

## Компания «Открытый код» усилила защищенность своих продуктов с помощью PT Application Inspector

### О компании

Компания «Открытый код» — разработчик отечественных интеллектуальных цифровых решений и системный интегратор в сфере информационных технологий. Компания выполнила более 200 сложных программно-технических комплексов для коммерческих и государственных организаций.

В основе большинства разработок лежит собственная программная платформа, в состав которой входят базы знаний, компоненты семантического поиска, модули динамического планирования, системы принятия управленческих решений, средства обработки больших данных, AR/VR-технологии.

### Задача

«Открытый код» разрабатывает десятки приложений в год, а также совершенствует уже внедренные системы. Одно из требований заказчиков к продуктам — гарантия, что готовые приложения не содержат уязвимостей.

Несмотря на высокую квалификацию разработчиков, всегда остается риск, что в приложении могут быть критически опасные уязвимости, эксплуатация которых позволит злоумышленникам проводить различные атаки, вызвать отказ в обслуживании и похитить персональные данные.

Кроме того, с развитием целенаправленных атак даже небольшая уязвимость может стать частью многоступенчатой схемы проникновения. Исследования Positive Technologies показали, что взлом веб-приложений — один из наиболее часто используемых методов кибератак на организации и на частных лиц.

Принимая во внимание эти угрозы, отдел информационной безопасности «Открытого кода» решил усилить контроль безопасности продуктов на всех этапах их создания. Встала необходимость автоматизировать проверку кода на наличие критически опасных уязвимостей. При этом внедряемый инструмент должен был быть одинаково удобен и разработчикам, и специалистам по безопасности.

**Компания «Открытый код» — разработчик отечественных интеллектуальных цифровых решений и системный интегратор в сфере информационных технологий**



### Вячеслав Тодоров

Начальник отдела информационной безопасности компании «Открытый код»



В современном мире вопросы обеспечения безопасности информации стоят очень остро, особенно в случаях, когда онлайн-технологии сильно интегрированы в бизнес организаций. В этой связи анализ кода приложений, разрабатываемых для онлайн-сервисов, становится неотъемлемой частью грамотного подхода к построению качественных и безопасных программных продуктов. Выбор в пользу PT Application Inspector был сделан исходя из его функциональных возможностей, которые позволили эффективно решить задачу безопасной разработки программных продуктов компании.

## Преимущества

- Анализ кода на всех стадиях разработки
- Автоматизация приемки кода
- Высокое качество и точность анализа
- Подробные отчеты для продуктивного взаимодействия с разработчиками
- Непрерывная таргетированная защита (в связке с PT Application Firewall)
- Единое решение: PT AI работает со множеством платформ и языков

## Решение

Для этих задач был выбран анализатор защищенности приложений PT Application Inspector. В основе продукта лежит уникальная комбинация методов сканирования (включая статический, динамический, интерактивный анализ). Эти технологии помогают достичь высокой точности результатов и минимального числа ложных срабатываний, а также обеспечить безопасность приложения на всех этапах его создания, от первых строк кода до использования в промышленной эксплуатации.

Благодаря тому, что PT Application Inspector не требует установки и настройки анализируемого приложения или доступа к тестовой среде, специалисты «Открытого кода» быстро установили решение на рабочую станцию и запустили процесс проверки кода на уязвимости.

PT Application Inspector позволил специалистам компании «Открытый код» провести быстрый аудит кода и получить максимально полные и точные результаты, а также ускорить устранение найденных ошибок благодаря подробным рекомендациям для разработчиков. Это стало возможным и за счет того, что исходные коды не покидали периметра компании.

## Результаты

Специалисты «Открытого кода» регулярно проводят анализ защищенности приложений. Внедрение PT Application Inspector позволило повысить качество разрабатываемого ПО и избежать ошибок, приводящих к критически опасным уязвимостям.

В планах масштабирование решения — интеграция PT Application Inspector в процесс разработки ПО компании в рамках концепции безопасной разработки (SDL).

## О компании

ptsecurity.com  
 pt@ptsecurity.com  
 facebook.com/PositiveTechnologies  
 facebook.com/PHDays

Positive Technologies — один из лидеров европейского рынка систем анализа защищенности и соответствия стандартам, а также защиты веб-приложений. 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.

Деятельность компании лицензирована Минобороны России, ФСБ России и ФСТЭК России, продукция сертифицирована Минобороны России и ФСТЭК России.