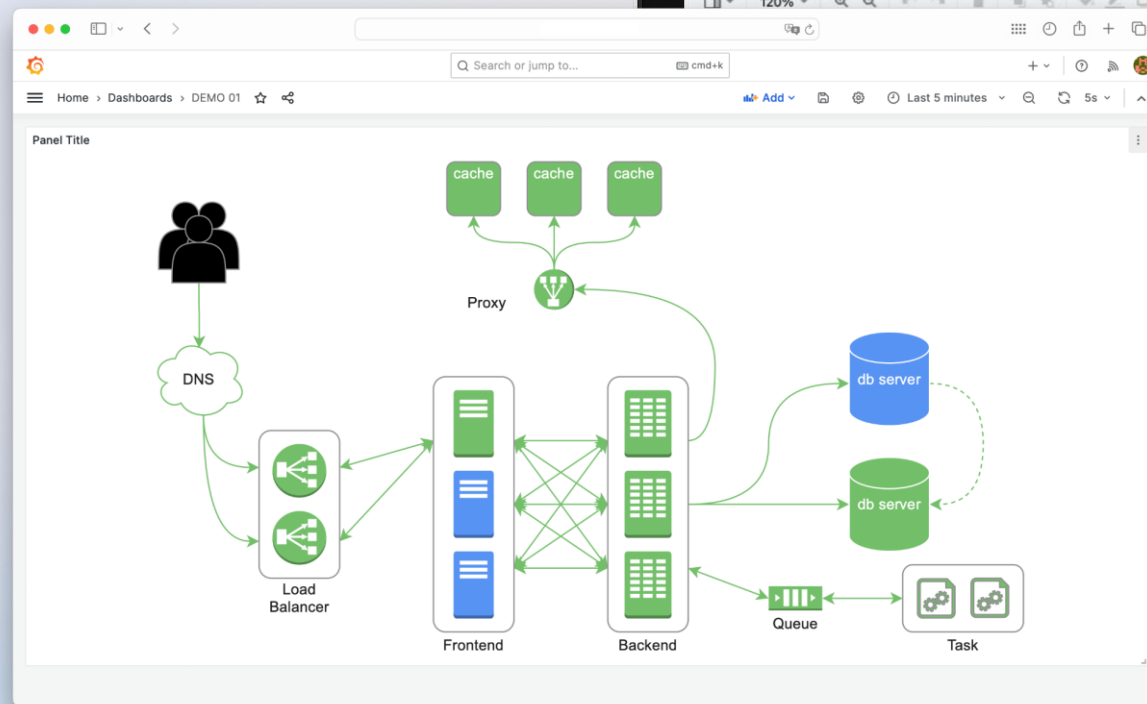


Show Case

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



ShowCase облегчает визуализацию сложных ИТ-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, Deckhouse Observability Platform

02 Преимущества использования



Динамическая визуализация при изменении потока данных



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



Интерактивность элементов схемы с возможностью перехода по URL



Визуализация дашбордов в режиме Timeline



Возможность управлять правилами для динамического отображения данных



Настройка и персонализация в несколько кликов



Стабильная работа при высоких нагрузках



PCM (ресурсно-сервисная модель)



Фокусирование элементов на дашборде



Автоматическая отрисовка дашборда

1

Внутри Grafana создаем новый дашборд с использованием ShowCase

2

Создаем необходимую схему при помощи встроенного редактора Draw.io

3

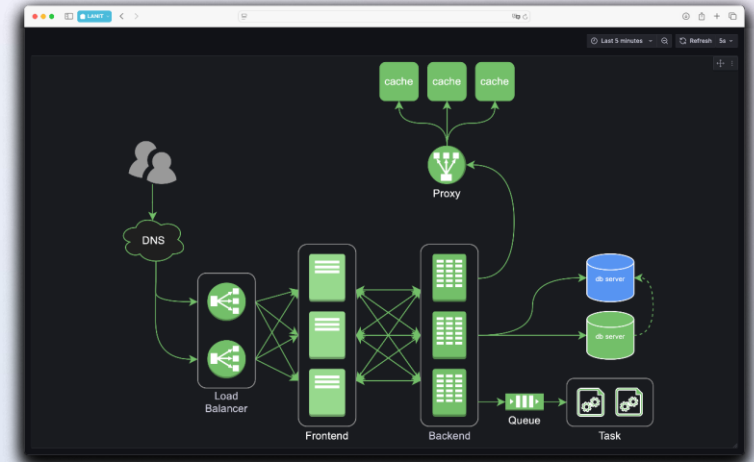
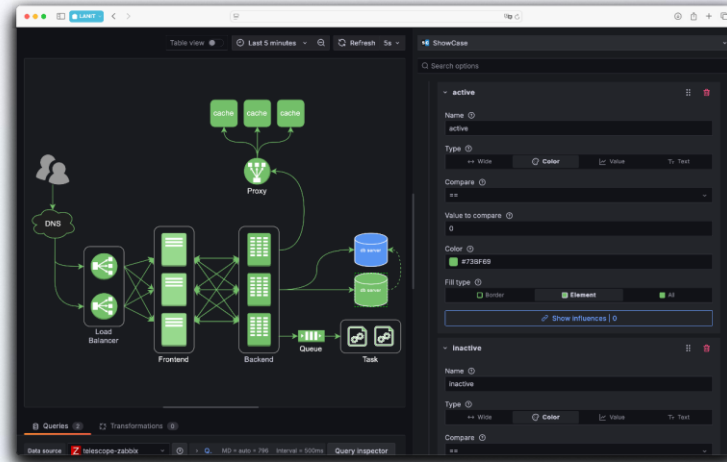
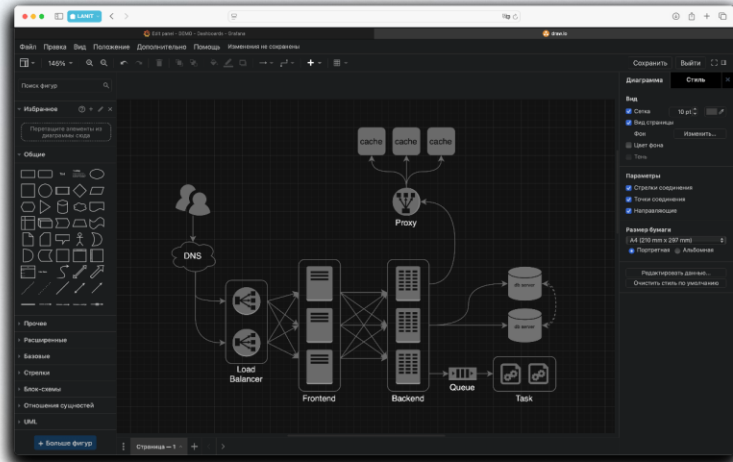
Настраиваем необходимые правила отображения элементов схемы

4

Применяем настройки визуализации и сохраняем

5

Используем готовый дашборд



1

Внутри Grafana создаем новый дашборд с использованием ShowCase

2

Создаем структуру с помощью инструмента Diagram designer или загружаем .json, .yaml

3

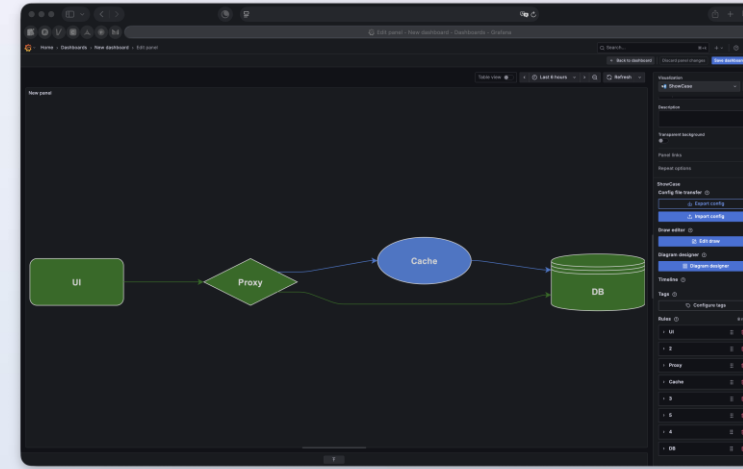
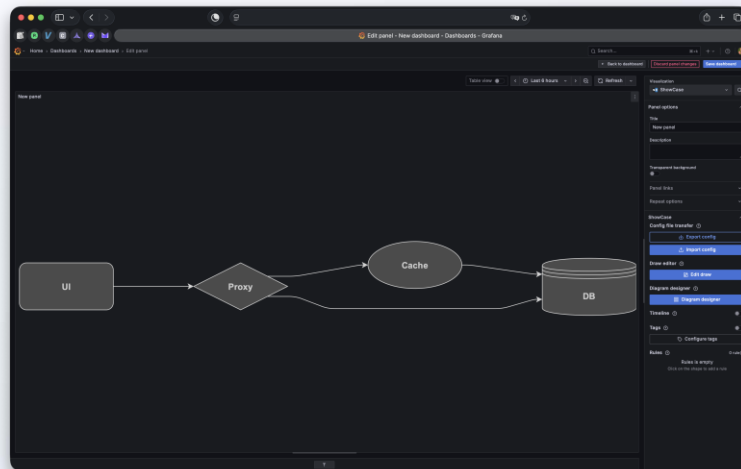
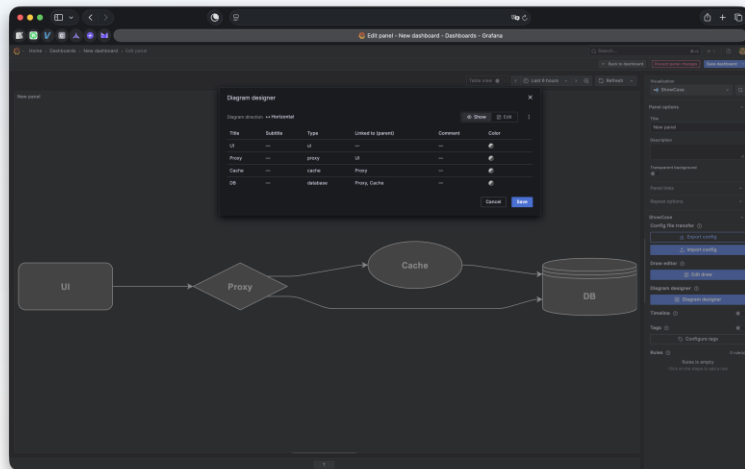
Сохраняем схему и создаем правила маппинга метрик на компоненты схемы

4

Применяем настройки визуализации

5

Используем готовый дашборд



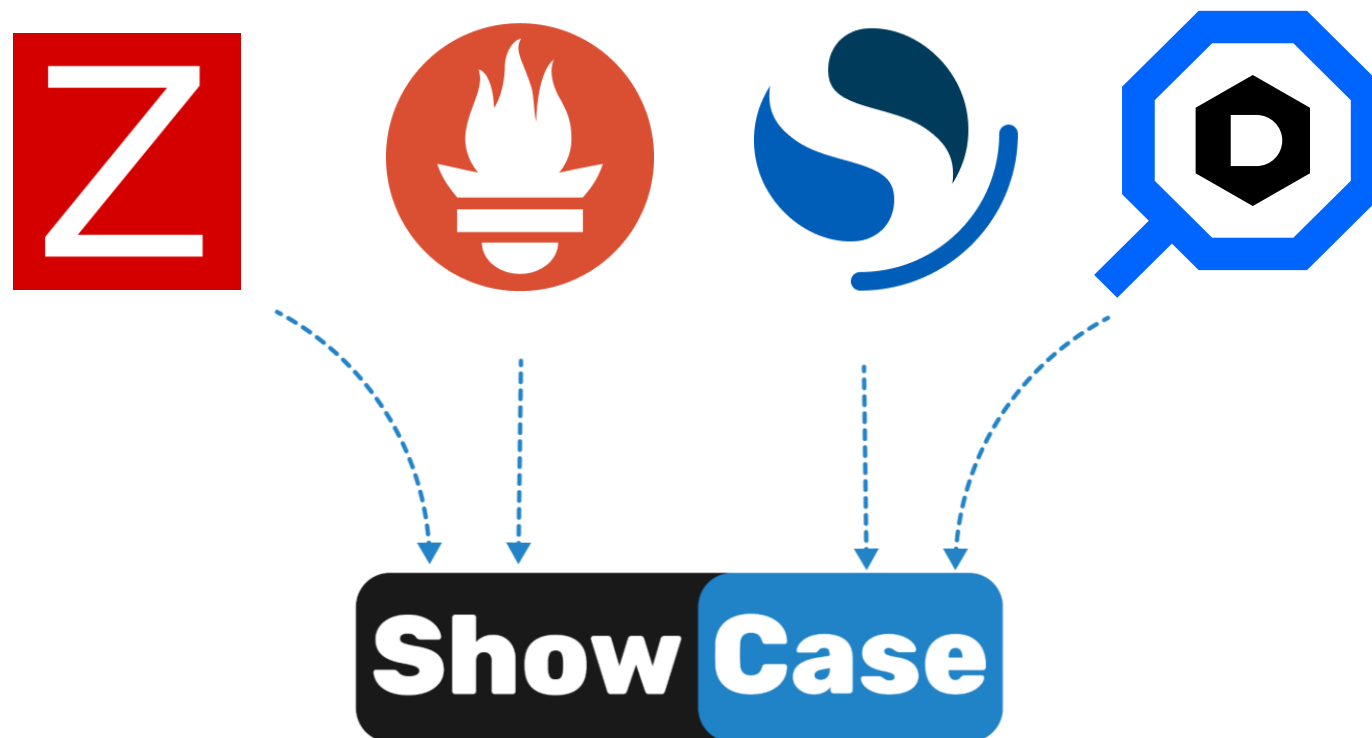
ShowCase может извлекать данные из популярных источников для Grafana, таких как

Zabbix

OpenSearch

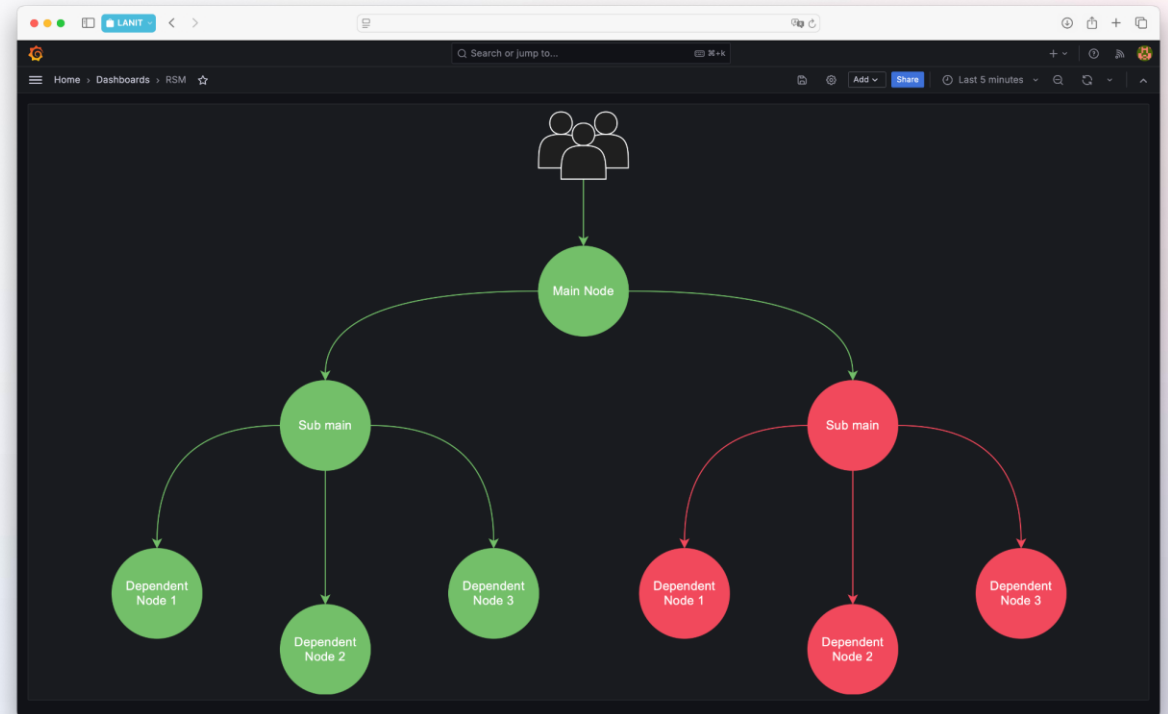
Prometheus

Deckhouse
Observability Platform



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

Если родительский элемент демонстрирует проблему, его дочерние элементы также визуально 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

Система поддержки принятия решений

Интеграция инструмента с существующей базой знаний для оперативного решения инцидентов

Новые datasources

Увеличение количества поддерживаемых источников данных

Анимация элементов

Добавление возможности создания анимированных элементов схем

2026

Q3 26

Q4 26

2027

Q2 27

Q3 27

Q4 27

Интеграция с ПО «Графиня»

Поддержка работы инструмента с системой визуализации «Графиня»

Button-элементы

Добавление элемента кнопки, позволяющей вызывать REST API

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, Microsoft 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

