

# MySQL 8.0.34

MySQL — свободная реляционная система управления базами данных (СУБД), разработанная и поддерживаемая корпорацией Oracle. База данных — это специально созданное хранилище важной информации, неотъемлемым атрибутом которого является удобный доступ ко всем хранящимся данным. Для обеспечения этого доступа используются так называемые системы управления базами данных или просто СУБД, представляющие собой особые приложения на базе определенной программной архитектуры.



```
hg$
hg$ mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.17 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> USE test;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
mysql> SHOW tables;
+-----+
| Tables_in_test |
+-----+
```

## Описание программы

Одной из самых популярных СУБД на сегодняшний день является MySQL, распространяемая свободно (с некоторыми ограничениями). Эта серверная система способна эффективно функционировать во взаимодействии с интернет-сайтами и веб-приложениями. При этом она

проста в освоении, что лишь увеличивает ее популярность, особенно среди «айтишников»-любителей.

Примечательно, что результатом огромной популярности MySQL стало появление в интернете множества руководств по освоению системы, а также огромного количества всевозможных плагинов и расширений, упрощающих работу с этой системой. Это в свою очередь лишь придало системе еще большей популярности.

Несмотря на отсутствие некоторого функционала, имеющегося у других СУБД, MySQL обладает достаточно обширным разнообразием доступных инструментов для создания приложений.

## Установка

## Достоинства и недостатки

Переходим к обзору сильных и слабых сторон MySQL от Oracle.

Плюсы:

- Простота в использовании.
- Обширный функционал.
- Безопасность.
- Масштабируемость.
- Скорость.

Минусы:

- Недостаточная надежность.
- Низкая скорость разработки.

## Ссылки и Примечания

[Сайт разработчика](#)

[Страница загрузки](#)

[Краткое руководство по использованию репозитория MySQL APT](#)

[Репозиторий MySQL APT](#)

## Файлы для загрузки



[Установщики MySQL 8.0.34](#)

Windows (x86, 64-разрядная версия), установщик MSI



Linux — универсальный (glibc 2.28) (x86, 64-разрядная версия), архив TAR

Ubuntu / Debian (независимо от архитектуры), пакет DEB

From:

<https://book51.ru/> - **book51.ru**

Permanent link:

[https://book51.ru/doku.php?id=software:development:ps\\_pycharm:mysql:mysql&rev=1691270995](https://book51.ru/doku.php?id=software:development:ps_pycharm:mysql:mysql&rev=1691270995)

Last update: **2023/08/06 00:29**

