

Zabbix сервер

Установка

```
apt-get install zabbix-server-mysql php5-mysql
apt-get install zabbix-agent
```

Также необходимо установить [SNMP](#):

```
apt-get install snmp
```

Настройка автозагрузки

- При использовании `init.d`:

[/etc/default/zabbix-server](#)

```
START=yes
```

- При использовании [systemd](#):

```
systemctl enable zabbix-server
```

Создание начальной базы данных

Создайте базу данных zabbix и пользователя в MySQL.



```
mysql -p -e "create database zabbix character set utf8"
mysql -p -e "grant all on zabbix.* to 'zabbix'@'localhost' identified by 'ПАРОЛЬ'"
```

Create the database schema:

```
zcat /usr/share/zabbix-server-mysql/schema.sql.gz | mysql -uzabbix -pПАРОЛЬ zabbix
zcat /usr/share/zabbix-server-mysql/images.sql.gz | mysql -uzabbix -pПАРОЛЬ zabbix
zcat /usr/share/zabbix-server-mysql/data.sql.gz | mysql -uzabbix -pПАРОЛЬ zabbix
```

В файле `/etc/zabbix/zabbix_server.conf`

```
DBPassword=ПАРОЛЬ
```

Имя пользователя/пароль по умолчанию: Admin/zabbix

Восстановление БД MySQL

Пример восстановления БД из сжатого файла, такой файл может быть создан, например [Backup Manager](#).

```
zcat /mnt/Backup/mysql-zabbix.sql.gz | mysql -uroot -h127.0.0.1 -p zabbix
```

Обновление

Обновление с 3.0.7 (stretch) до 4.0.3 (stretch-backports)

1. Устанавливаем новые пакеты:

```
apt install -t stretch-backports zabbix-server-mysql zabbix-agent
```

2. Теперь нужно обновить БД:

```
service zabbix-server restart
```

Чтобы не получить ошибку

```
Database error
The frontend does not match Zabbix database. Current database version (mandatory/optional):
3030076/3030076. Required mandatory version: 3000000. Contact your system administrator.
```

3. Следим за процессом обновления БД:

```
tail -f /var/log/zabbix-server/zabbix_server.log
```

4. Также нужно обновить [Zabbix frontend](#):

```
apt install -t stretch-backports zabbix-frontend-php
```

Настройка email оповещений

Актуально для Zabbix 3.0

Для настройки e-mail способом оповещений:

- Перейдите в Администрирование→Способы оповещений
- Нажмите на Создать способ оповещения (или нажмите на E-mail в списке с уже имеющимися способами оповещений).
- Укажите Тип, SMTP сервер, Порт SMTP сервера, SMTP helo, SMTP email и нажмите Обновить.

Для назначения соответствующего адреса пользователю:

- Перейдите в Администрирование→Пользователи
- Откройте диалог свойств пользователя
- На вкладке Оповещения, нажмите на Добавить

Для настройки действия, сделайте следующее:

- Перейдите в Настройка → Действия
- Из выпадающего меню Источник события выберите требуемый источник
- Нажмите на Создать действие
- Укажите общие атрибуты действия
- Выберите осуществляемую операцию, на вкладке Операции
- Выберите условия при которых эта операция будет происходить, на вкладке Условия

Настройка SMS оповещений

Нужно установить [USB ModeSwitch](#)

3.0



Это описание актуально для Zabbix 3.0

Необходимо сперва установить [Gammu](#) - комплект утилит командной строки и библиотек для работы с мобильными телефонами различных производителей.

Для настройки SMS способом оповещений:

- Перейдите в Администрирование→Способы оповещений
- Нажмите на Создать способ оповещения (или нажмите на SMS в списке с уже имеющимися способами оповещений).

Атрибуты способа оповещений:

Параметр	Описание
Описание	Имя способа оповещения.
Тип	Выберите SMS, как тип.
GSM модем	Укажите имя серийного устройства GSM модема.

Для назначения номера телефона пользователю:

- Перейдите в Администрирование→Пользователи
- Откройте диалог свойств пользователя
- На вкладке Оповещения, нажмите на Добавить

Настройка действий аналогична с email оповещением.

Ошибка:

```
Expected [+CMGS: ] received [+CMS ERROR: 305]
```

возникает из-за превышения количества символов в сообщении. Максимальное допустимое количество 140 символов.

Для того, чтобы отправлять длинные сообщения можно пользоваться следующим решением: [Скрипт для отправки SMS через Gammu](#)

Ссылки

[serveradmin.ru](#) : Очистка, оптимизация, настройка mysql базы Zabbix

<http://sysadminmosaic.ru/zabbix/server?rev=1597992808>

2020-08-21 09:53

