

# Мyton - мониторинг MySQL в режиме реального времени

👤 ZergoX    ⌚ Обновлено: 16.01.2024    📁 Telegram    👁 193 Просмотры

Для мониторинга загрузки сервера MySQL в режиме реального времени есть старый и известный инструмент — **Мyton**. Это понятно, что это топоподобная консольная программа. С её помощью можно следить за нагрузкой на сервер и отправлять уведомления к СУБД.

Если у вас есть желание научиться администрировать системы на базе Linux, рекомендую пройти курс **«Linux для начинающих»** в OTUS. Курс для новичков, для тех, кто с Linux не знаком.

Как минимум, это удобнее и нагляднее, чем смотреть:

```
> show full processlist;
```

Я обычно туда первым делом заглядываю, если на сервере намечаются какие-то проблемы.

Когда попытался установить mytop на Debian 11, удивился, не обнаружив её в репозитории. Погуглил и понял, что отдельный пакет убрали, потому что теперь он входит в состав mariadb, то mytop у вас скорее всего уже установлен. Если у вас другая система, то можно проверить наличие пакета в пакетном менеджере. В гнп дистрибутивах она точно была раньше в репах. В FreeBSD тоже есть.

Для того, чтобы программа могла смотреть информацию обо всех базах и пользователях, нужно дать ей соответствующие права. Если будете смотреть информацию по отдельной базе данных, то можно настроить права на доступ только к этой базе.

Мyton можно запустить, передав все параметры через ключи, либо создать файл конфигурации и указать на него путь (или к нему доступ):

```
user=root
pass=password
host=127.0.0.1
port=3306
color=1
delay=3
idle=0
```

Обращаю внимание, что если укажите `host=localhost` вместо `127.0.0.1`, то митор не сможет подключиться к MySQL по `socket`. Если аутентификация через него отключена, то подключиться не получится по `127.0.0.1`.

Теперь можно запускать митор и смотреть информацию по всем базам. Если набрать все возможности программы. Наиболее актуальны:

- ☒ `d` - выбрать конкретную базу данных
- ☒ `p` - остановить обновление информации на экране
- ☒ `i` - отобразить соединения в статусе `Sleep`
- ☒ `V` - посмотреть параметры СУБД

```
MariaDB 10.7.8 on 127.0.0.1
Queries: 378.5M qps: 49 Slow: 479.0 Se/In/Up/De(%): 94/00/01/00
Sorts: 0 qps now: 14 Slow qps: 0.0 Threads: 4 ( 2/ 21) 81/00/00/00
Handler: (R/W/U/D) 235/ 0/ 0/ 0 Tmp: R/W/U: 189/ 189/ 0
MyISAM Key Cache Efficiency: 100.0% Bps in/out: 5.8k/519.6k Now in/out: 1.3k/37.6k

  Id      User      Host/IP      DB      Time      %      Cmd      State Query
  ---      ---      -
2521668  tanzav      localhost    tanzave   0.3      0.0     Sleep
2520974  root        localhost             0.6      0.0     Query    altering table OPTIMIZE TABLE `s
2381658  postfix     127.0.0.1    postfix   6.0      0.0     Sleep

-- paused. press any key to resume --
```

Хорошая программа в копилку тех, кто работает с MySQL, наряду с `mysqltuner` и `MySQLTuner`.