

ZABBIX

СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ IT ИНФРАСТРУКТУРЫ С ПОМОЩЬЮ КАРТ В ZABBIX

ВОЛОДИН АЛЕКСЕЙ
ИНЖЕНЕР ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

ZABBIX

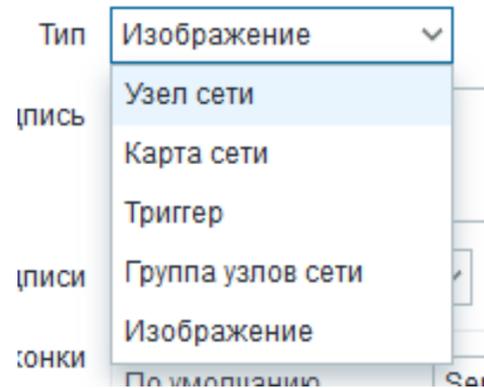
ЗАЧЕМ ВОООБЩЕ НУЖНА ВИЗУАЛИЗАЦИЯ?

В Заббикс есть несколько типов визуализации:

- ✓ Цветовое разделение состояний/данных
- ✓ Графическое представление значений элементов данных
- ✓ Карты

Все это нужно для максимально быстрого и полного восприятия информации, легкого ее анализа и принятия решений.

ОСНОВЫ КАРТОГРАФИИ



Фигура **Прямоугольник** Эллипс Линия

Связь: [Добавить](#) / [Удалить](#)

Основные объекты:

- ✓ Узлы сети
- ✓ Карты которые можно встроить в карты
- ✓ Триггеры
- ✓ Группы узлов сети
- ✓ Изображения
- ✓ Фигуры
- ✓ Связи между объектами

ОСНОВЫ КАРТОГРАФИИ

* Владелец

* Имя

* Ширина

* Высота

Фоновое изображение

Автоматическое соответствие иконок [показать соответствия иконок](#)

Подсветка иконок

Помечать элементы при изменении состояния триггера

Отображение проблем

Расширенные подписи

Тип подписи к элементам карты

Размещение подписи к элементам карты

Отображение проблем

Минимальная важность

Подавленные проблемы

| Имя | URL | Элемент | Действие |
|----------------------|----------------------|--|--------------------------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="Узел сети"/> | <input type="text" value="Удалить"/> |

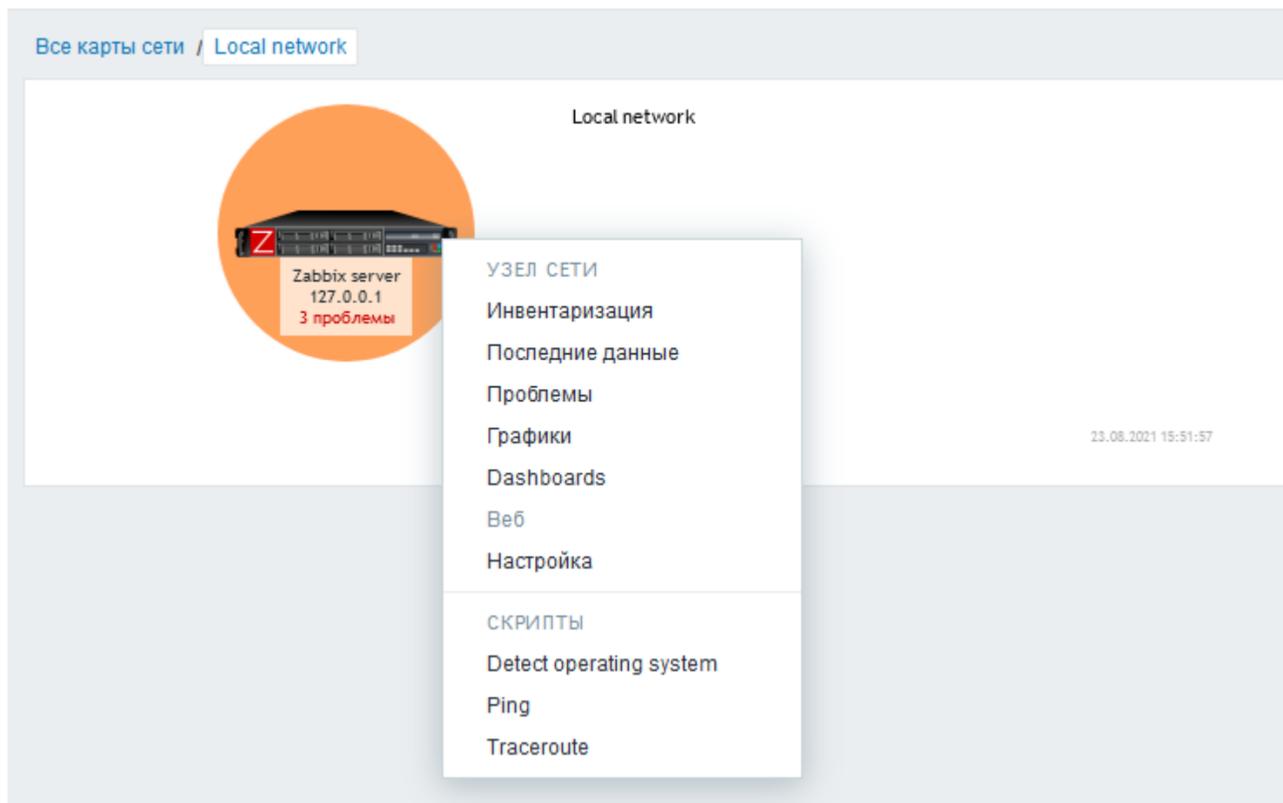
[Добавить](#)

Также при создании карты можно задать дополнительные настройки:

- ✓ Узлы сети
- ✓ Карты которые можно встроить в карты
- ✓ Триггеры
- ✓ Группы узлов сети
- ✓ Изображения
- ✓ Фигуры
- ✓ Связи между объектами

ПРОСТОЙ ПРИМЕР

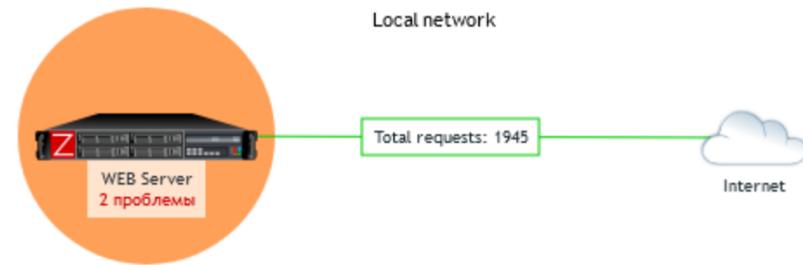
Карты сетей



Возможности карт:

- ✓ Состояние объекта
- ✓ Основные сведения
- ✓ Быстрый доступ к свойствам объекта
- ✓ Возможность выполнять скрипты

ДОБАВЛЯЕМ СВЯЗИ



Возможности связей:

- ✓ Интерактивные подписи
- ✓ Внешний вид в зависимости от условий

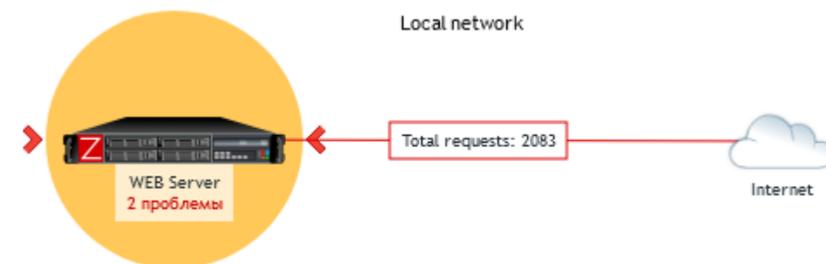
Подпись:

Подключаться через:

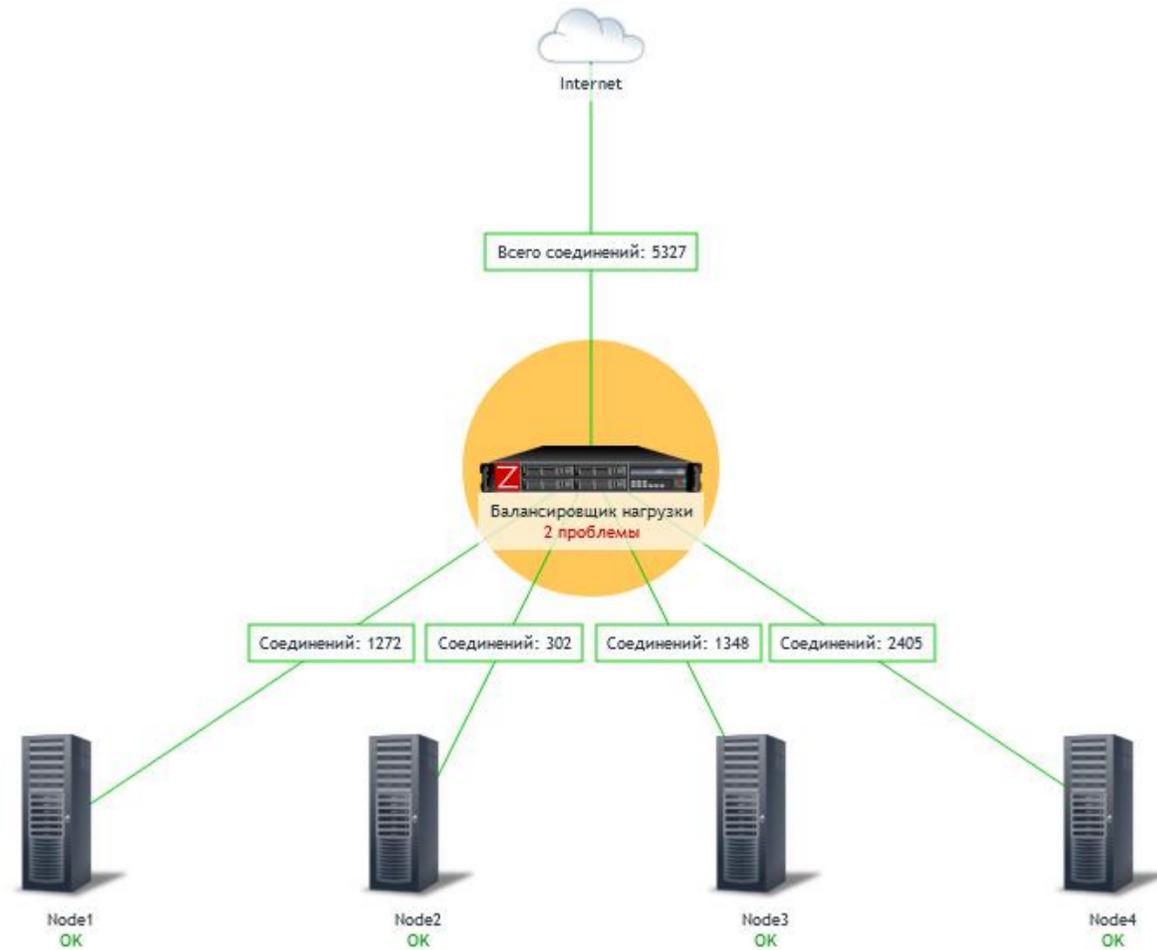
Тип (OK):

Цвет (OK):

| Индикаторы связи | Триггер | Тип | Цвет | Действие |
|------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| | Zabbix server: Too many requests | <input type="text" value="Линия"/> | <input type="text" value="DD0000"/> | Удалить |
| | Добавить | | | |



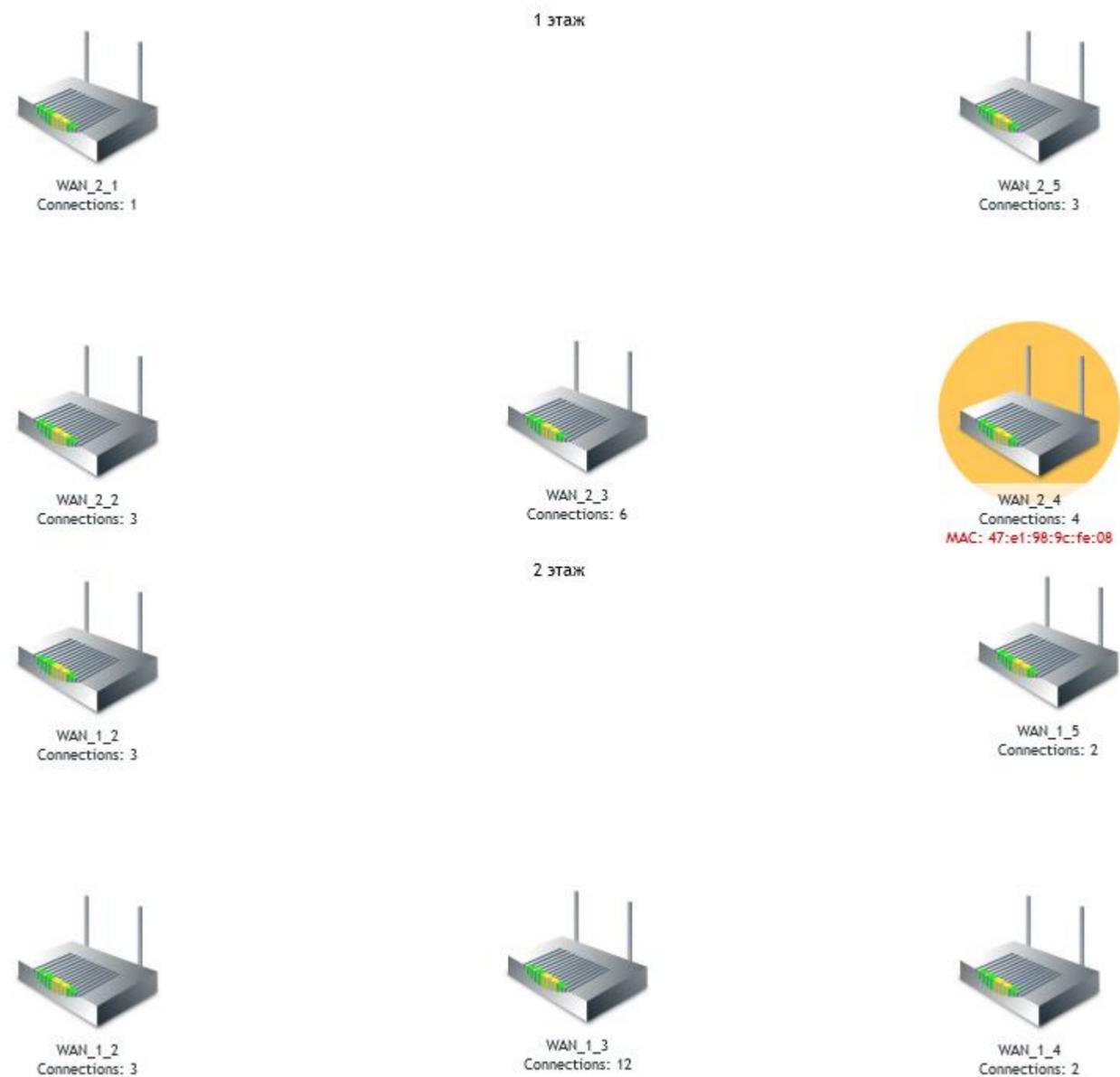
ДАВАЙТЕ УСЛОЖНИМ



Вроде все работает но:

- ✓ Слишком много соединений
- ✓ Один из серверов работает не так как другие

НЕСТАНДАРТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Контролируем точки доступа

- ✓ Отслеживаем нагрузку
- ✓ Выявляем нарушителей

Макросы узла сети Макросы узла сети и унаследованные

| Макрос | Значение | Описание |
|--------------|--|---|
| {\$MAC.DENY} | ^(47:e1:98:9c:fe:08 e9:a3:74:84:01:07 c9:0c:23:ea:3d:27 e1:92:68:d3:6f:98 b8:16:17:ea:8e:cc)\$ | Deny MAC adresses Удалить |

[Добавить](#)

ZABBIX

ВОПРОСЫ?

ZABVIX

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**