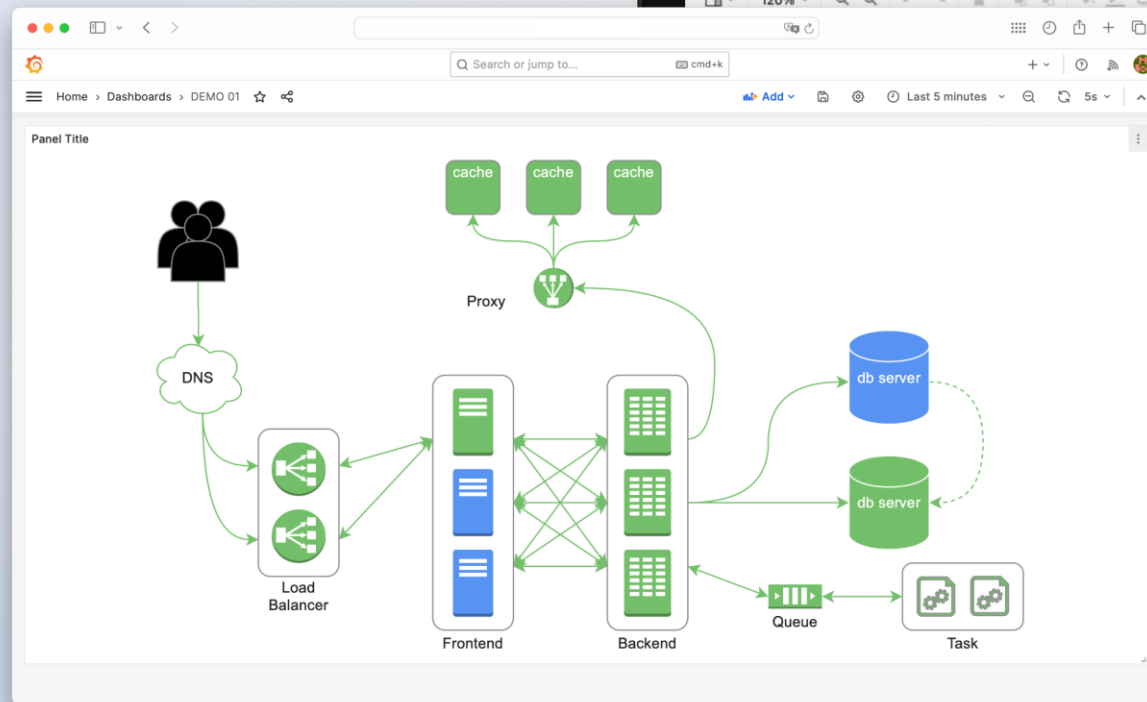


# Show Case

инструмент визуализации, который помогает сокращать издержки на оперативный мониторинг за счет минимального времени отклика и схем Draw.io



## ShowCase облегчает визуализацию сложных IT-инфраструктур, производств, процессов и архитектур

С Showcase пользователи могут создавать интерактивные «дашборды», где элементы схемы изменяют свои визуальные атрибуты (цвет, размер, текст) в зависимости от данных/метрик полученных из источников данных Grafana, улучшая понимание и интерпретацию ключевых показателей производительности и статусов систем в реальном времени



### Работа со схемами Draw.io

Решение интегрируется с Draw.io, позволяя пользователям редактировать и отображать схемы непосредственно в Grafana. Поддерживаются разнообразные наборы фигур, включая «общие», «базовые», «стрелки», «блок-схему», Data Flow Diagram, UML, Cisco и другие, доступные в Draw.io



### Работа с данными из Grafana

Для динамической визуализации информации на схемах, Showcase может извлекать данные из основных источников данных для Grafana, таких как Zabbix, OpenSearch, Prometheus

## 02 Преимущества использования



Динамическая визуализация при изменении потока данных



Встроенный редактор Draw.io, позволяющий работать со схемами в режиме онлайн



Настройка и персонализация в несколько кликов



Экспорт и импорт конфигураций для повторного использования



Возможность управлять правилами для динамического отображения данных



Интерактивность элементов схемы с возможностью перехода по URL



Стабильная работа при высоких нагрузках



PCM (ресурсно-сервисная модель)



Работа с любым из популярных веб-браузеров

# 03 Как настроить первый «дашборд»



1

Внутри Grafana создаем новый «дашборд» с использованием Showcase

2

Создаем необходимую схему при помощи встроенного редактора Draw.io

3

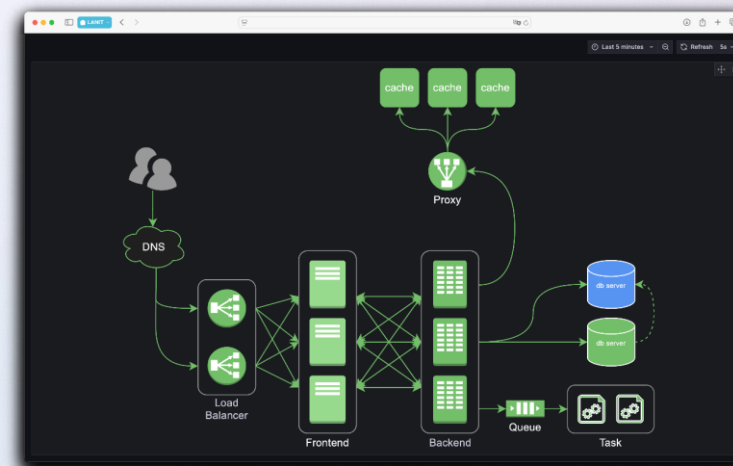
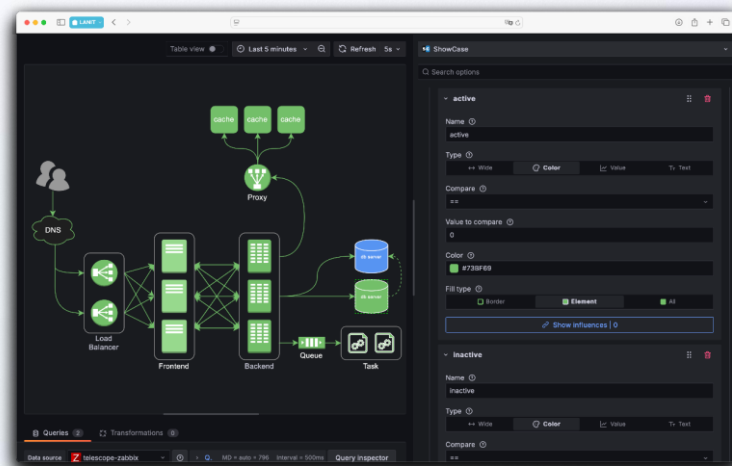
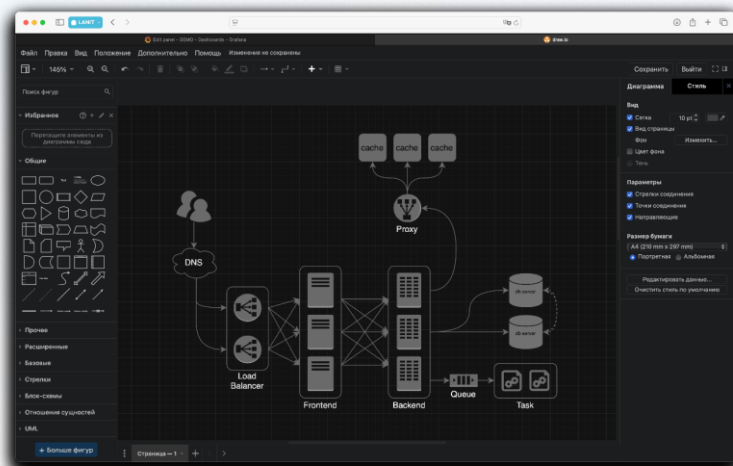
Настраиваем необходимые правила отображения элементов схемы

4

Применяем настройки визуализации и сохраняем

5

Используем готовый «дашборд»



ShowCase может извлекать данные из популярных источников для Grafana, таких как

Zabbix

OpenSearch

Prometheus

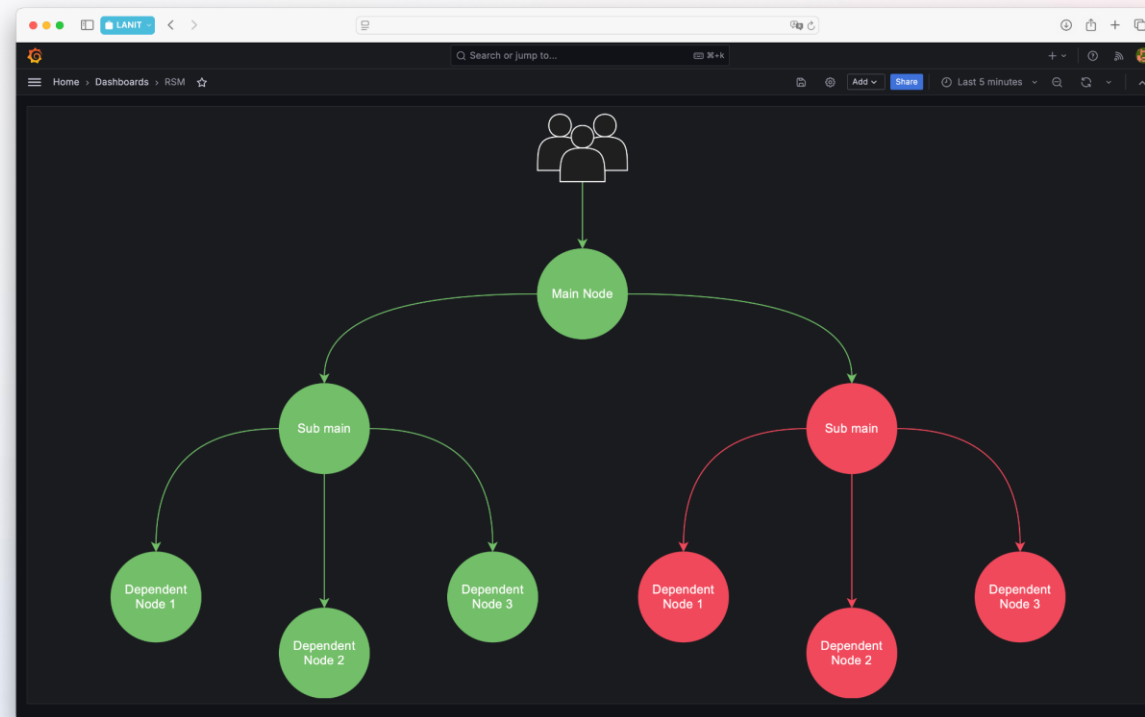


## 05 Ресурсно-сервисная модель



**Ресурсно-сервисная модель – позволяет описать все элементы ИТ-инфраструктуры компании и отобразить взаимосвязь между ними**

Если «родительский» элемент демонстрирует проблему, его «дочерние» элементы также визуальнo реагируют согласно заданным правилам. Такой подход визуализации взаимосвязей упрощает диагностику проблем в сложных системах, позволяет быстро выявлять зависимые элементы, анализировать распространение состояний и оперативно принимать обоснованные решения при инцидентах мониторинга



### Наличие различных систем мониторинга сбора данных

**Решение** Внедрение ShowCase, позволяющего аккумулировать данные из разных систем и демонстрировать их в визуально наглядном виде в рамках одного рабочего окна

**Результат** Контроль актуального состояния системы

### Сложность восприятия данных, при отслеживании метрик

**Решение** Применение ShowCase позволяет выстроить цветовую «схему здоровья» каждого элемента на основе различных показателей, что позволяет оперативно реагировать на изменение состояния в работе всей системы

**Результат** Быстрое выявление и реакция на инциденты (отклонения) в работе



### Для работы с ShowCase требуются:



**Grafana** - инструмент для визуализации и анализа данных, позволяющий создавать интерактивные графики, дашборды и уведомления в реальном времени на основе данных из различных источников



**Draw.io** - приложение для создания диаграмм и схем, обеспечивающее широкие возможности для визуализации процессов, структур и систем с помощью графических элементов



Для взаимодействия с ShowCase и приложением Grafana, подойдёт любой из следующих веб-браузеров: Яндекс.Браузер, Google Chrome, Safari, Mozilla Firefox, Edge

**Как быстро от момента поставки мы можем начать использовать ShowCase?**

В течение 1-2 дней, при наличии схемы инфраструктуры объекта

**Как будут отображаться элементы «дашборда» в случаях прекращения поставки данных?**

В случае остановки поступления данных, элементы «дашборда» по умолчанию будут окрашиваться в цвет, назначенный при создании схемы в Draw.io. В случае необходимости применения индивидуального цвета такая настройка доступна для каждого элемента «дашборда»

**Существует ли возможность сделать зависимость состояния дочернего элемента «дашборда» от родительского?**

Да, поддерживается в рамках функционала РСМ (ресурсно-сервисная модель)


**Show Case**




**АО «ЛАНИТ»**

ИНН 7727004113

ОГРН 1027739031572


 129075, г. Москва, Мурманский проезд,  
д. 14, корп. 1


 +7 (495) 967-66-50

 lanit@lanit.ru

 lanit.ru

**Для организации демо**

 Варганов Павел Андреевич  
Руководитель отдела пресейла  
Департамент инфраструктурных решений

 +7 (968) 680-00-46

 varganov@lanit.ru

 @pvarganov

