Межсетевой экран уровня приложений

Positive Technologies Application Firewall

POSITIVE TECHNOLOGIES

ptsecurity.ru

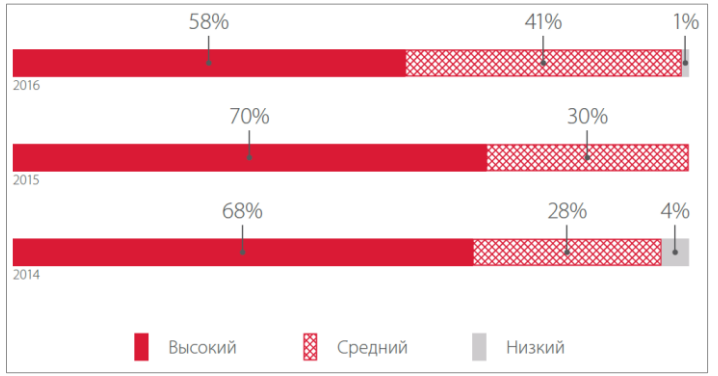
Проблемы безопасности веб-приложений

POSITIVE TECHNOLOGIES

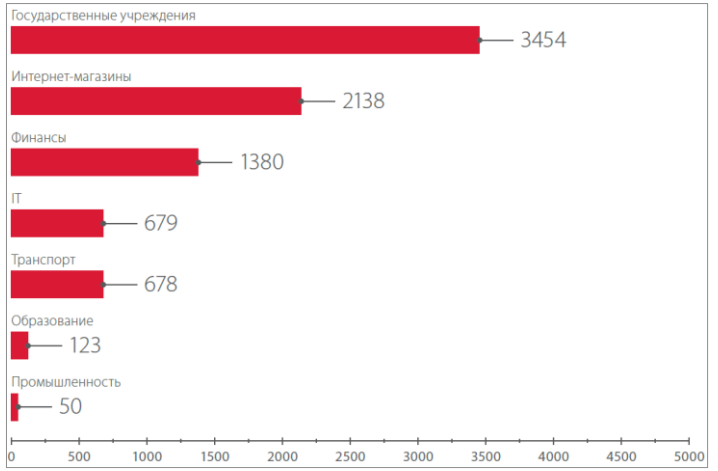
Веб-приложения стали целью злоумышленников № 1:

- **30%** атак приходится на веб-приложения*
- **98%** веб-приложений уязвимы
- **В 77%** случаев за периметр организации можно проникнуть через веб-уязвимости**

+ необходимо выполнять требования регуляторов (ФСТЭКа, Банка России).



Доля уязвимых сайтов в зависимости от максимальной степени риска уязвимостей



Среднее количество атак в день на одну систему

Источники: * Verizon Data Breach report 2017, ** Positive Research

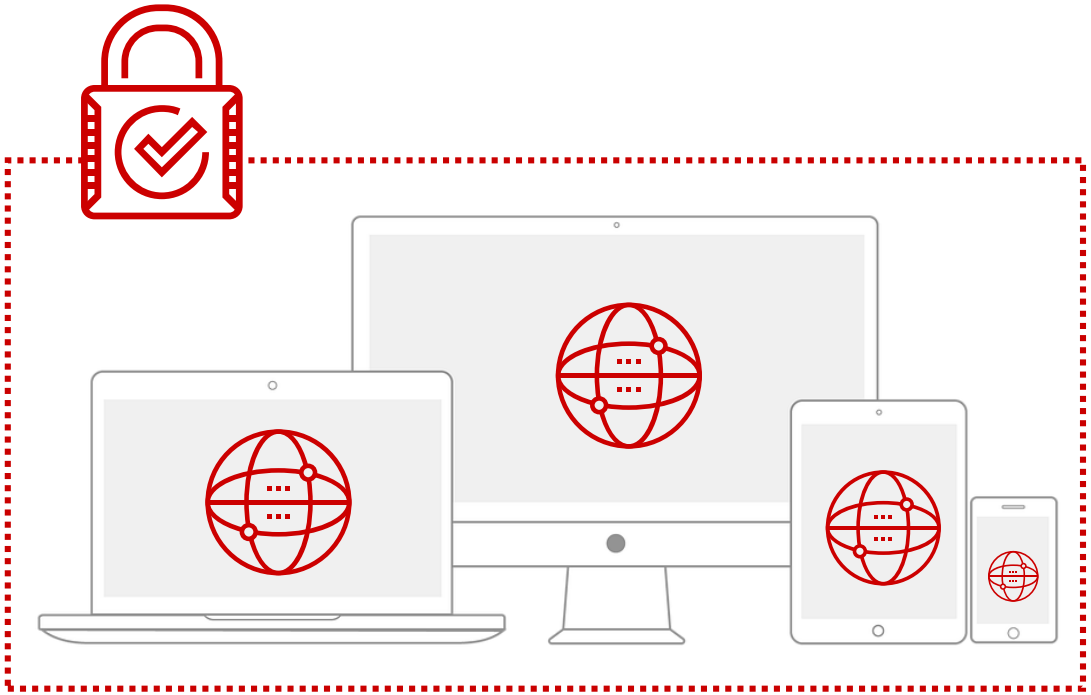
Решение — PT Application Firewall

POSITIVE TECHNOLOGIES

PT Application Firewall — современное решение для защиты основанных на интернет-технологиях систем (ERP, приложений, сайтов, онлайн-сервисов и т. п.) от веб-угроз.

Решение непрерывно и проактивно защищает от известных и неизвестных атак, включая:

- OWASP Top 10,
- DDoS-атаки уровня приложений,
- автоматизированные атаки,
- атаки на стороне клиента,
- атаки нулевого дня.



PT AF: отличия от других систем

POSITIVE TECHNOLOGIES

Традиционные системы сетевой безопасности

- Только самые базовые механизмы защиты веб-приложений (сигнатуры) — ненадежны

Традиционные WAF

- Неэффективны против атак нулевого дня
- Не защищают пользователей и взаимодействие систем
- Много ручного труда
- Много ложных срабатываний

PT Application Firewall

- Защита от атак нулевого дня
- Защита приложений, пользователей, коммуникаций
- Минимум ручного труда
- Минимум ложных срабатываний
- Анализ не отдельных HTTP-запросов, а поведения пользователей

PT Application Firewall: ключевые преимущества

POSITIVE TECHNOLOGIES

Максимальная безопасность

Машинное обучение

- Автоматическая блокировка атак нулевого дня
- Высокая точность

Мощная исследовательская база

- 15 лет практических исследований
- Постоянные обновления на базе новых знаний

Корреляция данных

- Точное определение основных угроз
- Минимум ложных срабатываний

Специализированные механизмы

- Защита от атак на стороне клиента (WAF.js)
- Защита от автоматизированных атак (user profiling)
- Маскирование данных

Threat intelligence

- Блокировка подозрительных IP-адресов из постоянно обновляемых фидов

Интеграция

- Всесторонняя защита в работе с другими системами (IDS/IPS, AV, DLP, PT SIEM, анти-DDoS)

Экономия времени и ресурсов

Быстрый старт

- 5 способов внедрения: сетевой мост L2, прозрачный прокси-сервер, обратный прокси-сервер, режим мониторинга, расследований
- Доступен как виртуальные и физические машины
- Доступен в публичном облаке MS Azure

Высокий уровень автоматизации

- Удобный мастер настройки
- Автоматическое определение защищаемых ресурсов
- Гибкое, интуитивное управление
- Предустановленные шаблоны политик безопасности
- Возможность управления конфигурацией AF по REST API
- Автоматическое подтверждение уязвимостей в коде (Web Engine)

Непрерывность бизнес-процессов

Мгновенная, целевая блокировка атак на уязвимости

- Мгновенная защита от атак на уязвимости в коде (модуль P-Code)
- Интеграция с PT Application Inspector для защиты на каждой стадии жизненного цикла

Продвинутая защита от DDoS-атак уровня приложений

- Автоматическое профилирование пользовательского поведения для обнаружения DDoS-атак

PT AF: клиенты

POSITIVE TECHNOLOGIES


















PT AF: отзывы

POSITIVE TECHNOLOGIES

Связной

- **10 онлайн-сервисов** (вкл. Svyaznoy.ru)
- **15 000 000** посетителей в месяц

«Мы протестировали различные решения, как отечественные, так и импортные. Продукт Positive Technologies отвечает всем предъявленным нами требованиям. ***С помощью PT Application Firewall были выявлены атаки, которые не обнаруживались другими имеющимися средствами****».*

Игорь Усачев

МегаФон

- **12 ключевых веб-систем,** которые обрабатывают до **60 000 запросов** пользователей в секунду

*«****Мы изучили продукты различных компаний, включая лидеров зарубежного рынка, но предпочли российское решение PT Application Firewall.*** *Есть понимание, что продукты PT будут развиваться и удовлетворять наши новые потребности. Мы всегда получаем поддержку, и для нас очень важно, что наш партнер нас слышит».*

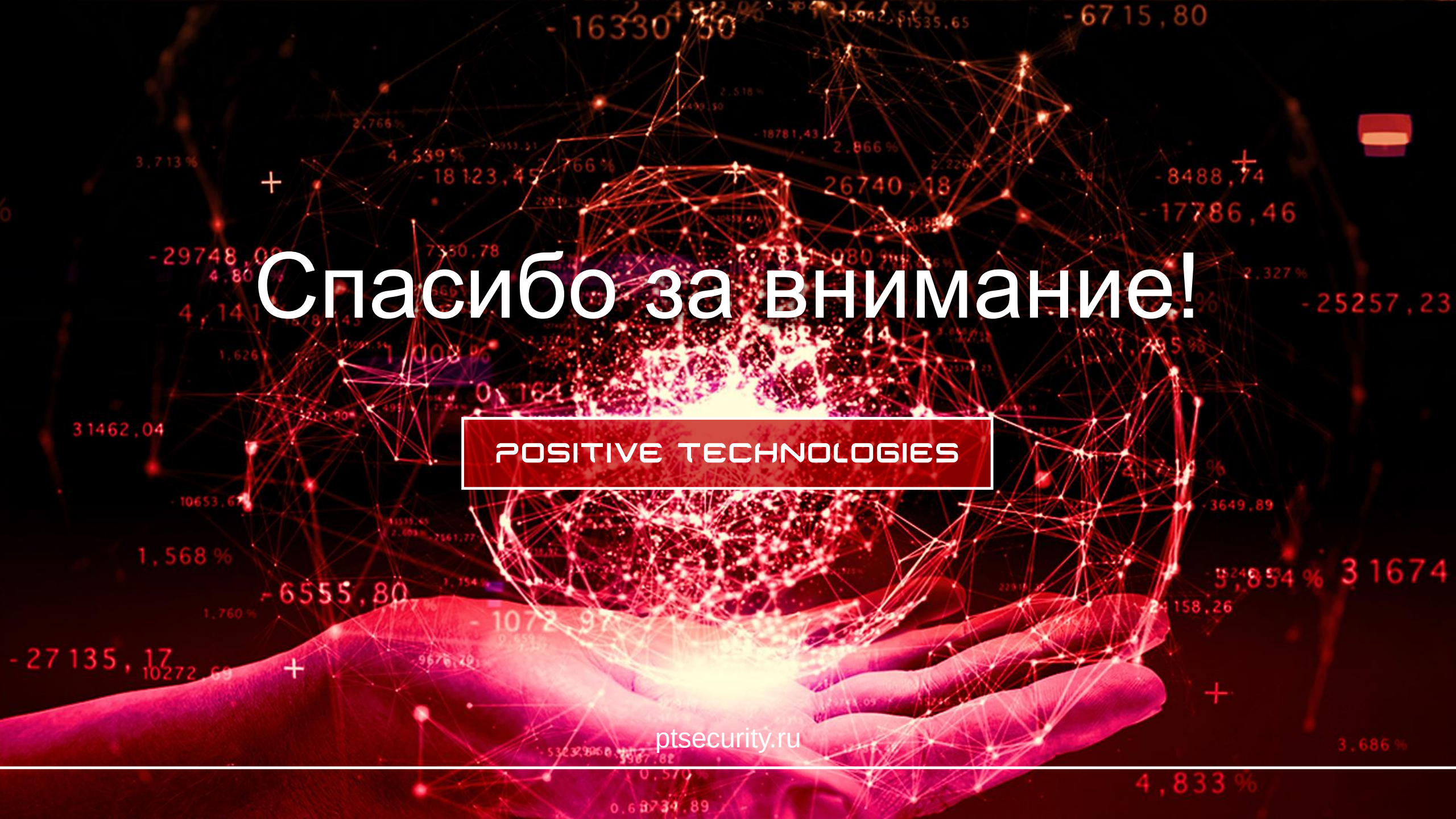
Сергей Химаныч

ВГТРК
ТЕЛЕВИДЕНИЕ И РАДИО

- **20+ приложений** для более чем **220 000 пользователей**

«Чтобы обеспечить круглосуточную защиту и доступность наших веб-ресурсов, нам нужен был инструмент, который умеет выявлять угрозы в режиме реального времени, работая с огромными потоками данных. ***Благодаря PT Application Firewall все атаки были своевременно блокированы, а миллионы онлайновых зрителей и слушателей получили бесперебойную трансляцию Олимпийских игр****».*

Дмитрий Сафронов


Спасибо за внимание!
POSITIVE TECHNOLOGIES
ptsecurity.ru