

Инструкция по установке MySQL

Добро пожаловать на интенсив по основам SQL от Mathshub!

MySQL — это система управления базами данных (СУБД), т.е. среда, где пишутся запросы к самой базе данных (БД), с помощью которых можно управлять БД. На интенсиве вы будете работать именно с этой программой, поэтому ниже предоставляем инструкцию, как установить MySQL на разные операционные системы.

Инструкция по установлению MySQL для ОС Windows:

❑ **Загрузить дистрибутив с официальной страницы**

<https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html>

На странице предлагается либо полный дистрибутив, либо загрузчик, который скачает дистрибутив во время установки.

- Если на момент установки компьютер не будет подключен к сети Интернет, выберите полный дистрибутив.
- Если интернет доступен, можно выбрать любой из вариантов:

General Availability (GA) Releases Archives ⓘ

MySQL Installer 8.0.32

Select Operating System:
Microsoft Windows ▼

[Looking for previous GA versions?](#)

| | | | |
|--|--------|--------|--------------------------|
| Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-web-community-8.0.32.0.msi) | 8.0.32 | 2.4M | Download |
| Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-community-8.0.32.0.msi) | 8.0.32 | 437.3M | Download |

MD5: 0f882590f8338adc614e9dc5cb00ca0b | [Signature](#)

MD5: a29b5817cba2c7bc0e0b97e897c2591f | [Signature](#)

! We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you 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

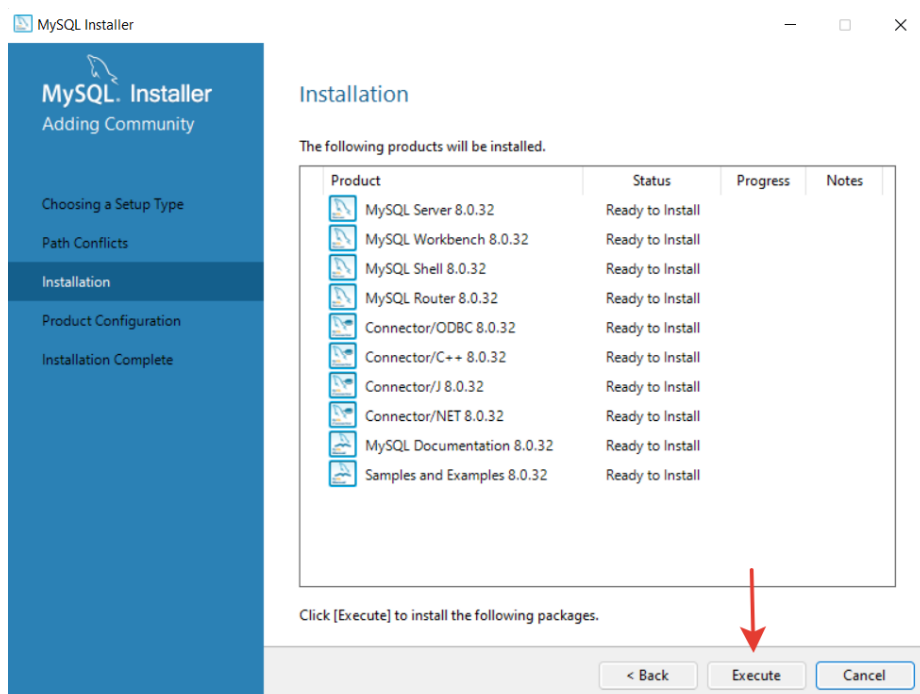
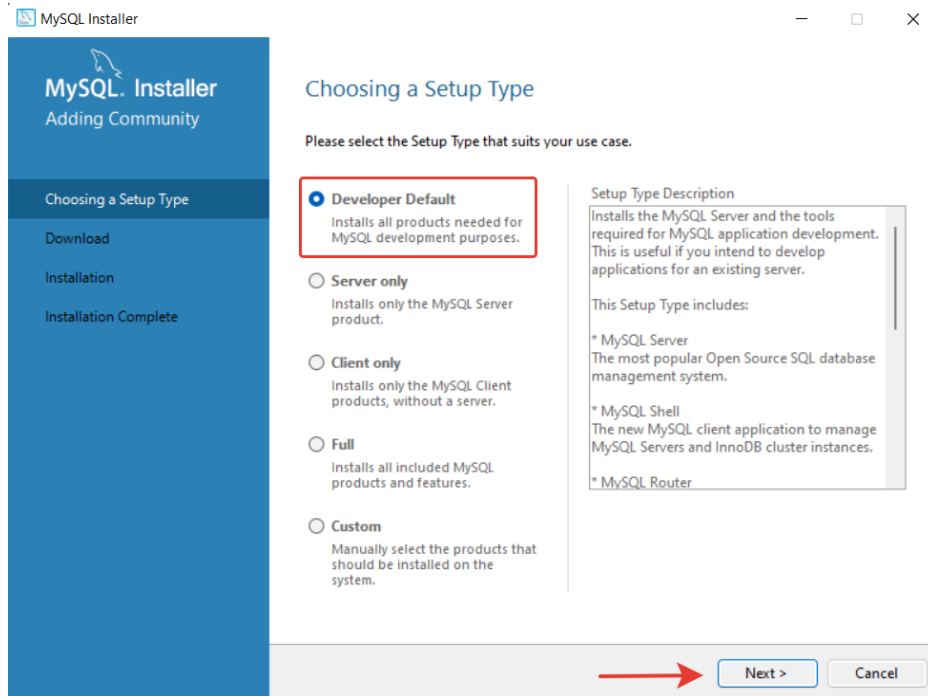
MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

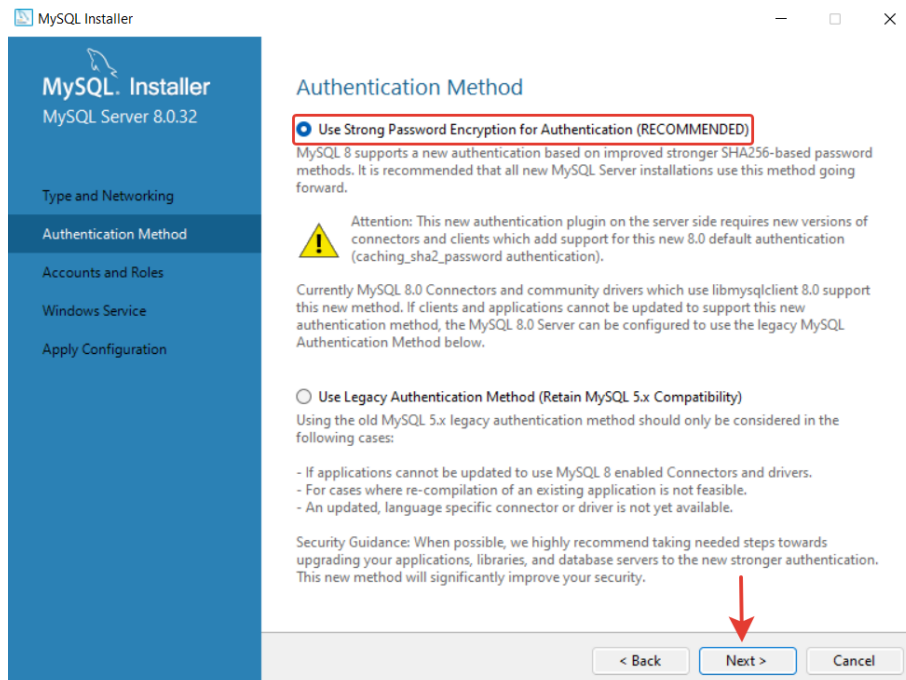
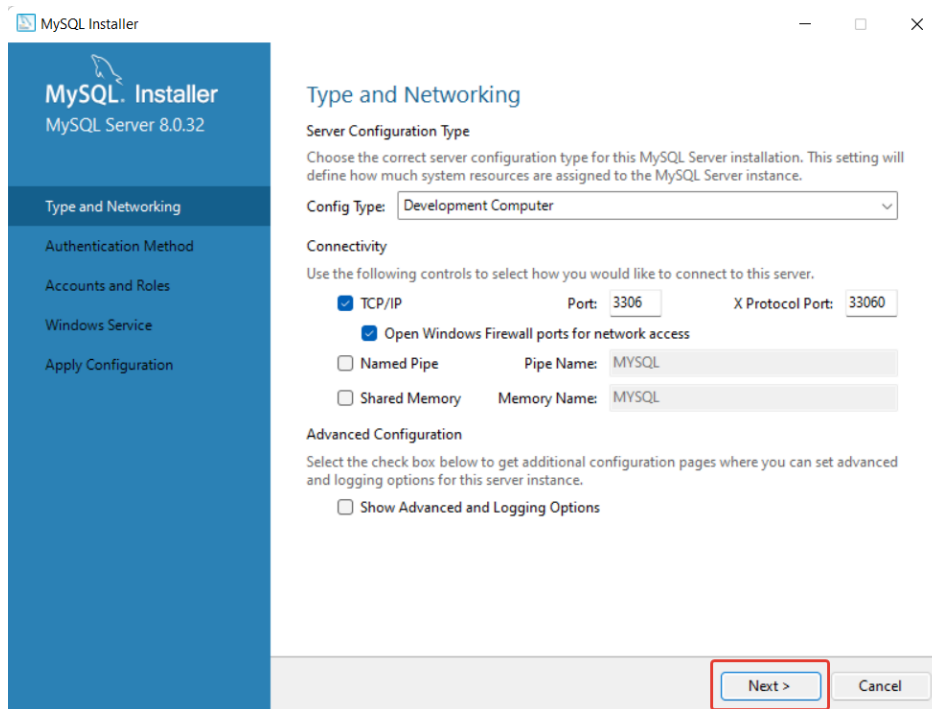
No thanks, just start my download.

- ★ Если используется Windows версии ниже 10, MySQL 8 может отказаться работать. В этом случае можно прибегнуть к архиву дистрибутивов по ссылке <https://downloads.mysql.com/archives/community/> . На более старых версиях Windows можно использовать версию MySQL 5.7.X.

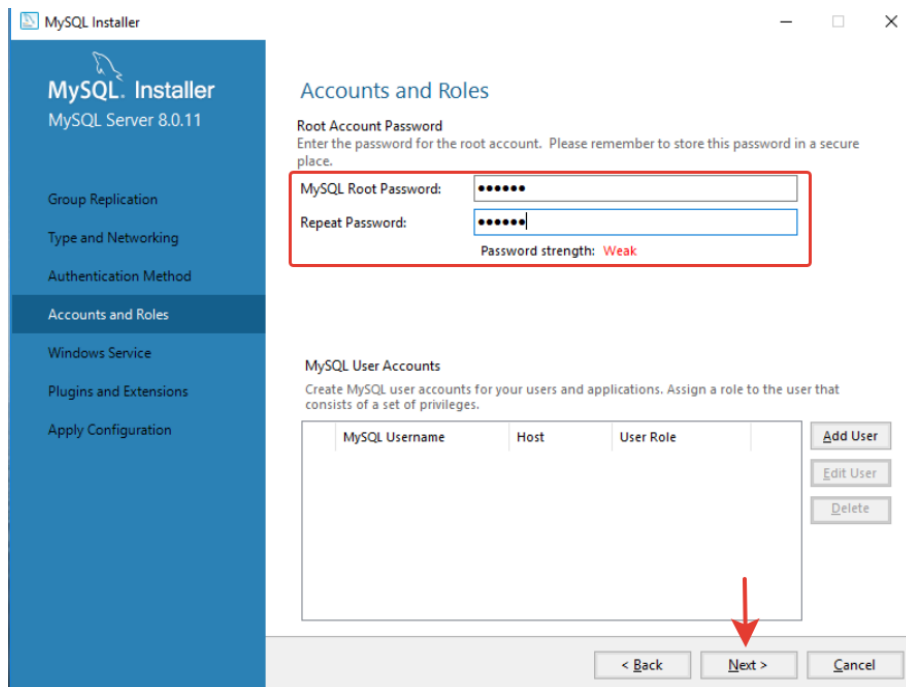
□ Приступить к установке, пройдя последовательно через серию диалоговых окон менеджера

При первом знакомстве с MySQL предлагаемые настройки лучше оставить без изменений:

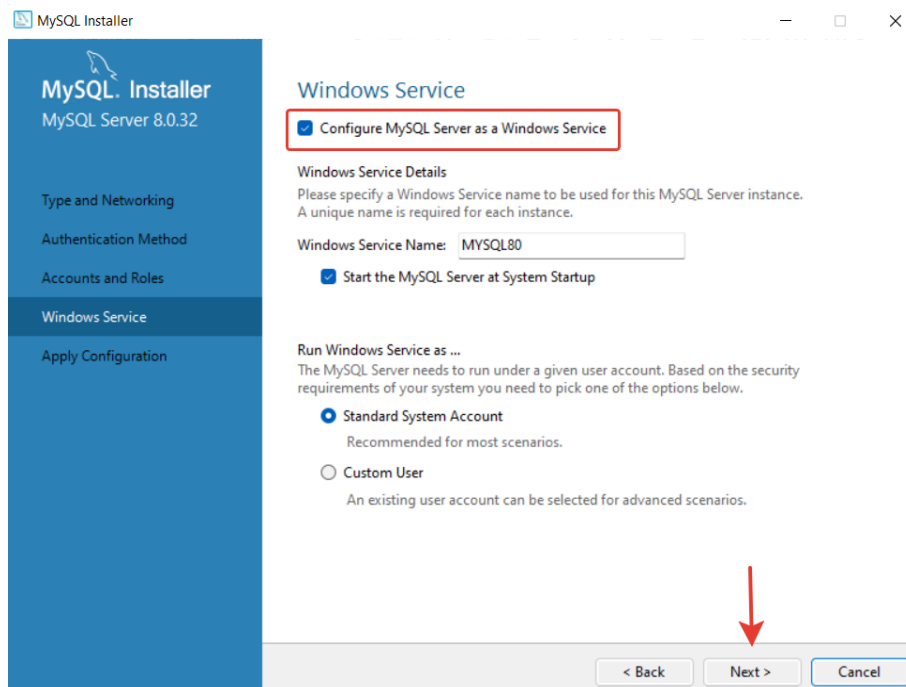




В одном из диалоговых окон будет предложено задать пароль для root-пользователя:

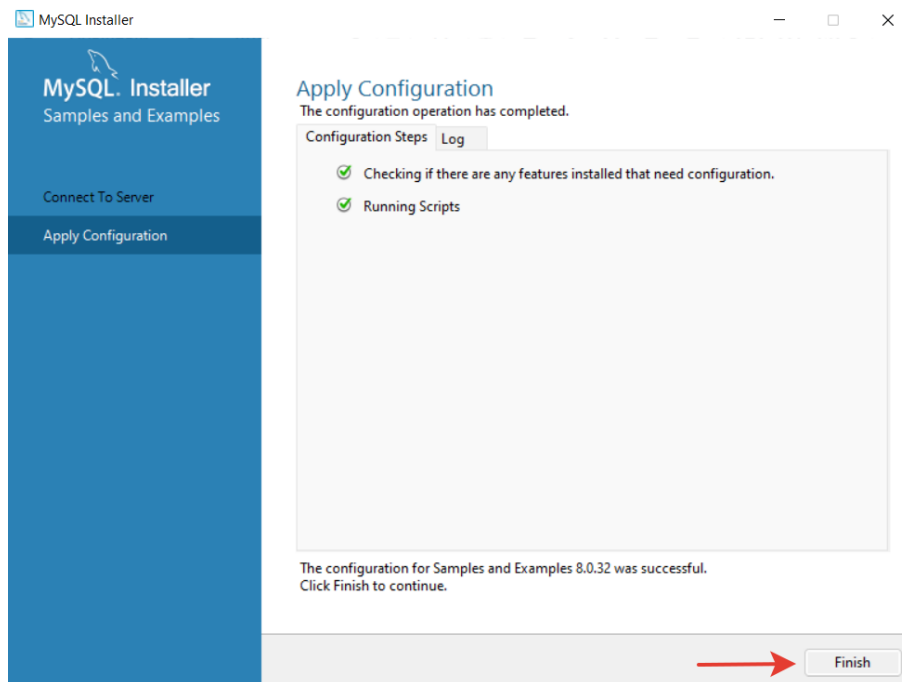
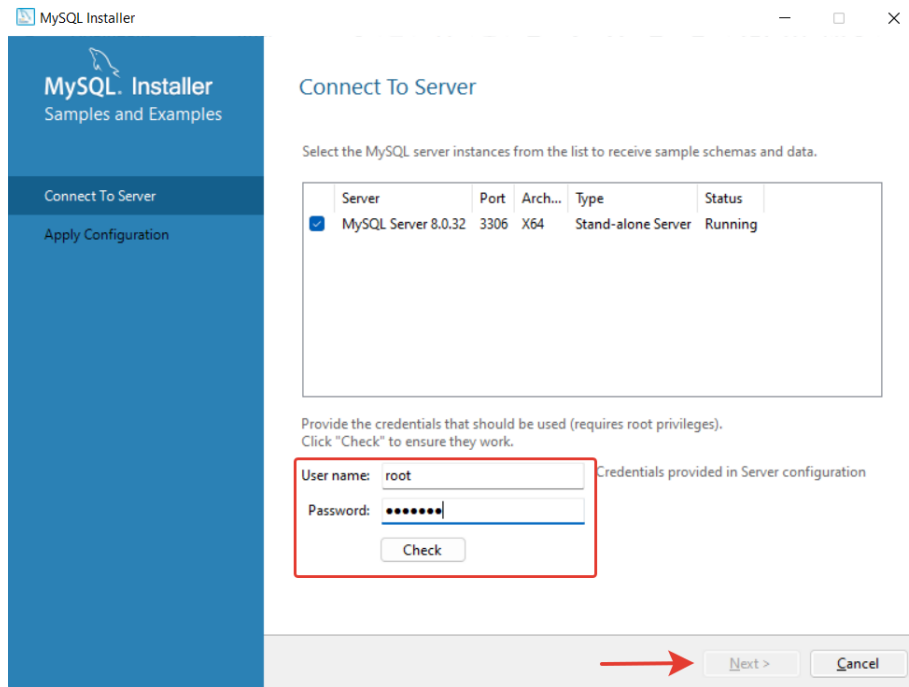


Чтобы вы могли запускать сервер MySQL при старте операционной системы, следует включить флажок **Configure MySQL Server as Windows Service**. Это сообщит установщику о необходимости создать сервис, который будет запускать MySQL-сервер при входе в систему и штатно останавливать его работу при завершении сеанса.



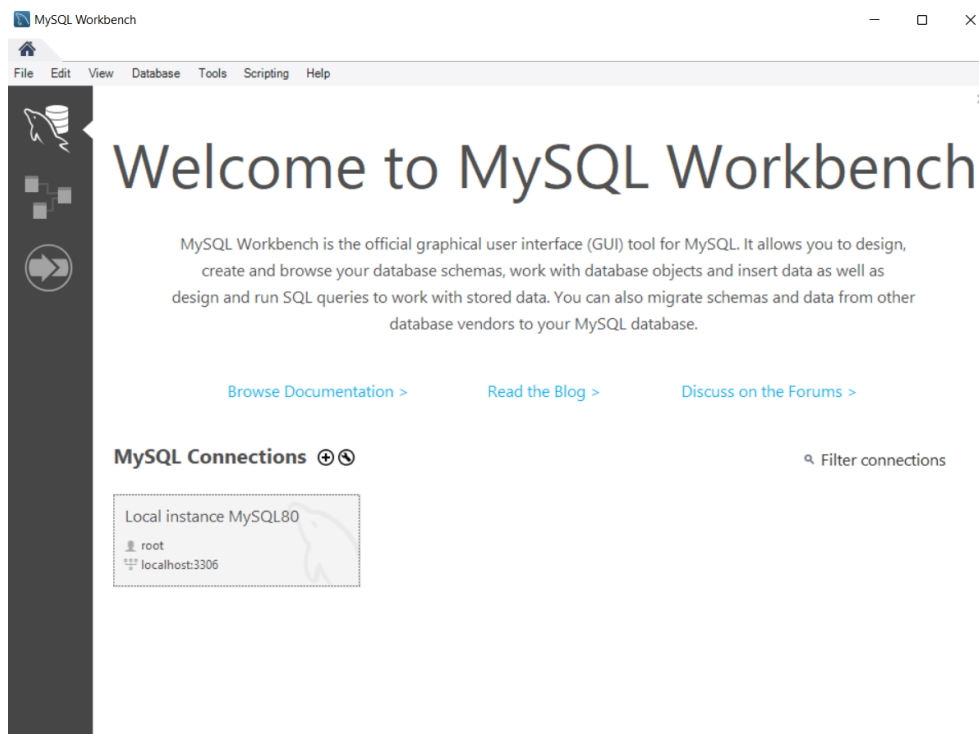
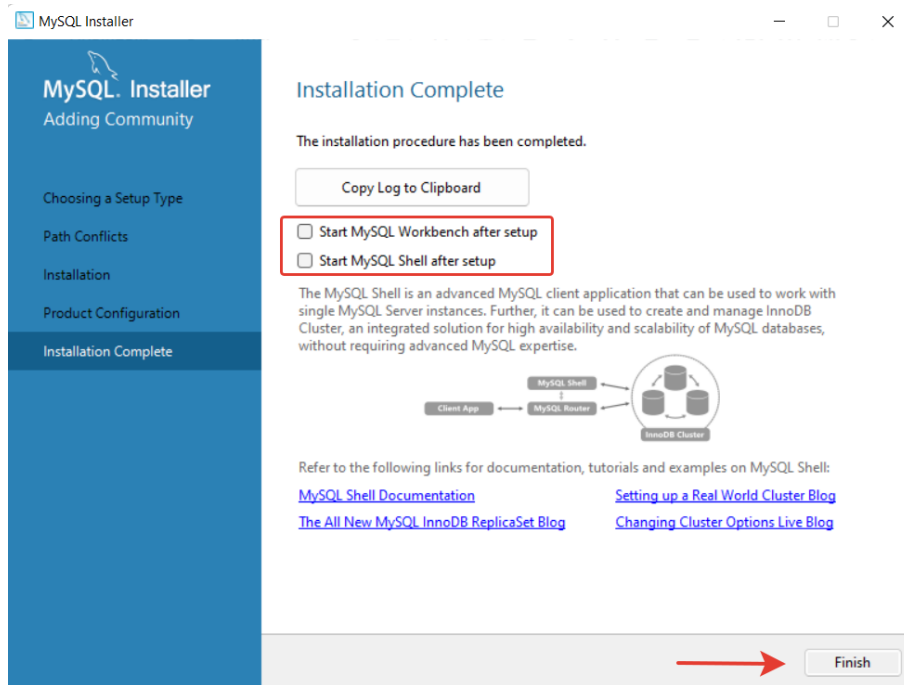
- ❑ После установки основных компонентов менеджер установки предложит проверить соединение с MySQL-сервером

Здесь потребуется ввести пароль root-пользователя, заданный на одном из предыдущих этапов:



- ☐ По окончании установки менеджер предложит запустить MySQL Workbench и командную строку с консольным MySQL-клиентом

Можно снять соответствующие флажки и завершить работу менеджера установки. Если предпочтительнее запустить MySQL сразу после установки, флажки необходимо оставить:



Инструкция по установке MySQL для MacOS:

Установка MySQL на MacOS возможна в два этапа:

- Этап 1. Установить сервер MySQL Community Server
- Этап 2. Установить графический редактор MySQL Workbench

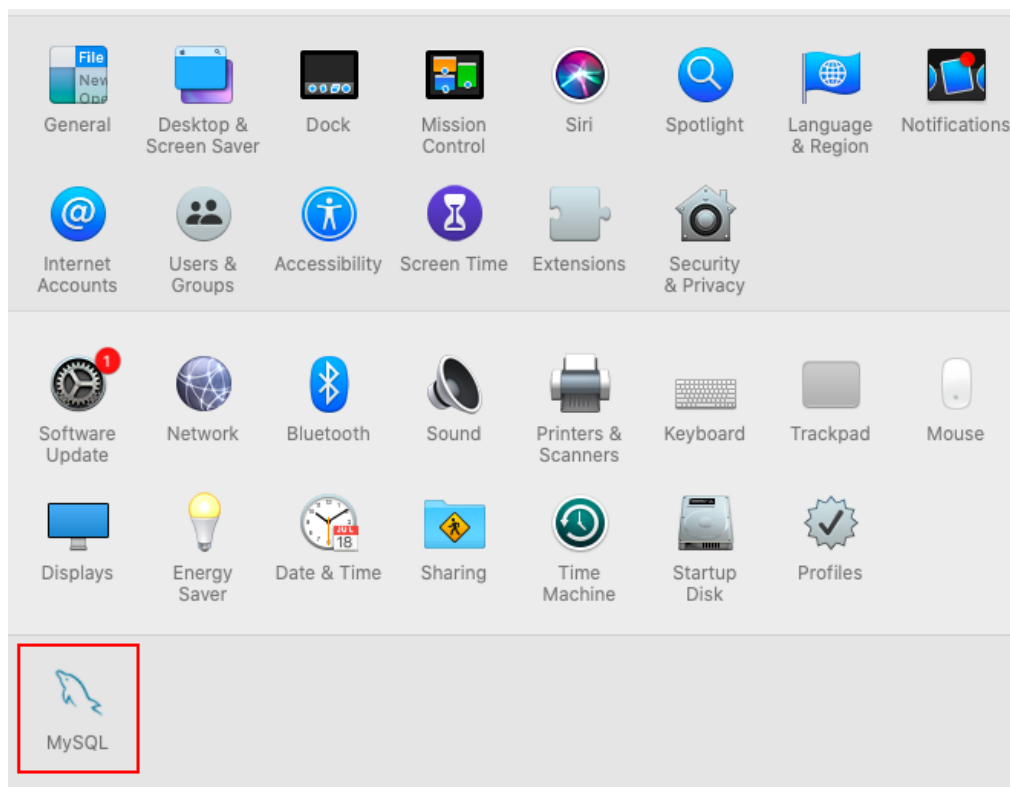
□ Этап 1. Установка сервера MySQL Community Server

Пожалуйста, поэтапно следуйте шагам из видеоинструкции по ссылке:

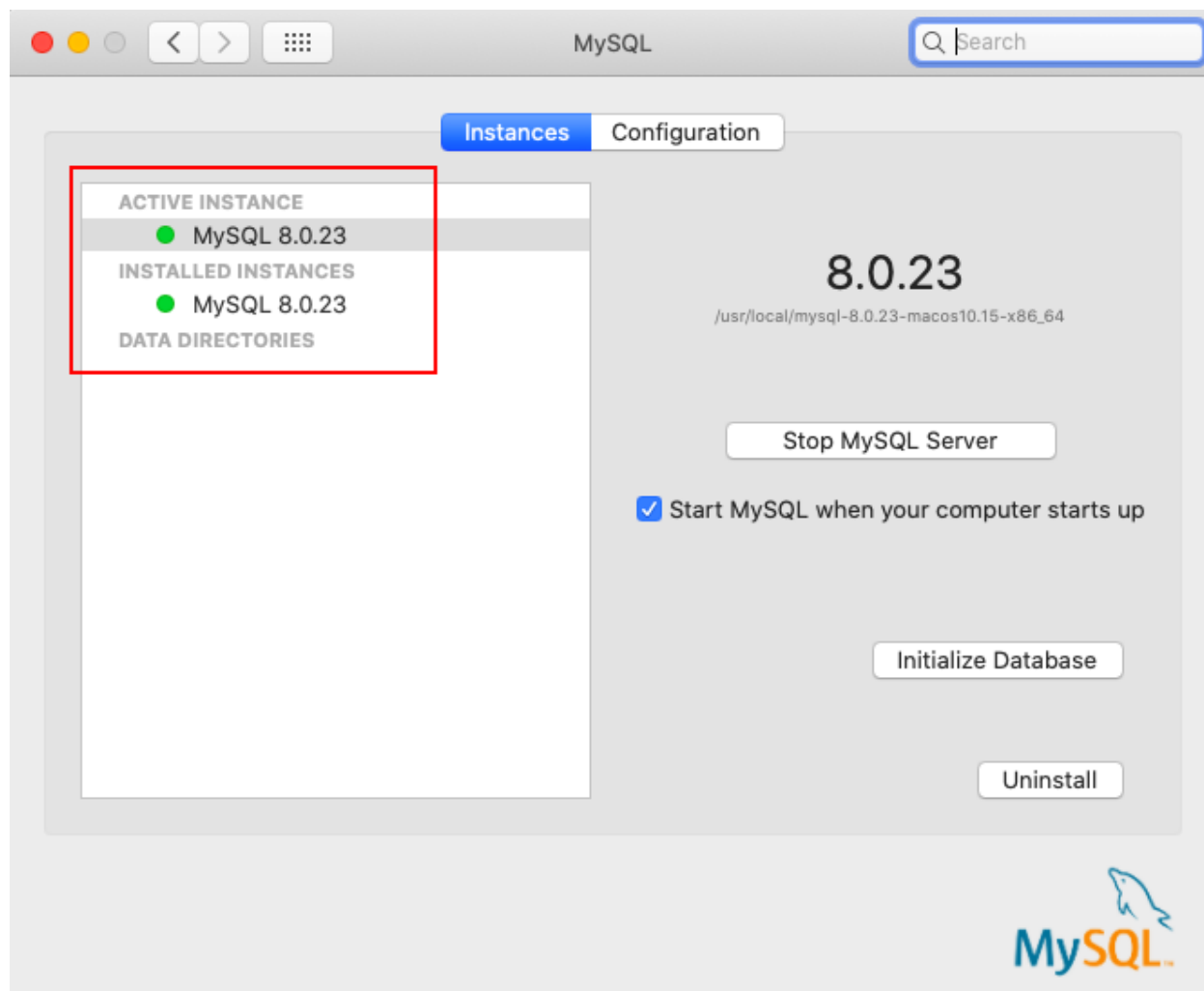
<https://youtu.be/FbmjiTX0HQY>

Первоначальная ссылка для загрузки сервера: [MySQL Community \(GPL\) Downloads »](#)

При успешной загрузке вы должны в Системных настройках (System Preferences) найти иконку MySQL, как на скриншоте ниже:



И далее при нажатии на иконку вы должны увидеть, что сервер MySQL подключен:



Если вы пришли к этой точке, то это значит, что вы успешно установили сервер и можно приступать к установке графического редактора.

□ Этап 2. Установить графический редактор MySQL Workbench

На странице загрузок по ссылке <https://dev.mysql.com/downloads/> необходимо выбрать раздел MySQL Workbench (скриншот ниже):

⬇ 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](#)

Далее вы перейдете на страницу загрузки редактора. Если у вас последняя версия MacOS, то можно скачивать последнюю версию редактора.

MySQL Community Downloads

MySQL Workbench

General Availability (GA) Releases Archives

MySQL Workbench 8.0.32

Select Operating System:

macOS

! Packages require Big Sur (11.1 or newer)

| | | | |
|---|--------|---------------------------------------|---------------------------|
| macOS (x86, 64-bit), DMG Archive | 8.0.32 | 124.9M | Download |
| (mysql-workbench-community-8.0.32-macos-x86_64.dmg) | | MD5: 496c6367ae625253eed30862911b029e | Signature |

! We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

Если у вас более ранняя версия вашего MacOS, то переходите в раздел Archives и подберите в версию редактора в раскрывающемся списке, который подходит именно для вашего MacOS (скриншот ниже):

MySQL Product Archives

MySQL Workbench (Archived Versions)

⚠ Please note that these are old versions. New releases will have recent bug fixes and features!
To download the latest release of MySQL Workbench, please visit [MySQL Downloads](#).

Product Version:

Operating System:

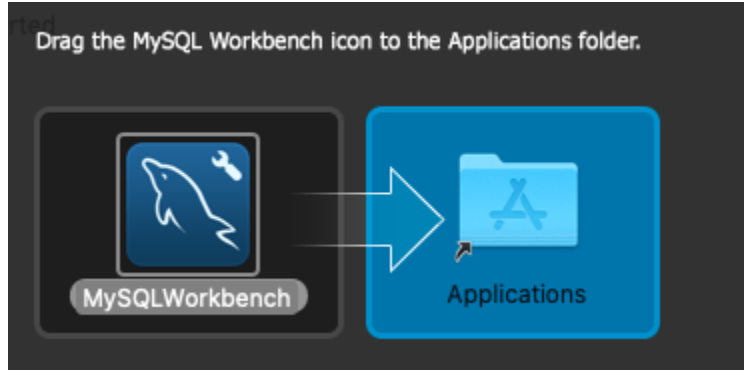
ⓘ Packages require Big Sur (11.1 or newer)

| | | | |
|---|-------------|---|--------------------------|
| macOS (x86, 64-bit), DMG Archive | Sep 3, 2022 | 113.0M | Download |
| (mysql-workbench-community-8.0.31-macos-x86_64.dmg) | | MD5: 57927c4341d3ae5addb1ad82ac9647e3 Signature | |

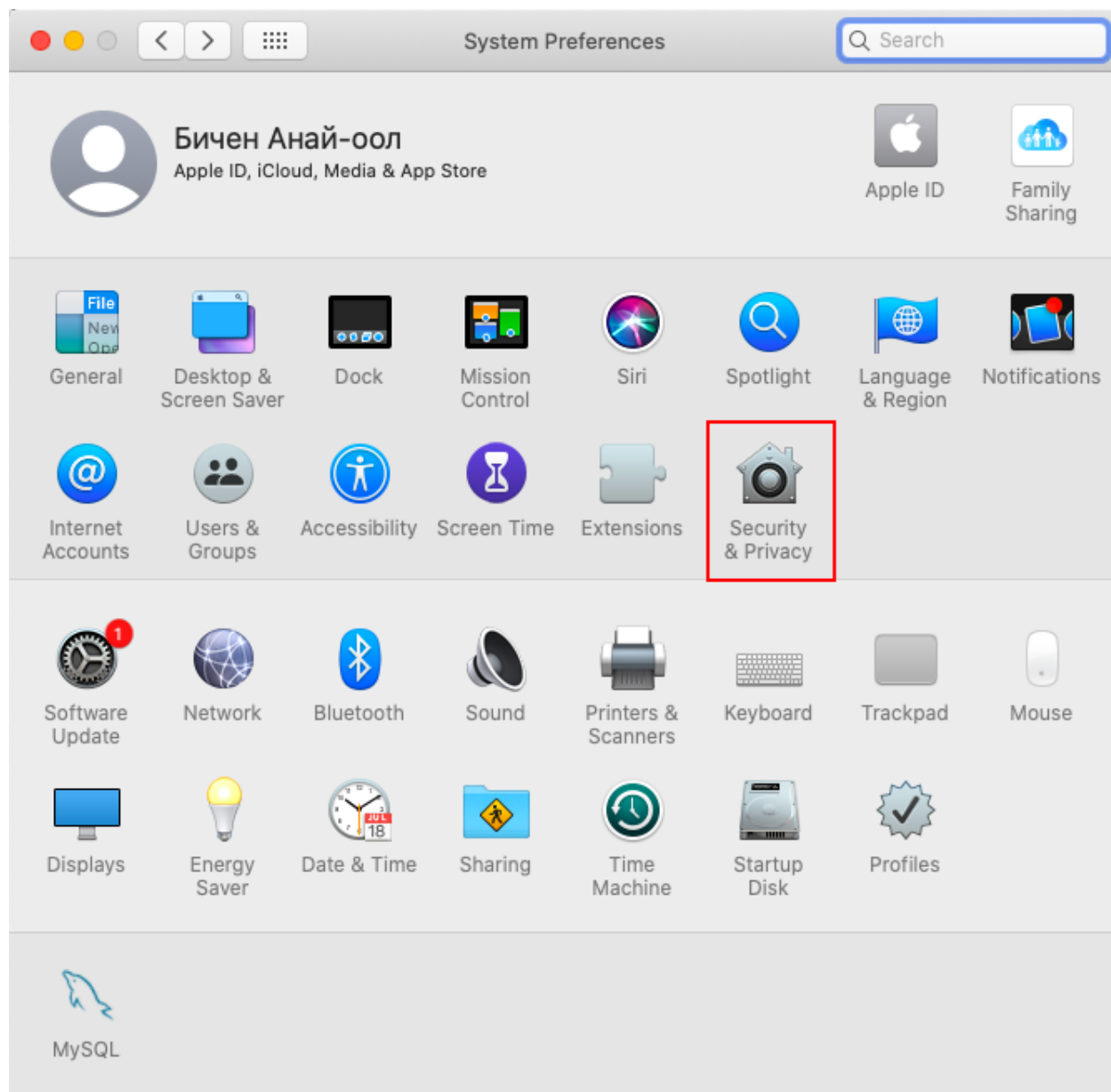
ⓘ We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

MySQL open source software is provided under the [GPL License](#).

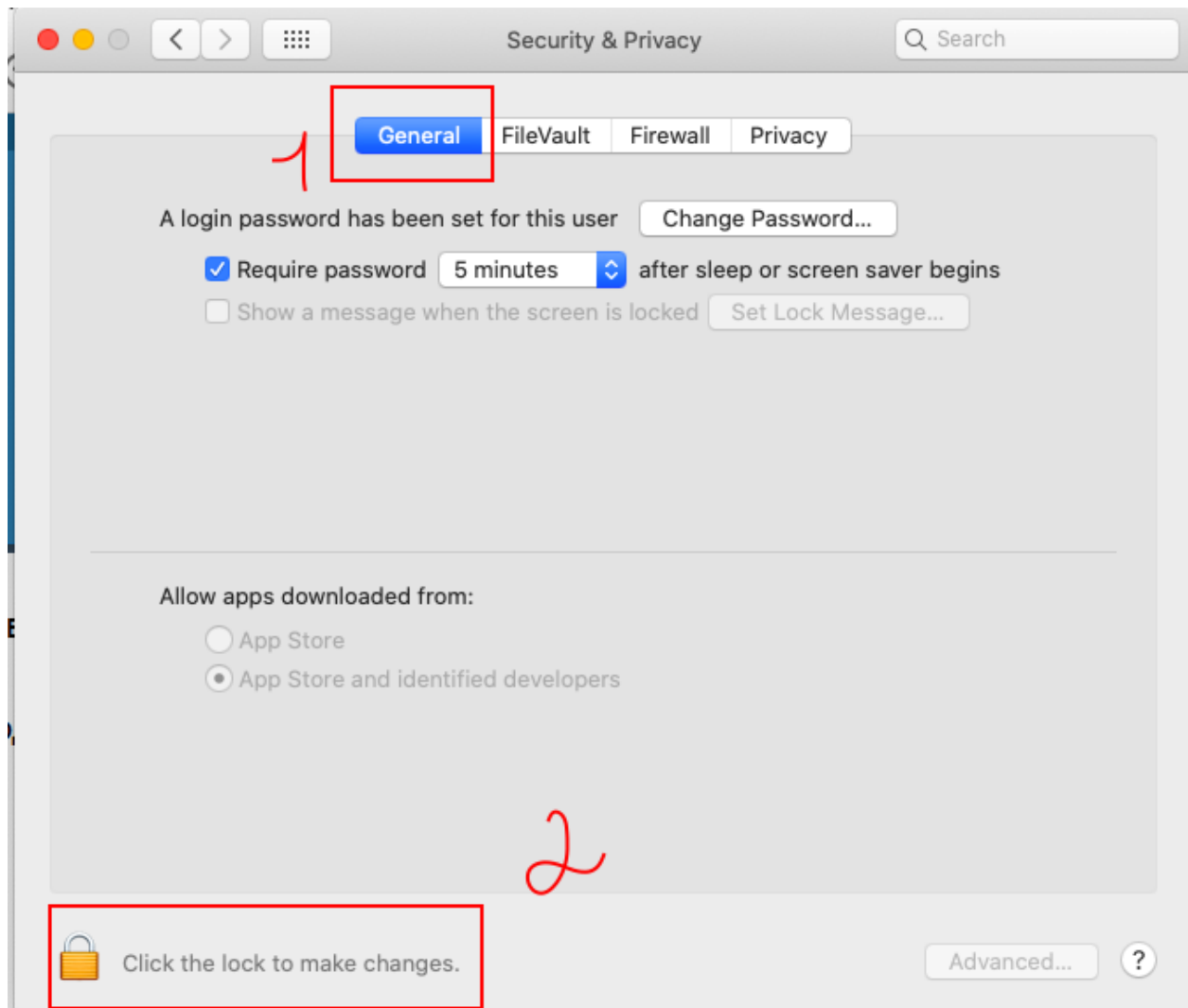
После успешного скачивания запустите установку программы и далее перетащите MySQL в папку Applications, как на скриншоте ниже.



Вы можете столкнуться с проблемой, что MacOS не доверяет источнику загрузки этого приложения. Для решения этой проблемы нужно перейти в Системные настройки (System Preferences) и нажать на Security&Privacy (скриншот ниже):

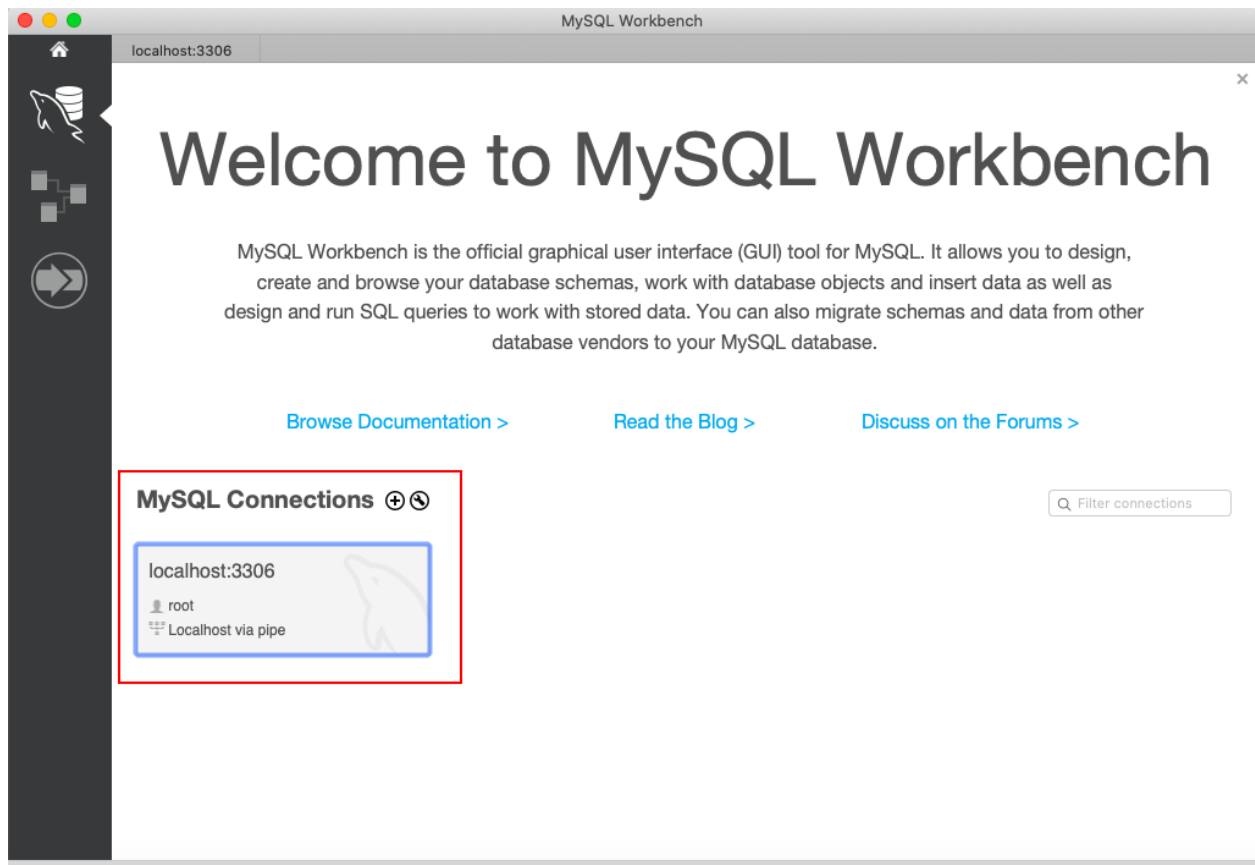


Далее переходите в Общее (General) и нажмите на значок Замка.

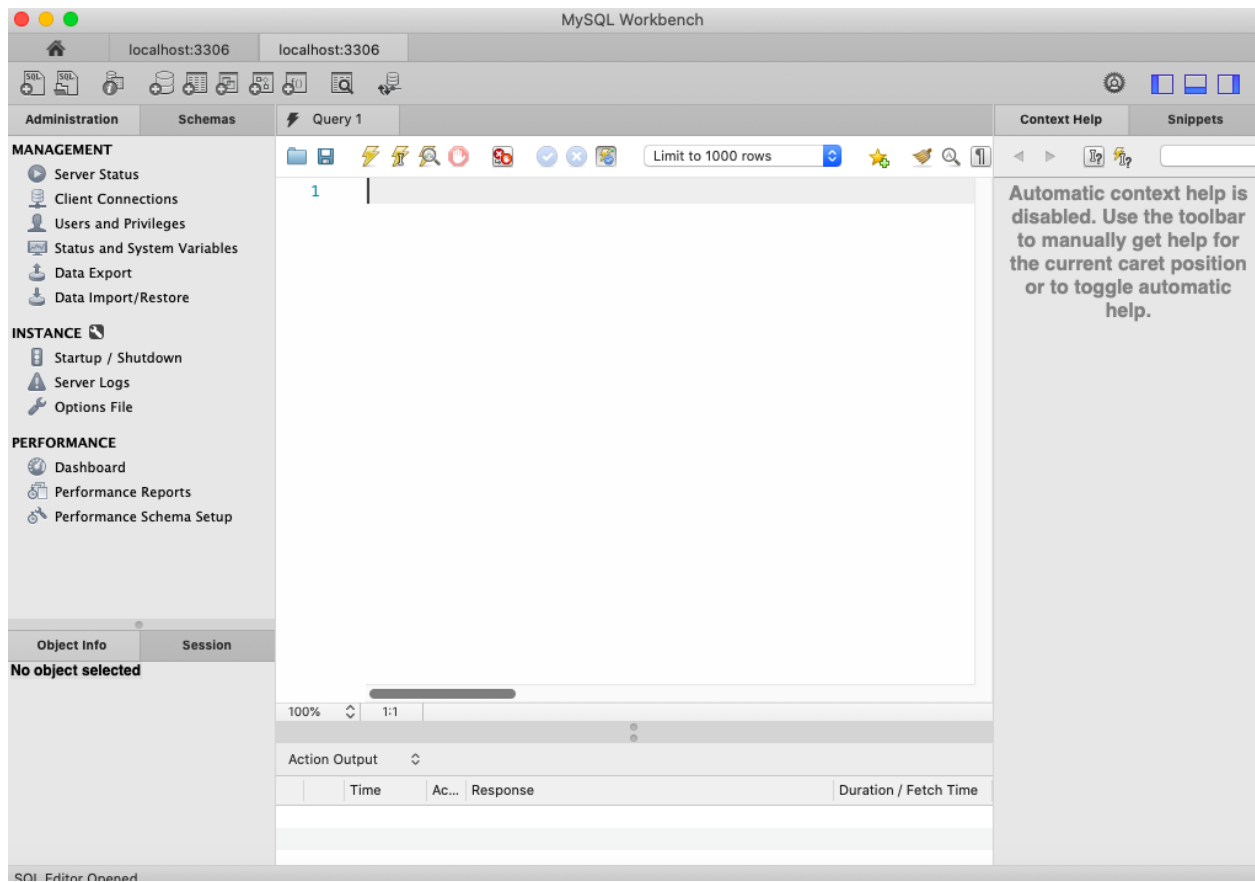


Введите пароль от Macbook. И далее в диалоговом окне вас попросят одобрить запуск MySQL.

Дальше вы сможете открыть у себя графический редактор MySQL — титульная страница должна выглядеть, как на скриншоте ниже.



Нажмите на отмеченный значок сервера и вы попадете в рабочую среду MySQL.



Готово! Вы установили сервер и графический редактор.