Вебмониторэкс

защита веб-приложений и API

Российская платформа
для защиты веб-приложений и API

Лидер российского рынка защиты веб-приложений и API

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Продукты

Высокое качество, подтвержденное годами безупречной работы

Заказчики

Крупнейшие российские и зарубежные компании

Команда

Эксперты рынка, обладающие признанным авторитетом

Партнеры

Широкая партнерская сеть

Развитие

Активное как продуктовое, так и стратегическое

Инновации

Визионеры в сегменте защиты API

Вебмониторэкс в 2024 году

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

№1
Приоритет к особенностям рынка ИБ в России

60+
Технических специалистов среди сотрудников

200+
Довольных клиентов в России

Топ-100
Крупнейших ИБ-компаний в России

80+
Технологических интеграций

100+
Партнеров-интеграторов

3
Дистрибьютора

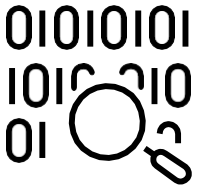
Платформа «Вебмониторэкс»

Защищает от атак на веб-приложения, микросервисы и API

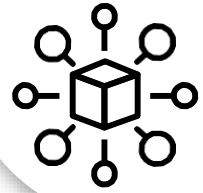
Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Продукт «ProWAF»

Firewall
веб-приложений

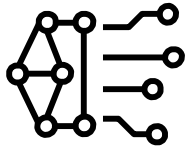


Сканер
периметра и уязвимостей

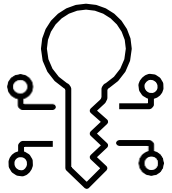


Модуль
перепроверки атак

Линейка продуктов «ProAPI»



ProAPI Структура

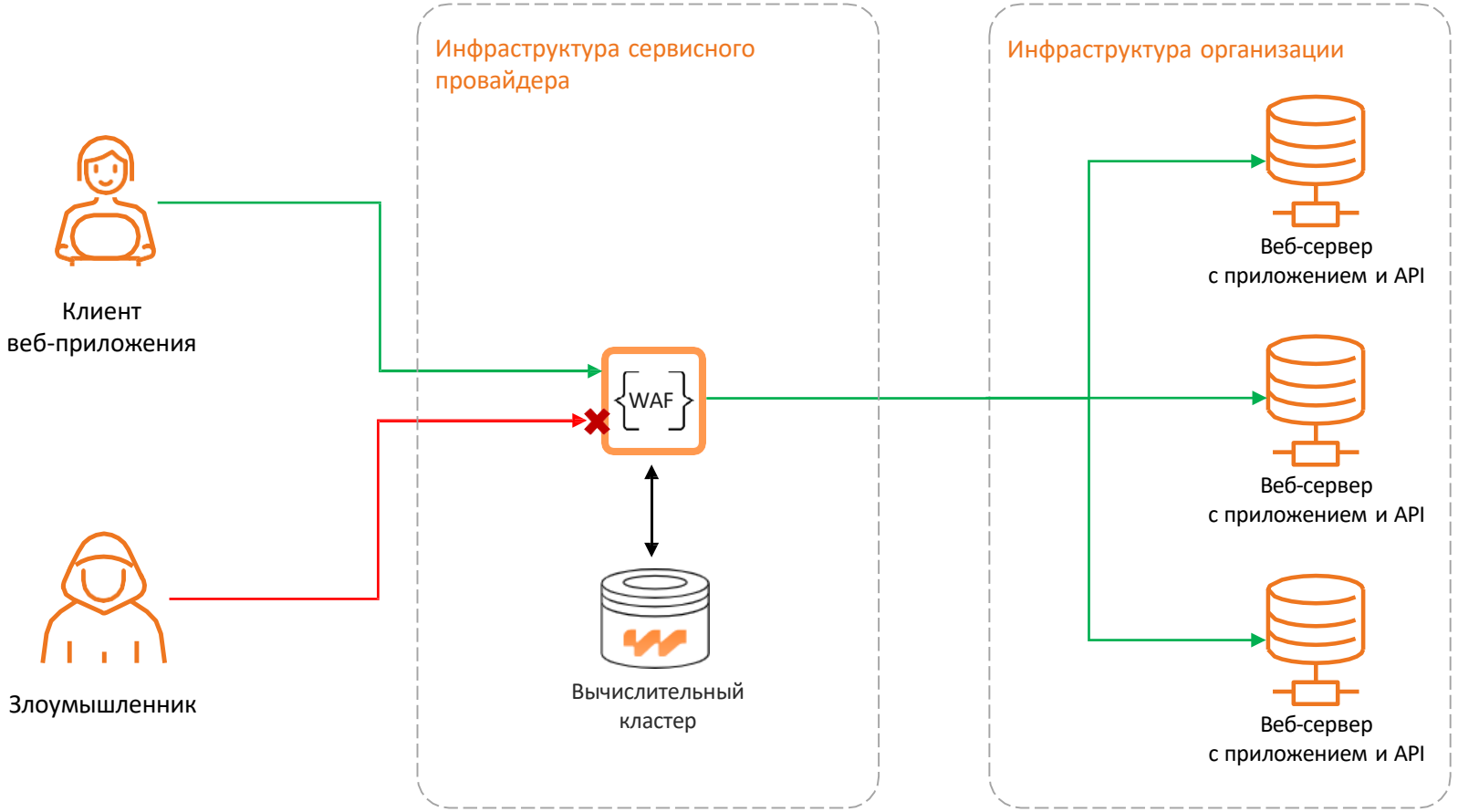


ProAPI Тестирование

ProAPI Защита

Схема работы WAF
У сервисного провайдера

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API



Всесторонняя защита веб-приложения:

- Анализ входящих HTTP запросов
- Блокировка опасного трафика
- Инвентаризация активов
- Выявление уязвимостей
- Virtual patching
- Перепроверка на разных вариантах атаки

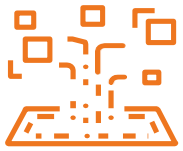
Продукт ПроWAF

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Фильтрующая нода (Web Application Firewall)

Основные задачи:

- Анализ трафика на периметре сети
- Блокировка действий злоумышленника



Вычислительный кластер «Вебмониторэкс»

Консоль управления фильтрующими нодами:

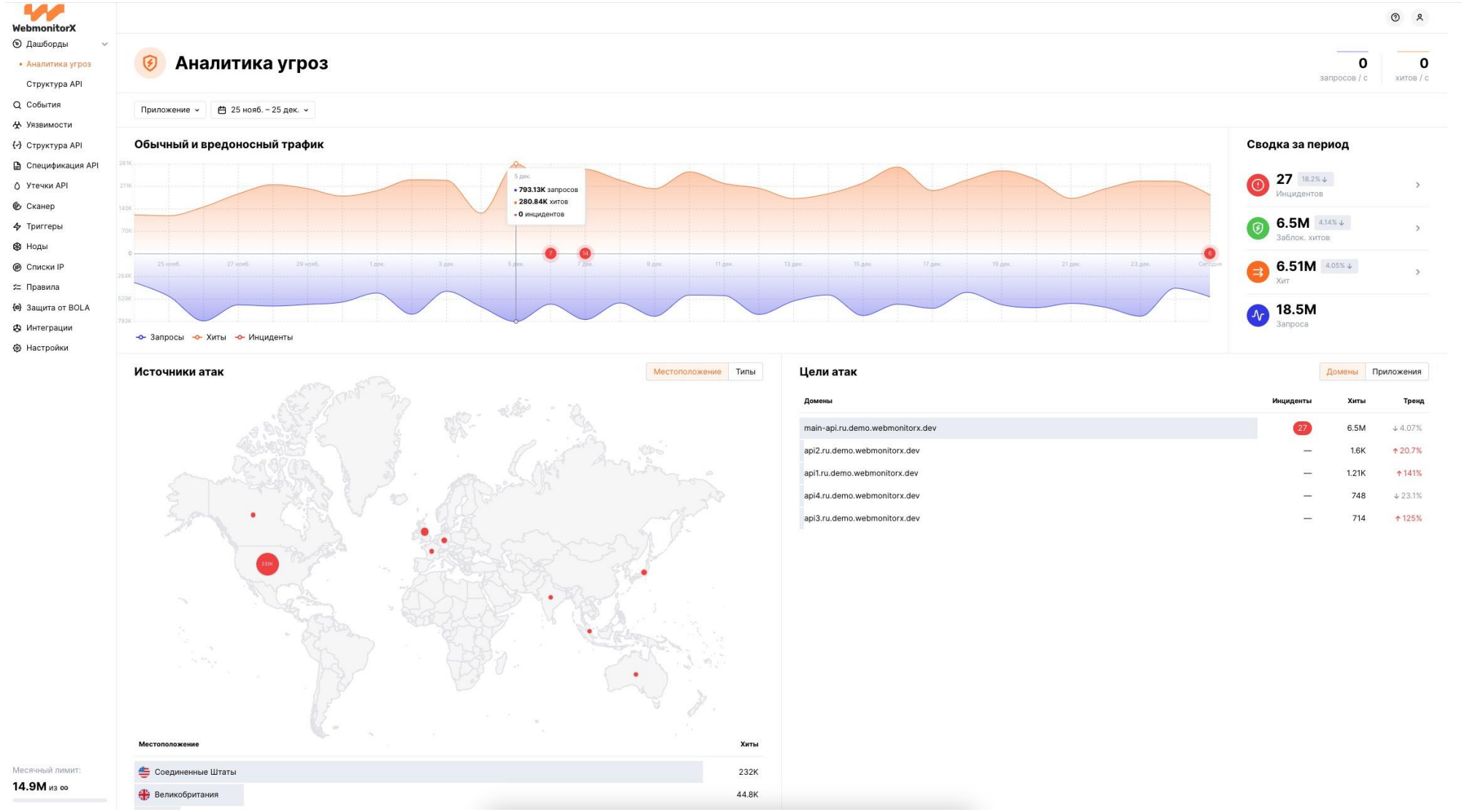
- Централизованное управление настройками безопасности
- Система аналитики и отчетности
- Средства интеграции

Средства построения комплексной защиты:

- Подсистема исследования и предупреждения атак
- Подсистема блокировки массовых атак
- Подсистема автоматического реагирования на события безопасности
- Сканер периметра и уязвимостей

Консоль управления ПроWAF

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API



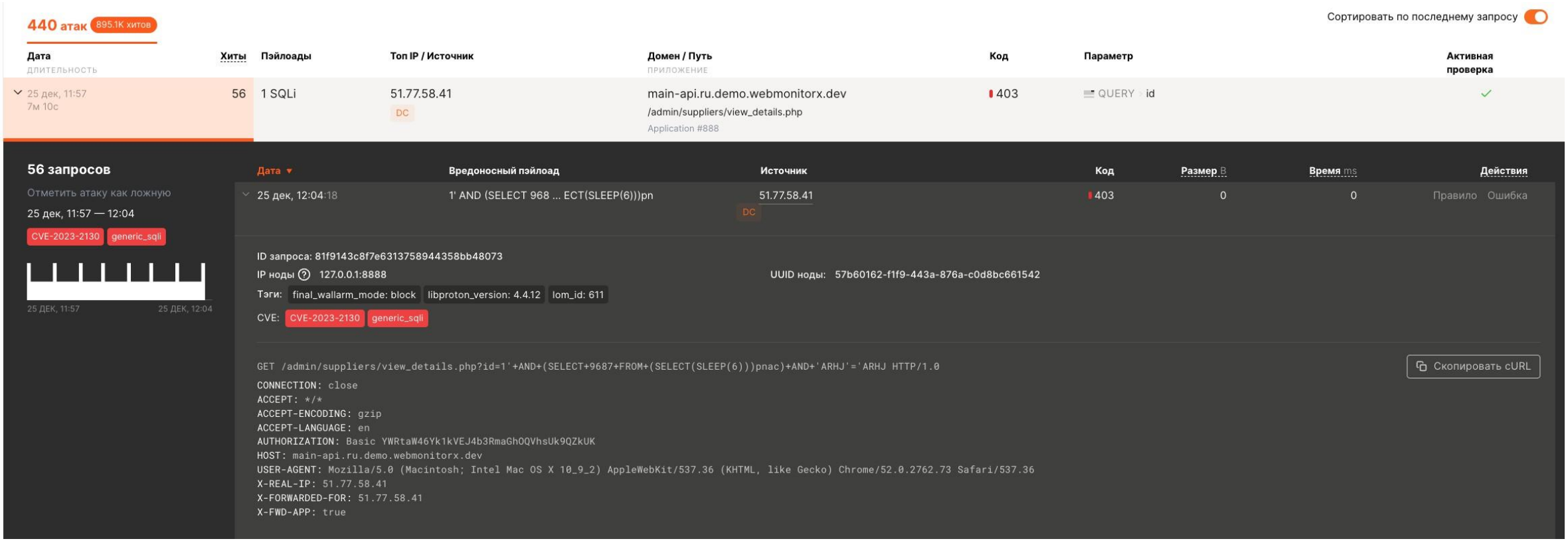
Подсистема исследования и предупреждения атак

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

- Выявление атакующего элемента запроса
  - В реальном времени под высокой нагрузкой для протоколов HTTP и HTTPS, gRPC, WebSocket
  - Декодирование, нормализация и токенизация для вложенных типов данных
  - Парсинг данных внутри WebSocket соединений с учетом вложенных кодировок (json, gzip, xml)
- Определение и систематизация типов и классов атак
- Перепроверка возможности реализации атаки на веб-приложение с аналогичными, но видоизмененными запросами
- Virtual Patching - ограничение доступа к уязвимым частям приложения до их устранения

Подсистема исследования и предупреждения атак

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API



Подсистема блокировки массовых атак

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Защита приложения от автоматизированных атак, нацеленных на сбор информации:

- Brute-force – перебор пар логин-пароль
- Credential Stuffing – перебор пароля к учетной записи
- Directory Busting – перебор директорий сайта с целью идентификации используемых сервисов
- Блокировка по IP-адресам

Подсистема блокировки массовых атак

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Списки IP

Все 7 | Белый список 2 | Черный список 2 | Серый список 3

Добавить объект

IP-адрес или подсеть | Сейчас | Выберите дату | Местоположение | Тип источника

Белый список

Объект	Приложения	Источник	Причина	Добавлен/Обновлен	Дата удаления
4.4.4.4	Application #69	Public proxy	test2	25 дек. 2024, 15:25	25 дек. 2024, 16:25
92.34.23.67	Все	SE	test 3	25 дек. 2024, 15:25	25 дек. 2024, 15:40

Черный список

Объект	Приложения	Источник	Причина	Добавлен/Обновлен	Дата удаления
Американское Самоа	Все		block	25 дек. 2024, 15:26	25 дек. 2024, 16:26
98.54.35.32	Application #9	US	test5	25 дек. 2024, 15:26	25 дек. 2024, 15:41

Серый список

Объект	Приложения	Источник	Причина	Добавлен/Обновлен	Дата удаления
Tor	Application #100		Не легитимные источники	25 дек. 2024, 15:27	25 дек. 2024, 16:27
VPN	Application #100		Не легитимные источники	25 дек. 2024, 15:27	25 дек. 2024, 16:27
Public proxy, Web proxy	Application #100		Не легитимные источники	25 дек. 2024, 15:27	25 дек. 2024, 16:27

Подсистема автоматического реагирования

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Умные уведомления (триггеры) основываются на разных событиях:

- Скорость атаки на приложение
- Количество IP в атаке
- Коды ответа приложения
- Тип атаки
- Прочие настраиваемые события

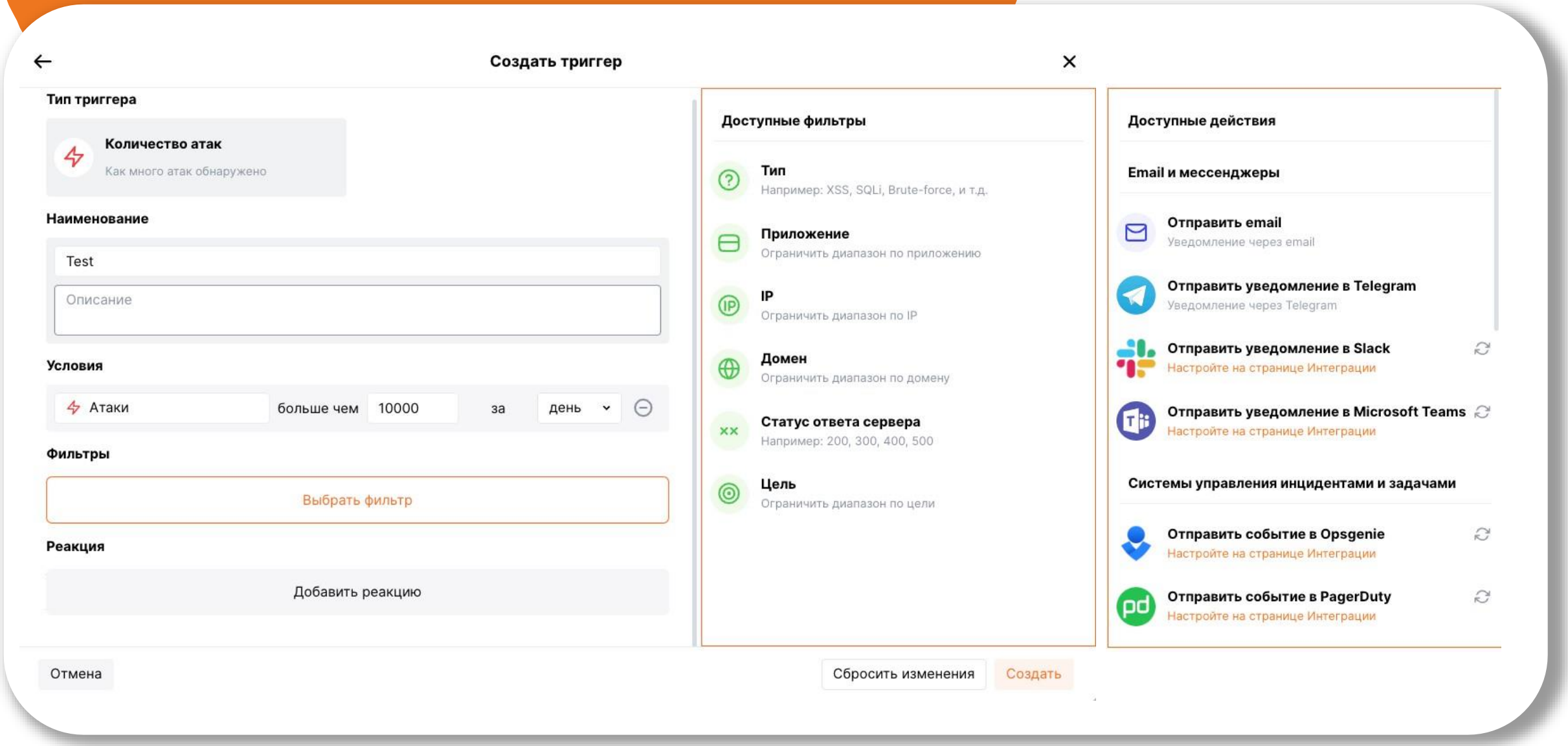
Уведомления доступны через почту, telegram и другие сервисы

Возможные кастомизированные действия:

- Блокировка IP
- Комплексная блокировка

Подсистема автоматического реагирования

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API



Сканер периметра и уязвимостей

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Классика MITTRE ATT&CK: атака начинается с Reconnaissance – исследования объекта атаки

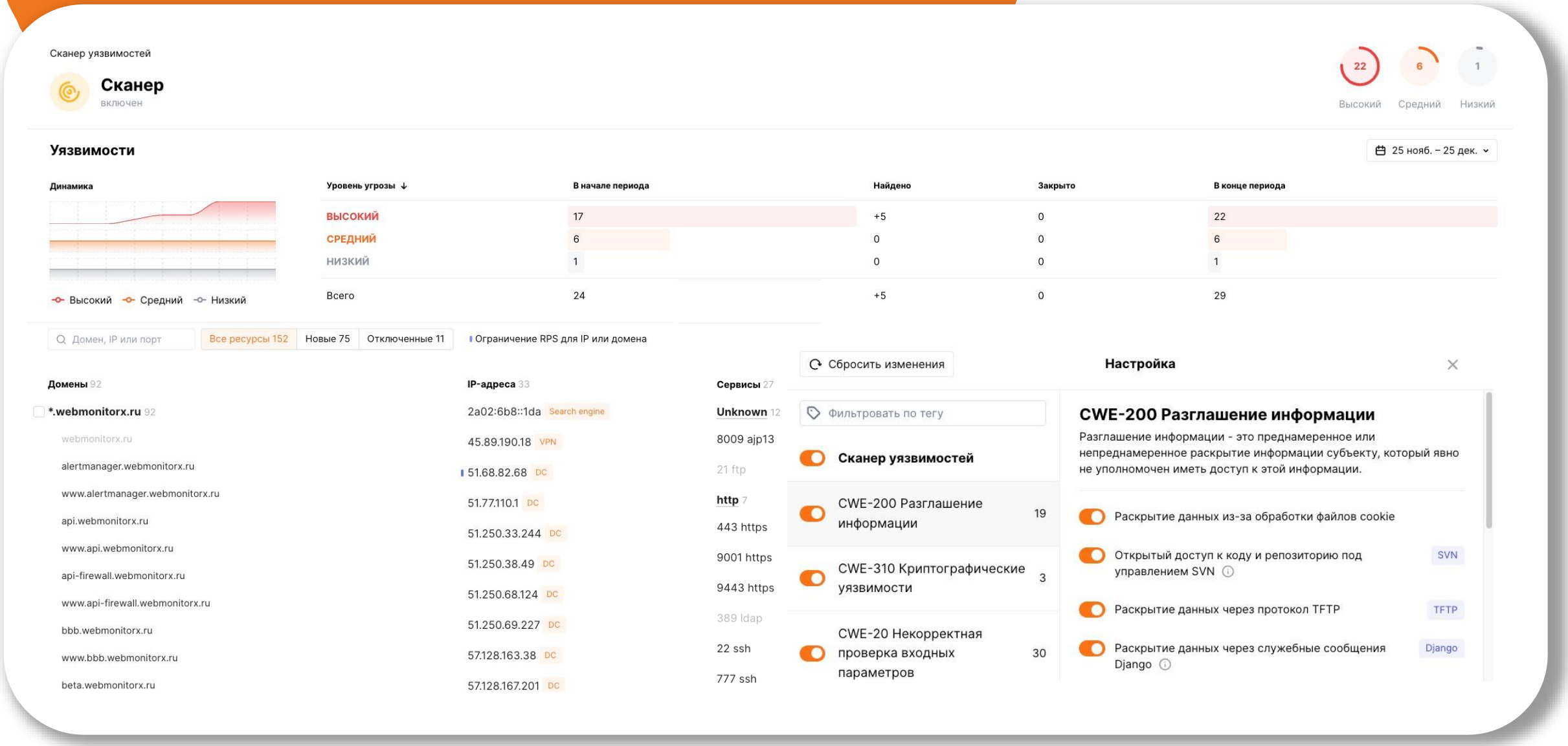
Сканер воспроизводит технику сканирования злоумышленников:

- Сбор данных об объектах сетевого периметра
- Поиск типовых уязвимостей и проблем безопасности
- Поиск уязвимостей на узлах, находящихся в периметре компании
- Актуализация информации о найденных ранее уязвимостях

Сканер способен обнаруживать все распространённые типы уязвимостей (в соответствии с рекомендациями OWASP Top-10), таких как SQLi, XSS, XXE и т.п.

Сканер периметра и уязвимостей

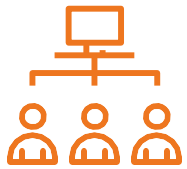
Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API



Технологические преимущества

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Технологическая база международного уровня



Собственная независимая команда разработки

Продукты в реестре российского ПО

Сертификат ФСТЭК России по МЭ Г4

Техническая поддержка 24/7/365

Открытость и обратная связь по всем продуктам

Технологический и инновационный лидер, ориентированный на практический результат

Работаем по негативной модели

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Позитивная модель WAF

- Требуется создание профиля для каждого защищаемого приложения
- Требуется обновление настройки после каждого релиза
- Большое количество ложно положительных срабатываний
- Отсутствие реакции на zero - day

Негативная модель WAF

- Обнаруживает атаки сразу после установки
- Поддерживает непрерывный процесс безопасной разработки
- Позволяет сделать гибкую настройку для снижения ложно-положительных срабатываний
- Изучение каждого запроса на наличие атаки
- Защита от zero - day

Первый на рынке WAF, анализирующий весь трафик

Собственный центр аналитики

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Работаем с открытыми и специальными источниками уязвимостей

Минимальное время реагирования на 0-day уязвимости
Описание log4shell - 10 минут

Автоматическое обновление правил детекта

OWASP top 10:

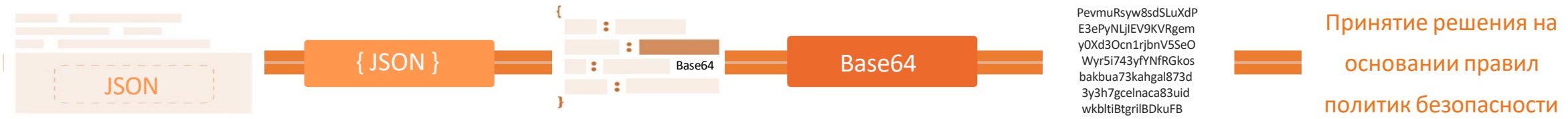
- WEB
- API
- Mobile

Глубокий анализ запросов

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Интеллектуальный парсинг

- Работает без конфигурации
- Не требует схемы
- Автоматически распознает форматы данных
- Применяет необходимые парсеры/декодеры
- Применяет цепочки парсеров
- Отлично работает в CI/CD



Сырой запрос

Обнаружен JSON

Декодирование JSON

Обнаружена кодировка Base64

Декодирование Base64

Концепция развития продукта

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

- Комплексная защита веб-приложений и API
- Работа с высоконагруженными приложениями
- Легкое масштабирование
- Низкая стоимость владения (ТСО):
  - ✓ не требуется специальных знаний или обучения для внедрения
  - ✓ нет необходимости в консалтинге и фулл-тайм администрировании
  - ✓ бесплатные вебинары по обновлениям продукта и его настройке
- Работа с быстроразвивающимися приложениями
- ГОСТ шифрование

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

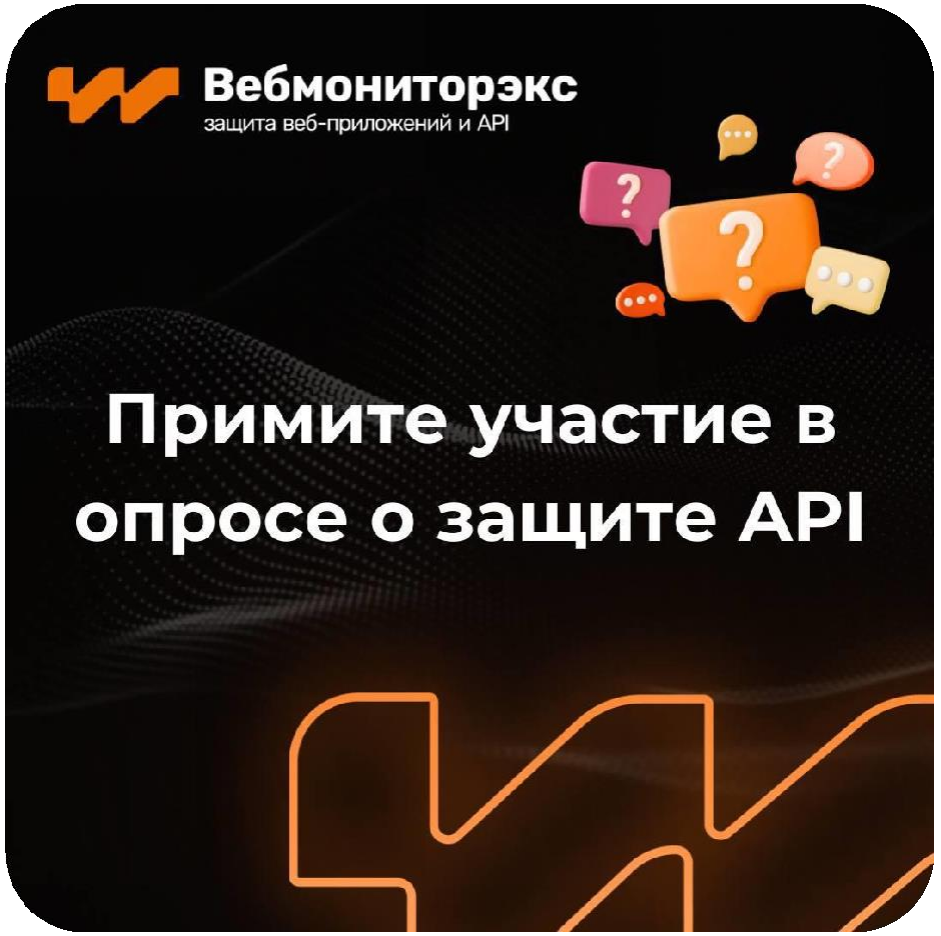
Успешные кейсы сотрудничества Softline и Вебмониторэкс

softline SOFL

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Обещаем, что с нас памятные подарки для каждого, кто уделит нам время!



Вебмониторэкс

защита веб-приложений и API

webmonitorx.ru

info@webmonitorx.ru

+7 495-740-35-44

Habr

Телеграм

ВКонтакте