

# Новая парадигма защиты веб-приложений

или «До свидания WAF, здравствуй WAAP»

Лука Сафонов, группа компаний «Гарда»

Конференция «Сетевая безопасность»



### Целевые атаки:

растущая угроза в цифровом мире

#### 85% компаний

в России испытывают атаки на свою инфраструктуру раз в год или чаще

#### 200 тысяч

вредоносных запросов в секунду (rps) — рекордная по мощности атака на ресурсы ПМЭФ зафиксирована в этом году

44%

рост числа атак на российские вебресурсы за 2023 год



## Проблематика









Усложнение методов атак

Парадигма API-FIRST и сопутствующие угрозы

Геополитические вызовы и хактивизм





## Возрастающая сложность вектора угроз



#### Машинное обучение:

для создания интеллектуальных атак



#### Инфраструктура облаков:

анонимизация и масштабирование атак



#### Открытые API:

в качестве главной точки входа в системы



#### Социальная инженерия:

**с**мешение технических и человеческих методов для усиления атак

## Переход от классического WAF к WAAP





Autodiscovery Privacy Aspects of API

Enabling PIIDatabase Protection

## APIGateways

Recomendation Automation

Policy

Event Correlation, Categorization and Prioritization

DistributedWAAPServices

- API Posture Management
- API Threat Detection and Response
- Client-Side Protection

- Moblie SDK
- Real-Time Monitoring

- Vulnerability Scanning
- Access Management
- DNSSecurity

- Threat Intelligence
  - Machine Learning
- API Security and Protection
  DDoS Mitigation/Protection
  Bot Management

WAF

FraudDetection

## Преимущества WAAP перед WAF





Снижение количества ложных срабатываний



Защита от логических атак



Комплексная защита API и веб-приложений



Интеграция в CI/CD процессы



**Интеллектуальное** защита от ботов







## Переход на WAAP —

это не просто шаг вперед, это стратегическая необходимость для компаний, стремящихся защитить свои веб-приложения и API от современных угроз



## FAPAA



Подписывайтесь на телеграм-канал **garda.ai** 



