

2 Debian/Ubuntu/Raspbian

Обзор

Официальные пакеты Zabbix доступны для:

- Debian 10 (Buster)
- Debian 9 (Stretch)
- Debian 8 (Jessie)
- Debian 7 (Wheezy)
- Ubuntu 18.04 (Bionic Beaver) LTS
- Ubuntu 16.04 (Xenial Xerus) LTS
- Ubuntu 14.04 (Trusty Tahr) LTS
- Raspbian (Buster)
- Raspbian (Stretch)

Добавление Zabbix репозитория

Установите пакет конфигурации репозитория. Этот пакет содержит файлы конфигурации apt (менеджера пакетов приложений).

Для Debian **10**, выполните следующие команды:

Обратите внимание! Для Debian 9, в командах замените 'buster' на 'stretch'. Для Debian 8, в командах замените 'buster' на 'jessie'.

```
# wget
https://repo.zabbix.com/zabbix/4.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-
release_4.4-1+buster_all.deb
# dpkg -i zabbix-release_4.4-1+buster_all.deb
# apt update
```

Для Ubuntu **Ubuntu 18.04 (bionic)**, выполните следующие команды:

```
# wget
https://repo.zabbix.com/zabbix/4.4/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-
release_4.4-1+bionic_all.deb
# dpkg -i zabbix-release_4.4-1+bionic_all.deb
# apt update
```

- Для Ubuntu 16.04 LTS измените в командах 'bionic' на 'xenial'.
- Для Ubuntu 14.04 LTS измените в командах 'bionic' на 'trusty'.

Для **Raspbian**, выполните следующие команды:

```
# wget
https://repo.zabbix.com/zabbix/4.4/raspbian/pool/main/z/zabbix-release/zabbi
x-release_4.4-1+buster_all.deb
# dpkg -i zabbix-release_4.4-1+buster_all.deb
```

```
# apt update
```

Установка сервера/прокси/веб-интерфейса

Для установки Zabbix сервера с поддержкой MySQL:

```
# apt install zabbix-server-mysql
```

Для установки Zabbix прокси с поддержкой MySQL:

```
# apt install zabbix-proxy-mysql
```

Замените 'mysql' в командах на 'pgsql' при использовании PostgreSQL, или на 'sqlite' при использовании SQLite3 (только прокси).

Для установки Zabbix веб-интерфейса:

```
# apt install zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf
```

Замените 'apache' в команде на 'nginx', если используется Nginx веб-сервер.

Создание базы данных

Для Zabbix [сервера](#) и [прокси](#) демонов требуется база данных. Она не требуется для работы Zabbix [агента](#).

Для Zabbix сервер и прокси требуются отдельные базы данных; они не могут использовать одну и ту же базу данных. Таким образом, если сервер и прокси установлены на один хост, их базы данных необходимо создавать с разными именами!

Создайте базу данных, используя инструкции для [MySQL](#) или [PostgreSQL](#).

Импорт данных

Теперь импортируйте изначальную схему и данные **сервера** на MySQL:

```
# zcat /usr/share/doc/zabbix-server-mysql/create.sql.gz | mysql -uzabbix -p zabbix
```

Вам будет предложено ввести пароль от недавно созданной базы данных.

На PostgreSQL:

```
# zcat /usr/share/doc/zabbix-server-pgsql/create.sql.gz | psql -U <имя_пользователя> zabbix
```

При наличии TimescaleDB, в дополнение к предыдущей команде, также выполните:

```
# zcat /usr/share/doc/zabbix-server-pgsql*/timescaledb.sql.gz | sudo -u  
<имя_пользователя> psql zabbix
```

TimescaleDB поддерживается только с Zabbix сервером.

Для **прокси** импортируйте изначальную схему:

```
# zcat /usr/share/doc/zabbix-proxy-mysql/create.sql.gz | mysql -uzabbix -p  
zabbix
```

Для прокси на PostgreSQL (или SQLite):

```
# zcat /usr/share/doc/zabbix-proxy-pgsql/create.sql.gz | psql -U  
<имя_пользователя> zabbix  
# zcat /usr/share/doc/zabbix-proxy-sqlite/create.sql.gz | sqlite3 zabbix.db
```

Настройка базы данных для Zabbix сервера/прокси

Измените `zabbix_server.conf` (или `zabbix_proxy.conf`) для использования соответствующей им базы данных. Например:

```
# vi /etc/zabbix/zabbix_server.conf  
DBHost=localhost  
DBName=zabbix  
DBUser=zabbix  
DBPassword=<пароль>
```

В параметре `DBPassword` используйте пароль от MySQL базы данных Zabbix; пароль пользователя PostgreSQL для PostgreSQL.

Используйте `DBHost=` для PostgreSQL. Вы возможно, захотите оставить настройку по умолчанию `DBHost=localhost` (или IP адрес), но в этом случае PostgreSQL будет использовать сетевой сокет при подключении к Zabbix. Обратитесь к [соответствующему разделу](#) по RHEL/CentOS для получения детальных инструкций.

Запуск процесса Zabbix сервера

Самое время запустить процесс Zabbix сервера и добавить его в автозагрузку:

```
# service zabbix-server apache2 php-fpm start  
# update-rc.d zabbix-server apache2 php-fpm enable
```

Замените `'zabbix-server'` на `'zabbix-proxy'` для запуска процесса Zabbix прокси. Замените `'apache2'` на `'nginx'` для Nginx веб-сервера.

Настройка SELinux

Обратитесь к [соответствующему разделу](#) по RHEL/CentOS.

После завершения настройки веб-интерфейса и SELinux вам необходимо перезапустить веб-сервер Apache:

```
# service apache2 restart
```

Настройка веб-интерфейса

В зависимости от используемого веб-сервера (Apache/Nginx) измените соответствующий файл конфигурации у Zabbix веб-интерфейса:

- Для Apache файл конфигурации расположен в `/etc/zabbix/apache.conf`. Некоторые настройки PHP уже выполнены. Однако, необходимо раскомментировать "date.timezone" настройку и [указать корректный для вас часовой пояс](#).

```
php_value max_execution_time 300
php_value memory_limit 128M
php_value post_max_size 16M
php_value upload_max_filesize 2M
php_value max_input_time 300
php_value max_input_vars 10000
php_value always_populate_raw_post_data -1
# php_value date.timezone Europe/Riga
```

- Пакет `zabbix-nginx-conf` устанавливает отдельный Nginx сервер для Zabbix веб-интерфейса. Его файл конфигурации расположен в `/etc/zabbix/nginx.conf`. Чтобы Zabbix веб-интерфейс заработал, нужно раскомментировать и задать директивы `listen` и/или `server_name`.

```
# listen 80;
# server_name example.com;
```

- Zabbix использует свой собственный выделенный `php-fpm` пул соединений с Nginx:

Его файл конфигурации расположен в `/etc/zabbix/php-fpm.conf`. Некоторые настройки PHP уже выполнены. Однако, в этой файле необходимо указать корректное значение `date.timezone` настройки для вас.

```
php_value[max_execution_time] = 300
php_value[memory_limit] = 128M
php_value[post_max_size] = 16M
php_value[upload_max_filesize] = 2M
php_value[max_input_time] = 300
php_value[max_input_vars] = 10000
; php_value[date.timezone] = Europe/Riga
```

Теперь вы готовы приступить к выполнению [шагов по установке веб-интерфейса](#), которые позволят вам получить доступ к недавно установленному Zabbix.

Обратите внимание, у Zabbix прокси отсутствует веб-интерфейс; он общается только с Zabbix сервером.

Установка агента

Для установки агента выполните

```
# apt install zabbix-agent
```

Для запуска агента выполните:

```
# service zabbix-agent start
```

Замените 'zabbix-agent' на 'zabbix-agent2' в этих командах, если используете Zabbix агент 2 (только Debian 9/10, Ubuntu 18.04).

Если вы желаете запускать Zabbix агента из под root, смотрите инструкции [здесь](#).

Установка Java gateway

Необходимо установить [Java gateway](#) только, если вы хотите мониторить JMX приложения. Java gateway легковесный и не требует наличия базы данных.

Как только требуемый [репозиторий](#) будет добавлен, вы сможете установить Zabbix Java gateway выполнив команду:

```
# apt install zabbix-java-gateway
```

Перейдите к [настройке](#) для получения более подробных сведений о настройке и запуске Java gateway.

From:
<https://www.zabbix.com/documentation/current/> - **Zabbix Documentation 4.4**

Permanent link:
https://www.zabbix.com/documentation/current/ru/manual/installation/install_from_packages/debian_ubuntu

Last update: **2019/12/30 08:13**

