



НПФ СБЕРБАНКА ЗАЩИЩАЕТ СВОИ СЕРВИСЫ С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКСНОГО РЕШЕНИЯ POSITIVE TECHNOLOGIES

«Возможность оперативно предлагать клиентам новые продукты и услуги — одно из ключевых конкурентных преимуществ. Мы постоянно развиваем наши сервисы и стремимся сделать их использование максимально безопасным для клиентов. Благодаря комплексному решению Positive Technologies мы сохранили темпы вывода на рынок новых сервисов, выстроив эффективный процесс взаимодействия разработки со службой ИБ, и обеспечили надежную защиту как разрабатываемых, так и уже выпущенных приложений».

Дмитрий Костиков,
руководитель направления
информационной безопасности



ПРОФИЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ

- + **Название:**
АО «Негосударственный пенсионный фонд Сбербанка» (НПФ Сбербанка)
- + **Отрасль:** пенсионное обеспечение

- + **Задача:** обеспечение защищенности новых приложений НПФ Сбербанка, автоматизация приемки кода специалистами ИБ
- + **Решение:** комплексное решение по обеспечению безопасности приложений на основе интеграции межсетевого экрана уровня приложений PT Application Firewall и анализатора защищенности исходного кода PT Application Inspector

ЗАДАЧА

АО «Негосударственный пенсионный фонд Сбербанка» (НПФ Сбербанка) — лидер российского рынка обязательного пенсионного обеспечения. На текущий момент филиальная сеть Фонда представлена более чем 6500 отделениями Сбербанка на всей территории страны, а общее число клиентов составляет более 7,8 млн человек. Фонд активно развивает линейку сервисов в сфере пенсионного обеспечения как для частных, так и для юридических лиц.

Для реализации своих услуг Фонд использует множество приложений, компоненты которых в большинстве случаев разрабатываются сторонними организациями. При работе с подрядчиками заказчик не был уверен в том, что разработанные приложения не содержат уязвимостей, а их исправление после проведения анализа защищенности занимало слишком много времени и ресурсов и могло приводить к переносам релизов новых сервисов на неопределенный срок.

В связи с этим отделу информационной безопасности НПФ Сбербанка требовалось обеспечить:

- + надежную защиту приложений от киберугроз;
- + оперативный аудит кода во время приемки приложений от подрядчиков, выявление уязвимостей и верификацию возможности их эксплуатации;
- + в случае обнаружения уязвимостей — их оперативное «закрытие» до получения исправлений;
- + выработку рекомендаций по устранению выявленных уязвимостей для разработчиков.

РЕШЕНИЕ

НПФ Сбербанка выбрал разработанное Positive Technologies комплексное решение для обеспечения безопасности приложений, объединившее инновационный межсетевой экран PT Application Firewall и анализатор защищенности исходного кода PT Application Inspector. Уникальная интеграция этих продуктов позволила эффективно решить поставленные задачи:

- + **Проактивная защита выпущенных сервисов.** Лежащие в основе PT Application Firewall технологии машинного обучения, механизмы корреляции событий и автоматического профилирования пользователей обеспечили надежную защиту сервисов Фонда от большинства атак, в том числе ранее неизвестных.
- + **Ускорение приемки кода и повышение качества аудита.** PT Application Inspector позволил заказчику проводить быстрые аудиты кода с получением максимально полных и точных результатов, а также ускорить устранение уязвимостей благодаря подробным рекомендациям для разработчиков.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- + Непрерывная безопасность.** Интеграция PT Application Firewall и PT Application Inspector обеспечила непрерывную защиту как разрабатываемых, так и уже выпущенных сервисов НПФ Сбербанка.
- + Снижение затрат благодаря своевременным исправлениям.** PT Application Inspector позволил выявлять и оперативно устранять уязвимости на самых ранних стадиях жизненного цикла приложений, снижая стоимость исправлений.
- + Защита от атак на уязвимости в коде.** Анализ исходного кода, встроенный в PT Application Firewall, обеспечил автоматическую блокировку атак на найденные уязвимости на время их исправления.
- + Повышение эффективности бизнес-процессов.** Благодаря решению было выстроено гибкое и эффективное взаимодействие НПФ Сбербанка с подрядчиками в процессе работы над приложениями, что позволило повысить продуктивность команд ИБ и разработки.

- + Защита приложений от атак с использованием найденных уязвимостей до их устранения.** Интеграция PT Application Firewall и PT Application Inspector позволила обезопасить приложения заказчика, пока разработчики исправляют найденные уязвимости. Это стало возможным благодаря встроенному импорту файлов отчетов из PT Application Inspector в PT Application Firewall и виртуальному патчингу — автоматическому созданию правил блокировки атак, эксплуатирующих обнаруженные уязвимости.

Приемка кода приложений от подрядчиков



Защита выпущенных приложений



Обеспечение безопасности приложений в НПФ Сбербанка

РЕЗУЛЬТАТ

НПФ Сбербанка начал использовать PT Application Inspector для анализа защищенности кода приложений и внедрил PT Application Firewall для защиты уже выпущенных сервисов.

Использование комплексного решения, объединяющего PT Application Firewall и PT Application Inspector, позволило НПФ Сбербанка выстроить эффективное взаимодействие с подрядчиками в процессе создания безопасных корпоративных приложений, повысить качество внутренней разработки и обеспечить оперативный вывод на рынок новых сервисов, надежно защитив сам Фонд и его клиентов от современных киберугроз.

КОМПОНЕНТЫ РЕШЕНИЯ

PT Application Firewall. Передовые технологии машинного обучения, корреляция и анализ поведения пользователей обеспечивают беспрецедентную защиту от известных атак и атак, эксплуатирующих уязвимости нулевого дня. Высокий уровень автоматизации позволяет быстро установить и настроить PT Application Firewall, экономя ресурсы на внедрение и регулярное использование продукта вне зависимости от количества и сложности приложений.

PT Application Inspector. Сочетание технологий статического, динамического и интерактивного анализа с глубокой экспертизой Positive Technologies позволяет выявлять уязвимости приложений на любом этапе жизненного цикла, а подробные рекомендации для разработчиков помогают оперативно исправлять найденные уязвимости.

О компании

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.