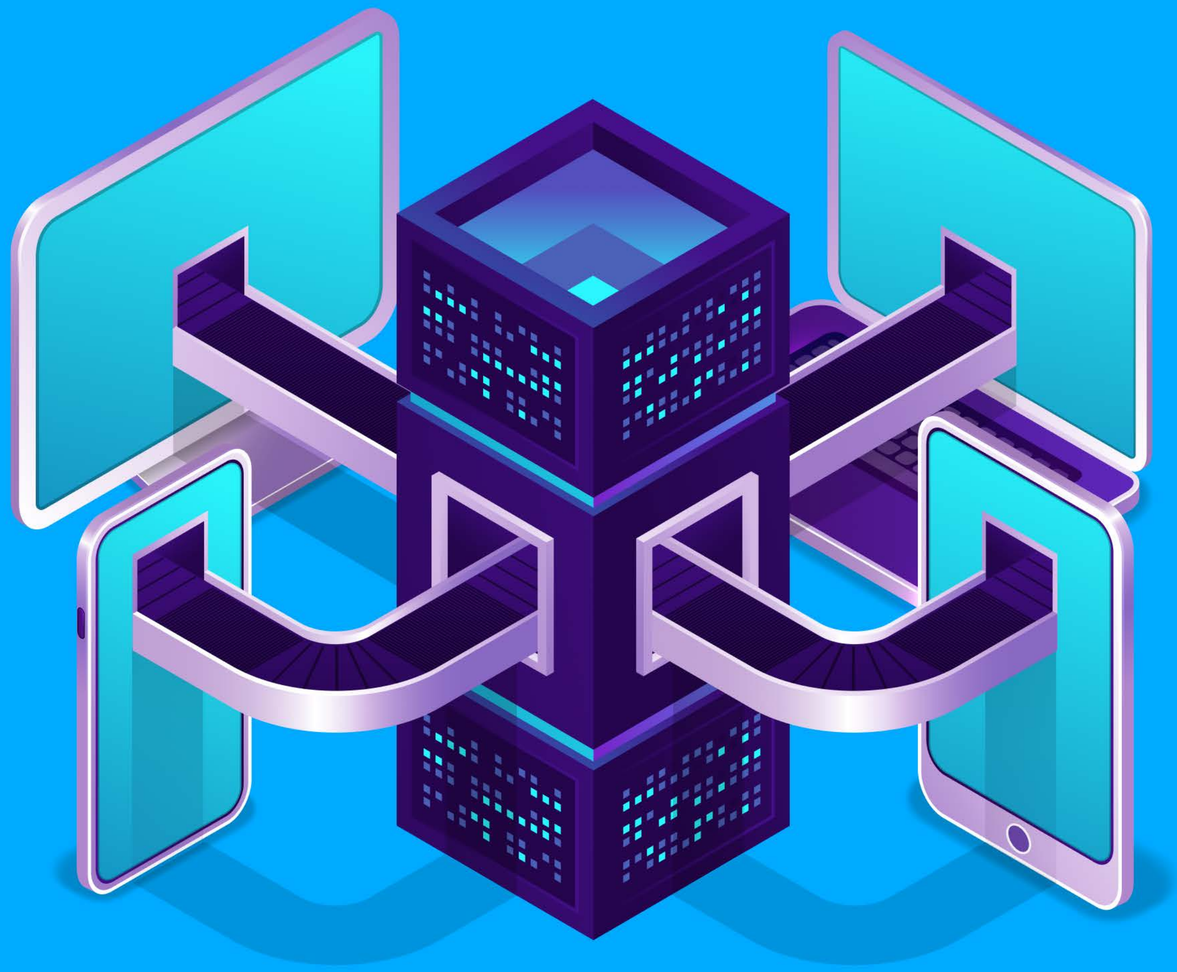
netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

NETOPIA FIREWALL COMPLIANCE



Москва-Сколково, Россия

РАЗРАБОТЧИК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ — КОМПАНИЯ «НЕТОПИЯ»

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

РЕЗИДЕНТЫ СКОЛКОВО

СЕРТИФИЦИ-РОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ CCIE

x2 в команде.

РОССИЙСКАЯ РАЗРАБОТКА

Порядковый номер в реестре отечественного ПО — 17109.

https://reestr.digital.gov.ru/reestr/1393430/?sphrase_id=4213163

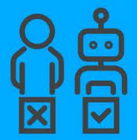
ЛАБОРАТОРИЯ В МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

Открытие осенью 2024 года.

ПЛАТФОРМА КОНТРОЛЯ СЕТЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЮ ПРАВИЛ СЕТЕВОГО ДОСТУПА



АНАЛИЗ СООТВЕТСТВИЯ КОНФИГУРАЦИЙ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ЗАДАННЫМ СТАНДАРТАМ

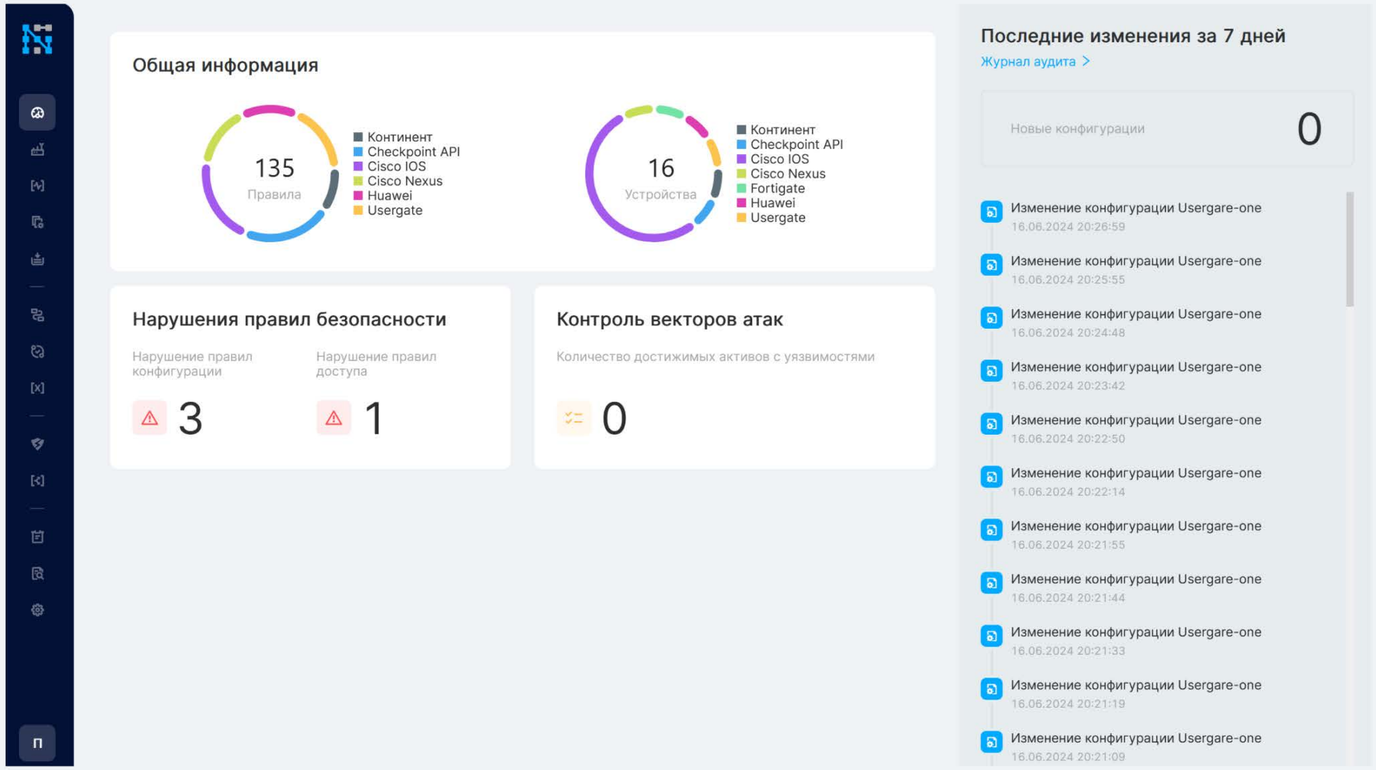
РАСЧЁТ ВОЗМОЖНЫХ ВЕКТОРОВ АТАК С УЧЁТОМ НАСТРОЕК СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ВИЗУАЛИЗАЦИЮ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ПРИОРИТИЗАЦИЮ УЯЗВИМОСТЕЙ

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

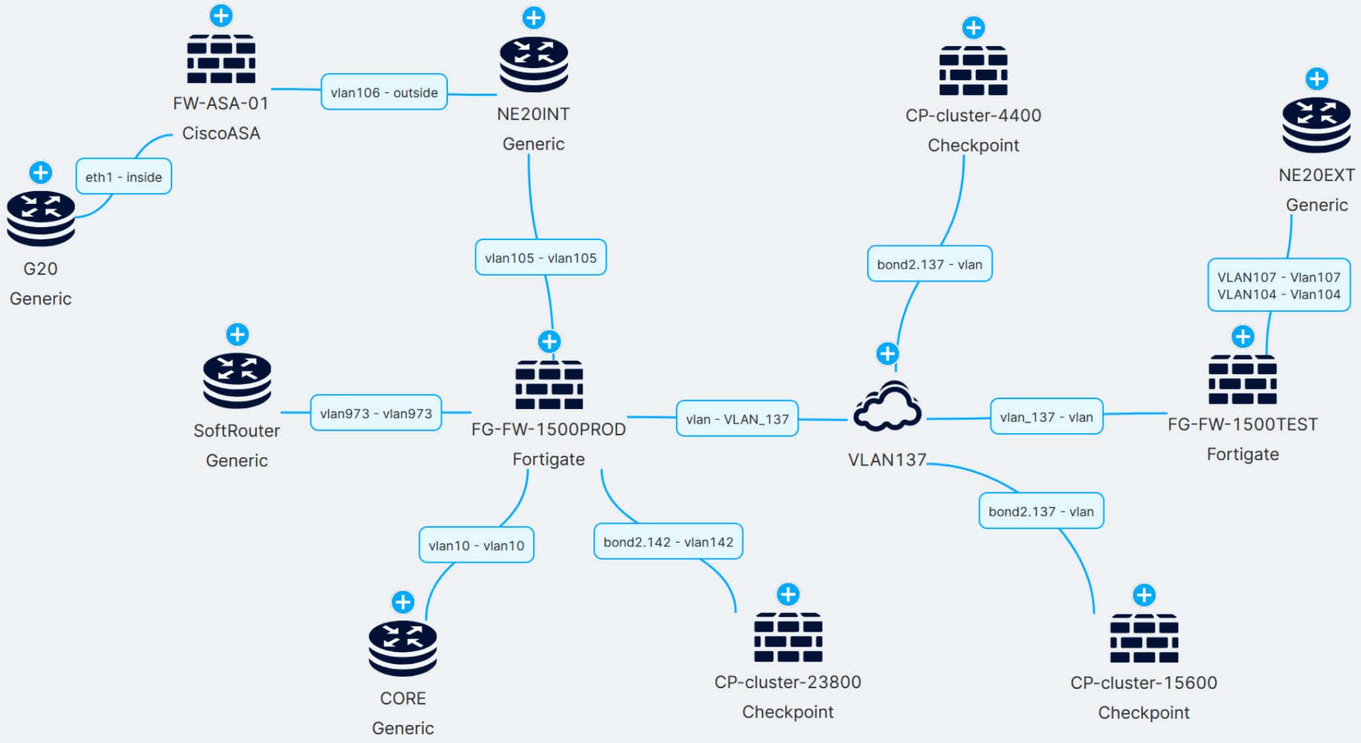
netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM



ПРИ ПЕРВИЧНОЙ НАСТРОЙКЕ СИСТЕМЫ ПОЛУЧАЕМ ИНФОРМАЦИЮ ОБ УЯЗВИМОСТИ ИНФРАСТРУКТУРЫ:

- Доступность уязвимых активов.
- Слабые места в access-листах.
- Статистика по сетевой инфраструктуре.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



ПОСТРОЕНИЕ КАРТЫ СЕТИ

- Сбор конфигураций сетевого оборудования и построение карты сети.
- Поддерживаются Generic-роутеры для скрытия / упрощения части сети.
- Поддерживаются multi-path маршруты.

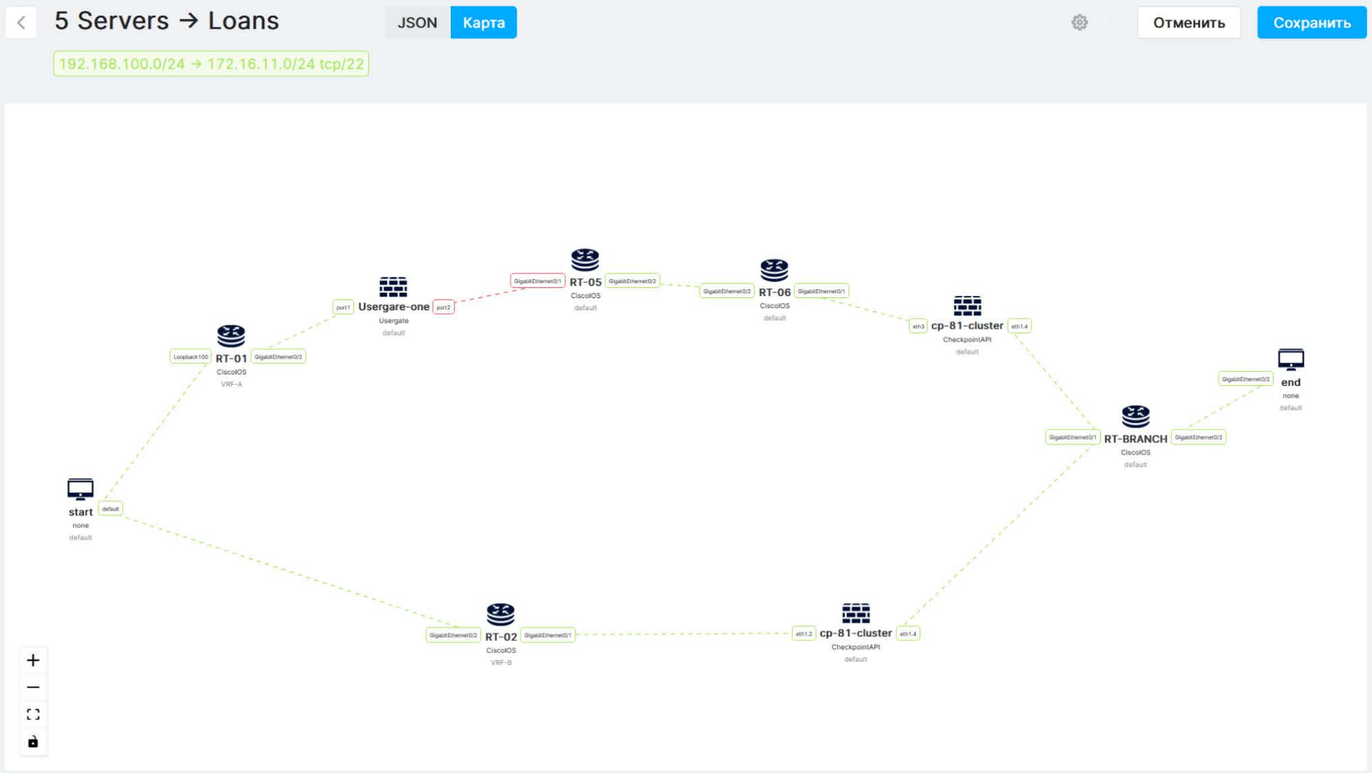
АНАЛИЗ СООТВЕТСТВИЯ КОНФИГУРАЦИЙ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ЗАДАННЫМ СТАНДАРТАМ

КОНТРОЛЬ КОНФИГУРАЦИЙ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ПО ЗАДАННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ:

- Лучшие практики по настройке и безопасности, предлагаемые производителями межсетевых экранов.
- Корпоративные стандарты настройки оборудования (AAA, NTP, Syslog и т.д.).
- Нормативные требования (PCI DSS, ГОСТ 57580, Приказы ФСТЭК и ФСБ России).

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРАВИЛ СЕТЕВОГО ДОСТУПА



АНАЛИЗ ПРОХОЖДЕНИЯ ТРАФИКА ПО СЕТИ

1. На основании source (откуда), destination (куда) и сервиса строится граф прохождения трафика по сети.
2. Указываются правила, срабатывающие на межсетевых экранах.
3. Проверяются зоны на соответствие корпоративным стандартам по сетевой безопасности:
   - Добавление ключевых сервисов, согласно корпоративным стандартам.
   - Мониторинг соответствия корпоративным стандартам.

АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРАВИЛ СЕТЕВОГО ДОСТУПА

АНАЛИЗ ПРАВИЛ ДОСТУПА (ACL):

- Выявление правил, содержащих "any" в полях.
- Выявление правил без комментариев, отключенных, не логируемых, без имени.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРАВИЛ ДОСТУПА (ACL) МЕЖСЕТЕВЫХ ЭКРАНОВ:

- Выявление затененных правил.
- Выявление редко используемых правил и объектов.
- Формирование рекомендаций по оптимизации правил.

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

ПРИОРИТЕЗАЦИЯ УЯЗВИМОСТЕЙ

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

Уровни уязвимостей

Активы | Уязвимости | Злоумышленники | Уровни злоумышленников

Наименование	IP	Значимость	Источник	Дата создания	Дата обновления	Контроль
Сервер финансы	192.168.20.2	4	pt_vm	21.03.2024 18:05:40	21.03.2024 18:05:40	
10.10.0.1	10.10.0.1	4	pt_vm	21.03.2024 18:05:40	21.03.2024 18:05:40	
Сервер разработка	192.168.168.2	2	pt_vm	21.03.2024 18:05:40	21.03.2024 18:05:40	
192.168.10.1	192.168.10.1	4	pt_vm	21.03.2024 18:05:40	21.03.2024 18:05:40	
192.168.168.1	192.168.168.1	4	pt_vm	21.03.2024 18:05:40	21.03.2024 18:05:40	
sonarqube.netopia.app (10.0.0.35)	10.0.0.35	1	pt_vm	21.03.2024 18:05:40	21.03.2024 18:05:40	
10.0.0.3	10.0.0.3	4	pt_vm	21.03.2024 18:05:40	21.03.2024 18:05:40	
192.168.111.1	192.168.111.1	4	pt_vm	21.03.2024 18:05:40	21.03.2024 18:05:40	
openvpn (10.0.0.7)	10.0.0.7	4	pt_vm	21.03.2024 18:05:40	21.03.2024 18:05:40	
demo.netopia.app (10.0.0.31)	10.0.0.31	1	pt_vm	21.03.2024 18:05:40	21.03.2024 18:05:40	

< 1 2 3 > 10 записей на странице

- Сбор активов из Asset Management систем.
- Сбор уязвимостей из Vulnerability Management систем.
- Расстановка приоритетов согласно доступности активов со стороны злоумышленников.
- Гибкая система формирования злоумышленников.

РАСЧЁТ ВОЗМОЖНЫХ ВЕКТОРОВ АТАК С УЧЁТОМ НАСТРОЕК СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

Контроль векторов атак

Уязвимый актив

10.0.0.24

Наименование
10.0.0.24

IP адрес
10.0.0.24

Источник
MP VM

Значимость
4

Группа достижимых активов

Уровень критичности 1	5
Уровень критичности 2	1
Уровень критичности 3	1
Уровень критичности 4	13

Достижимые активы

10.0.0.8	10.0.0.8
192.168.111.1	192.168.111.1
10.10.0.1	10.10.0.1
192.168.168.1	192.168.168.1
openvpn (10.0.0.7)	10.0.0.7
Сервер финансы	192.168.20.2
10.0.0.3	10.0.0.3
192.168.10.1	192.168.10.1
Сервер DMZ	192.168.10.2
Сервер КИИ	192.168.111.2
10.0.0.9	10.0.0.9
192.168.20.1	192.168.20.1
license-manager.netopia.app (10.0.0.36)	10.0.0.36

- Выбор скомпрометированного хоста.
- Создание искусственных активов.
- Просчёт плоскости атаки в рамках сети организации.

СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

	netopia.pro	SKYBOX SECURITY	tufin	algosec	Нетхаб	EFROS ACCESS CONTROL SERVER
Network Assurance Сбор конфигураций Контроль конфигураций Карта сети	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Firewall Assurance Анализ сетевой доступности Оптимизация правил Матрица сетевой доступности	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vulnerability Control Приоритезация уязвимостей Построение векторов атак	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Change Management Workflow по изменению сетевой политики Изменение сетевых политик на устройстве	✗	✓	✓	✓	✓	✓ ✗
В реестре российского ПО	✓	✗	✗	✗	✗	✓

ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

CISCO IOS ASA Firewall ViPNet Virtual Private Network UserGate

FORTINET HUAWEI CHECK POINT Континент

с•терра ELTEX

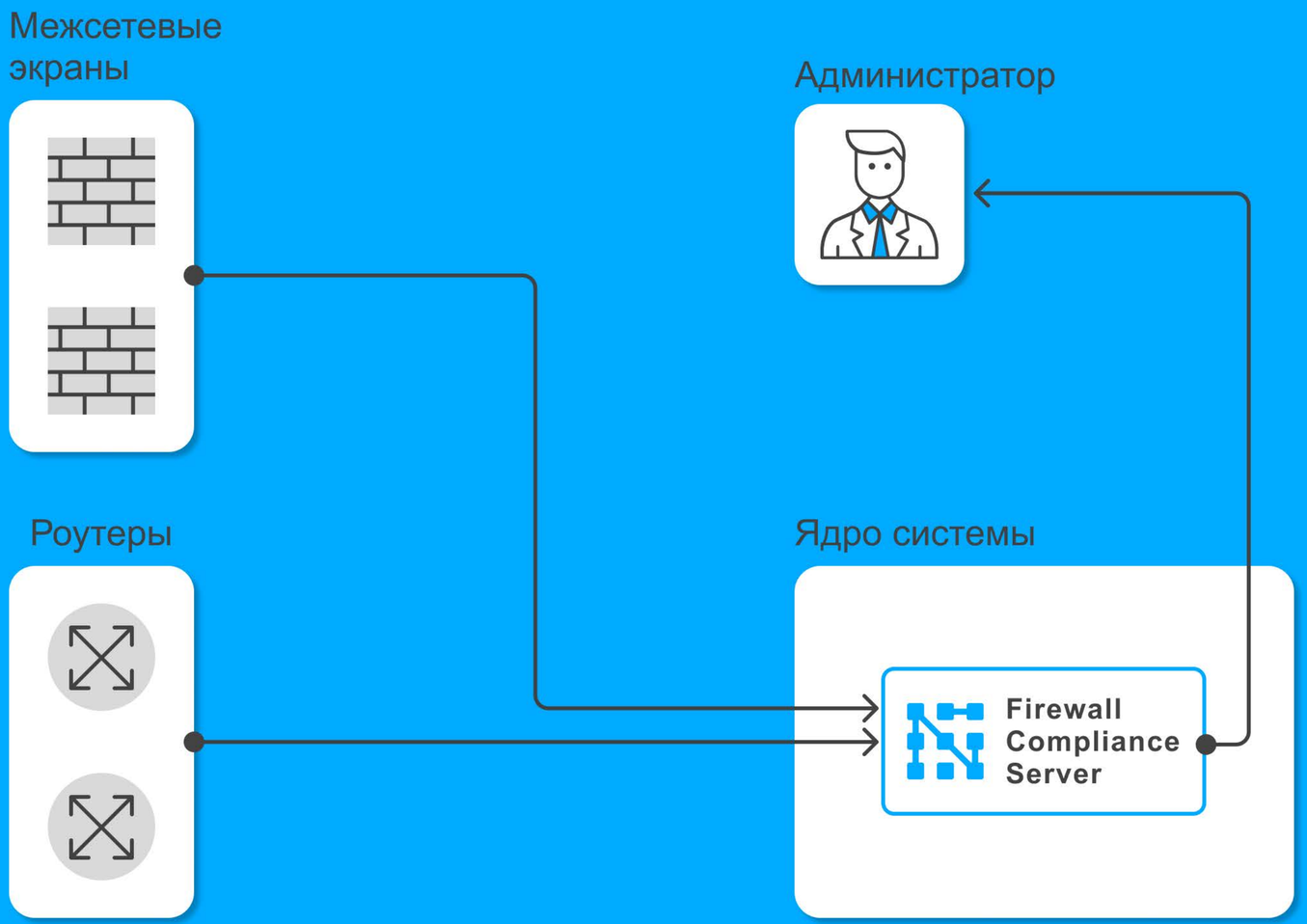
В БЛИЖАЙШЕЕ ВРЕМЯ:

B4 TECH QTECH МИР ДОСТУПНЕЕ vmware NSX

netopia.pro NETWORK SECURITY PLATFORM

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM



Netopia Firewall Compliance является аналитической системой и состоит из одного сервера из-за отсутствия большой нагрузки.

FIREWALL COMPLIANCE SERVER

Это ядро системы — модуль управления, позволяющий регулировать конфигурацию и настройку системы.

Все настройки и управление производятся в одном месте.

ПРЕИМУЩЕСТВА

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

- **Высокий уровень экспертизы***
- **Многочисленная поддержка систем**
- **Кастомизация решения**
- **Российская разработка**

* Сотрудники с высшими сертификациями по производителям сетевого оборудования.

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

- ЛИЦЕНЗИЯ БЕССРОЧНА
- ОБНОВЛЕНИЕ ПО - БЕСПЛАТНО В ПЕРВЫЙ ГОД
- ПРОДЛЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ - ЧЕРЕЗ ГОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПО ВНЕДРЕНИЮ РЕШЕНИЯ NETOPIA FIREWALL COMPLIANCE В ИМЕЮЩУЮСЯ IT-ИНФРАСТРУКТУРУ

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

АУДИТ ТЕКУЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЗАКАЗЧИКА
Анализ работы текущих межсетевых экранов, выявление ключевых сервисов, выделение правил фильтрации ключевых сервисов.

ВНЕДРЕНИЕ РЕШЕНИЯ NETOPIA FIREWALL COMPLIANCE
Необходимы вычислительные ресурсы под инфраструктуру Netopia Firewall Compliance, доступ к межсетевым экранам для взаимодействия с ПО.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА СОГЛАСНО SLA
+
ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

NETOPIA FIREWALL COMPLIANCE — ЧАСТЬ ГЛОБАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА NETOPIA

КОМПОНЕНТ NETWORK MONITOR

Проводит мониторинг сетевого оборудования в потоковом режиме для раннего выявления проблем и ошибок в работе вычислительной сети.

КОМПОНЕНТ NETWORK COMPLIANCE

Обеспечивает контроль конфигурации сетевого оборудования путём анализа оригинальной части конфигурации.

КОМПОНЕНТ FIREWALL COMPLIANCE

Обеспечивает контроль сетевой безопасности, рассчитывает вектора атак, приоритизирует уязвимости сети. Производит сбор и анализ конфигураций сетевых устройств.

ОЦЕНИТЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕШЕНИЯ NETOPIA FIREWALL COMPLIANCE!

netopia.pro
NETWORK SECURITY PLATFORM

ООО «НЕТОПИЯ»
121205, г. Москва, муниципальный округ Можайский,
территория инновационного центра «Сколково»,
б-р Большой, д. 42, стр. 1, этаж 2, помещение № 162/№ 4

+7 (495) 255-35-82
info@netopia.pro