

NGENIX⁷

Как найти баланс между защитой и масштабируемостью.

Обзор (не)эффективных подходов к обеспечению кибербезопасности в есот

11/08/2023

Сегодня с вами:

Кирилл Салов

Директор по развитию в NGENIX

О чем поговорю сегодня?

- Какие проблемы и задачи ИБ стоят перед есом-проектами
- Web Security: рынок, появившийся благодаря есом
- Основные иллюзии об эффективной защите от кибератак
- Проверенные рецепты ИБ для есом



ОБ NGENIX



3-в-1: всё необходимое для роста веб-ресурса в одном месте

Единое облачное решение для масштабирования, ускорения и киберзащиты вашего веб-ресурса. Более 20 настраиваемых сервисов на все случаи жизни.



Фокус на кибербезопасности и отказоустойчивости

Защита от DDoS на L3/L4, L7. Распределенный DNS. Развиваем сервис управления логикой обработки пользовательских запросов для реализации различных сценариев, в том числе отражения бот-атак.



Ведущий облачный провайдер, часть ГК «Ростелеком»

15+ лет лидерства на рынке с ежегодным темпом прироста более 30%. #1 CDN и #3 PaaS в России. Единственный облачный сервис-провайдер, ориентированный исключительно на русскоязычную интернет-аудиторию, «российский Cloudflare».

АМЕИАТЕКА
HOME OF HBO

OZON



Яндекс



ВГТРК

goods.ru
настоящий маркетплейс

госуслуги

S7 AIRLINES

Мы помогаем быстрорастущим игрокам онлайн-бизнеса стать ближе к 100+ млн пользователей

ökko

Пятёрочка

ЦИАН

МодульБанк

Avito

победа...



Wink

X5

OZON

LEROY MERLIN

5 Пятёрочка

СБЕР МАРКЕТ

KFC®

МОСПЛИТКА
ПЛИТКА • САНТЕХНИКА

ВсеИнструменты

азбука
вкуса

самокат

Этуаль

магазин постоянных распродаж
Галамарт

СБЕР
МЕГА МАРКЕТ

РИВ ГОШ
парфюмерия и косметика

3%

Всего трафика Рунета

каждый 4-ый

из топ-100 есот
использует или
использовал NGENIX

Е-commerce – традиционная мишень для кибератак

- Финансово мотивированные атаки
- Хактивизм
- Много ценных данных
- Разнообразии векторов атак
- Желанная цель для ботов



40%

от всех жертв утечек в
январе-апреле 2023 г.

> 2 млн

событий ИБ на сайт в
месяц



Е-commerce: давление регуляторов все более ощутимо

- Законопроект об оборотных штрафах
- 250 Приказ Президента РФ



до 500 млн

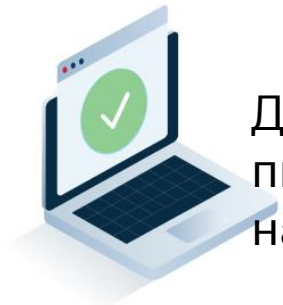
Оборотный штраф за
утечку данных

> 10%

Топ-2000 российских
сайтов используют
Cloudflare



Какие задачи и проблемы стоят перед e-commerce?



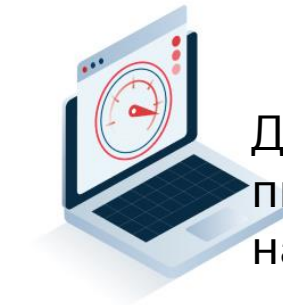
Доступность при пиках легитимной нагрузки



Защита от взломов и кражи персданных



Защита от атак на бизнес-логику приложения



Доступность при пиках нелегитимной нагрузки



Борьба с ботами: парсеры, скрапперы и т.п.



Соблюдение требований регуляторов

Как e-commerce найти правильный подход к ИБ?



Максимальная доступность

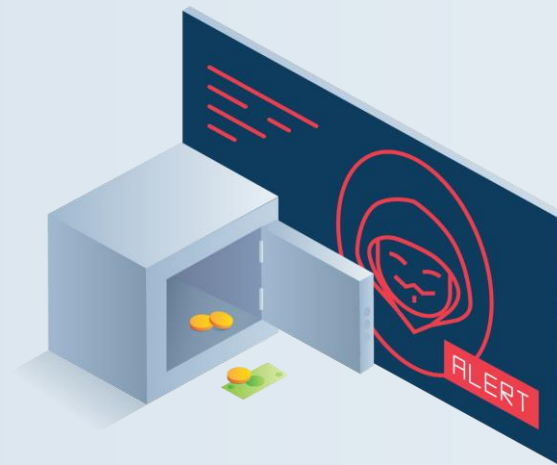


Максимальная безопасность



vs.

Разбираем подходы к ИБ-решениям, которые не идеальны для e-commerce





Экспонат 1: Ставка на on-premise

- Высокий CAPEX: оборудование/лицензии
- Высокий OPEX: поддержание инфраструктуры
- Сдерживает масштабирование

«Мы не можем
отдать трафик
наружу».

Экспонат 2: «Встроенная защита» у оператора/провайдера

- L3/L4 – недостаточно для защиты
- Подключена, но не настроена
- Нет прозрачности



«У нас защита от DDoS включена у провайдера каналов/инфраструктуры».



Экспонат 3: Непрозрачные сервисы ИБ

- Эффект «черного ящика»
- Нет возможности взять управление в свои руки
- Размытая граница ответственности

«У меня оно **как-то** работает»

Экспонат 4: Простая архитектура на anycast



- Незащищенный DNS
- Хуже отказоустойчивость
- Невозможность тонкой балансировки

«Хотим
интегрироваться
через А-запись».

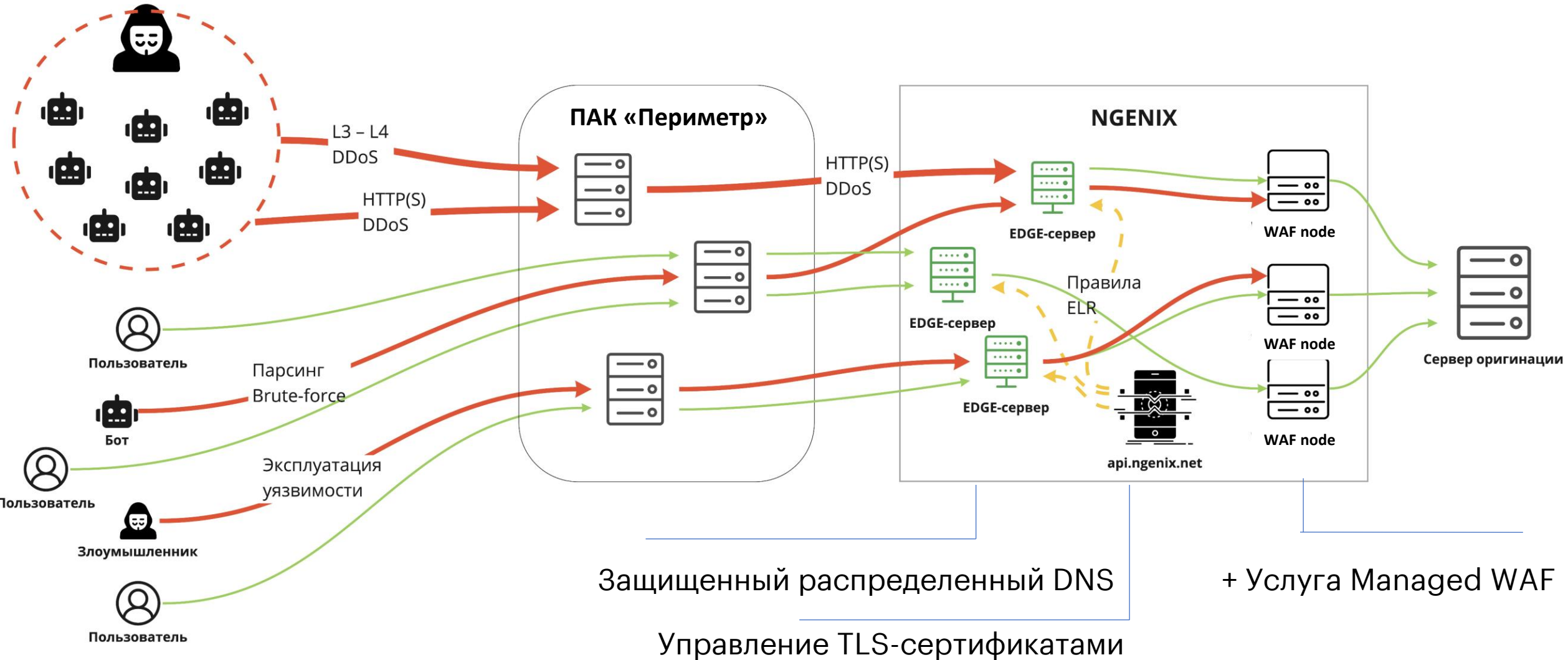
Экспонат 5: WAF как «волшебная таблетка»



- WAF неэффективен для защиты от DDoS
- Высокая стоимость инфраструктуры и лицензий
- Лимиты по RPS

«У нас всё защищает WAF».

Кейс: один из крупнейших e-grocery в России



NGENIX: мы учли все иллюзии об ИБ в e-commerce



- Эшелонированная защита
- Распределенная инфраструктура с DNS-балансировкой, защищенная на L3/4 + CDN + защита от DDoS на L7
- Гибкость сервисов для защиты атак на логику приложения
- WAF на выбор + экономия на лицензиях
- Прозрачность и управляемость
- Аутсорс, но с широкими возможностями контроля и управления



ИБ без жертв доступности

Контакты

Отдел продаж

+7 (495) 023 6333 sales@ngenix.net

Тех. поддержка

+7 (495) 023 5756 support@ngenix.net

Ссылки на веб-ресурсы NGENIX:

- ↗ [Сайт NGENIX](#)
- ↗ [NGENIX Multidesk](#)
- ↗ [Центр поддержки клиентов](#)
- ↗ [Центр поддержки разработчика](#)
- ↗ [Центр интеграции видеосервисов](#)
- ↗ [NGENIX Status Page](#)

NGENIX⁷

Российский провайдер
облачных сервисов для веб-ресурсов



NGENIX⁷

Спасибо!
Вопросы?