

11 Внешние проверки

Обзор

Внешняя проверка выполняется Zabbix сервером [выполнением shell скрипта](#) или бинарного файла. Однако, когда узлы сети наблюдаются через Zabbix прокси, внешние проверки выполняются через этот прокси.

Внешние проверки не требуют на наблюдаемом узле сети какого-либо агента.

Синтаксис ключа элемента данных:

```
скрипт[<параметр1>,<параметр2>,...]
```

Где:

АРГУМЕНТ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ
скрипт	Имя shell скрипта или бинарного файла.
параметр(ы)	Оptionальные параметры командной строки.

Если вы не хотите передавать какие-нибудь параметры скрипту, вы можете использовать:

```
script[] или  
script
```

Zabbix сервер заглянет в папку указанную как размещение внешних скриптов (параметр 'ExternalScripts' в [файле конфигурации Zabbix сервера](#)) и выполнит заданную команду. Команда будет выполнена от имени пользователя под которым запущен Zabbix сервер, так что любые права доступа или переменные среды должны быть обработаны в оболочке скрипта, если необходимо, и права доступа на команду должны разрешать этому пользователю выполнение скрипта. Для выполнения доступны только те команды, которые имеются в наличии в указанной папке.

Не злоупотребляйте внешними проверками! Каждый скрипт требует запуска процесса форка Zabbix сервером, запуск множества скриптов может значительно снизить производительность Zabbix.

Пример использования

Выполнение скрипта **check_oracle.sh** с первым параметром '-h'. Второй параметр будет заменен IP адресом или DNS именем узла сети в зависимости от выбранного в настройках узла сети.

```
check_oracle.sh["-h", "{HOST.CONN}"]
```

Предположим, что узел сети настроен на использование IP адреса, тогда Zabbix выполнит:

```
check_oracle.sh '-h' '192.168.1.4'
```

Результат внешней проверки

Результирующим значением проверки является стандартный вывод вместе со стандартным выводом ошибок (возвращается полный вывод с обрезанными пробелами в конце начиная с Zabbix 2.0).

Текстовый (символ, журнал или текстовый типы данных) элемент данных не станет неподдерживаемым в случае вывода стандартной ошибки.

В случае, если выполняемый скрипт не найден, Zabbix сервер не имеет необходимых прав на его запуск, элемент данных становится неподдерживаемым и будет возвращено соответствующее сообщение об ошибке. В случае превышения времени ожидания, элемент данных также помечается как неподдерживаемый, соответствующее сообщение об ошибке будет отображено и отдельный процесс этого скрипта будет ликвидирован.

From: <https://www.zabbix.com/documentation/4.0/> - **Zabbix Documentation 4.0**

Permanent link: <https://www.zabbix.com/documentation/4.0/ru/manual/config/items/itemtypes/external>

Last update: **2018/07/12 06:11**

