

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- + Защита приложений любого масштаба.** PT Application Inspector обнаруживает все основные типы уязвимостей веб-приложений (SQLi, XSS, XXE и т. п.). Вы можете использовать его для защиты любых приложений — от лендингов до корпоративных порталов, облачных сервисов и систем электронного правительства.
- + Автоматическая проверка уязвимостей.** PT Application Inspector автоматически генерирует эксплойты — максимально безопасные тестовые запросы для проверки найденных уязвимостей. Эксплойты помогают подтвердить наличие уязвимости, поставить задачу для исправления кода и проконтролировать результат.
- + Сокращение трудозатрат.** За счет комбинации статических, динамических и интерактивных методов проверки кода (SAST, DAST и IAST), PT Application Inspector находит только реальные уязвимости. Это помогает разработчикам сконцентрироваться на важных проблемах и снижает затраты экспертов на ручную проверку результатов.
- + Минимизация рисков и возможного ущерба.** Выявление и устранение уязвимостей на всех этапах разработки сокращает вероятность ошибок в готовом ПО и стоимость их исправления. Это снижает риски и величину возможного ущерба, повышает лояльность пользователей.
- + Соответствие требованиям регулирующих организаций.** Банк России, ФСТЭК и PCI Council требуют выявления уязвимостей согласно своим стандартам. PT AI помогает выполнять PC БР ИББС-2.6-2014, приказы ФСТЭК и требования PA DSS и PCI DSS, что особенно актуально при сертификации.

PT APPLICATION INSPECTOR: РЕВОЛЮЦИЯ В АНАЛИЗЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ ПРИЛОЖЕНИЙ

Серьезный бизнес сложно представить без современного программного обеспечения. Однако с ростом количества программ растет и количество уязвимостей. Согласно исследованию Positive Technologies, в 2015 году большинство уязвимостей веб-приложений были вызваны ошибками в исходном коде и только в 31% случаев — некорректной конфигурацией. При этом в 70% приложений обнаружены уязвимости высокой степени риска, и во всех без исключения — средней. Действуя от лица злоумышленников, эксперты Positive Technologies смогли получить полный доступ к внутренней инфраструктуре организации.

Большинство уязвимостей можно выявить задолго до атаки: исследование исходного кода приложений позволяет обнаружить в среднем в 10 раз больше критически опасных уязвимостей, чем тестирование без анализа кода (методом черного ящика).



PT Application Inspector — универсальный инструмент для защиты веб-приложений любого масштаба. В основе лежит комплексный подход, сочетающий преимущества статического, динамического и интерактивного анализа. Эти технологии позволяют обеспечить безопасность приложения на всех этапах его создания, от первых строк кода до использования в промышленной эксплуатации.

КАК РАБОТАЕТ PT APPLICATION INSPECTOR

PT Application Inspector анализирует исходный код или готовое приложение, комбинируя статические, динамические и интерактивные методы (SAST, DAST и IAST). По итогам анализа PT Application Inspector не только выдает данные о номере строки и типе уязвимости, но и генерирует эксплойты — безопасные, но эффективные тестовые запросы, которые помогают подтвердить или опровергнуть наличие уязвимости. Благодаря модулю динамического анализа эти запросы запускаются на любом тестовом стенде, в том числе в автоматическом режиме, что радикально сокращает трудозатраты экспертов.

Анализ кода на ранних стадиях разработки сокращает цену исправления найденных уязвимостей в десятки раз. Но возможны ситуации, когда требуется защитить уже работающее приложение. Уникальной особенностью PT Application Inspector является автоматическая выгрузка результатов анализа в межсетевой экран уровня веб-приложений PT Application Firewall, который применяет правила для блокировки атак на уязвимое приложение на время исправления кода.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- + **Простота использования.** PT Application Inspector не требует погружения в исходный код и процесс его разработки. Он позволяет получать понятные результаты и визуализацию уязвимостей без дополнительных настроек.
- + **Широкий охват и глубина анализа.** PT Application Inspector имеет встроенную базу уязвимостей ПО и сторонних библиотек. А наличие механизмов проверки конфигурации позволяют убедиться, что веб-сервер настроен безопасно.
- + **Непрерывная защита.** Результаты анализа PT Application Inspector автоматически выгружаются в межсетевой экран уровня веб-приложений PT Application Firewall для блокировки обнаруженных уязвимостей. Механизм называется virtual patching и сокращает риски, пока идет исправление кода.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКОВ

- + **Простота и безопасность тестирования.** PT Application Inspector не требует установки и настройки приложения или доступа к тестовой среде. Просто укажите папку, содержащую готовый код приложения (или его часть) или ссылку на сайт, чтобы начать анализ.
- + **Выявление признаков НДВ и уязвимостей бизнес-логики.** PT Application Inspector легко адаптируется к логике работы приложений благодаря возможности создавать собственные шаблоны для поиска. Заложив бизнес-логику приложения в систему, вы сможете выявлять недостатки функционирования приложения, а также закладки, оставленные в коде разработчиками или хакерами.
- + **Встроенная база знаний стороннего ПО.** PT Application Inspector анализирует элементы сторонних программ (в том числе — с открытым кодом), которые используются в ваших приложениях.
- + **Выявление скрытых угроз.** PT Application Inspector можно настроить как на поиск самих уязвимостей, так и на поиск признаков уязвимостей, что позволяет предотвратить реализацию скрытых угроз.
- + **Поддержка SSDL.** Интеграция специальной версии PT Application Inspector SSDL Edition в цикл разработки позволяет сократить расходы и повысить эффективность безопасной разработки и тестирования.

О компании

Positive Technologies — один из лидеров европейского рынка систем анализа защищенности и соответствия стандартам, а также защиты веб-приложений. Деятельность компании лицензирована Минобороны России, ФСБ России и ФСТЭК России, продукция сертифицирована ФСТЭК России и в системе добровольной сертификации «Газпромсерт». Организации во многих странах мира используют решения Positive Technologies для оценки уровня безопасности своих сетей и приложений, для выполнения требований регулирующих организаций и блокирования атак в режиме реального времени. Благодаря многолетним исследованиям специалисты Positive Technologies заслужили репутацию экспертов международного уровня в вопросах защиты SCADA- и ERP-систем, крупнейших банков и телеком-операторов.