

Zabbix /Monitoring Docker and alerting Telegram

Дано:

Сервер с zabbix и сервер с приложением.

Задание:

Настроить мониторинг приложения которое запущенно в docker.

Настроить алертинг в Telegram

К zabbix подключен сервер server-project с развернутым приложением в Docker.

← → ↺

Не защищено | 84.201.158.52/zabbix/zabbix.php?name=&ip=&dns=&port=&status=-1&evaltype=0&tags%5B0%5D%5Btag%5D=&tags%5B0%5D%5Boperator%5D=0&tags%5B0%5D%5Bvalue%5D=&maintenance_status=1&filter_name=&filter_show_...

Почта YouTube учебные git rabota прочее дом

Узлы сети

Создать узел сети

Имя

Группы узлов сети

IP

DNS

Порт

Важность

начните печатать для поиска

Выбрать

Состояние

Теги

Узлы сети в обслуживании

Подавленные проблемы

Любое

Активировано

Деактивировано

ИЛИ

Или

тег

Содержит

значение

Удалить

Добавить

☐ Не классифицировано

☐ Предупреждение

☐ Высокая

☐ Информация

☐ Средняя

☐ Чрезвычайная

Сохранить как

Применить

Сбросить

Имя	Интерфейс	Доступность	Теги	Состояние	Последние данные	Проблемы	Графики	Панели	Веб
server-project	158.160.43.18:10050	ZBX	class: os class: software sites monitoring ...	Активировано	Последние данные 309	Problems	Графики 38	Панели 3	Веб 1
Zabbix server	127.0.0.1:10050	ZBX	class: os class: software target: linux ...	Активировано	Последние данные 127	Problems	Графики 24	Панели 4	Веб 1

Отображено 2 из 2 найденных

Zabbix 6.2.7. © 2001–2023, Zabbix SIA

На сервере server-project установил вместо zabbix_agent zabbix_agent2

В настройках сервера в zabbix добавил еще шаблон Docker by Zabbix agent 2.

Скриншот интерфейса Zabbix 6.2.7, страница "Узлы сети".

В левом меню выбрана "Настройка" > "Узлы сети".

В центре экрана открыто модальное окно "Узел сети" для редактирования узла "server-project".

Вкладки: Узел сети, IPMI, Теги, Макросы, Инвентаризация, Шифрование, Преобразование значений.

Настройка узла:

- Имя узла сети: server-project
- Видимое имя: server-project
- Шаблоны:
 - Имя: Docker by Zabbix agent 2, Действие: Отсоединить, Отсоединить и очистить
 - Имя: Linux by Zabbix agent, Действие: Отсоединить, Отсоединить и очистить
 - Имя: sites monitoring, Действие: Отсоединить, Отсоединить и очистить
- Группы узлов сети: Linux servers
- Интерфейсы:

Тип	IP адрес	DNS имя	Подключаться через	Порт	По умолчанию
Агент	158.160.43.18		IP	10050	<input checked="" type="radio"/> Удалить
- Описание: (пустое поле)
- Наблюдение через прокси: (без прокси)
- Активировано: ☒

Внизу модального окна: Обновить, Клонировать, Полное клонирование, Удалить, Отмена.

В правой части экрана видна таблица с данными о состоянии узлов:

Состояние	Доступность	Шифрование агента	Инфо	Теги
Активировано	ZBX	Нет		
Активировано	ZBX	Нет		

Отображено 2 из 2 найденных.

В нижнем футере: Zabbix 6.2.7, © 2001–2023, Zabbix SIA

Во вкладке последние данные появилась статистика и данные по состоянию Docker.

Забив

project

Мониторинг

Панель

Проблемы

Узлы сети

Последние данные

Карты сетей

Обнаружение

Услуги

Инвентаризация

Отчеты

Настройка

Администрирование

Поддержка

Интеграции

Помощь

Настройки пользователя

Выход

Имя

Добавить

Отображать теги

Нет

1

2

3

Имя тега

Полное

Сокращённое

Нет

Приоритет отображения тегов

список, разделенный запятыми

Подробная информация

Сохранить как

Применить

Сбросить

Подфильтр влияет только на отфильтрованные данные

УЗЛЫ СЕТИ

server-project

Zabbix server +1

ТЕГИ

component

ЗНАЧЕНИЕ ТЭГА

component: application +8

containers +5

cpu +22

environment +1

images +3

memory +12

network +10

os +8

raw +5

security +1

storage +21

system +18

disk: vda +8

filesystem: / +4

interface: eth0 +9

sites-monitoring: Hem +6

ДАННЫЕ

With data

Without data

<input type="checkbox"/>	Узел сети	Имя	Последняя проверка	Последнее значение	Изменение	Теги	Инфо
<input type="checkbox"/>	server-project	Docker: Debug enabled	3м 20с	False (0)		component: application	График
<input type="checkbox"/>	server-project	Docker: Default runtime	3м 20с	runc		component: application	История
<input type="checkbox"/>	server-project	Docker: Live restore enabled	3м 20с	False (0)		component: application	График
<input type="checkbox"/>	server-project	Docker: Logging driver	3м 20с	json-file		component: application	История
<input type="checkbox"/>	server-project	Docker: NEvents listener	20с	0		component: application	График
<input type="checkbox"/>	server-project	Docker: Ping	3м 19с	Up (1)		component: application component: health	График
<input type="checkbox"/>	server-project	Docker: Server version	3м 20с	23.0.1		component: application	История
<input type="checkbox"/>	server-project	Version of Zabbix agent running	1ч 16м 33с	5.0.8		component: application	История

Отображено 8 из 8 найденных

0 выбрано

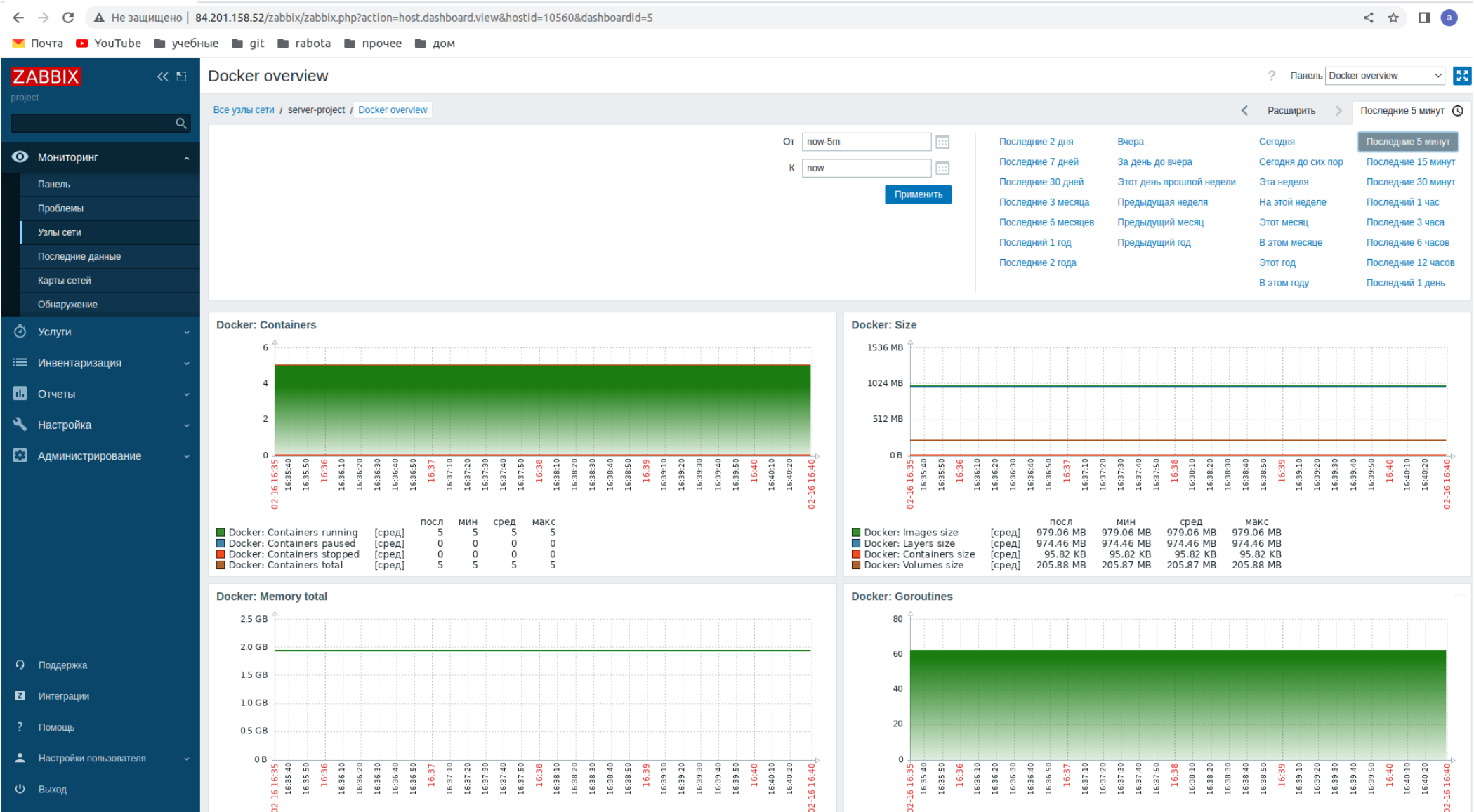
Показать статистику

Показать график

Выполнить сейчас

Забив 6.7.7 © 2001–2023. Забив SIA

Во вкладке панели так же можно посмотреть всю информацию по состоянию Docker но уже на графиках.



Создал бота в телеграмм через @BotFather

Настроил способ оповещения указав токен созданного телеграм бота.

← → ↺ Не защищено | 84.201.158.52/zabbix/zabbix.php?action=mediatype.edit&mediatypeid=16

Почта YouTube учебные git работа прочее дом

ZABBIX

project

- Мониторинг
- Услуги
- Инвентаризация
- Отчеты
- Настройка
- Администрирование
 - Общие
 - Прокси
 - Аутентификация
 - Группы пользователей
 - Роли пользователей
 - Пользователи
 - Способы оповещений
 - Скрипты
 - Очередь
- Поддержка
- Интеграции
- Помощь
- Настройки пользователя
- Выход

Способы оповещений

Способ оповещений | Шаблоны сообщений 5 | Оptions

* Имя: Telegram

Тип: Webhook

Параметры	Имя	Значение	Действие
	Message	{ALERT.MESSAGE}	Удалить
	ParseMode		Удалить
	Subject	{ALERT.SUBJECT}	Удалить
	To	{ALERT.SENDTO}	Удалить
	Token	iDmPNEb0M_qk0gUrcbYBHNxrE	Удалить

[Добавить](#)

* Скрипт: var Telegram = { ... }

* Время ожидания: 10s

Обработка тегов: ☐

Добавить запись в меню события: ☐

* Имя записи в меню:

* URL записи в меню:

Описание: `https://git.zabbix.com/projects/ZBX/repos/zabbix/browse/templates/media/telegram`
1. Register bot: send "newbot" to @BotFather and follow instructions
2. Copy and paste the obtained token into the "Token" field above
3. If you want to send personal notifications, you need to get chat id of the user you want to send messages to:

Активировано: ☒

[Обновить](#) [Клонировать](#) [Удалить](#) [Отмена](#)

Zabbix 6.2.7. © 2001–2023, Zabbix SIA

Настроил триггер на срабатывание при остановке хоть одного контейнера Docker.

Настроить можно на любые данные которые приходят в zabbix

← → ↺ Не защищено | 84.201.158.52/zabbix/triggers.php?form=update&triggerid=23201&context=host

Почта YouTube учебные git работа прочее дом

ZABBIX

project

- Мониторинг
- Услуги
- Инвентаризация
- Отчеты
- Настройка
 - Группа шаблонов
 - Группы узлов сети
 - Шаблоны
 - Узлы сети
 - Обслуживание
 - Действия
 - Корреляция событий
 - Обнаружение
- Администрирование
- Поддержка
- Интеграции
- Помощь
- Настройки пользователя
- Выход

Триггеры

Все узлы сети / server-project Активировано ZBX Элементы данных 303 Триггеры 38 Графики 38 Правила обнаружения 5 Веб-сценарии 1

Триггер Теги Зависимости

* Имя:

Имя события:

Оперативные данные:

Важность: ☐ Не классифицировано ☒ Информация ☐ Предупреждение ☐ Средняя ☐ Высокая ☐ Чрезвычайная

* Выражение:

[Конструктор выражения](#)

Генерация ОК событий: ☒ Выражение ☐ Выражение восстановления ☐ Нет

Режим генерации событий ПРОБЛЕМА: ☒ Одиночная ☐ Множественный

ОК событие закрывает: ☒ Все проблемы ☐ Все проблемы если значения тегов совпадают

Разрешить закрывать вручную: ☐

URL:

Описание:

Активировано: ☒

Zabbix 6.2.7. © 2001–2023, Zabbix SIA

К пользователю admin добавил в оповещения telegram.
Указал там свой id telegram.

The screenshot shows the Zabbix web interface. The left sidebar contains the navigation menu with the following items: Мониторинг, Услуги, Инвентаризация, Отчеты, Настройка, Администрирование (expanded), Поддержка, Интеграции, Помощь, Настройки пользователя, and Выход. The 'Администрирование' section is expanded, showing sub-items: Общие, Прокси, Аутентификация, Группы пользователей, Роли пользователей, Пользователи (selected), Способы оповещений, Скрипты, and Очередь. The main content area is titled 'Пользователи' and has three tabs: 'Пользователь', 'Оповещения 1', and 'Права доступа'. The 'Оповещения 1' tab is active, displaying a table with columns 'Тип' and 'Отправ'. A modal window titled 'Оповещения' is open, showing configuration for a Telegram notification. The 'Тип' is set to 'Telegram'. The 'Отправлять на' field contains the ID '890399189'. The 'Когда активен' field contains the time range '1-7,00:00-24:00'. Under 'Использовать, если важность', the following options are checked: 'Не классифицировано', 'Информация', 'Предупреждение', 'Средняя', 'Высокая', and 'Чрезвычайная'. The 'Активировано' checkbox is also checked. At the bottom of the modal are 'Обновить' and 'Отмена' buttons. The footer of the page reads 'Zabbix 6.2.7, © 2001–2023, Zabbix SIA'.

Забив

project

Пользователи

Пользователь Оповещения 1 Права доступа

Оповещения

Тип Отправ

Telegram 890399189

Добавить

Обновить

Оповещения

Тип Telegram

* Отправлять на 890399189

* Когда активен 1-7,00:00-24:00

Использовать, если важность

☒ Не классифицировано

☒ Информация

☒ Предупреждение

☒ Средняя

☒ Высокая

☒ Чрезвычайная

Активировано ☒

Обновить Отмена

Поддержка

Интеграции

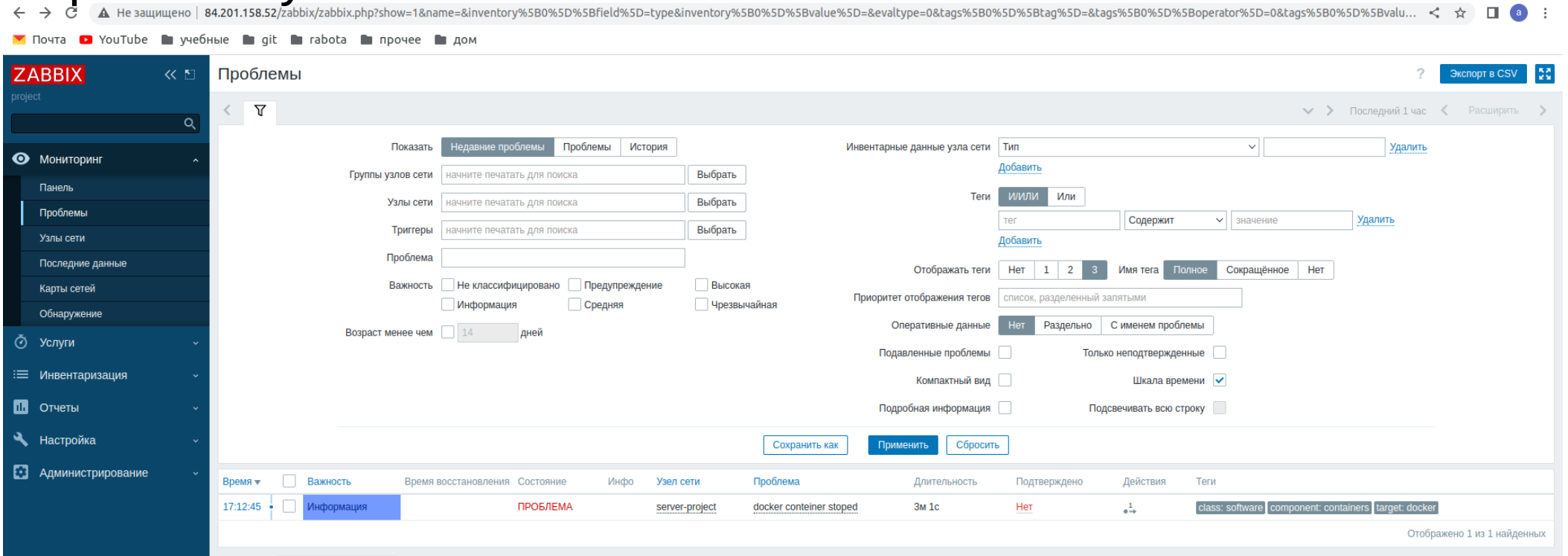
Помощь

Настройки пользователя

Выход

Zabbix 6.2.7, © 2001–2023, Zabbix SIA

На сервере остановил один контейнер в Docker.
В проблемах сразу же получаю сообщение об этом. Триггер отработал успешно.



В телеграм бота получил алерту.

