

1 Настройка триггера

Обзор

Для настройки триггера, сделайте следующее:

- Перейдите в: *Настройка* → *Узлы сети*
- Нажмите на *Триггеры* в строке с узлом сети
- Нажмите на *Создать триггер* сверху справа (или на имя триггера для изменения уже существующего триггера)
- Введите в диалоге параметры триггера

Настройка

Вкладка **Триггер** содержит все существенные атрибуты триггера.

The screenshot shows the 'Trigger' configuration dialog in Zabbix. It has two tabs: 'Trigger' (selected) and 'Dependencies'. The 'Name' field contains 'Disk I/O is overloaded on {HOST.NAME}'. The 'Expression' field contains '{Zabbix server:system.cpu.util[,iowait].avg(5m)}>20' with an 'Add' button to its right. Below the expression field is a link for 'Expression constructor'. The 'Multiple PROBLEM events generation' checkbox is unchecked. The 'Description' field contains 'OS spends significant time waiting for I/O (input/output) operations. It could be indicator of performance issues with storage system.'. The 'URL' field is empty. The 'Severity' dropdown is set to 'Warning', with other options being 'Not classified', 'Information', 'Average', and 'High'. The 'Enabled' checkbox is checked. At the bottom are 'Add' and 'Cancel' buttons.

Параметр	Описание
Имя	Имя триггера. Имя может содержать поддерживаемые макросы : {HOST.HOST}, {HOST.NAME}, {HOST.CONN}, {HOST.DNS}, {HOST.IP}, {ITEM.VALUE}, {ITEM.LASTVALUE} и {\$MACRO}. Можно использовать макросы \$1, \$2...\$9 как ссылки на первую, вторую... девятую константу из выражения. <i>Обратите внимание:</i> Макросы \$1-\$9 будут раскрыты корректно, если константы на которые ссылаются макросы, в относительно простых, понятных выражениях. Например, имя "Загрузка процессора превышает \$1 на {HOST.NAME}" будет автоматически изменено на "Загрузка процессора превышает 5 на New host", если выражение - {New host:system.cpu.load[percpu,avg1].last()}>5
Выражение	Логическое выражение используемое для вычисления состояния триггера.
Формирование множественных событий ПРОБЛЕМА	Выбрав эту опцию, вы можете задать, что событие будет сформировано при каждом 'Проблема' вычислении триггера.
Описание	Текстовое поле используется, для того чтобы сообщить больше информации об этом триггере. Может содержать инструкции по устранению специфичной проблемы, контактные данные ответственного сотрудника и т.п. Начиная с Zabbix 2.2 описание может содержать тот же набор макросов, что и имя триггера.
URL	Если не пустой, то URL, указанный здесь, доступен в виде ссылки при нажатии на имя триггера в <i>Мониторинг</i> → <i>Триггеры</i> . Макросы которые можно использовать в поле URL триггера - {TRIGGER.ID}, некоторые макросы {HOST.*} (начиная с Zabbix 3.0.0) и пользовательские макросы (начиная с Zabbix 3.0.0)
Важность	Определение требуемой важности триггера нажатием кнопок.
Активировано	Снятие отметки деактивирует триггер, если это требуется.

Вкладка **Зависимости** содержит все **зависимости** триггера.

Нажмите на *Добавить* для добавления новой зависимости.

Вы также можете настроить триггер, открыв уже существующий триггер, затем нажать на кнопку *Клонировать* и сохранить его под другим именем.

Тестирование выражений

Имеется возможность проверки настроенного выражения триггера относительно того, как результат выражения будет меняться в зависимости от полученного значения.

Для тестирования выражения, нажмите на *Конструктор выражения* под полем выражения.

Trigger Dependencies

Name Processor load is too high on {HOST.NAME}

Expression {Template OS Linux:system.cpu.load[percpu,avg1].avg(5m)}>5 Add

Expression constructor

В Конструкторе выражения перечислены все отдельные выражения. Чтобы открыть окно тестирования, нажмите на *Тест* ниже списка выражений.

Target	Expression	Action	Info
<input checked="" type="checkbox"/>	A {Template OS Linux:system.cpu.load[percpu,avg1].avg(5m)}>5	Remove	

Test

В окне тестирования вы можете задать пробные значения (“6” в этом примере) и затем увидеть результат выражения, нажав на кнопку *Тест*.

Test

Test data	Expression	Variable Elements	Result type	Value
	{Template OS Linux:system.cpu.load[percpu,avg1].avg(5m)}		Numeric (float)	6

Result	Expression	Result
	A {Template OS Linux:system.cpu.load[percpu,avg1].avg(5m)}>5	TRUE
	A	TRUE

Test Close

Можно увидеть результат отдельных выражений, наряду со полным выражением.

Результат “ПРАВДА” означает, что введёное выражение корректно. В этом случае текущее выражение превышает пороговое значение и возникнет Проблема.

Результат “ЛОЖЬ” означает, что введёное выражение некорректно. Пороговое значение не превышено, соответственно, Проблема не возникнет.

From: <https://www.zabbix.com/documentation/3.0/> - **Zabbix Documentation 3.0**

Permanent link: <https://www.zabbix.com/documentation/3.0/ru/manual/config/triggers/trigger>

Last update: **2018/07/12 12:00**

