

13.3 Удаленные команды

Это руководство содержит пошаговые инструкции по настройке удаленного выполнения предварительно определенных команд при возникновении события. Предполагается, что Zabbix агент настроен и запущен.

Шаг 1

В Zabbix агенте включите выполнение удаленных команд. Убедитесь, что параметр **EnableRemoteCommands** установлен в **1** и раскомментирован в `zabbix_agentd.conf`. Перезапустите демон агента, если вы изменили этот параметр.

Шаг 2

Настройте новое действие перейдя в Настройка → Действия и в блоке *Новое действие* выберите тип операции **Удаленная команда**.

Обратите внимание на следующие параметры в действии:

| Параметр | Описание |
|-------------------|--|
| Тип действия | Должен быть установлен в 'Удаленная команда'. |
| Удаленная команда | Каждая строка должна содержать выполняемую команду. Например: <code>хост:sudo /etc/init.d/apache restart</code> . Удаленные команды могут содержать макросы! |

Обратите внимание на использование **sudo** - по умолчанию пользователь Zabbix не имеет прав перезапускать системные сервисы. Ниже смотрите советы о том, как настроить **sudo**.

Синтаксис удаленных команд:

| Удаленная команда | Описание |
|-------------------------------|---|
| {HOSTNAME}:<команда> | Команда 'команда' будет выполнена на том узле сети где произошло событие. |
| <узел сети>:<команда> | Команда 'команда' будет выполнена на стороне хоста 'узел сети'. |
| <группа узлов сети>#<команда> | Команда 'команда' будет выполнена на всех узлах сети в группе узлов сети 'группа узлов сети'. |

Zabbix агент выполняет команды в фоновом режиме. Zabbix не проверяет успешность выполнения команды.

Удаленные команды в Zabbix версии младше 1.4 ограничены 44 символами, а начиная с Zabbix версии 1.4 удаленные команды ограничены 255 символами.

Синтаксис удаленных команд IPMI:

| Удаленная команда | Описание |
|---|---|
| {HOSTNAME}:IPMI <ipmi control> [значение] | Синтаксис для выполнения IPMI команды, на том узле сети где произошло событие. Поддерживаемые значения: "on", "off" или числа (по умолчанию 1). |

| Удаленная команда | Описание |
|--|---|
| <узел сети>:IPMI <ipmi control> [значение] | Синтаксис для выполнения IPMI команды на конкретном узле сети. |
| <группа узлов сети>#IPMI <ipmi control> [значение] | Синтаксис для выполнения IPMI команды на всех узлах сети в группе узлов сети. |

Права доступа

Удостоверьтесь, что пользователь 'zabbix' имеет права на выполнение настроенных команд. Может быть нужно будет использовать **sudo** для получения доступа к привилегированным командам. Для настройки доступа, выполните под root:

```
# visudo
```

Примеры строк, которые могут быть использованы в файле *sudoers*:

```
# разрешает пользователю 'zabbix' выполнять все команды без ввода пароля.
zabbix ALL=NOPASSWD: ALL
```

```
# разрешает пользователю 'zabbix' перезапускать apache без ввода пароля.
zabbix ALL=(ALL) NOPASSWD: /etc/init.d/apache restart
```

На некоторых системах файл *sudoers* препятствует нелокальным пользователям выполнять команды. Для изменения этого, прокомментируйте опцию **requiretty** в */etc/sudoers*. На новых системах возможно потребуется установить **Defaults visiblepw** в */etc/sudoers*.

Пример 1

Перезагрузка Windows при определенном условии.

Для того, чтобы автоматически перезагрузить Windows в случае возникновения проблем обнаруженных Zabbix, определим следующие действия:

| Параметр | Описание |
|-------------------|--|
| Тип действия | 'Удаленная команда' |
| Удаленная команда | host:c:\windows\system32\shutdown.exe -r -f Замените 'host' на имя узла сети сервера Windows согласно веб-интерфейса Zabbix |

Пример 2

Перезагрузка хоста используя управление через IPMI.

| ПАРАМЕТР | ОПИСАНИЕ |
|-------------------|--------------------------|
| Тип действия | 'Удаленная команда' |
| Удаленная команда | {HOSTNAME}:IPMI reset on |

Пример 3

Выключение хоста используя управление через IPMI.

| ПАРАМЕТР | ОПИСАНИЕ |
|-------------------|---------------------------|
| Тип действия | 'Удаленная команда' |
| Удаленная команда | {HOSTNAME}:IPMI power off |

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/1.8/> - **Zabbix Documentation 1.8**

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/1.8/ru/manual/tutorials/remote_actions

Last update: **2014/09/25 14:50**

