Вебмониторэкс

защита веб-приложений и API

Защита высоконагруженных WEB и API: задача или вызов?

Лев Палей

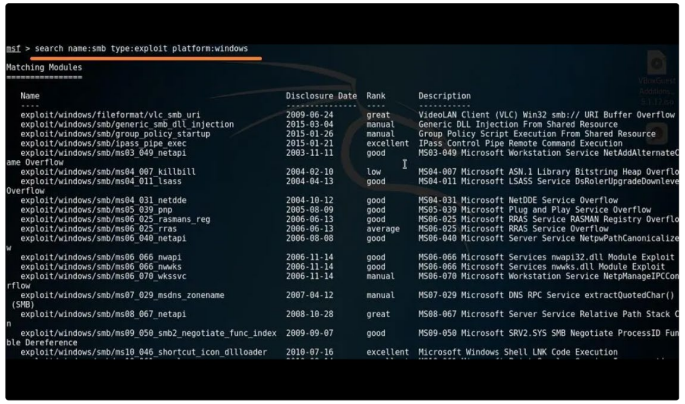
Директор по информационной безопасности

Скорости меняются: после 2022…

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

19.02.2024

уязвимость JetBrains TeamCity
CVE-2024-27198



20.02.2024

публичное появление эксплоита

04.03.2024

фиксация в трафике первых атак, направленных на эксплуатацию уязвимости

От публикации уязвимости до обновлений – 15 дней

Мода и технологии цикличны

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Контейнеризация

абстрагирование от монолитного восприятия компонентов ПО

Сетевые политики

первый этап - разграничение по сетевым группам объектов и протоколам

Service Mesh

Просто управлять, включена безопасность, виртуальное разделение объектов

Виртуализация

повышение эффективности использования и скорости развертывания

Итог – SD WAN

Просто управлять, включена безопасность,
виртуальное разделение объектов

Инфраструктура как код (IaC)

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Эффективность

Подход ориентирован на максимально эффективное использования мощностей и времени

Систематизация и автоматизация

Любая рутинная операция может быть автоматизирована не теряя наблюдаемости

Основное – функция

Инфраструктура становится элементом доставки функции, наряду с приложением

Соответствие

Стандартизированный, описанный подход к безопасности и аварийному восстановлению

Сочетание эффективности и безопасности, требующие особых компетенций

Ключевые ограничения

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

1

Микросервисная платформа, ориентированная на обеспечение работоспособности современных приложений

Нужна нативная поддержка микросервисной архитектуры

2

Все приложения высоконагруженные, имеющие особую значимость

Необходимо поддержать большой объем трафика, обеспечить соответствие SLA

3

По существующей архитектуре балансировки недопустимо реализовывать единственную точку отказа

Быстрая интеграция в существующие компоненты балансировки

4

Отсутствие возможности расширения серверных ресурсов в течение определенного периода

Небольшие требования к мощностям

Гибкая подстройка под вашу инфраструктуру

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

Веб-серверы и API-шлюзы

- NGINX
- AngiePRO

Поддерживаемые операционные системы

- Debian 10.x 11.x
- Ubuntu 18.x 20.x 22.x
- CentOS 7.x
- Альт ОС
- Астра ОС
- RedOS 7.x

Простая интеграция в Devops

- Ingress-контроллер
- Sidecar-прокси
- NGINX докер

Облачные платформы

- Я.Облако
- Частное облако

Меганода

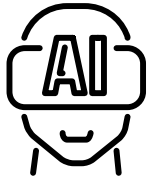
- Вебмониторэкс

Встраиваться, а не дублировать!

Поддерживаем варианты реализации в инфраструктуре контейнеров и в качестве дополнительных модулей к существующим решениям

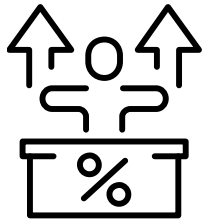
Присутствие в отраслях

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

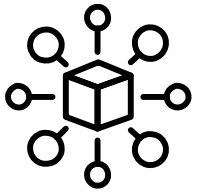


ИТ сектор

СБЕР АВТО



Финансовый сектор



E-commerce

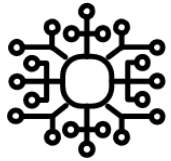
Avito

Государственный сектор

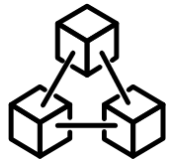
mos.ru

API важнее WEB

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API

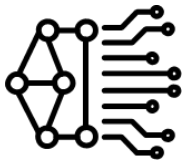


Структурированный обмен данными



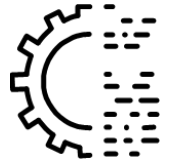
Коммуникация между сервисами

Масштабируемость и эффективность



Гранулярный контроль

Стандартизация и взаимодействие

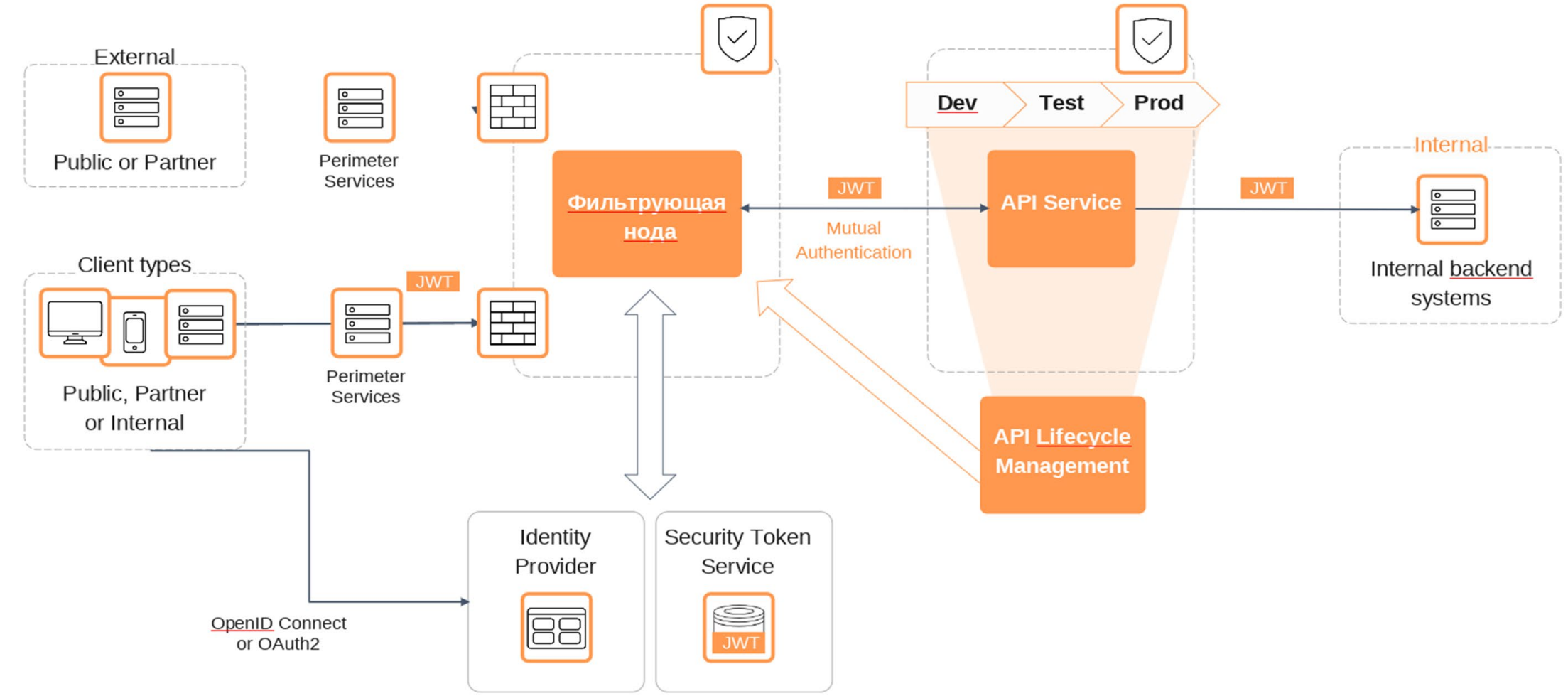


Версионирование и управление жизненным циклом

Монетизация и бизнес-возможности

Проектирование API с учетом угроз

Вебмониторэкс
защита веб-приложений и API



Вебмониторэкс

защита веб-приложений и API

webmonitorx.ru

info@webmonitorx.ru

+7 495-740-35-44

Habr

Телеграм

ВКонтакте