

1 Макросы поддерживаемые по назначению

Обзор

В таблице перечислен полный список поддерживаемых макросов в Zabbix.

- **X** означает “поддерживается” в указанном месте
- Нумерованный макрос вида {МАКРОС<1-9>} используется для того, чтобы сослаться на узлы сети в порядке в котором они следуют в выражении триггера. Таким образом, макросы {HOST.IP1}, {HOST.IP2}, {HOST.IP3} заменяются на IP-адреса первого, второго и третьего узлов сети в выражении триггера с учетом того, что выражение содержит эти узлы сети. Кроме того, макросы {HOST.HOST<1-9>} поддерживаются в {узел_сети:ключ.функ(парам)} макросе в именах графиков. Например, {{HOST.HOST2}:ключ.функ()} в имени графика ссылается на узел сети второго элемента данных из графика. | **Имена** графиков | **ОПИСАНИЕ** | **Веб-мониторинг** | ^{[[supported_by_location#примечания|6]]} | **Дополнительные параметры** монитора баз данных, SSH и Telnet **скрипты** | **Интерфейс IP/DNS** узла сети | **Имена** элементов данных | **Имена** триггеров и описания | **Выражения** триггеров | **URL'ы** на картах сети | ^{[[supported_by_location#примечания|1]]} **Подписи** к иконкам на картах сети | **Параметры** ключей элементов данных | **Глобальные скрипты**, включая текст подтверждения | **Внутренние** оповещения, основанные на правилах низкоуровневого обнаружения | **Внутренние** оповещения, основанные на элементах данных | **Внутренние** оповещения, основанные на триггерах | **Оповещения** о авторегистрациях | **Оповещения** об обнаружениях | **Оповещения** и команды, основанные на триггерах | **МАКРОС** | 1 ^ 2 | 3 ^ 4 | 5 ^ 6 | 7 ^ 8 | 9 ^ 10 | 11 ^ 12 | 13 ^ 14 | 15 ^ 16 | 17 | : | {ACTION.ID} | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | //Цифровой ID сработавшего действия.// \ Поддерживается начиная с 2.2.0. | {ACTION.NAME} | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | //Имя сработавшего действия.// \ Поддерживается начиная с 2.2.0. | {DATE} | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | //Текущая дата в гггг.мм.дд формате.// | {DISCOVERY.DEVICE.IPADDRESS} | | X | | | | | | | | | | | | | | | //IP адрес обнаруженного устройства.// \ Доступен всегда, вне зависимости от того добавлен узел сети или нет. | {DISCOVERY.DEVICE.DNS} | | X | | | | | | | | | | | | | | | //DNS имя обнаруженного устройства.// \ Доступен всегда, вне зависимости от того добавлен узел сети или нет. | {DISCOVERY.DEVICE.STATUS} | | X | | | | | | | | | | | | | | | //Состояние обнаруженного устройства//: может быть UP или DOWN. | {DISCOVERY.DEVICE.UPTIME} | | X | | | | | | | | | | | | | | | //Время с момента последнего изменения состояния обнаружения конкретного устройства// \ Например: 1h 29m. \ Для устройств с состоянием DOWN, значением будет период недоступности. | {DISCOVERY.RULE.NAME} | | X | | | | | | | | | | | | | | | //Имя правила обнаружения, которое обнаружило наличие или отсутствие устройства или сервиса.// | {DISCOVERY.SERVICE.NAME} | | X | | | | | | | | | | | | | | | //Имя сервиса, который обнаружен.// \ Например: HTTP. | {DISCOVERY.SERVICE.PORT} | | X | | | | | | | | | | | | | | | //Порт сервиса, который обнаружен.// \ Например: 80. | {DISCOVERY.SERVICE.STATUS} |

| X | | | | | | | | | | | | | | | | //Состояние обнаруженного сервиса:// может быть UP или DOWN. |
| {DISCOVERY.SERVICE.UPTIME} | | X | | | | | | | | | | | | | | | | //Время с момента последнего
изменения состояния обнаружения конкретного сервиса.//\ Например: 1h 29m.\\ Для
сервисов с состоянием DOWN, значением будет период недоступности. | | {ESC.HISTORY} |
X | | | X | X | X | | | | | | | | | | | | //История эскалаций. Журнал ранее отправленных
сообщений.//\ Показывает ранее отправленные оповещения, на каком шаге эскалаций
они были отправлены и их состояние (//отправлено//, //в процессе// или //ошибочно//). |
| {EVENT.ACK.HISTORY} | X | | | | | | | | | | | | | | | | //Журнал подтверждений проблемы.// |
| {EVENT.ACK.STATUS} | X | | | | | | | | | | | | | | | | //Состояние подтверждения события
(Yes/No)//. | | {EVENT.AGE} | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | //Возраст события, который
вызвал действие.//\ Полезно в эскалированных сообщениях. | | {EVENT.DATE} | X | X | X | X |
X | X | | | | | | | | | | | | //Дата события, которое вызвало действие.// | | {EVENT.ID} | X | X | X | X |
X | X | | | | | | | | | | | | //Цифровой ID события, которое вызвало действие.//
| {EVENT.RECOVERY.DATE} | X | | | X | X | X | | | | | | | | | | //Дата события восстановления.//\
Можно использовать только в сообщениях о
[[ru:manual:config:notifications:action#настройка_действия|восстановлении]].\\
Поддерживается начиная с 2.2.0. | | {EVENT.RECOVERY.ID} | X | | | X | X | X | | | | | | | | | | | |
//Цифровой ID события восстановления.//\ Можно использовать только в сообщениях о
[[ru:manual:config:notifications:action#настройка_действия|восстановлении]].
Поддерживается начиная с 2.2.0. | ^ | 1 ^ 2 | 3 ^ 4 | 5 ^ 6 | 7 ^ 8 | 9 ^ 10 | 11 ^ 12 | 13 ^
14 | 15 ^ 16 | 17 ^ | | {EVENT.RECOVERY.STATUS} | X | | | X | X | X | | | | | | | | | | //Словесное
значение события восстановления.//\ Можно использовать только в сообщениях о
[[ru:manual:config:notifications:action#настройка_действия|восстановлении]].
Поддерживается начиная с 2.2.0. | | {EVENT.RECOVERY.TIME} | X | | | X | X | X | | | | | | | | | | | |
//Время события восстановления.//\ Можно использовать только в сообщениях о
[[ru:manual:config:notifications:action#настройка_действия|восстановлении]].\\
Поддерживается начиная с 2.2.0. | | {EVENT.RECOVERY.VALUE} | X | | | X | X | X | | | | | | | | | | | |
//Цифровое значение события восстановления.//\ Можно использовать только в
сообщениях о
[[ru:manual:config:notifications:action#настройка_действия|восстановлении]].\\
Поддерживается начиная с 2.2.0. | | {EVENT.STATUS} | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
//Словесное значение события, которое вызвало действие.//\ Поддерживается начиная с
2.2.0. | | {EVENT.TIME} | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | //Время события, которое вызвало
действие.// | | {EVENT.VALUE} | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | //Числовое значение
события, которое вызвало действие.//\ Поддерживается начиная с 2.2.0. |
| {HOST.CONN<1-9>} | X | | | X | X | X | X | |
X^{*[supported_by_location#примечания2]**} | X | | | X | | X | |
X^{*[supported_by_location#примечания5]**} | X | | //IP или DNS имя узла сети,
в зависимости от настроек узла сети//
^{*[supported_by_location#примечания3]**}.\\ Поддерживается в именах
триггеров начиная с 2.0.0. | | {HOST.DNS<1-9>} | X | | | X | X | X | X | |
X^{*[supported_by_location#примечания2]**} | X | | | X | | X | |
X^{*[supported_by_location#примечания5]**} | X | | //DNS имя узла сети//
^{*[supported_by_location#примечания3]**}.\\ Поддерживается в именах
триггеров начиная с 2.0.0. | | {HOST.HOST<1-9>} | X | | X | X | X | X | X | X | X | | | X | | X | |
X^{*[supported_by_location#примечания5]**} | X | | //Имя узла сети.//\
"{HOSTNAME<1-9>}" является устаревшим. | | {HOST.ID} | | | | | | | | | | X | | | | | | | | ID узла
сети. | | {HOST.IP<1-9>} | X | | X | X | X | X | X | |
X^{*[supported_by_location#примечания2]**} | X | | | X | | X | |


```

данных узла сети.// |{|INVENTORY.SITE.COUNTRY<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | | | |
|//Поле Страна из инвентарных данных узла сети.// |{|INVENTORY.SITE.NOTES<1-9>} | X |||
X | X | X | | | | | | | | | |//Поле Заметки из инвентарных данных узла сети.//
|{|INVENTORY.SITE.RACK<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | | | |//Поле Размещение стойки из
инвентарных данных узла сети.// |{|INVENTORY.SITE.STATE<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | |
| | | //Поле Область/Район из инвентарных данных узла сети.//
|{|INVENTORY.SITE.ZIP<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | | | |//Поле Почтовый индекс из
инвентарных данных узла сети.// |{|INVENTORY.SOFTWARE<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | |
| | | //Поле Программное обеспечение из инвентарных данных узла сети.//
"{PROFILE.SOFTWARE<1-9>}" является устаревшим. |{|INVENTORY.SOFTWARE.APP.A<1-9>}
| X ||| X | X | X | | | | | | | | | |//Поле Программное обеспечение A из инвентарных данных
узла сети.// |{|INVENTORY.SOFTWARE.APP.B<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | | | |//Поле
Программное обеспечение B из инвентарных данных узла сети.//
|{|INVENTORY.SOFTWARE.APP.C<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | | | |//Поле Программное
обеспечение C из инвентарных данных узла сети.// |{|INVENTORY.SOFTWARE.APP.D<1-9>}
| X ||| X | X | X | | | | | | | | | |//Поле Программное обеспечение D из инвентарных данных
узла сети.// |{|INVENTORY.SOFTWARE.APP.E<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | | | |//Поле
Программное обеспечение E из инвентарных данных узла сети.//
|{|INVENTORY.SOFTWARE.FULL<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | | | |//Поле Программное
обеспечение (полная детализация) из инвентарных данных узла сети.//
|{|INVENTORY.TAG<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | | | |//Поле Этикетка из инвентарных
данных узла сет.// "{PROFILE.TAG<1-9>}" является устаревшим. |
|{|INVENTORY.TYPE<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | | | |//Поле Тип из инвентарных данных
узла сети.// "{PROFILE.DEVICETYPE<1-9>}" является устаревшим. |
|{|INVENTORY.TYPE.FULL<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | | | |//Поле Тип (полная
детализация) из инвентарных данных узла сети.// ^ | 1 ^ 2 | 3 ^ 4 | 5 ^ 6 | 7 ^ 8 | 9 ^ 10 |
11 ^ 12 | 13 ^ 14 | 15 ^ 16 | 17 ^ |{|INVENTORY.URL.A<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | | | |
|//Поле URL A из инвентарных данных узла сети.// |{|INVENTORY.URL.B<1-9>} | X ||| X | X |
X | | | | | | | | | |//Поле URL B из инвентарных данных узла сети.//
|{|INVENTORY.URL.C<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | | | |//Поле URL C из инвентарных
данных узла сети.// |{|INVENTORY.VENDOR<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | | | |//Поле
Производитель из инвентарных данных узла сети.// |{ITEM.DESCRPTION<1-9>} | X ||| X |
X | X | | | | | | | | | |//Описание N-го элемента данных из выражения триггера, которое
вызвало оповещение.// Поддерживается начиная с 2.0.0. |{|ITEM.ID<1-9>} | X ||| X | X | X |
| | | | | | | | | |//Цифровое ID N-го элемента данных из выражения триггера, который
вызвал оповещение.// Поддерживается начиная с 1.8.12. |{|ITEM.KEY<1-9>} | X ||| X | X |
X | | | | | | | | | |//Ключ N-го элемента данных из выражения триггера, который вызвал
оповещение.// Поддерживается начиная с 2.0.0.\\ "{TRIGGER.KEY}" является устаревшим. |
|{|ITEM.KEY.ORIG<1-9>} | X ||| X | X | X | | | | | | | | | |//Оригинальный ключ (с
нераскрытыми макроса) N-го элемента данных из выражения триггера, который вызвал
оповещение.// Поддерживается начиная с 2.0.6. |{|ITEM.LASTVALUE<1-9>} | X | | | | | | | | | |
X | | | | | //Последнее значение N-го элемента данных из выражения триггера, который
вызвал оповещение.// \ В веб-интерфейсе раскрывается в *НЕИЗВЕСТНО*, если последнее
значение истории собрано более чем //ZBX_HISTORY_PERIOD// секунд назад (задается в
[[:ru/manual/web_interface/definitions|defines.inc.php]]).\\ Поддерживается начиная с 1.4.3.
Является алиасом к "{ {HOST.HOST}:{ITEM.KEY}.last()}" |{|ITEM.LOG.AGE<1-9>} | X | | | | | |
| | | | | | | | | |//Возраст события на элемент данных журнала.// |{|ITEM.LOG.DATE<1-9>} | X
| | | | | | | | | | | | | | | | | //Дата события на элемент данных журнала.// |
|{|ITEM.LOG.EVENTID<1-9>} | X | | | | | | | | | | | | | | | | //ID события на элемент данных
журнала.// \ Только для мониторинга журнала событий Windows. |
|{|ITEM.LOG.NSEVERITY<1-9>} | X | | | | | | | | | | | | | | | | //Цифровая важность события по

```

журналу событий.//\ Только для мониторинга журнала событий Windows. |
{|ITEM.LOG.SEVERITY<1-9>} | X | ||||| ||||| ||||| ||||| //Словесная важность события по журналу событий.//\ Только для мониторинга журнала событий Windows. |
{|ITEM.LOG.SOURCE<1-9>} | X | ||||| ||||| ||||| ||||| //Источник события по журналу событий.//\ Только для мониторинга журнала событий Windows. |{|ITEM.LOG.TIME<1-9>} | X | ||||| ||||| ||||| ||||| //Время события на элемент данных журнала.// |
{|ITEM.NAME<1-9>} | X | | | X | X | X | ||||| ||||| ||||| //Имя N-го элемента данных из выражения триггера, который вызвал оповещение.// |{|ITEM.NAME.ORIG<1-9>} | X | | | X | X | X | ||||| ||||| //Оригинальное имя (с нераскрытыми макросами) N-го элемента данных из выражения триггера, который вызвал оповещение.// Поддерживается начиная с 2.0.6. |{|ITEM.STATE<1-9>} | | | | X | ||||| ||||| //Самое новое состояние N-го элемента данных из выражения триггера, который вызвал оповещение.// Возможные значения: ****Not supported**** и ****Normal****.\\ Поддерживается начиная с 2.2.0. |{|ITEM.VALUE<1-9>} | X | | | | | X | | | | | | Раскрывается в:\\ 1) значение из истории (когда произошло событие) N-го элемента данных из выражения триггера, если используется в контекста изменения состояния триггера, например, при отображении событий или при отправке оповещений.\\ 2) последнее значение N-го элемента данных из выражения триггера, если используется не в контексте изменения состояния триггера, например, при отображении списка триггеров во всплывающем окне выбора. В этом случае работает так же как и {ITEM.LASTVALUE} // В первом случае макрос раскрывается в ***НЕИЗВЕСТНО***, если значение истории уже удалено или не было сохранено.\\ Во втором случае, и только в веб-интерфейсе, макрос будет раскрыт в ***НЕИЗВЕСТНО***, если последнее значение истории собрано более чем //ZBX_HISTORY_PERIOD// секунд назад (задается в [[:ru/manual/web_interface/definitions/defines.inc.php]]). \\ Поддерживается начиная с 1.4.3. | ^ | 1 ^ 2 | 3 ^ 4 | 5 ^ 6 | 7 ^ 8 | 9 ^ 10 | 11 ^ 12 | 13 ^ 14 | 15 ^ 16 | 17 ^ |
{|LLDRULE.DESCRPTION} | | | | | X | | | | | | ||||| //Описание правила низкоуровневого обнаружения, которое вызвало оповещение.//\ Поддерживается начиная с 2.2.0. |{|LLDRULE.ID} | | | | | X | | | | | | ||||| //Цифровой ID правила низкоуровневого обнаружения, которое вызвало оповещение.//\ Поддерживается начиная с 2.2.0. |{|LLDRULE.KEY} | | | | | X | | | | | | ||||| //Ключ правила низкоуровневого обнаружения, которое вызвало оповещение.//\ Поддерживается начиная с 2.2.0. |{|LLDRULE.KEY.ORIG} | | | | | X | | | | | | ||||| //Оригинальный ключ (с нераскрытыми макросами) правила низкоуровневого обнаружения, которое вызвало оповещение.//\ Поддерживается начиная с 2.2.0. |{|LLDRULE.NAME} | | | | | X | | | | | | ||||| //Имя правила низкоуровневого обнаружения, которое вызвало оповещение.//\ Поддерживается начиная с 2.2.0. |{|LLDRULE.NAME.ORIG} | | | | | X | | | | | | ||||| //Оригинальное имя (с нераскрытыми макросами) правила низкоуровневого обнаружения, которое вызвало оповещение.//\ Поддерживается начиная с 2.2.0. |{|LLDRULE.STATE} | | | | | X | | | | | | ||||| //Самое новое состояние правила низкоуровневого обнаружения.// Возможные значения: ****Not supported**** и ****Normal****.\\ Поддерживается начиная с 2.2.0. |{|MAP.ID} | | | | | | | | | | X | | | | | | ||||| //ID карты сети.// |{|NODE.ID<1-9>} | X | X | X | X | X | X | | | | | | ||||| |{|NODE.NAME<1-9>} | X | X | X | X | X | X | | | | | | ||||| |{|PROXY.NAME<1-9>} | X | X | X | X | X | X | | | | | | ||||| //Имя прокси.// Раскрывается либо:\\ 1) в прокси N-го элемента данных из выражения триггера (в оповещениях на основе триггеров). Вы можете здесь использовать макросы с номерами, наподобие {PROXY.NAME1}, {PROXY.NAME2} и так далее.\\ 2) в прокси, на котором выполнено обнаружение (в оповещениях на обнаружение). Здесь используйте {PROXY.NAME}, без нумерования.\\ 3) в прокси, с которого зарегистрирован активный агент (в оповещениях на авторегистрацию). Здесь используйте {PROXY.NAME}, без нумерования.\\ Поддерживается начиная с 1.8.4. |{|TIME}

| X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | //Текущее время в формате чч:мм:сс.//|

{TRIGGER.DESCRPTION} | X | | X | | | | | | | | | | | | | | //Описание триггера.// Поддерживается начиная с 2.0.4.\\ Начиная с 2.2.0, все поддерживаемые макросы в описаниях триггеров раскрываются, если "{TRIGGER.DESCRPTION}" используется в тексте оповещения.\\ "{TRIGGER.COMMENT}" является устаревшим. | {TRIGGER.EVENTS.ACK} | X | | | | | | | | X | | | | | | | | //Количество подтвержденных событий у элемента карты на картах сети или в оповещениях на триггер, который сгенерировал текущее событие.// Поддерживается начиная с 1.8.3. | {TRIGGER.EVENTS.PROBLEM.ACK} | X | | | | | | | | X | | | | | | | | //Количество подтвержденных ПРОБЛЕМА событий у всех триггеров вне зависимости от их состояния.// Поддерживается начиная с 1.8.3. | {TRIGGER.EVENTS.PROBLEM.UNACK} | X | | | | | | | | X | | | | | | | | //Количество неподтвержденных ПРОБЛЕМА событий у всех триггеров вне зависимости от их состояния.// Поддерживается начиная с 1.8.3. | {TRIGGER.EVENTS.UNACK} | X | | | | | | | | X | | | | | | | | //Количество неподтвержденных событий у элемента карты на карте сети или в оповещениях на триггер, который сгенерировал текущее событие.// Поддерживается в подписях к элементам карт сетей начиная с 1.8.3. | {TRIGGER.HOSTGROUP.NAME} | X | | | X | | | | | | | | | | | //Отсортированный (посредством SQL запроса), разделенный запятыми список групп узлов сети, которым принадлежит триггер.// Поддерживается начиная с 2.0.6. | {TRIGGER.PROBLEM.EVENTS.PROBLEM.ACK} | | | | | | | | X | | | | | | | | //Количество подтвержденных ПРОБЛЕМА событий у триггеров в состоянии ПРОБЛЕМА.// Поддерживается начиная с 1.8.3. | {TRIGGER.PROBLEM.EVENTS.PROBLEM.UNACK} | | | | | | | | | X | | | | | | | | //Количество неподтвержденных ПРОБЛЕМА событий у триггеров в состоянии ПРОБЛЕМА.// Поддерживается начиная с 1.8.3. | ^ | 1 ^ 2 | 3 ^ 4 | 5 ^ 6 | 7 ^ 8 | 9 ^ 10 | 11 ^ 12 | 13 ^ 14 | 15 ^ 16 | 17 ^ | {TRIGGER.EXPRESSION} | X | | | X | | | | | | | | | | | //Выражение триггера.// Поддерживается начиная с 1.8.12. | {TRIGGER.ID} | X | | | X | | | | | X | | | | | | | //Цифровой ID триггера, который вызвал это действие.// Поддерживается в URL'ах к триггерам, начиная с Zabbix 1.8.8. | {TRIGGER.NAME} | X | | | X | | | | | | | | | | //Имя триггера.// | {TRIGGER.NAME.ORIG} | X | | | X | | | | | | | | | | //Оригинальное имя (с нераскрытыми макросами) триггера.// Поддерживается начиная с 2.0.6. | {TRIGGER.NSEVERITY} | X | | | X | | | | | | | | | | | //Числовая важность триггера.// Возможные значения: 0 - Не классифицировано, 1 - Информация, 2 - Предупреждение, 3 - Средняя, 4 - Высокая, 5 - Чрезвычайная.\\ Поддерживается начиная с Zabbix 1.6.2. | {TRIGGER.SEVERITY} | X | | | X | | | | | | | | | | | //Имя важности триггера.// Можно задать в //Администрирование -> Общие -> Важности триггеров//. | {TRIGGER.STATE} | | | | X | | | | | | | | | //Самое новое состояние триггера.// Возможные значения: ****Unknown**** и ****Normal****.\\ Поддерживается начиная с 2.2.0. | {TRIGGER.STATUS} | X | | | | | | | | | | | | | //Текущее значение триггера.// Может быть PROBLEM или OK.\\ "{STATUS}" является устаревшим. | {TRIGGER.TEMPLATE.NAME} | X | | | X | | | | | | | | | | | //Отсортированный (посредством SQL запроса), разделенный запятыми список шаблонов, которым принадлежит триггер или *UNKNOWN*, если триггер назначен на узел сети напрямую.// Поддерживается начиная с 2.0.6. | {TRIGGER.URL} | X | | | X | | | | | | | | | | | //URL триггера.// | {TRIGGER.VALUE} | X | | | | | | | | | X | | | | | | | | //Текущее числовое значение триггера://: 0 - триггер в состоянии ОК, 1 - триггер в состоянии ПРОБЛЕМА. | {TRIGGERS.UNACK} | | | | | | | | X | | | | | | | | | //Количество неподтвержденных триггеров у элемента карты независимо от состояния триггеров.// Триггер считается неподтвержденным, если по крайней мере одно из всех его ПРОБЛЕМА событий не подтверждено. | {TRIGGERS.PROBLEM.UNACK} | | | | | | | | X | | | | | | | | //Количество неподтвержденных триггеров в состоянии ПРОБЛЕМА у элемента карты сети.// Триггер считается неподтвержденным, если по крайней мере одно из всех его ПРОБЛЕМА событий не подтверждено.\\ Поддерживается начиная с 1.8.3. | {TRIGGERS.ACK} | | | | | | | | X | | | | | | | | //Количество подтвержденных триггеров у элемента карты сети независимо

от состояния триггеров.//\ Триггер считается подтвержденным, если все его ПРОБЛЕМА события являются подтвержденными.\ Поддерживается начиная с 1.8.3. |
|{TRIGGERS.PROBLEM.ACK} | | | | | | | | X | | | | | | | | | | //Количество подтвержденных триггеров в состоянии ПРОБЛЕМА у элемента карты сети.//\ Триггер считается подтвержденным, если все его ПРОБЛЕМА события являются подтвержденными.\ Поддерживается начиная с 1.8.3. | {узел_сети:ключ.функция(параметр)} | X | | | | | | | | X^{*^{[[supported_by_location#примечания|4]]}*} | | X^{*^{[[supported_by_location#примечания|9]]}*} | | | | | | X^{*^{[[supported_by_location#примечания |7]]}*} //Простые макросы, которые используются для построения [[ru:manual:config:triggers:expression|выражений]] триггеров//. | {\$МАКРОС} | | | | | | X | X | | | X^{*^{[[supported_by_location#примечания |8]]}*} | X | X | X | X | X | | | [[ru:manual:config:macros:usermacros|Пользовательские]] макросы.//\ Поддерживаются в элементах данных и именах триггеров начиная с 1.8.4. \ Поддерживаются в командах и текстах подтверждения глобальных скриптов начиная с Zabbix 2.2.0. | ^ | 1 ^ 2 | 3 ^ 4 | 5 ^ 6 | 7 ^ 8 | 9 ^ 10 | 11 ^ 12 | 13 ^ 14 | 15 ^ 16 | 17 ^ | == Примечания == ^{*¹*} Макросы для подписей на картах сети поддерживаются начиная с 1.8. ^{*²*} Макросы "{HOST.*}", поддерживаемые в параметрах ключей элементов данных будут раскрыты в данные интерфейса, который выбран для этого элемента данных. Когда используются в элементах данных без интерфейсов, начиная с Zabbix 2.2.16 эти макросы будут раскрыты либо в Zabbix agent, SNMP, JMX или IPMI интерфейс на узле сети в перечисленном приоритете. В Zabbix 2.0.3-2.2.15 эти макросы не раскроются, когда используются в элементах данных без интерфейсов, таких как "Zabbix агент (активный)", "Вычисляемый" и остальные. ^{*³*} В удаленных командах, глобальных скриптах, в IP/DNS полях интерфейсов и в веб-сценариях макрос будет раскрываться беря данные с основного интерфейса агента, однако, если он не существует, будет использован основной SNMP интерфейс. Если SNMP также отсутствует, будет использован JMX интерфейс. Если также и JMX отсутствует, будет использован основной IPMI интерфейс. ^{*⁴*} Этот макрос поддерживается в подписях к иконкам и в подписях к связям на картах сетей. В этом макросе в подписях на картах сетей поддерживаются только **avg**, **last**, **max** и **min** функции с секундами в качестве параметра. ^{*⁵*} Поддерживается начиная с 2.0.3. ^{*⁶*} Поддерживается начиная с Zabbix 2.2.0. Макросы "{HOST.*}" и пользовательские макросы "{\$МАКРОС}" поддерживаются в веб-сценарии в полях //Имя// и //Переменные// и в шагах веб-сценария в полях //Имя//, //URL//, //Post// и //Требуемая строка//. "{\$МАКРОС}" также поддерживается в веб-сценарии в полях //Аутентификация// (имя пользователя и пароль), //Агент// и //HTTP прокси// и в шагах веб-сценария в поле //Требуемые коды состояния//. ^{*⁷*} Поддерживается начиная с Zabbix 2.2.0. В этом макросе в именах графиков поддерживаются только **avg**, **last**, **max** и **min** функции с секундами в качестве параметра. Внутри макроса можно использовать макрос {HOST.HOST<1-9>} в качестве имени узла сети. Например: * {Cisco switch:ifAlias[{#SNMPINDEX}].last()} * { {HOST.HOST}:ifAlias[{#SNMPINDEX}].last()} ^{*⁸*} Только в константах выражений триггеров и в параметрах функций. ^{*⁹*} Не смотря на то, что поддерживаются при построении выражений триггеров, простые макросы нельзя использовать внутри друг друга. ===
Дополнительная поддержка пользовательских макросов === В дополнение к местам, представленным в таблице выше, начиная с Zabbix 2.0 [[ru:manual:config:macros:usermacros|пользовательские макросы]] поддерживаются также и во многих других местах: * Узлы сети * IP/DNS интерфейса * Порт интерфейса *

Пассивные прокси * Порт интерфейса * Элементы данных и прототипы элементов данных * Имя контекста SNMPv3 * Имя безопасности SNMPv3 * Пароль аутентификации SNMPv3 * Ключевая фраза безопасности SNMPv3 * SNMPv1/v2 community * SNMP OID * SNMP порт * Имя пользователя SSH * Публичный ключ SSH * Приватный ключ SSH * Пароль к SSH * Имя пользователя к Telnet * Пароль к Telnet *

[[ru:manual:config:items:itemtypes:calculated#настраиваемые_поля|Формула]] вычисляемого элемента данных * Поле "Разрешенные узлы сети" траппер элемента данных (//начиная с Zabbix 2.2//) * Обнаружения * Имя контекста SNMPv3 * Имя безопасности SNMPv3 * Пароль аутентификации SNMPv3 * Ключевая фраза безопасности SNMPv3 * SNMPv1/v2 community * SNMP OID === Макросы используемые в низкоуровневых обнаружениях === Существует тип макросов, которые используются в возможности [[ru:manual:discovery:low_level_discovery|низкоуровневого обнаружения]] - ****{#МАКРОС}****. Это такой макрос, который используется в LLD и возвращает реальные значения имен файловых систем, сетевых интерфейсов и SNMP OID-ов. Эти макросы можно использовать для создания //прототипов// элементов данных, триггеров и графиков. Затем, когда обнаруживаются реальные файловые системы, сетевые интерфейсы и т.п., такие макросы заменяются реальными значениями и становятся основой для создания реальных элементов данных, триггеров и графиков. Эти макросы также используются при создании

[[ru:manual/vm_monitoring#прототипы_узлов_сети|прототипов]] узлов сети и групп узлов сети в обнаружении виртуальных машин. LLD макросы можно использовать: * в прототипах элементов данных в * именах * параметрах ключей * SNMP OID'ах * формулах вычисляемых элементов данных * SSH и Telnet скриптах * SQL запросах монитора баз данных * описаниях (поддерживается начиная с 2.2.0) * в прототипах триггеров в * имена * выражения (как при ссылке на ключ прототип элементов данных, так и как отдельные константы) * описаниях (поддерживается начиная с 2.2.0) * в прототипах графиков в * именах * в прототипах узлов сети (поддерживается начиная с 2.2.0) в * именах * видимых именах * именах прототипов групп узлов сети * (смотри

[[ru:manual/vm_monitoring:discovery_fields|полный список]]) Некоторые макросы низкоуровневого обнаружения "заранее добавлены" в функционал низкоуровневого обнаружения в Zabbix - {#FSNAME}, {#FSTYPE}, {#IFNAME}, {#SNMPINDEX}, {#SNMPVALUE}. Однако, не обязательно придерживаться этих имен при создании [[ru:manual:discovery:low_level_discovery#создание_пользовательских_lld_правил|пользовательского]] низкоуровневого правила обнаружения. В этом случае вы можете использовать любое другое LLD имя макроса и ссылаться по этому имени.

{{odt>page:A3,landscape,1,1,1,1}}

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/2.2/> - **Zabbix Documentation 2.2**

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/2.2/ru/manual/appendix/macros/supported_by_location

Last update: **2017/11/15 17:57**

