

# Cacti

**Cacti** – open-source веб-приложение, система позволяет строить графики при помощи RRDtool. Cacti собирает статистические данные за определённые временные интервалы и позволяет отобразить их в графическом виде. Преимущественно используются стандартные шаблоны для отображения статистики по загрузке процессора, выделению оперативной памяти, количеству запущенных процессов, использованию входящего/исходящего трафика.

```
# yum update -y
```

```
# yum install cacti
```

Проверяем есть ли в системе пакет mysql-server/mariadb выполнив команду:

```
# rpm -q mariadb
```

Если нет – доустанавливаем

```
# mysql -u root -p
```

```
MariaDB [(none)]> create database cacti;  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> use cacti;  
Database changed
```

```
MariaDB [cacti]> show tables;  
Empty set (0.00 sec)
```

```
[root@cen752 svm]# mysql -u root -p <  
/usr/share/doc/cacti-1.1.37/cacti.sql
```

Если возникает ошибка вида:

```
ERROR 1046 (3D000) at line 12: No database selected
```

Правим файл добавляя в начало **use cacti;**

```
[root@cen752 svm]# nano /usr/share/doc/cacti-1.1.37/cacti.sql
```

Повторяем:

```
[root@cen752 svm]# mysql -u root -p < /usr/share/doc/cacti-1.1.37/cacti.sql
```

и проверяем:

```
MariaDB [cacti]> show tables;
```

Необходимо дать права на созданную БД пользователю, под которым cacti будет подключаться к серверу:

```
MariaDB [cacti]> grant all on cacti.* to cacti@localhost identified by 'pa33word111';  
Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)
```

```
MariaDB [cacti]> flush privileges;  
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

Правим конфигурационный файл:

```
cp /etc/cacti/db.php /etc/cacti/db.php_orig
```

```
nano /etc/cacti/db.php
```

```
/* make sure these values reflect your actual  
database/host/user/password */  
$database_type = 'mysql';  
$database_default = 'cacti';  
$database_hostname = 'localhost';  
$database_username = 'cacti';  
$database_password = 'pa33word111';  
$database_port = '3306';  
$database_ssl = false;
```

Создадим для *cron* задачу:

```
echo "*/5 * * * * cacti /usr/bin/php /usr/share/cacti/poller.php > /dev/null 2>&1" >> /etc/cron.d/cacti
```

Создаем файлы логов:

```
mkdir /var/www/cacti && mkdir /var/www/cacti/log
```

```
touch /var/www/cacti/log/{access.log,error.log}
```

<https://voipnotes.ru/install-cacti-on-centos-7/>

<https://redhat-club.org/2011/%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0-cacti-%D0%B2-centos-rhel-fedora>