

Hadad 

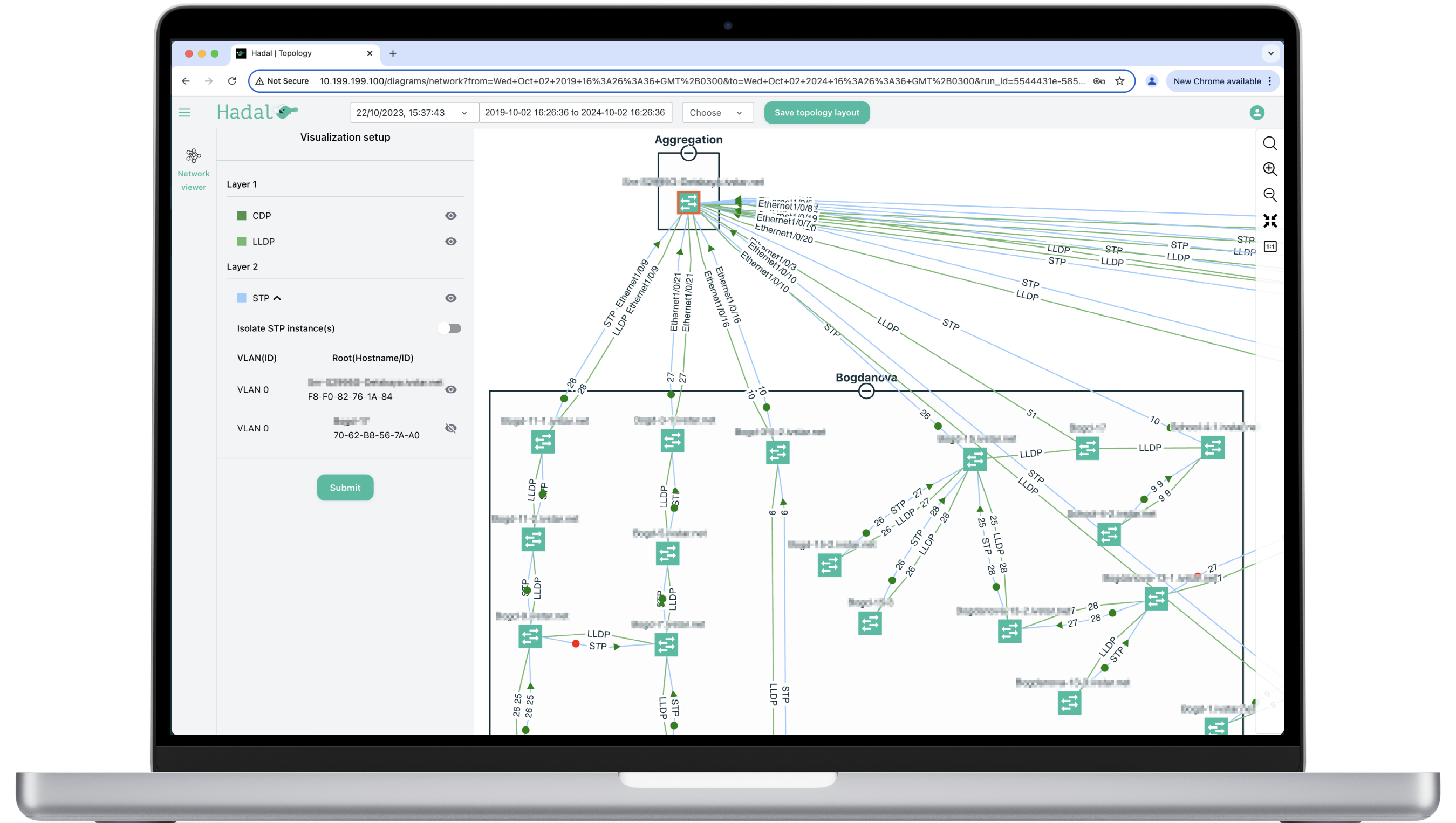
Deep Inspection
of your Network

Продукт: Цифровой Двойник Сети

Снижаем риски простоя оффлайн и онлайн бизнеса, вызванные нарушениями работы сетевой инфраструктуры

Предоставляем **платформу по управлению рисками в сети:**

- Снижаем количество сетевых сбоев
- Уменьшаем время простоя бизнеса
- Повышаем общую защищенность сетевой инфраструктуры от киберугроз



Сетевая инфраструктура – основа бизнеса

Сетевая инфраструктура – основа любого современного бизнеса

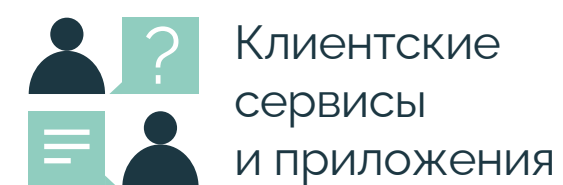
Современные сети – большие, сложные и тяжело поддаются анализу:

- Десятки производителей оборудования
- Тысячи установленных устройств

Поиск и устранение сетевых сбоев вручную занимают часы

Сбои и незапланированные простои сети ведут к простоям бизнеса → приводят к значительным денежным потерям

КОНЕЧНЫЕ УСТРОЙСТВА, СЕРВИСЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ, РАБОТАЮЩИЕ ПОВЕРХ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



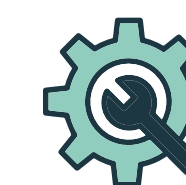
Клиентские сервисы и приложения



Системы безопасности (видеонаблюдение, сигнализация и др.)



Устройства xIoT



Внутренние сервисы компании (Складские системы, системы управления производством и др.)



Серверное оборудование



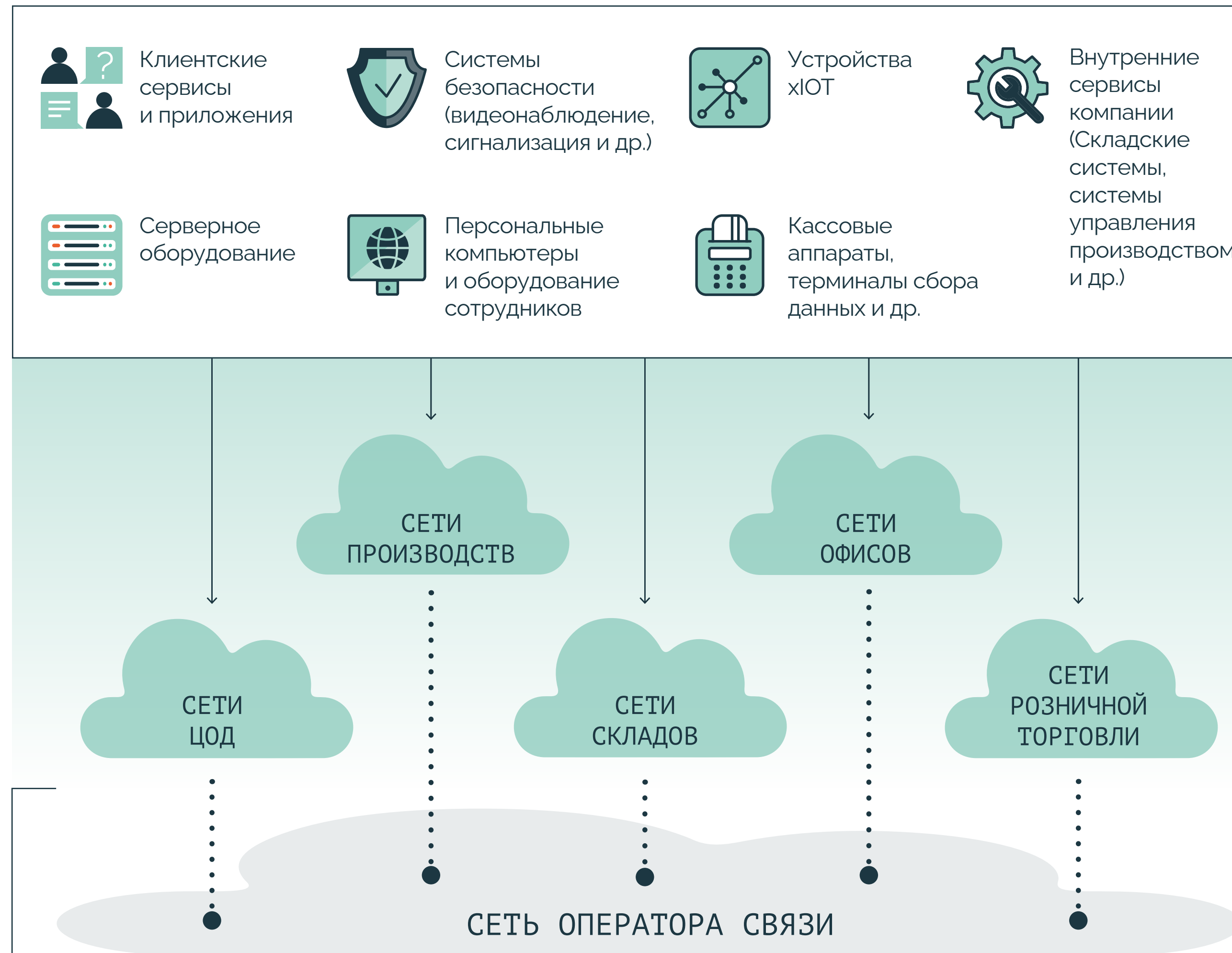
Персональные компьютеры и оборудование сотрудников



Кассовые аппараты, терминалы сбора данных и др.

СЕТЕВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОМПАНИИ

Решаем проблемы, возникающие в этой плоскости



Сетевые сбои — дорого обходятся бизнесу



БОЛЕЕ 80%
ВСЕХ СЕТЕВЫХ СБОЕВ ВЫЗВАНО
ОШИБКАМИ В КОНФИГУРАЦИЯХ
И НЕВЕРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
ИЗМЕНЕНИЯМИ

Согласно исследованию Gartner
(2023)



11 ЧАСОВ В СРЕДНЕМ
ЗАНИМАЕТ УСТРАНЕНИЕ СЕТЕВЫХ СБОЕВ
НА ОДНОЙ ТОЧКЕ ПРОДАЖ

Согласно исследованию Opengear (2022)



32% ПОКУПАТЕЛЕЙ
ТЕРЯЮТ ДОВЕРИЕ К БРЕНДУ ПОСЛЕ
ОДНОГО НЕУДАЧНОГО ОПЫТА

Согласно исследованию Riverstrong (2022)



\$5600 В МИНУТУ
В СРЕДНЕМ ТЕРЯЮТ РОЗНИЧНЫЕ
СЕТИ ИЗ-ЗА НЕЗАПЛАНИРОВАННЫХ
ПРОСТОЕВ СЕТИ

Согласно исследованию Gartner
(2023)



\$3,86 МЛН В СРЕДНЕМ СОСТАВИЛ УЩЕРБ
КОМПАНИЯМ, АТАКОВАННЫМ ЧЕРЕЗ
ОШИБКИ В НАСТРОЙКАХ ОБОРУДОВАНИЯ

Согласно исследованию IBM (2021)

Решение

Платформа для регулярного и автоматизированного документирования всего установленного сетевого оборудования

Более 3-х лет научных исследований

Мы помогаем:

- Снизить время поиска и устранения сетевых сбоев
- Снизить влияние человеческого фактора при настройке оборудования

- Поддерживать документацию сети во всегда-актуальном состоянии
- Внедрить автоматизацию управления оборудованием и ускорить бизнес-процессы



Для всех уровней компании

C-LEVEL

Снижение рисков простоя бизнеса из-за простоя сетевой инфраструктуры

Защита активов компании от кражи, подмены, компрометации

Снижение рисков киберугроз, утечки данных, утечки коммерческой тайны
Возникших вследствие неправильной настройки оборудования/наличия уязвимых версий ПО (сеть — первый рубеж безопасности компании)

Увеличение скорости развития и расширения сети без потери качества для расширяющегося бизнеса

МЕНЕДЖМЕНТ

Гарантия высокого SLA сетевой инфраструктуры (снижение MTTD/MTTR)

Внедрение автоматизации позволит **быстрее развивать и расширять инфраструктуру под требования бизнеса**

Снижение риска полной или частичной утери информации о сети с уходом ключевых сотрудников
Данные о сети всегда актуальные, снижается время onboarding'a новых сотрудников, нет необходимости в поиске дорогих shiny stars

Контроль работы инженеров (безопасность и корректность работы сети)

Резервная копия данных (документация, конфигурации оборудования и тп)

Снижение риска оттока сотрудников — креативная и не нудная работа

ИНЖЕНЕРЫ

Актуальная документация позволяет быстрее находить где и что находится, а значит быстрее локализовать и устранять сбои и неполадки
Актуальная информация о сетевом оборудовании находится в одной системе

Уменьшение количества повторяющихся (нудных) задач по наполнению инвентарных систем «руками», повышение точности инвентарных данных
Работа инженеров становится более креативной

Актуальная документация позволяет внедрить автоматизацию — упрощение и ускорение решения повторяющихся задач, снижение влияния человеческого фактора и уменьшение количества ошибок

История успеха — КСПД

Система установлена в компании с 1200 сетевыми устройствами (преимущественно L2-сегменты)

ЗА ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ:

- 1. Сократили время устранения сетевых сбоев на 40%.** Система используется при устранении всех критических сбоев.
- 2. Автоматизировали документирование инфраструктуры.** Инвентарная информация заполняется автоматически, самописные скрипты инженеров выведены из эксплуатации.
- 3. Упростили и ускорили задачи автоматизации управления оборудованием** за счет предоставления нормализованных, вендор-независимых и всегда-актуальных данных об оборудовании.



Сотрудничество

В РЕЗУЛЬТАТЕ ВНЕДРЕНИЯ

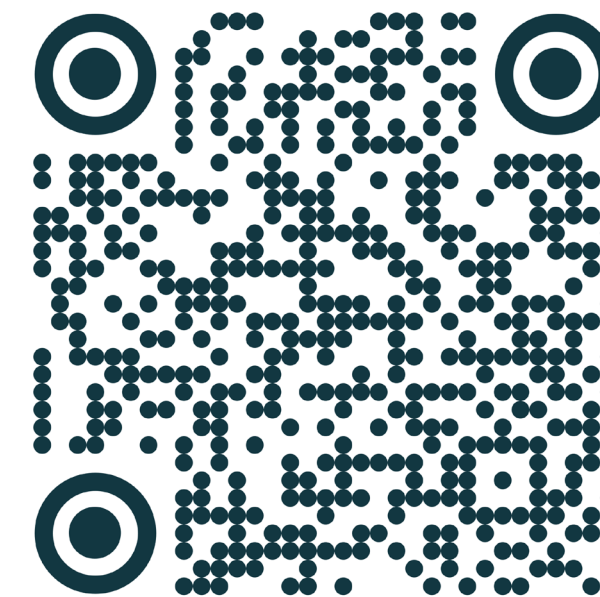
- 1. Снижение времени простоя бизнеса и уменьшение количества сетевых сбоев на 40%**
За счет автоматического документирования сетевой инфраструктуры инженеры смогут быстрее выявлять и устранять сетевые сбои.
- 2. Регулярный автоматический аудит сетевой инфраструктуры**
Постоянный контроль подключенного к сети оборудования, анализ версий ПО на наличие уязвимостей, контроль параметров доступа, безопасности и др.
- 3. Ускорение связанных с сетью бизнес-процессов на 70%**
Ускорим введение в эксплуатацию нового оборудования, программного обеспечения и сервисов, обеспечим внедрение автоматизации и снизим влияние человеческого фактора.
- 4. Backup&Recovery для сетевой инфраструктуры**
Создадим точку восстановления и покажем историю всех изменений в сети для быстрого выявления причин сбоев и нарушений политик безопасности.

СТОИМОСТЬ

Модель подписки с ежегодным продлением.
Стоимость рассчитывается индивидуально исходя из количества сетевых устройств (коммутаторы, маршрутизаторы, МСЭ), отслеживаемых системой

ОСТАВЬТЕ ЗАЯВКУ НА ДЕМО

Мы свяжемся с вами и подробно расскажем о преимуществах продукта



КТО МЫ

Nadal Project –

команда ученых и отраслевых экспертов с более чем 30-тилетним опытом работы в областях телекома, ИБ и ИИ.

Экспертиза нашей команды включает в себя:

ANTI-DDOS

- Arbor Networks
- Genie Networks
- Radware
- NSFocus
- И другие

NETWORK MONITORING

- Ciena BluePlanet ROA (бывш. Packet Design)
- Cisco WAE (бывш. Cariden MATE)
- Juniper WANDL
- Riverbed
- IP Fabric

NETWORK SERVICES ORCHESTRATION

- Cisco NSO (бывш. Tail-f NCS)
- OpenDaylight
- FRINX
- Juniper Apstra

HIGH LOAD

Опыт разработки высоконагруженных, масштабируемых, геораспределенных систем и приложений

DEEP PACKET INSPECTION & HIGH-SPEED NETWORK TRAFFIC PROCESSING

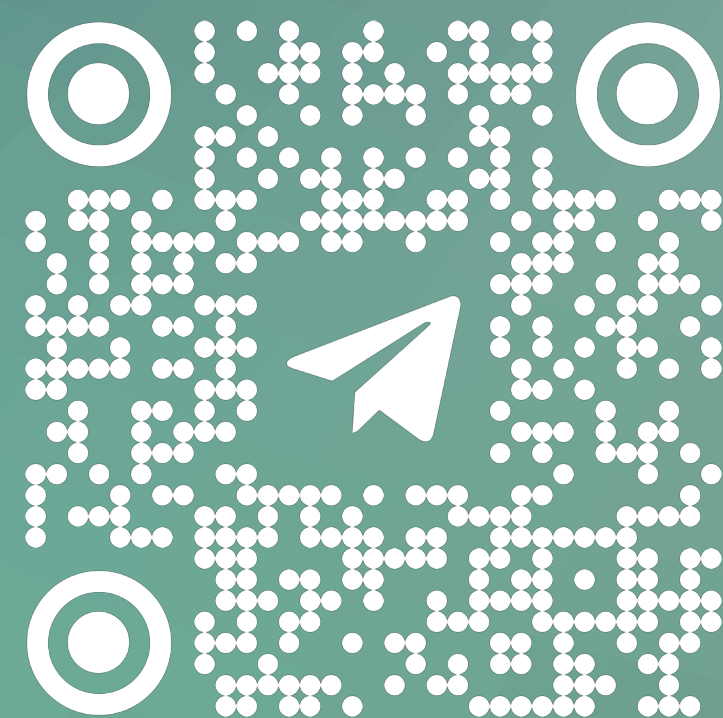
- Разработка системы DPI
- Разработка системы перехвата и обработки высокоскоростного сетевого трафика
- ML для анализа зашифрованного сетевого трафика (протоколы, IDS)

Наши партнеры:

FACTOR GROUP

МФТИ

Спасибо
за внимание!



@HADAL_PROJECT

Наши контакты

Telegram: @menetelko

Email: larin.dv@hadal.tech

Группа в Telegram: @hadal_project

Сайт: hadal.tech