

8 Изменения в шаблонах

На этой странице перечислены все изменения шаблонов, которые поставляются с Zabbix. Предлагается изменить эти шаблоны на существующих инсталляциях - в зависимости от изменений, это можно сделать одним из следующих способов:

- импортировать последнюю официальную версию (находясь в *Настройка* → *Шаблоны* вы можете импортировать обновленный шаблон вручную из `templates` директории из последней загруженной версии Zabbix);
- выполнить изменения вручную.

Изменения в 4.0.0

Новые шаблоны

Доступны новые шаблоны для выполнения мониторинга некоторого оборудования IBM, Dell, HP, Cisco UCS и Supermicro Aten:

- Template Server IBM IMM SNMPv1/2
- Template Server Dell iDRAC SNMPv2
- Template Server HP iLO SNMPv2
- Template Server Supermicro Aten SNMPv2
- Template Server Cisco UCS SNMPv2

Эти шаблоны являются частью набора данных по умолчанию Zabbix на новых инсталляциях. Если вы обновляетесь с предыдущих версий, вы можете импортировать их вручную.

Улучшен стиль именования

По некоторым шаблонам из поставки улучшен стиль именования групп и групп элементов данных.

Удалены макросы позиций

В стандартных шаблонах из имён элементов данных удалены [устаревшие](#) макросы позиций.

Шаблон Zabbix сервера / прокси

Изменены шаблоны Zabbix сервера / прокси (*Template App Zabbix Server*, *Template App Zabbix Proxy*):

Хотя некоторые элементы данных были просто переименованы, также имеются и совершенно новые элементы данных:

- Number of processed character values per second

- Number of processed log values per second
- Number of processed not supported values per second
- Number of processed numeric (float) values per second
- Number of processed numeric (unsigned) values per second
- Number of processed text values per second

Следующие элементы данных являются новыми и заменяют некоторые старые:

- Zabbix configuration cache, % used - заменяет *Zabbix configuration cache, % free*
- Zabbix history index cache, % used - заменяет *Zabbix history index cache, % free*
- Zabbix history write cache, % used - заменяет *Zabbix history write cache, % free*
- (только в шаблоне сервера) Zabbix trend write cache, % used - заменяет *Zabbix trend write cache, % free*
- (только в шаблоне сервера) Zabbix value cache, % used - заменяет *Zabbix value cache, % free*

Соответственно обновлены выражения триггеров, которые использовали заменённые элементы данных.

Изменения в 4.0.2

Шаблон ОС Linux

В шаблон *Template_OS_Linux* добавлены два новых элемента данных:

- CPU guest time - потраченное время на работу виртуального CPU на гостевых операционных системах
- CPU guest nice time - потраченное время на работу niced гостя (виртуальные CPU на гостевых операционных системах)

Обновлен график утилизации CPU, он включает в себя эти два новых элемента данных.

Изменения в 4.0.3

Шаблон Tomcat

Обновлен *Template App Apache Tomcat JMX*:

- добавлена поддержка недавних версий Tomcat
- определены следующие макросы: `{$PROTOCOL_HANDLER_HTTP}`, `{$PROTOCOL_HANDLER_HTTPS}`, `{$PROTOCOL_HANDLER_AJP}`

Изменения в 4.0.5

Новые шаблоны

Доступны новые шаблоны для [удаленного мониторинга](#) внутренних метрик Zabbix сервера и прокси с внешней инсталляции:

- Template App Remote Zabbix server
- Template App Remote Zabbix proxy

Обратите внимание, что для использования шаблона для удаленного мониторинга нескольких внешних инсталляций потребуется отдельный узел сети для мониторинга каждой внешней инсталляции.

Изменения в 4.0.6

Шаблон VMware

Обновлен *Template VM VMware*:

- ключ элемента данных "Event log" изменен на `vmware.eventlog[{$URL},skip]` - теперь он будет пропускать старые данные

Изменения в 4.0.7

Шаблоны интерфейсов SNMP

Интервалы обновления изменены с 5m до 3m по следующим LLD прототипам элементов данных:

- Interface `{#IFNAME}`(`{#IFALIAS}`): Inbound packets with errors
- Interface `{#IFNAME}`(`{#IFALIAS}`): Outbound packets with errors

В:

- *Template Module Interfaces Simple SNMPv1*
- *Template Module Interfaces Simple SNMPv2*
- *Template Module Interfaces SNMPv1*
- *Template Module Interfaces SNMPv2*
- *Template Module Interfaces Windows SNMPv2*

Эти интервалы обновления изменены, чтобы избежать создания избыточного количества внутренних событий из-за частого изменения состояния триггеров.

Изменения в 4.0.13

Шаблон Juniper

Теперь используется более правильный OID для 'jnxOperatingCPU' (1.3.6.1.4.1.2636.3.1.13.1.8) вместо 'jnxOperating5MinLoadAvg' (1.3.6.1.4.1.2636.3.1.13.1.21) в следующих прототипах LLD элементов данных и триггеров:

- {#SNMPVALUE}: CPU utilization
- {#SNMPVALUE}: High CPU utilization

В:

- *Template Net Juniper SNMPv2*

Изменения в 4.0.14

Новый шаблон Cisco UCS сервера

Добавлен шаблон мониторинга Cisco UCS сервера - *Template Server Cisco UCS SNMPv2*.

Он будет доступен в *Настройка* → *Шаблоны* в новых инсталляциях. Если вы обновляете с предыдущих версий, вы можете найти этот шаблон в `templates` директории последней загруженной версии Zabbix. Затем, находясь в *Настройка* → *Шаблоны*, вы можете импортировать его вручную в Zabbix.

Шаблон HP iLO

В шаблоне *Template Server HP iLO SNMPv2* исправлен счетчик общей работоспособности сервера.

Шаблон HP Comware

Template Net HP Comware H3C SNMPv2 теперь содержит корректное преобразование значений.

Изменения в 4.0.15

Низкоуровневые **правила обнаружения** вынесены с родительского шаблона *Template Module HOST-RESOURCES-MIB SNMPv2* в отдельные присоединенные шаблоны:

- *Template Module HOST-RESOURCES-MIB storage SNMPv2*
- *Template Module HOST-RESOURCES-MIB memory SNMPv2*
- *Template Module HOST-RESOURCES-MIB CPU SNMPv2*

Другие изменения:

- В *Template Module HOST-RESOURCES-MIB CPU SNMPv2* добавлен элемент данных утилизации CPU;
- Улучшен фильтр обнаружения файловых систем, чтобы исключать некоторые лишние значения в *Template Module HOST-RESOURCES-MIB storage SNMPv2* (присоединен к *Template OS Windows SNMPv2*, *Template Net Arista SNMPv2*);
- Улучшен фильтр обнаружения сетевых интерфейсов, чтобы исключать некоторые лишние значения в *Template Module Interfaces Windows SNMPv2* (присоединен к *Template OS Windows SNMPv2*);
- Фильтры обнаружения в нескольких шаблонах теперь заданы пользовательскими макросами на уровне шаблона (например, `{ $VFS.FS.FSNAME.MATCHES }` и `{ $VFS.FS.FSNAME.NOT_MATCHES }`), которые для гибкости можно перезаписать на уровнях узлов сети или присоединенных шаблонов:
 - *Template Module HOST-RESOURCES-MIB storage SNMPv2*
 - *Template Module HOST-RESOURCES-MIB memory SNMPv2*
 - *Template Module HOST-RESOURCES-MIB CPU SNMPv2*
 - *Template Module Interfaces Windows SNMPv2*

Изменения в 4.0.16

Низкоуровневые **правила обнаружения** вынесены в отдельные шаблоны по следующим шаблонам:

- *Template Module HOST-RESOURCES-MIB SNMPv1*

From:

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

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/4.0/ru/manual/installation/template_changes

Last update: **2020/01/07 04:17**

