

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ

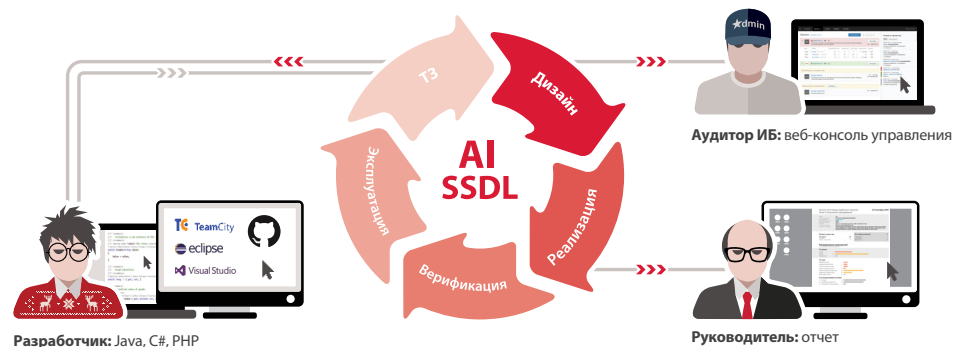
- + **Безопасное и качественное ПО.** Процесс безопасной разработки — SSDL (secure software development lifecycle) позволяет создавать качественное и надежное программное обеспечение. PT AI SSDL помогает внедрить SSDL в рабочие процессы и культуру организации.
- + **Сокращение стоимости разработки.** Автоматизация выявления и устранения уязвимостей экономит трудовые, временные, а главное — финансовые ресурсы, которые можно распределить на другие важные задачи.
- + **Минимизация рисков и возможного ущерба.** Выявление и устранение уязвимостей на всех этапах разработки сокращает вероятность ошибок и стоимость их исправления. Это снижает риски и величину возможного ущерба, повышает лояльность пользователей.
- + **Удобный инструмент для совместной работы.** PT AI SSDL позволяет разработчикам создавать безопасное ПО, не будучи специалистами по безопасности, а службе информационной безопасности снизить потребность в большом штате «узких» специалистов и наладить продуктивную работу — не будучи экспертами в программировании.
- + **Соответствие требованиям регулирующих организаций.** Банк России, ФСТЭК и PCI Council требуют выявления уязвимостей согласно своим стандартам. PT AI SSDL помогает выполнять РС БР ИББС-2.6-2014, приказы ФСТЭК и требования PA DSS и PCI DSS, что особенно актуально при сертификации.

PT APPLICATION INSPECTOR SSDL EDITION: ПОМОГАЕТ ВЫСТРОИТЬ ПРОЦЕСС БЕЗОПАСНОЙ РАЗРАБОТКИ

Деятельность финансовых и промышленных предприятий, телекоммуникационных и IT-компаний, СМИ и государственных учреждений сложно представить без автоматизации. Официальные сайты, электронные торговые площадки, системы документооборота, учета, дистанционного банковского обслуживания и множество других приложений призваны сократить число рутинных операций и повысить эффективность работы.

Однако вместе с функциональностью растет и сложность реализации приложений. Разработчикам все труднее выявлять и исправлять ошибки, которые приводят к возникновению критически опасных уязвимостей. По данным Positive Research, 70% приложений содержат уязвимости высокой степени риска и 100% — средней. Действуя от лица злоумышленника, экспертам удавалось получить доступ во внутреннюю сеть организации и к конфиденциальной информации пользователей.

Это объясняется недостаточным уровнем зрелости процессов информационной безопасности, отсутствием культуры безопасной разработки и удобных инструментов для разработчиков и служб ИБ. В результате аудит безопасности если и проводится, то уже развернутого и готового к использованию приложения, что в сотни раз повышает стоимость исправления обнаруженных уязвимостей.



PT Application Inspector SSDL Edition решает эти проблемы, а прозрачная интеграция в существующие процессы разработки обеспечивает качественное тестирование кода на всех этапах жизненного цикла приложения.

КАК РАБОТАЕТ PT APPLICATION INSPECTOR SSDL EDITION

В основе PT AI SSDL лежит комплексный подход, сочетающий преимущества статического (SAST), динамического (DAST) и интерактивного анализа кода (IAST) и доказавший свою эффективность в PT AI Desktop Edition. Наличие различных технологий тестирования позволяет обеспечить безопасность приложения на всех этапах его жизни, от первых строк кода до использования в промышленной эксплуатации.

Отличительная особенность PT AI SSDL — гибкая интеграция с IT-инфраструктурой организации, инструментами разработки и безопасности. Настраиваемые под конкретный процесс панели управления и графические интерфейсы, специально спроектированные для отдельных пользовательских ролей, обеспечивают возможность быстро организовать процессы SSDL практически с нуля.

При необходимости эксперты Positive Technologies всегда готовы оказать методологическую и практическую поддержку.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ИБ-ЭКСПЕРТОВ

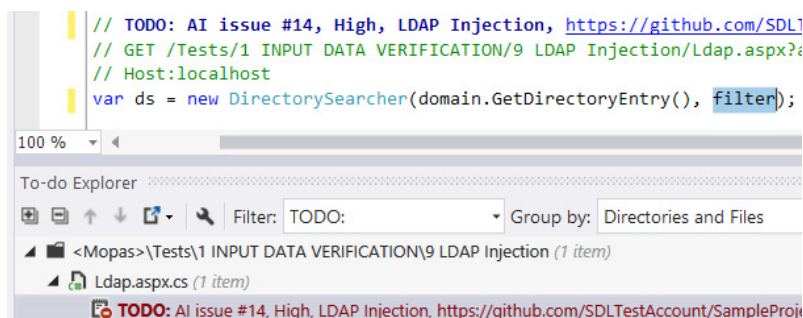
- + **Широкий охват и глубина анализа.** PT AI SSDL имеет встроенную базу уязвимостей ПО и сторонних библиотек. А наличие механизмов проверки конфигурации позволяет убедиться, что веб-сервер настроен безопасно.
- + **Автоматическая проверка уязвимостей.** PT AI SSDL автоматически генерирует эксплойты — максимально безопасные тестовые запросы для проверки найденных уязвимостей. Эксплойты помогают подтвердить наличие уязвимости, поставить задачу для исправления кода и проконтролировать результат.
- + **Непрерывная защита.** Ряд крупных компаний уже используют PT Application Inspector совместно с межсетевым экраном уровня веб-приложений PT Application Firewall. Эксплойты, которые генерирует PT AI, позволяют межсетевому экрану создавать виртуальные «заплатки» и защищать приложения на время исправления уязвимостей.
- + **Упрощение приемки кода.** PT AI SSDL подходит для экспресс-проверки стороннего или часто меняющегося кода. Это радикально снижает затраты: экспертам не нужно работать вручную.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКОВ

В PT AI SSDL реализованы удобные API для встраивания в процесс разработки ПО.

Лучший интерфейс — отсутствие интерфейса. Разработчики взаимодействуют с PT AI SSDL через отлаженные инструменты разработки и исходный код. Бесшовная интеграция с системами контроля версий позволяет автоматически отправлять на анализ готовый код и получать результаты в привычных IDE и системах отслеживания ошибок. Возможна поддержка continuous integration и continuous delivery.

Вам не придется изучать дополнительные консоли и отвлекаться на отчеты сторонних систем. Все обнаруженные проблемы и рекомендации по исправлению вы получите по месту их обнаружения — в виде аннотаций к исходному коду.



Microsoft Visual Studio IDE и аннотация с обнаруженной уязвимостью

ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ

- + **Ролевая модель доступа (RBAC).** Каждая группа пользователей — разработчики, руководители, аудиторы и администраторы — имеет собственный уровень доступа к данным и к интерфейсу, с учетом роли каждого участника.
- + **Аналитика и business intelligence.** С помощью PT AI SSDL аналитики могут проводить качественную и количественную оценку безопасности кода, выявлять тренды, проверять гипотезы, сравнивать данные нескольких проектов (бенчмаркинг), а руководители и аудиторы — измерять KPI процесса разработки и контролировать эффективность.
- + **Гибкая система уведомлений и отчетности.** Каждый участник процесса работает с адаптированными к его роли уведомлениями и отчетностью. Это возможно благодаря конструктору запросов, который формирует выборки данных по требованию, по расписанию или при наступлении определенного события, а отчеты выводятся на панель управления или отправляются по электронной почте.
- + **Независимость от производителя.** PT AI SSDL адаптируется к нуждам и специфике конкретной организации или проекта, позволяя не обращаться каждый раз к производителю. Новые релизы PT AI SSDL не затронут внесенных изменений и обеспечат преемственность.

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.