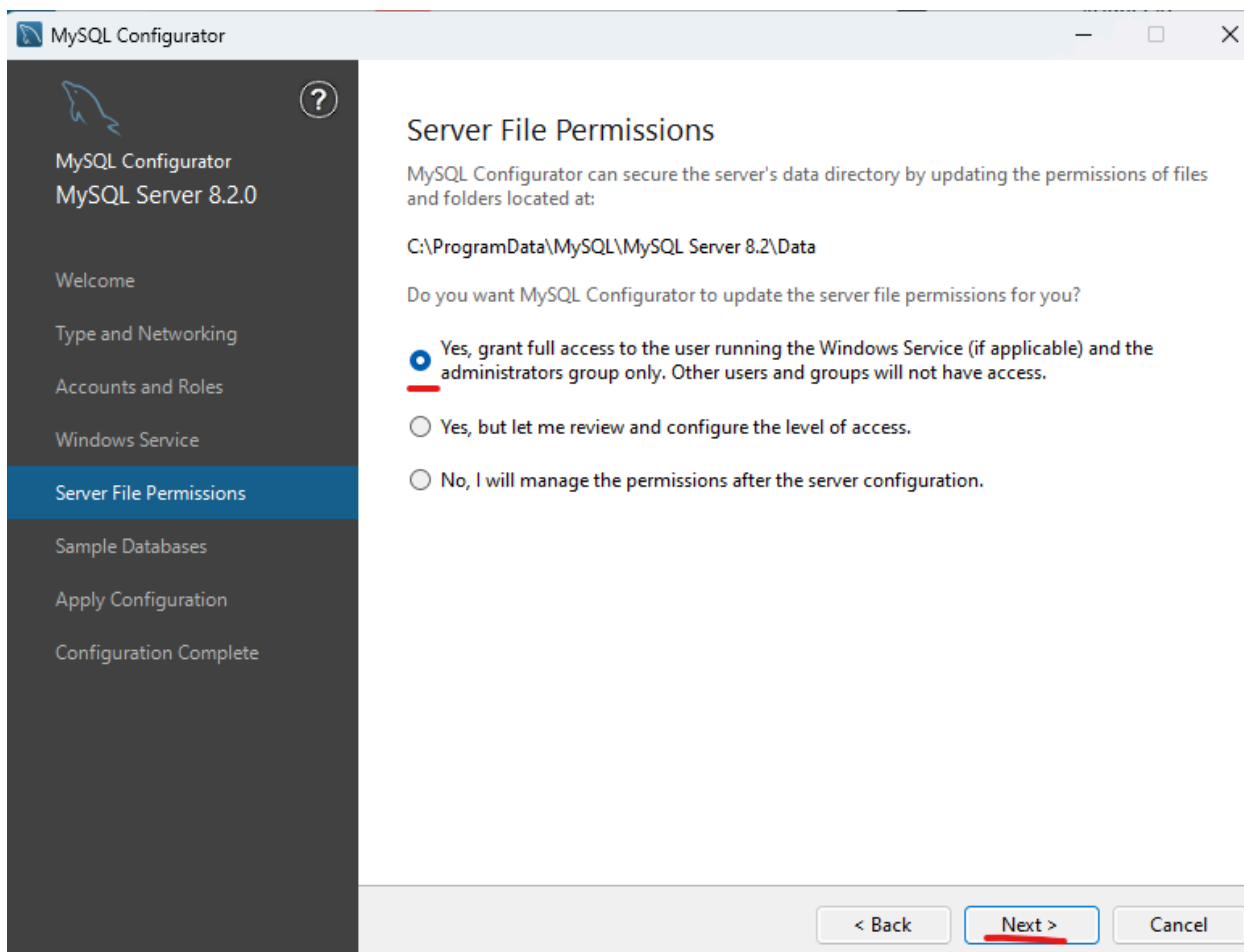
Add User
Edit User
Delete

< Back Next > Cancel

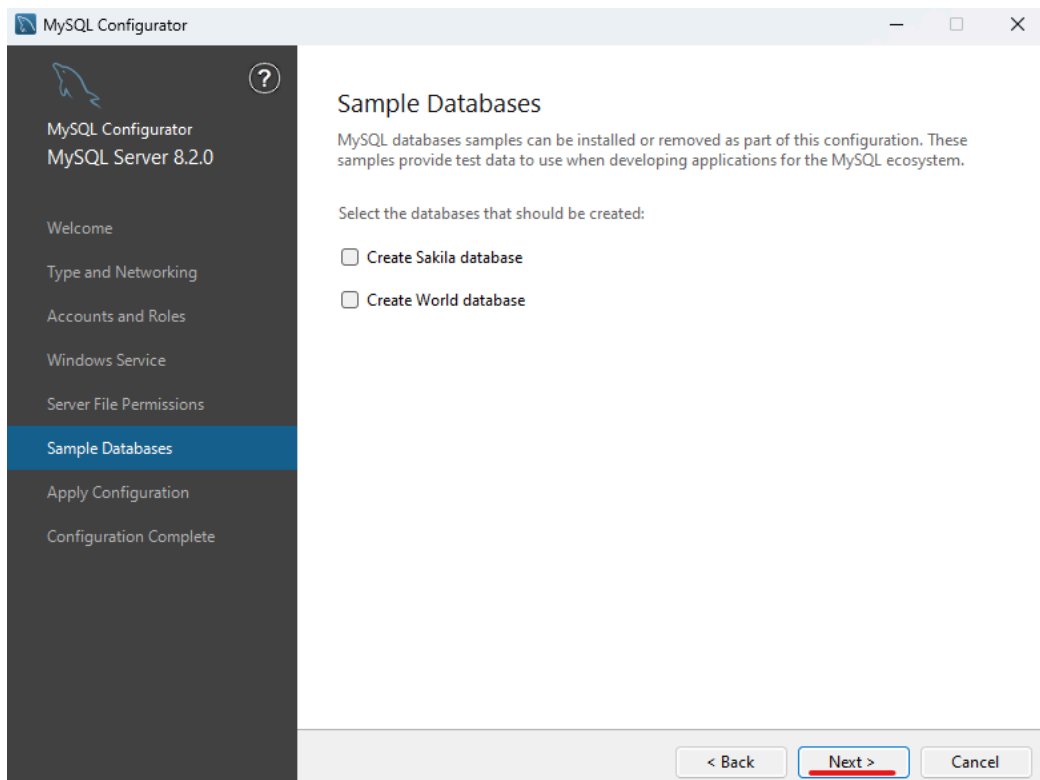
15. В диалоговом окне «Служба Windows» («Windows Service») выберите опцию запуска MySQL в качестве службы Windows (Configure MySQL Server as Windows Service). Вы также можете опционально выбрать автоматический запуск службы MySQL при запуске компьютера (Start the MySQL Server as System Startup). Затем выберите «Standard System Account» и нажмите Next.



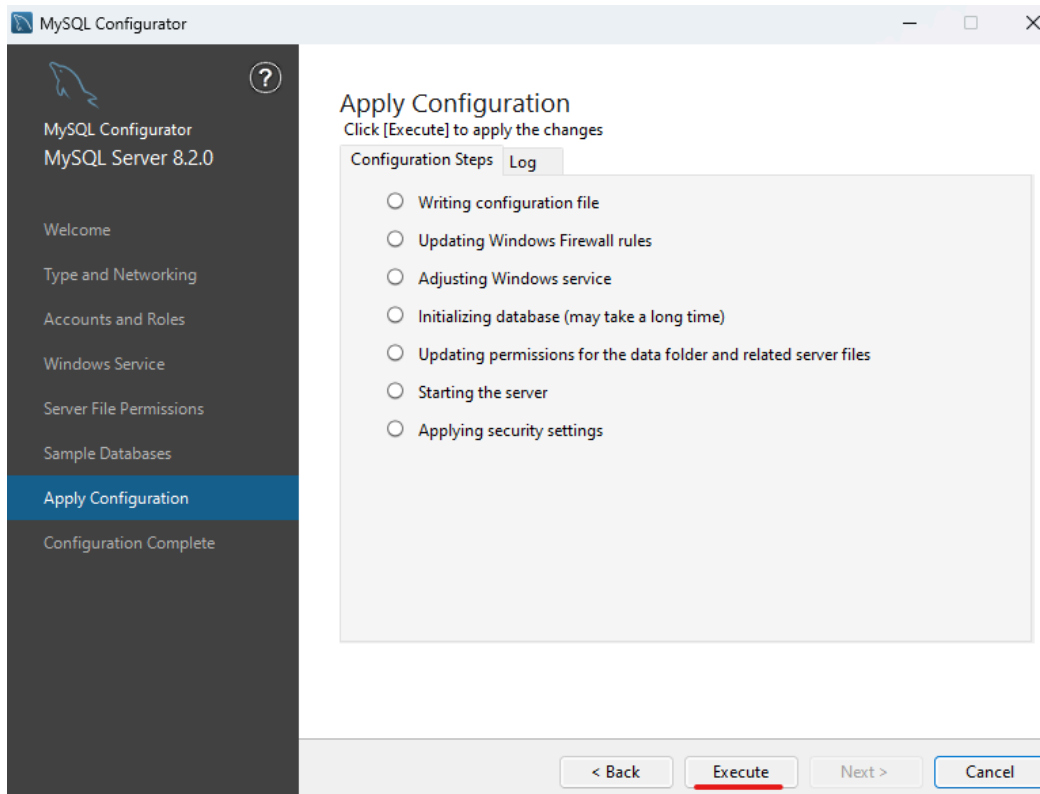
16. Проверьте ваши настройки конфигурации как указано на скриншоте и нажмите кнопку Next.



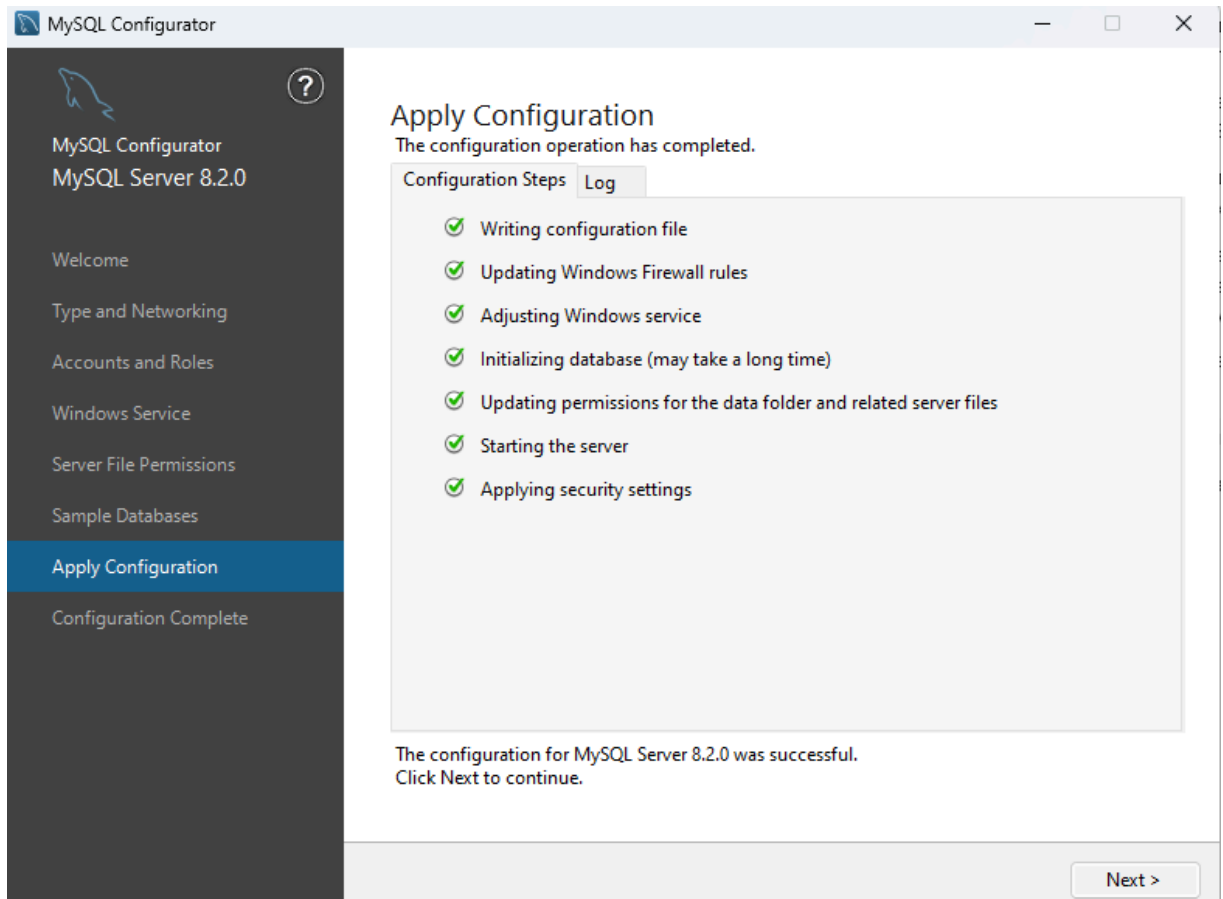
17. Не выбирая Database, нажмите Next.



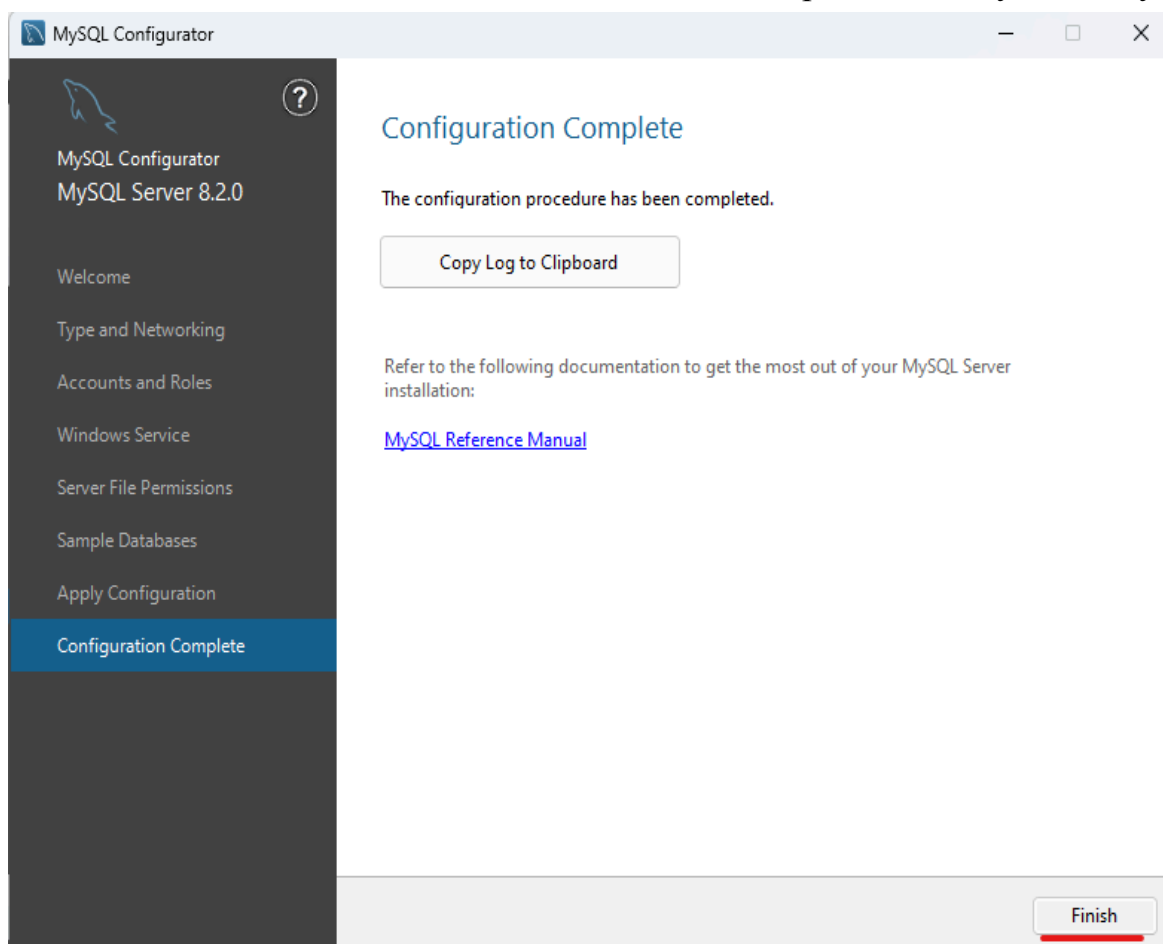
18. Нажмите Execute.



19. После того, как все шаги выполнены (зеленые галочки на скрине), нажмите кнопку Next.



20. Нажмите Finish, чтобы завершить установку.



- Загрузка DBeaver

Можно сразу перейти по [ссылке](#) или открыть браузер и ввести в поисковой строке «**DBeaver**». Далее перейти на страницу «**Download**» (рисунок 1).

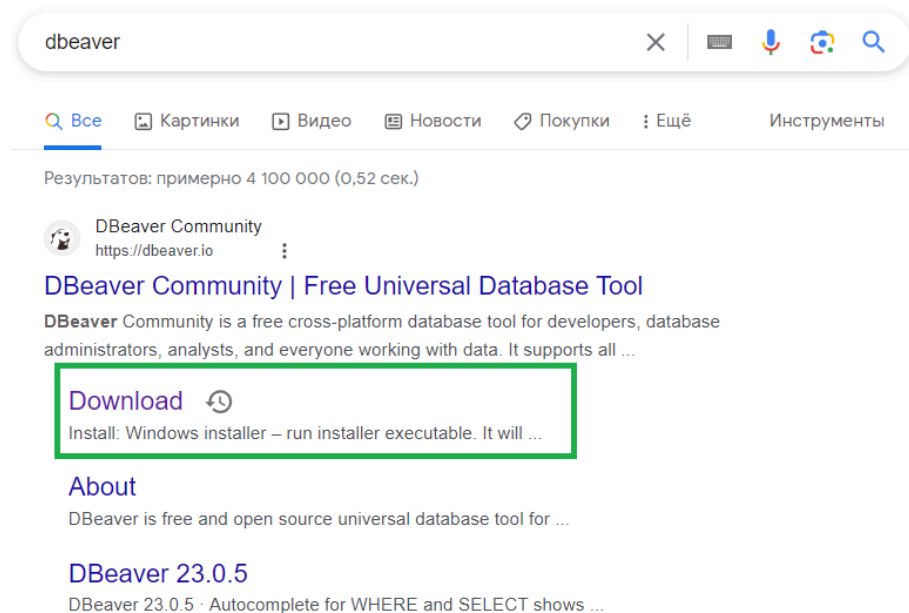


Рисунок 1

Далее нажмите на кнопку «**Windows (installer)**» (рисунок 2).



Рисунок 2

- Установка DBeaver

Для начала установки необходимо запустить скачанный файл и выбрать русский язык установки. Далее нажимаем кнопку «ОК» (рисунок 3).

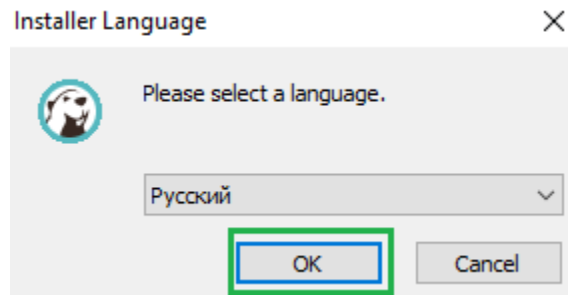


Рисунок 3

После нажимаем «Далее» (рисунок 4).

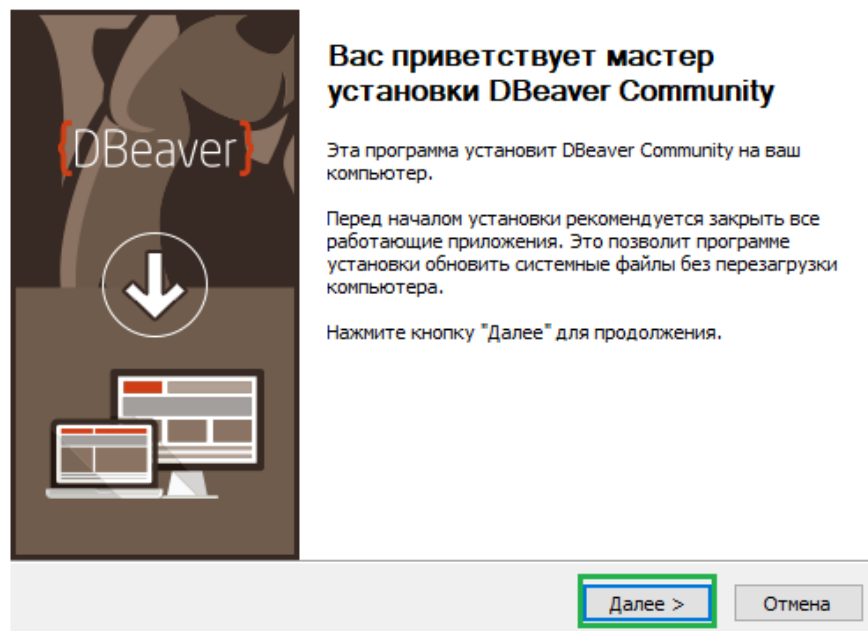


Рисунок 4

Принимаем условия лицензионного соглашения, нажав кнопку «Принимаю» (рисунок 5).

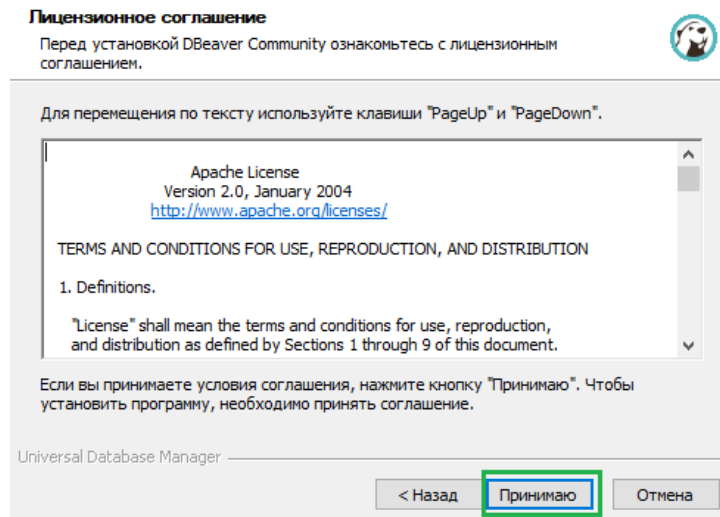


Рисунок 5

Далее выбираем пункт «For me» и нажимаем кнопку «Далее» (рисунок 6).

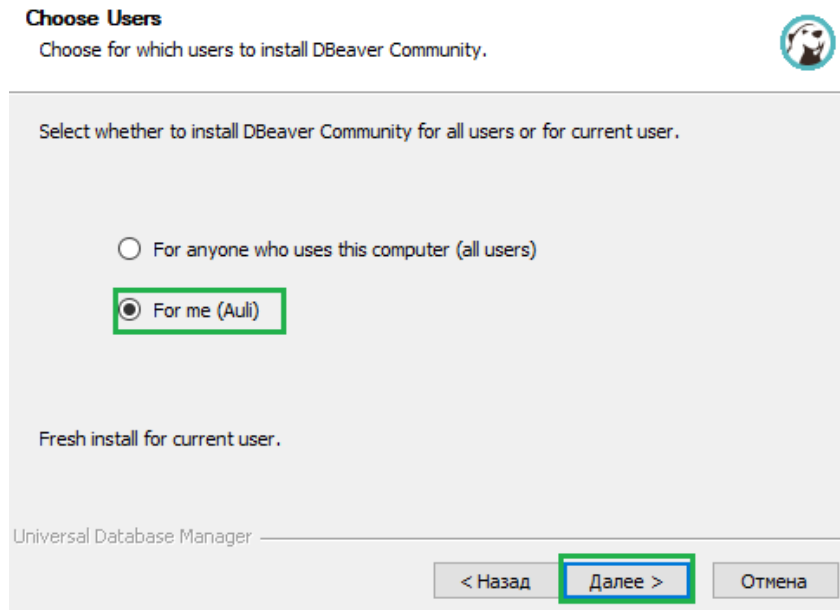


Рисунок 6

Ставим галочки, как показано на рисунке 7, и нажимаем «Далее».

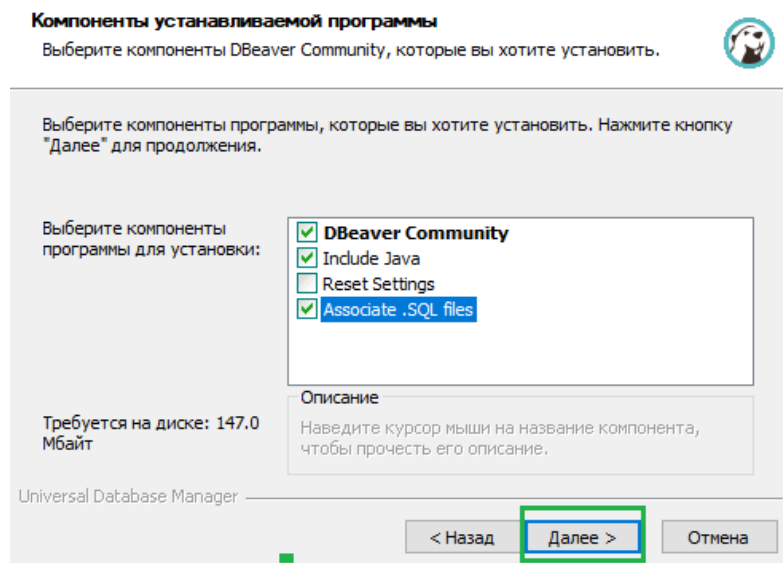


Рисунок 7

Выбираем удобную папку для установки или оставляем по умолчанию и нажимаем «Далее» (рисунок 8).

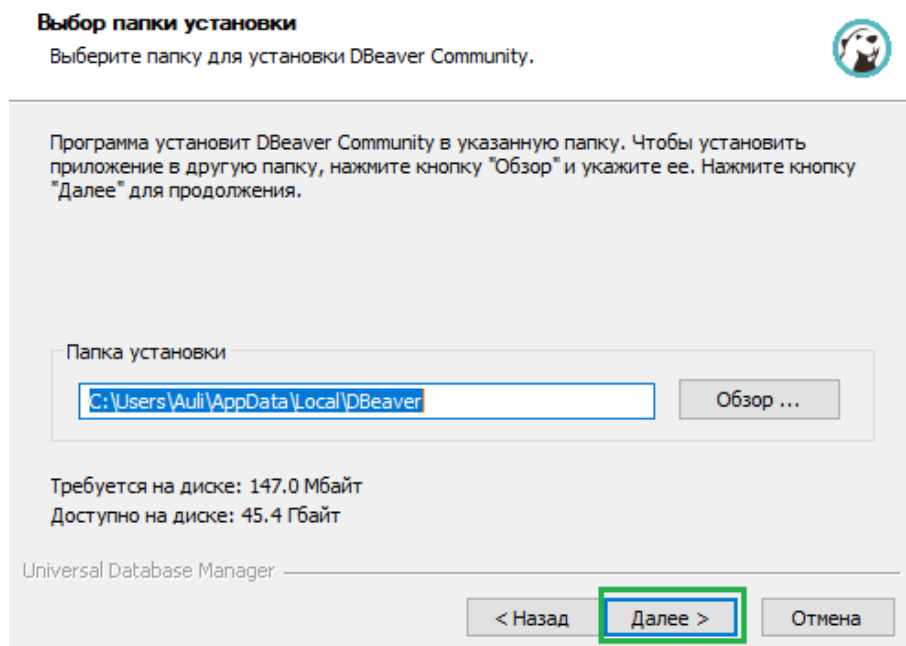


Рисунок 8

Далее нажимаем «**Установить**» (рисунок 9).

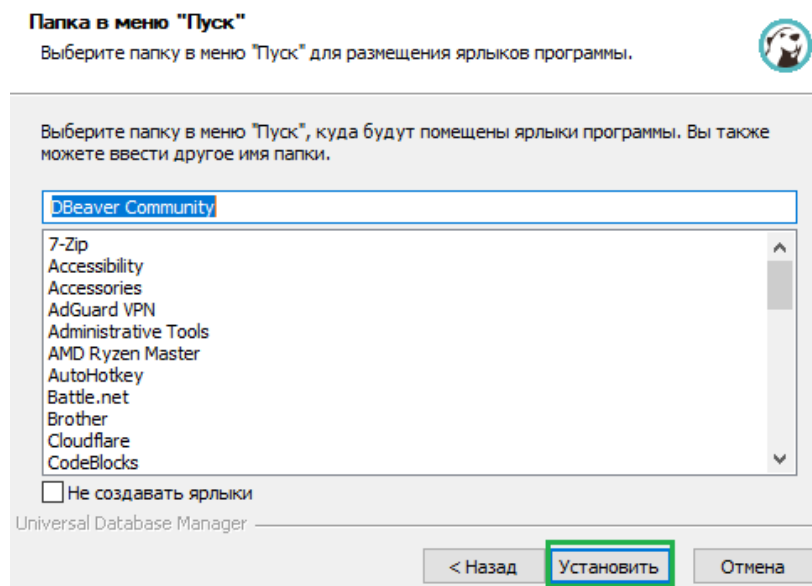


Рисунок 9

Ставим галочку напротив «**Create Desktop Shortcut**» и нажимаем «**Готово**» (рисунок 10).

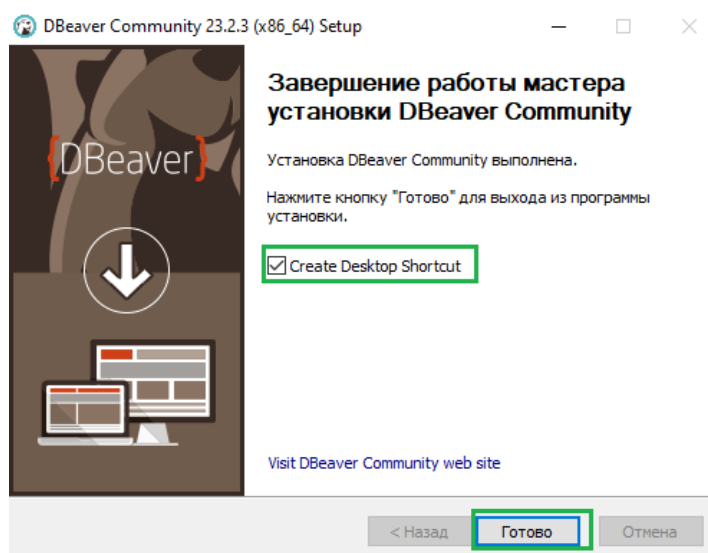
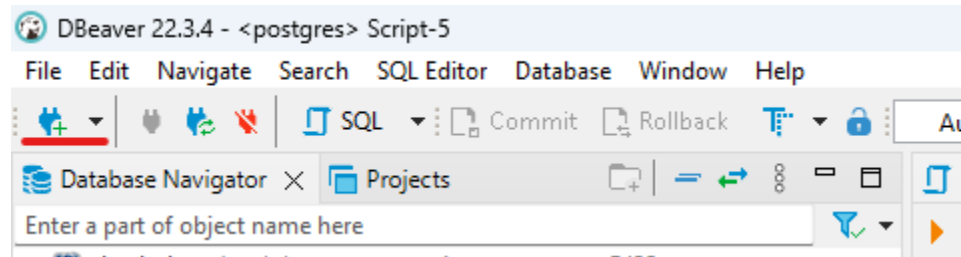


Рисунок 10

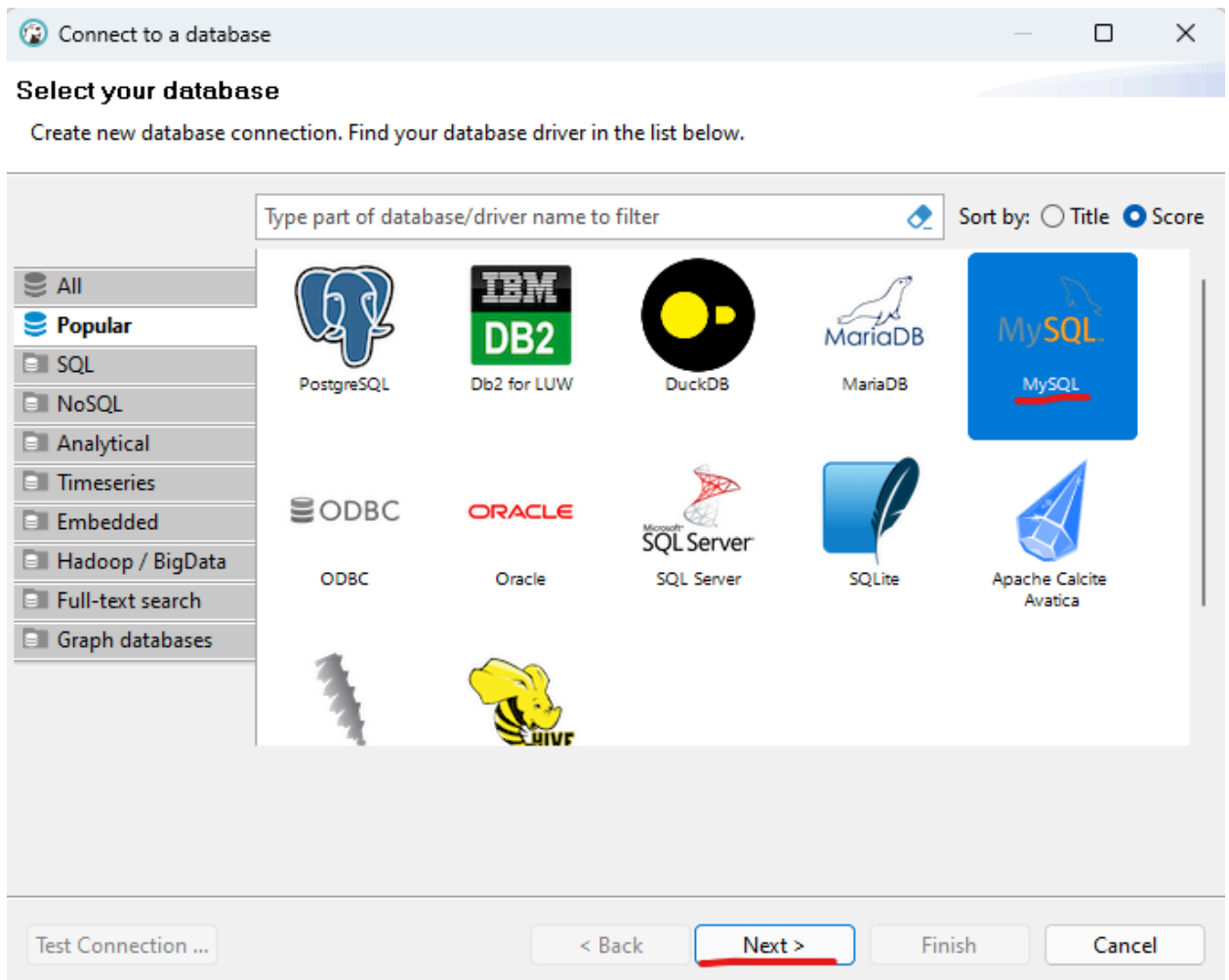
Поздравляем, установка завершена.

- Настройка DBeaver

1. Запустите приложение «DBeaver» и в появившемся окне нажмите  (слева вверху).



2. Далее из списка выбираем «MySQL» и нажимаем Next («Далее»).



3. Поля Serverhost (значение localhost) и Database (пусто) оставьте по умолчанию. Укажите Port, который вводили при установке MySQL. Если ничего не меняли во время установки MySQL, то оставьте по умолчанию - 3306. Username по умолчанию – root. Необходимо ввести Password, который был указан вами при установке MySQL (пункт 14 Инструкции). Нажмите Finish.

Connect to a database

Connection Settings
MySQL connection settings

Main Driver properties SSH Proxy SSL

Server

Server Host: localhost Port: 3306

Database:

Authentication (Database Native)

Username: root

Password: ☒ Save password locally

Advanced

Server Time Zone: Auto-detect

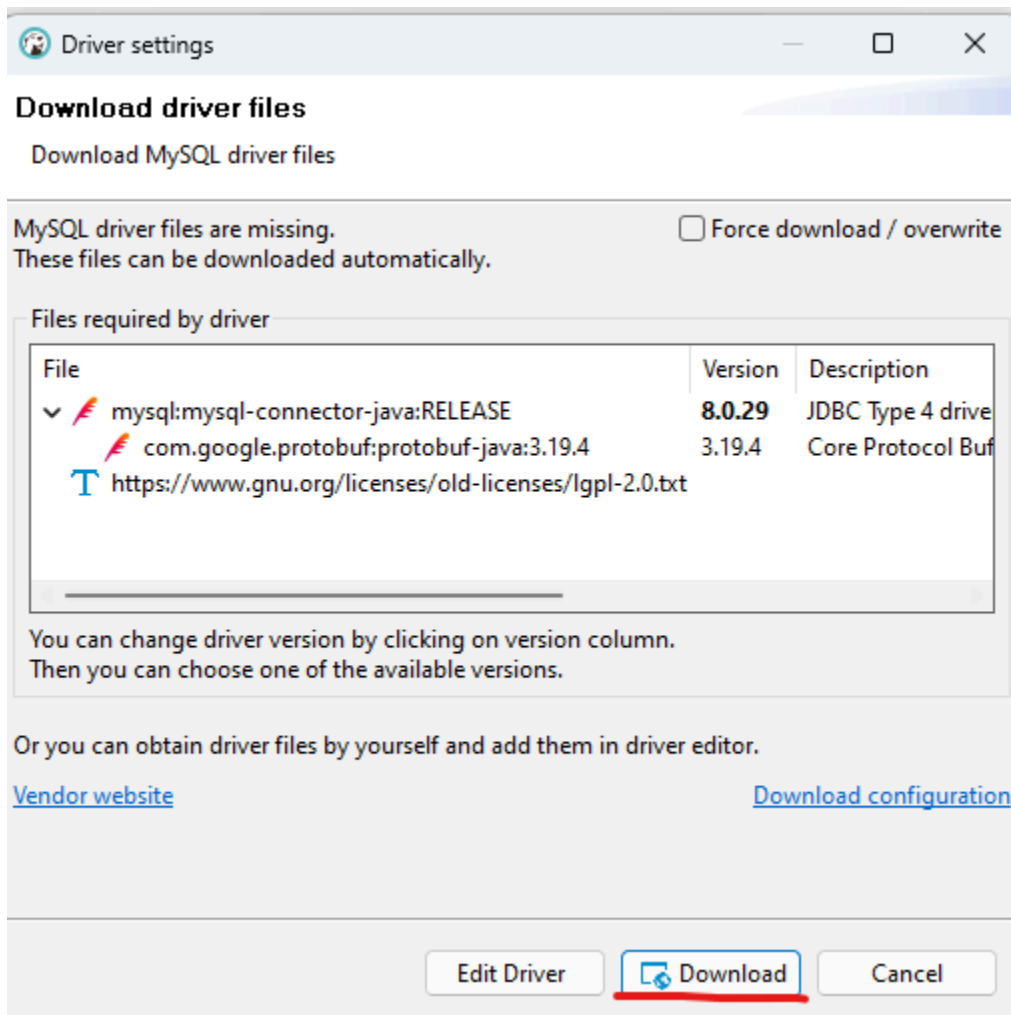
Local Client: MySQL Binaries

① You can use variables in connection parameters. Connection details (name, type, ...)

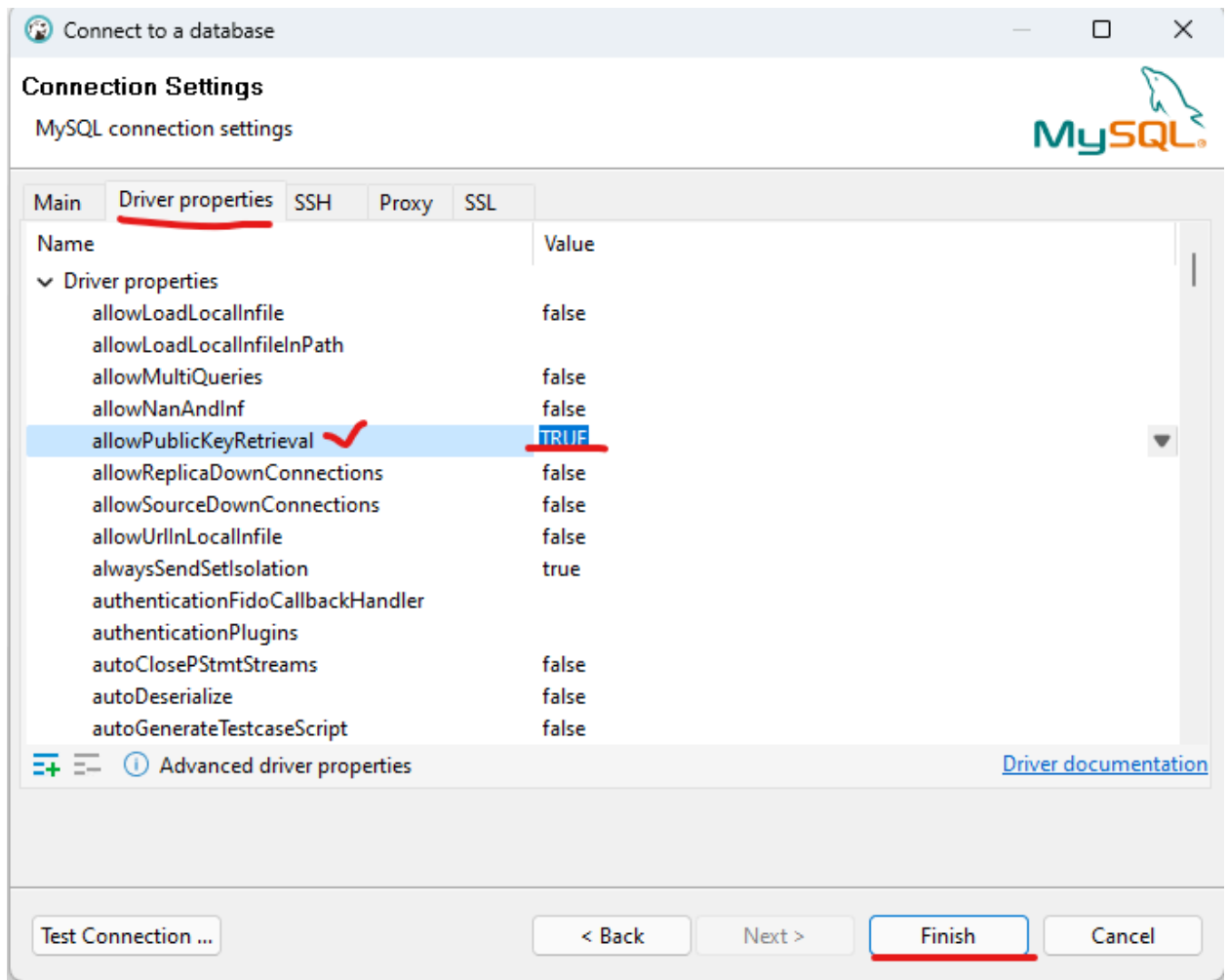
Driver name: MySQL Driver Settings

Test Connection ... < Back Next > Finish Cancel

4. Скачайте необходимые драйверы, если это необходимо. Окно автоматически откроется при нажатии кнопки «Finish».



5. После загрузки драйверов зайдите в Driver properties и поменяйте значение allowPublicKeyRetrieval на TRUE. Далее нажмите Finish.



6. Готово! MySQL теперь установлена на вашем компьютере с Windows. Вы можете начать ее использование в DBeaver.

Подготовка к интенсивному курсу SQL (Mac OS)

1. загрузка MySQL Community Server

Можно сразу перейти по [ссылке](#) или открыть браузер и ввести в поисковой строке «MySQL», далее перейти на страницу «MySQL» (как показано на рисунке 1).

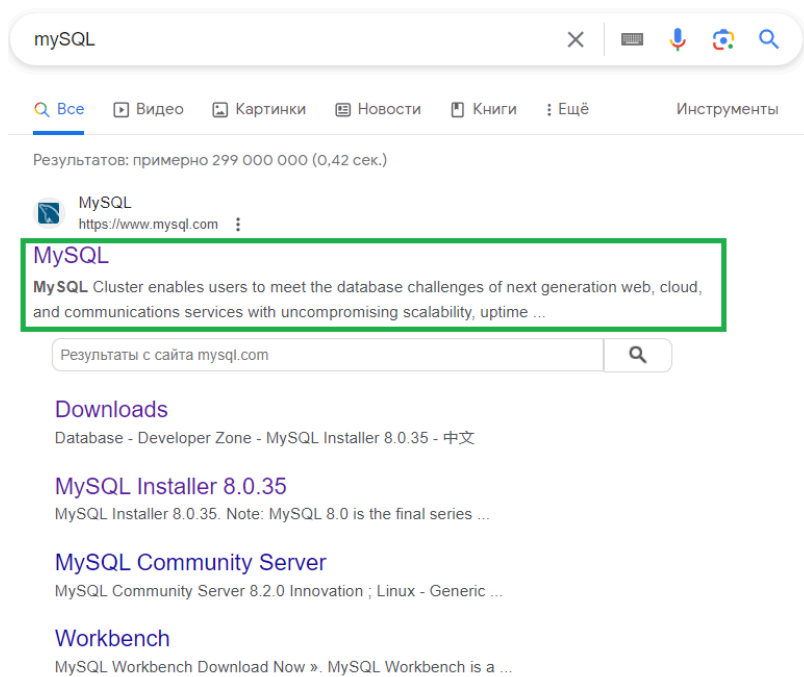


Рисунок 1

Далее переходим во вкладку «Downloads» как на рисунке 2.

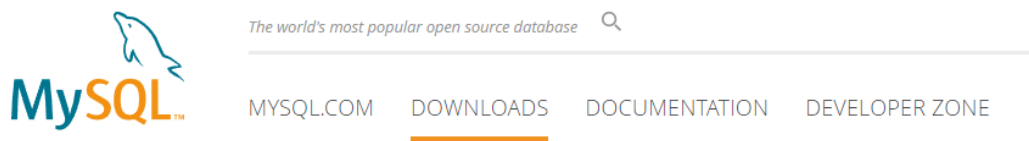


Рисунок 2

После переходим во вкладку «**MySQL Community (GPL) Downloads**» как на рисунке 3.

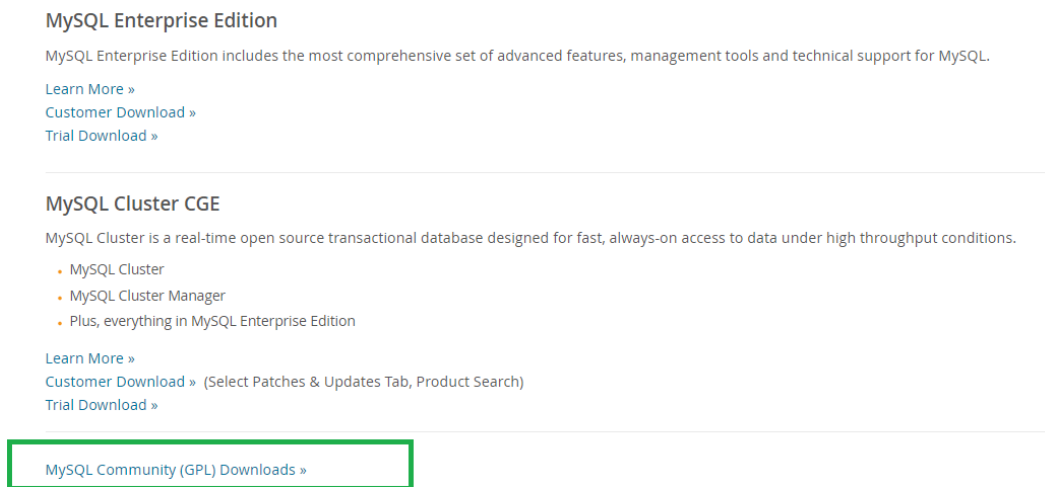


Рисунок 3

Далее выбираем «**MySQL Community Server**» как на рисунке 4.

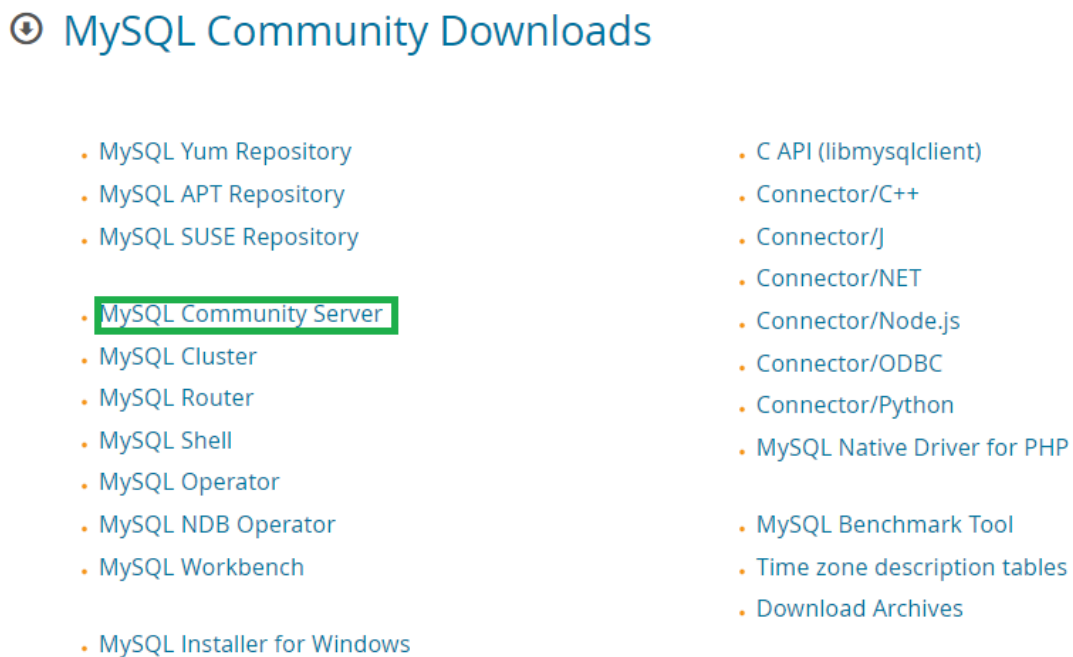


Рисунок 4

Выбираем последнюю доступную для вашей macOS версию и нажимаем «**Download**» как показано на рисунке 5.

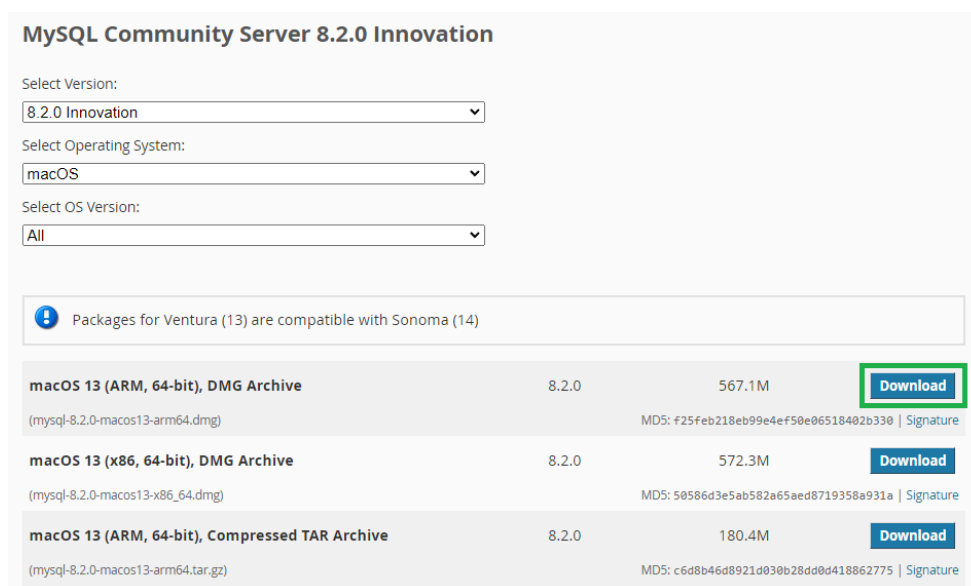


Рисунок 5

После нажимаем «**No thanks, just start my download.**» как показано на рисунке 6.

MySQL Community Downloads

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system

Login »
using my Oracle Web account

Sign Up »
for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

No thanks, just start my download.

Рисунок 6

На этом загрузка завершена, переходим к установке.

2. установка MySQL Community Server

Открываем файл, который скачали. После нажимаем **«Разрешить»** как показано на рисунке 7.

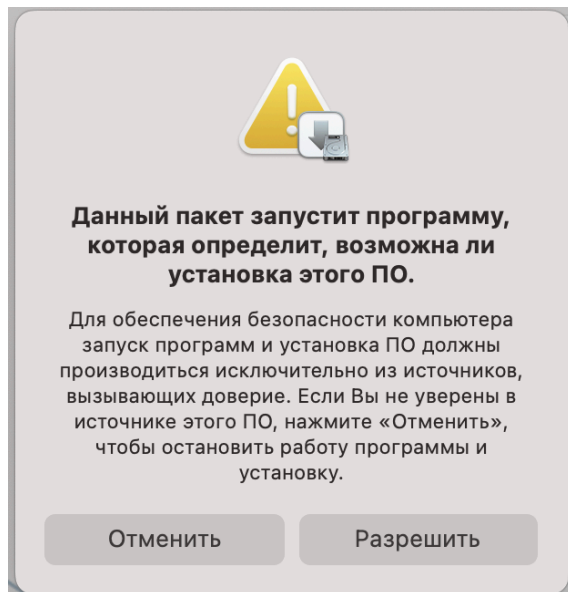


Рисунок 7

После появится окно мастера установки. Нажимаем **«Продолжить»** как на рисунке 8.

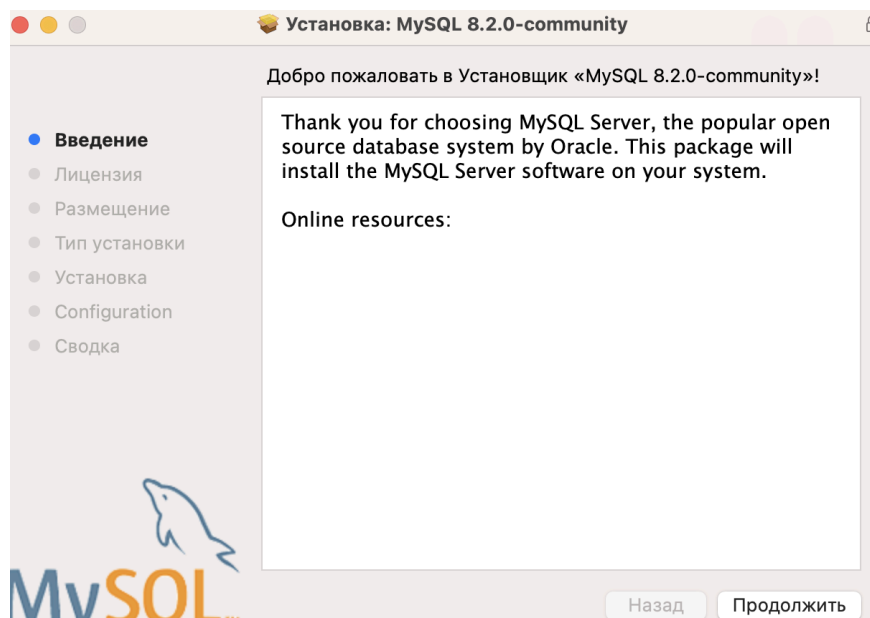


Рисунок 8

После нажимаем «Продолжить» как на рисунке 9.

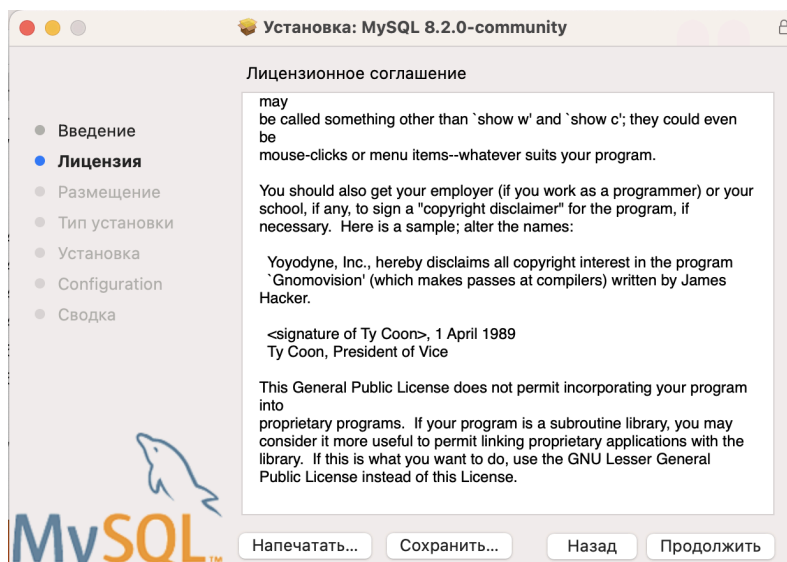


Рисунок 9

Далее принимаем условия лицензионного приглашения, нажав на кнопку «Принять» как на рисунке 10.

Для продолжения установки ПО необходимо принять условия лицензионного соглашения.

Нажмите «Принять», чтобы продолжить, или «Не принимать» для отмены установки и завершения Установщика.



Рисунок 10

Далее нажимаем **«Установить»** как на рисунке 11.

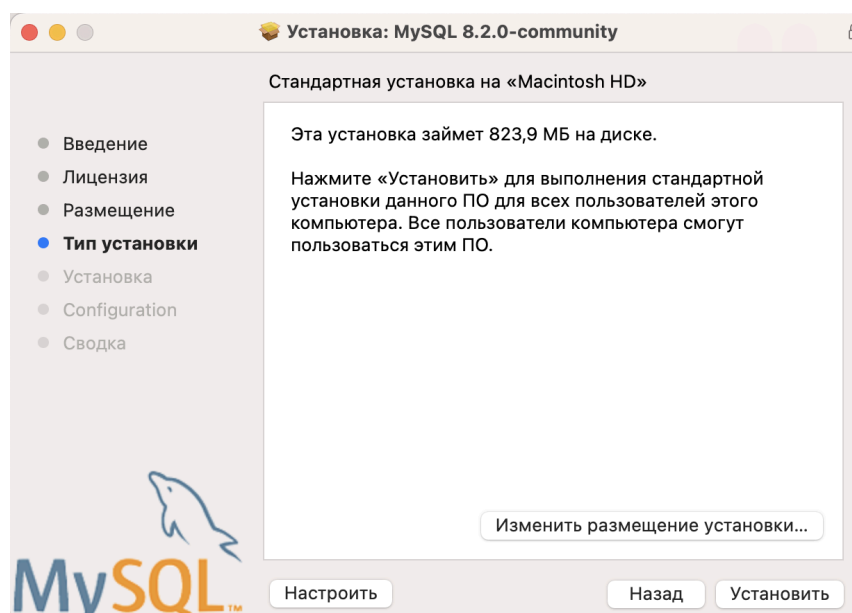


Рисунок 11

Далее вводим пароль от вашего устройства и нажимаем **«Установить ПО»** как на рисунке 12.

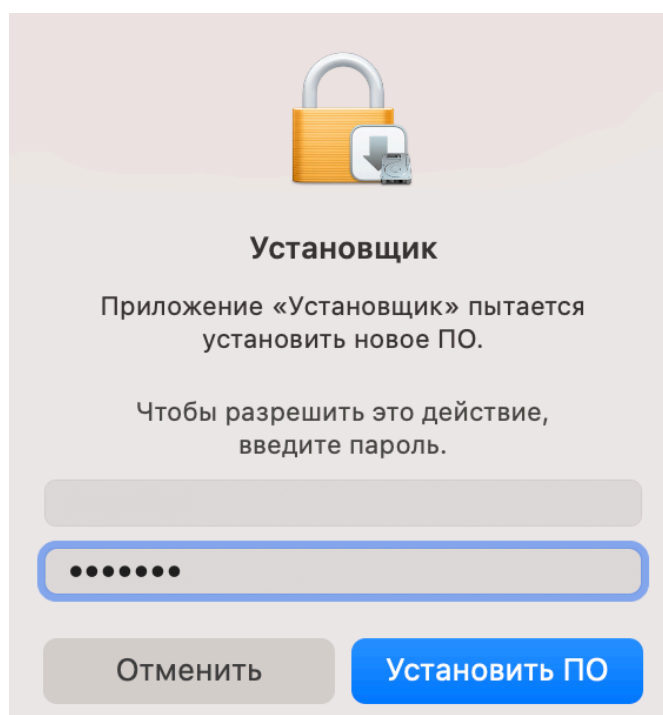


Рисунок 12

Выбираем «Use Legacy Password Encryption» и нажимаем «Next» как показано на рисунке 13.

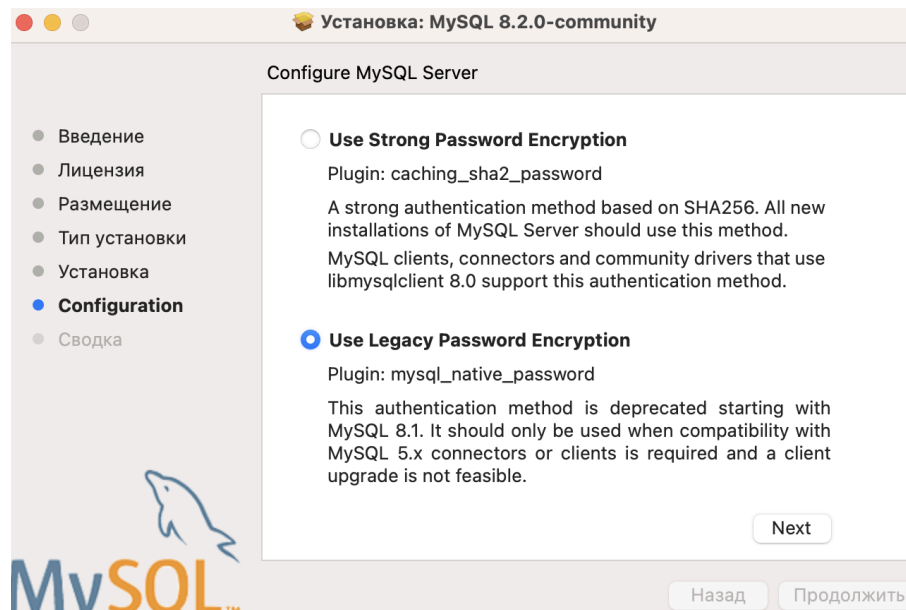


Рисунок 13

Придумываем пароль, который будет использовать для подключения к серверу и нажимаем «Finish» как на рисунке 14.

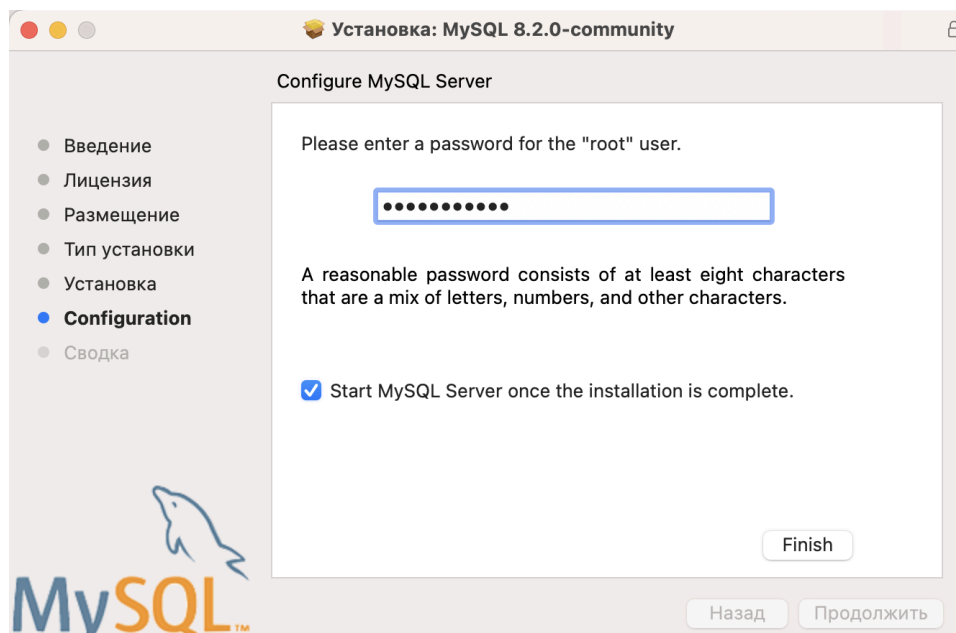


Рисунок 14

Далее вводим пароль от вашего устройства и нажимаем «**ОК**» как на рисунке 15.

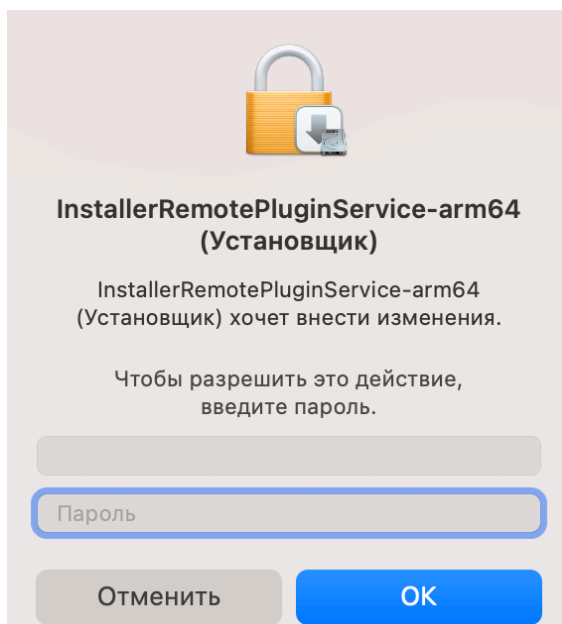


Рисунок 15

После завершения установки нажимаем «**Заккрыть**» как на рисунке 16.

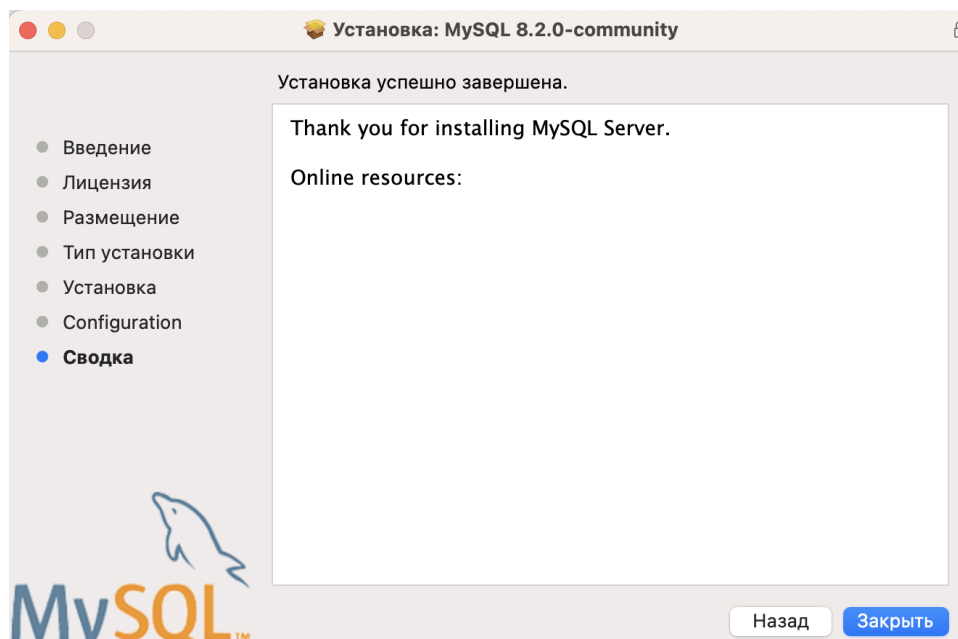


Рисунок 16

При успешной загрузке вы должны в Системных настройках (System Preferences) найти иконку «MySQL», как на рисунке 17.

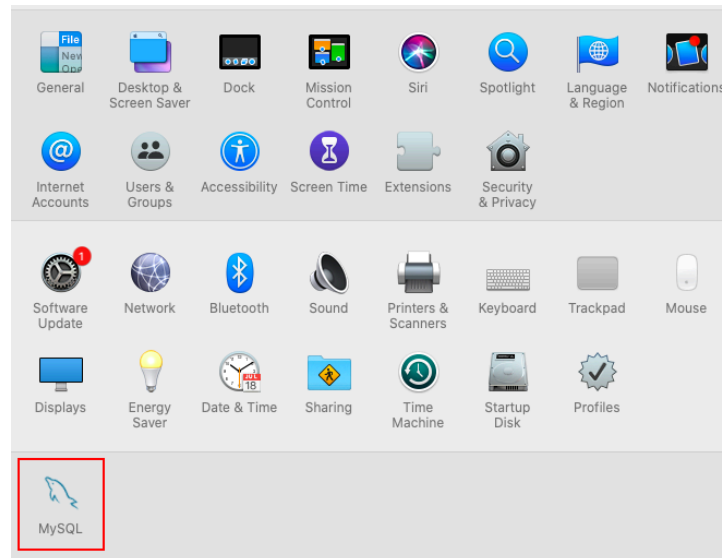


Рисунок 17

И далее при нажатии на иконку вы должны увидеть, что сервер MySQL подключен (рисунок 18).

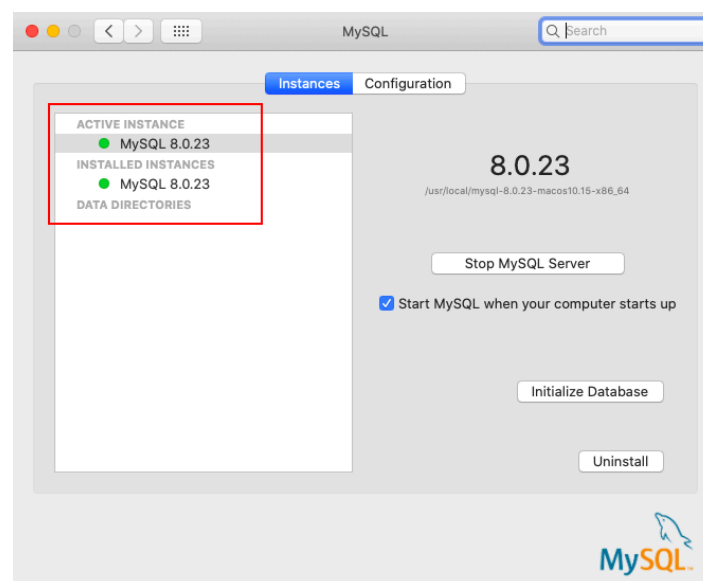


Рисунок 18

Переходим к следующему этапу.

3. Загрузка и установка DBeaver

Можно сразу перейти по [ссылке](#) или открыть браузер и ввести в поисковой строке «**DBeaver**». Далее перейти на страницу «**Download**» (рисунок 15).

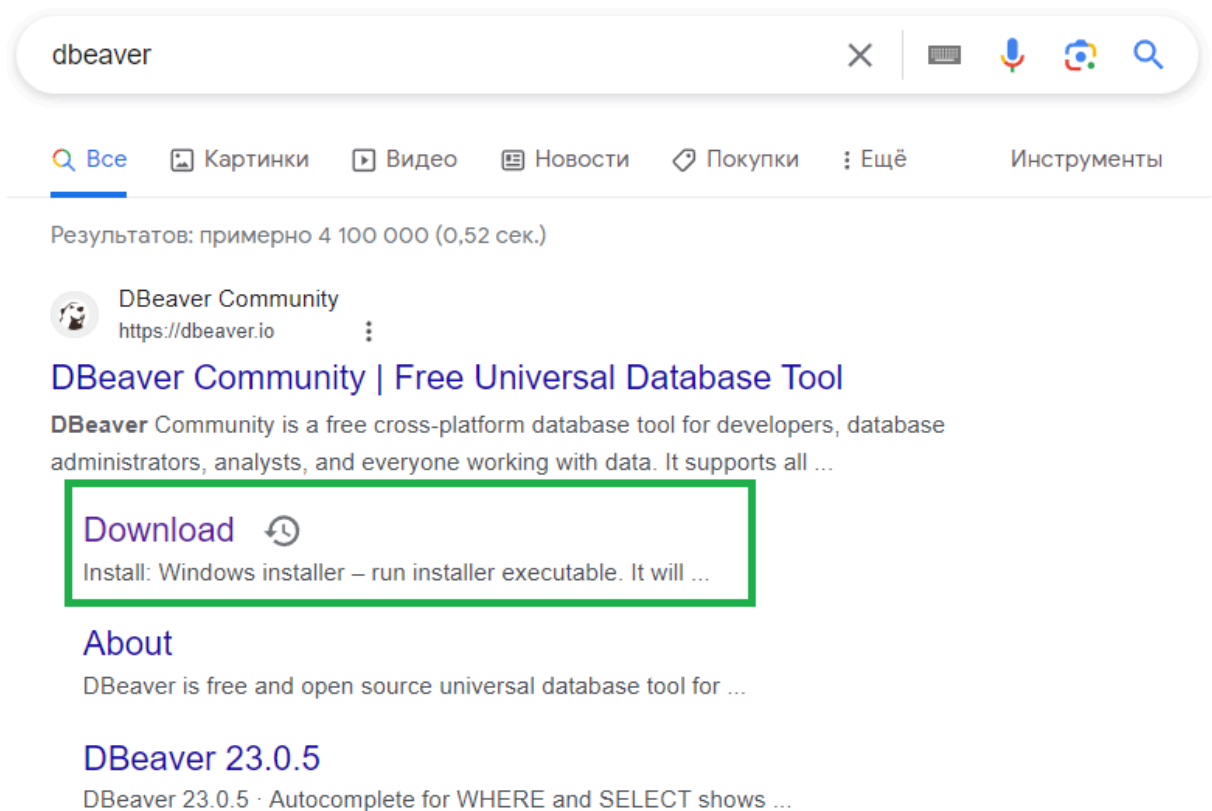


Рисунок 15

Далее выберите один из вариантов загрузки для «**Mac OS X**» (рисунок 16). Если модель вашего устройства новее октября 2021 года, то выбирайте версию «**Silicon**». В остальных случаях выбирайте загрузчик для моделей с процессором «**Intel**».

Download



Рисунок 16

После окончания загрузки запустите установочный файл. Далее перетащите иконку с приложением в папку, как показано на рисунке 17.



Рисунок 17

На этом установка завершена.

4. Запуск и настройка DBeaver

Запускаем «DBeaver» и находим иконку с подключением, как на рисунке 18 (отмечено зеленым цветом).

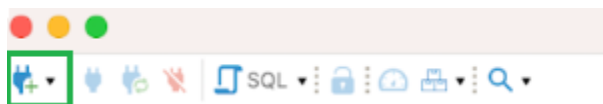


рисунок 18

Далее из списка выбираем «MySQL» и нажимаем «Далее» (рисунок 19).

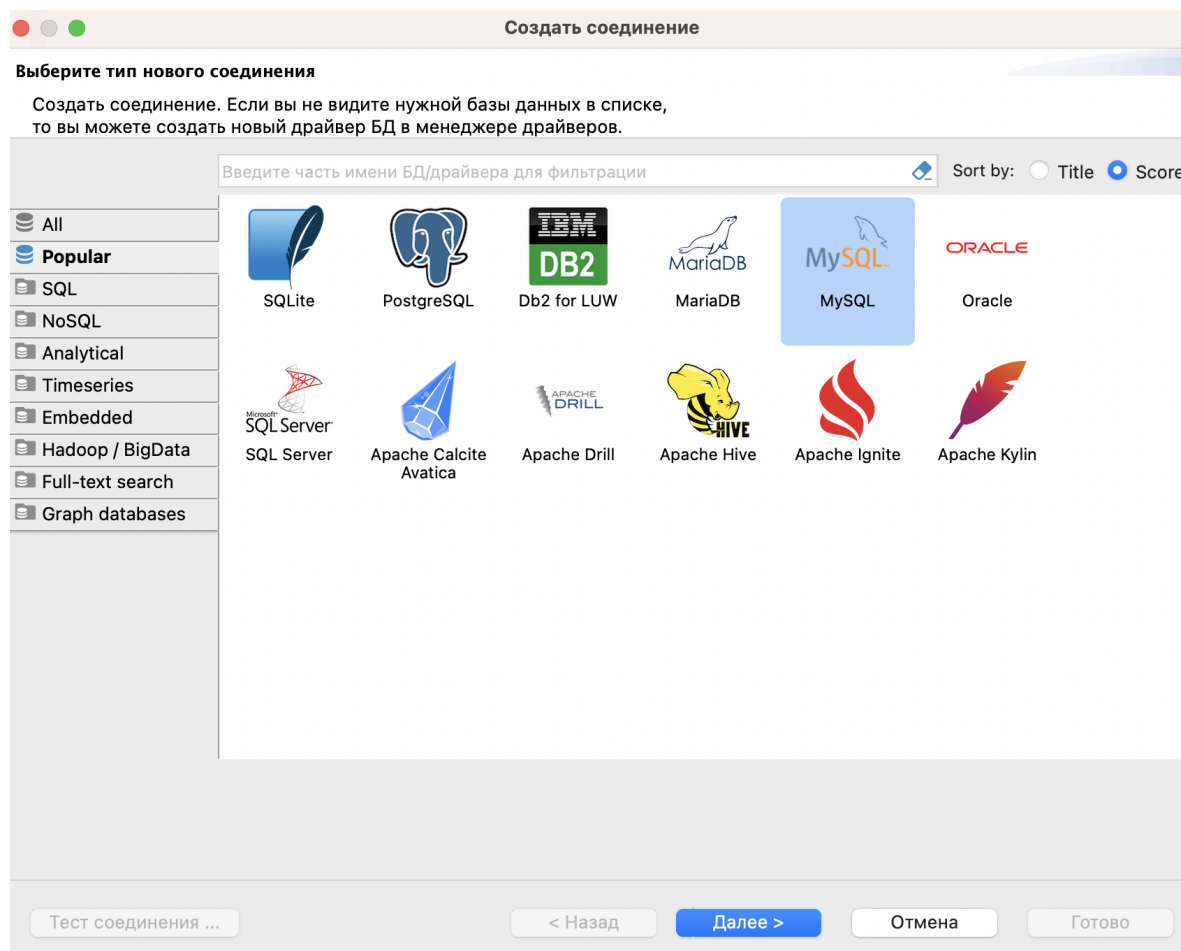


рисунок 19

На следующем шаге поля «Сервер», «Порт» и «База данных» оставляем по умолчанию. Необходимо ввести «пароль» который был указан вами при установке «MySQL Community Server». «Локальный клиент» оставляем по умолчанию. Все это показано на рисунке 20.

рисунок 20

Возможно, «DBeaver» запросит разрешение на дополнительную установку компонентов. В таком случае нажмите «Download» или «Загрузить» как на рисунке 21. Если такое окно не появилось, переходите к следующему шагу.

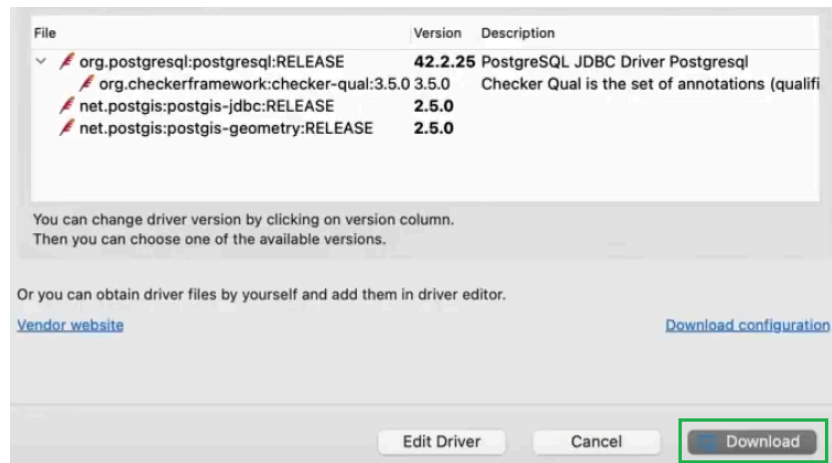


Рисунок 21

В меню справа вы сможете найти свою базу данных и нажать на стрелочку рядом с ней. После этого появится зеленая галочка (рисунок 22).



Рисунок 22

На этом настройка завершена.