

# Zabbix сервер

## Установка

```
apt-get -t jessie-backports install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php php5-mysql  
apt-get -t jessie-backports 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
```

## Apache

Настройка HTTP сервера [Apache](#).

1. Нужно создать файл:

Создаем `/etc/zabbix/apache.conf`

```
# Define /zabbix alias, this is the default  
<IfModule mod_alias.c>  
    Alias /zabbix /usr/share/zabbix  
</IfModule>
```

делаем ссылку в `/etc/apache2/conf.d/zabbix`

2. Выполнить следующие действия:

```
# Создаем символическую ссылку  
ln -s /etc/zabbix/apache.conf /etc/apache2/sites-available/zabbix.conf  
  
# Разрешаем сайт  
a2ensite zabbix  
# Перезапуск  
service apache2 reload
```

## PHP

Вносим изменения в `/etc/php5/apache2/php.ini`

[/etc/php5/apache2/php.ini](#)

```
max_execution_time = 300
memory_limit = 128M
post_max_size = 16M
upload_max_filesize = 2M
max_input_time = 300
always_populate_raw_post_data = -1
[Date]
date.timezone = Europe/Moscow
```

```
service apache2 restart
```

## Настройка через встроенный сервер

Настраиваем через встроенный сервер

```
http://CEPBEP/zabbix
```

## 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'"
UPDATE mysql.user SET Password = PASSWORD('ПАРОЛЬ') WHERE User = 'zabbix';
```

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

## Настройка email оповещений

Актуально для Zabbix 3.0

### Настройка

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.

## Оповещение пользователей

Для назначения соответствующего адреса пользователю:

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

## Настройка действия

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

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

## Настройка

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.

## Оповещение пользователя

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](#)

<http://sysadminmosaic.ru/zabbix/server?rev=1557521925>

2019-05-10 23:58

