Solar appScreener

Комплексное решение для контроля безопасности ПО, включающее статический, динамический анализ и анализ состава ПО (SAST, DAST, SCA)

rt-solar.ru

rt.ru

Ростелеком Солар

Один из ключевых векторов атак – инциденты, связанные с эксплуатацией уязвимостей

В среднем 70% всего кода ПО разработчики берут из открытых библиотек

88% приложений включают как минимум одну критическую уязвимость

Solar appScreener – комплексное решение, сочетающее возможности статического (SAST), динамического (DAST) анализа и анализа состава ПО (SCA), которое обеспечивает полноценный контроль безопасности приложений на всех этапах разработки и легко встраивается в цикл DevSecOps.

Решаемые задачи

Выявление уязвимостей в собственном и в стороннем коде на всех этапах разработки

Обеспечение соответствия требованиям стандартов в области безопасности ПО

Проверка безопасности ПО с помощью SAST, DAST и SCA из единого интерфейса

Удобное встраивание анализа кода в цикл безопасной разработки (Secure SDLC)

Снижение затрат на исправление уязвимостей благодаря их раннему выявлению

Снижение рисков ИБ благодаря проверке ПО до его ввода в эксплуатацию

Контроль безопасности ПО при разработке сторонними и собственными специалистами

Подтверждение наличия уязвимостей, выявленных на этапе SAST, с помощью DAST

Получение конкретных рекомендаций по устранению уязвимостей и настройке WAF

36 языков программирования

10 форматов исполняемых файлов

10+ методов анализа кода

Поддерживаемые языки программирования

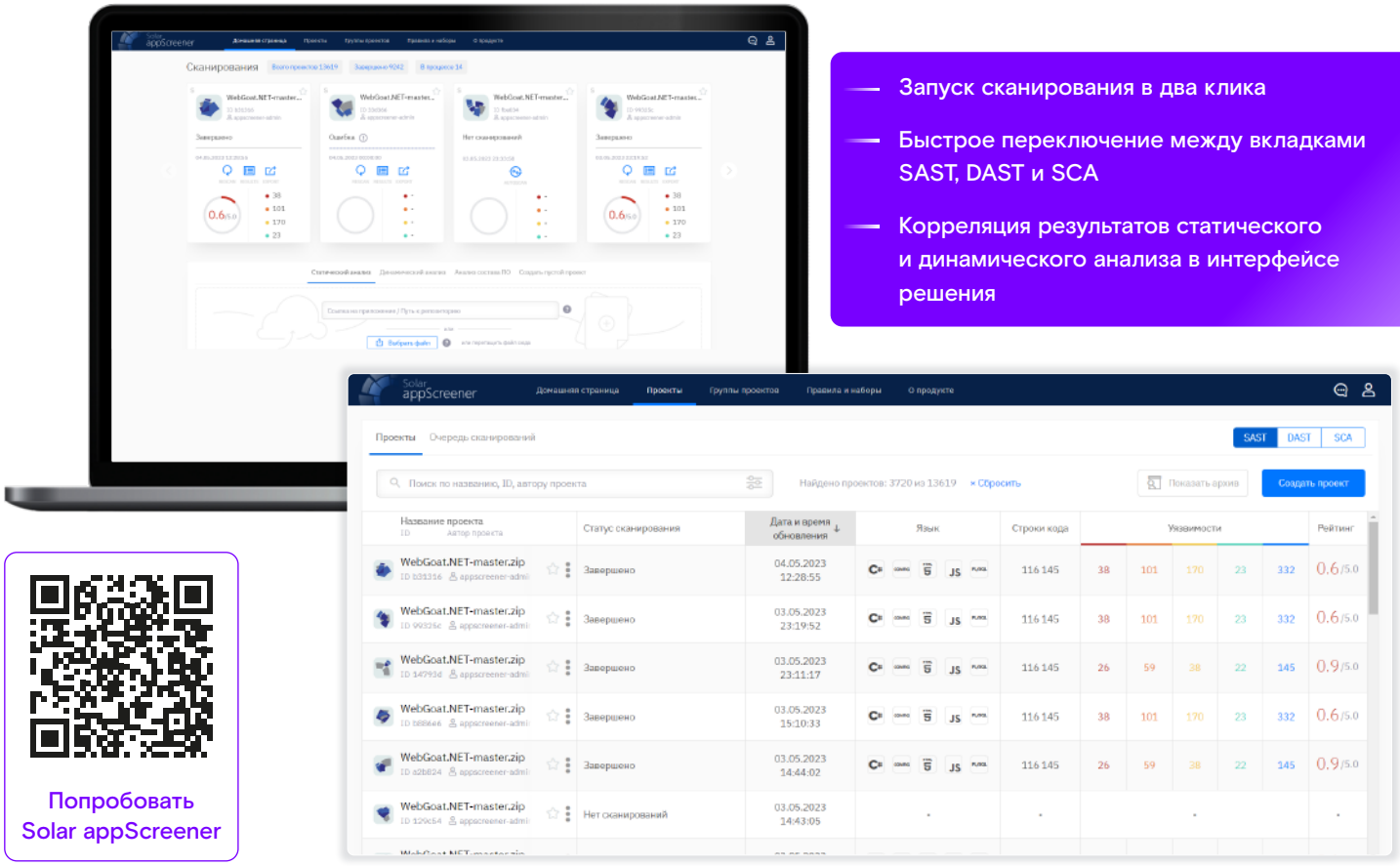
JAVA | JAVA FOR ANDROID | JAVASCRIPT | SOLIDITY | RUBY | VBSCRIPT | RUST | DART | TYPESCRIPT | GROOVY | ABAP

PERL | SCALA | HTML5 | APEX | PYTHON | PL/SQL | T/SQL | C/C++ | OBJECTIVE-C | COBOL | PASCAL | GO | VYPER

JSP | KOTLIN | VISUAL BASIC 6.0 | VBA | PHP | DELPHI | ASP.NET | 1C | C# | LOTUSSCRIPT | SWIFT | VB.NET

*Данные отчетов Solar JSOC, Forrester

Интерфейс Solar appScreener



- Запуск сканирования в два клика
- Быстрое переключение между вкладками SAST, DAST и SCA
- Корреляция результатов статического и динамического анализа в интерфейсе решения

Попробовать Solar appScreener

Примеры применения

Проверка сторонних компонентов кода с помощью SCA

При проверке приложения с помощью анализа состава ПО были выявлены уязвимости в общедоступных библиотеках, которые использовались в коде. В результате код отправили на доработку, а библиотека с критическими уязвимостями была удалена из проекта.

Контроль сторонних разработчиков

Solar appScreener выявил в мобильном приложении уязвимости, отсутствовавшие в исходном коде, предоставленном разработчиками — боясь штрафных санкций, они отдали урезанную и обфусцированную версию кода.

Подтверждение наличия уязвимостей с помощью DAST

В результате статического анализа приложения были обнаружены уязвимости в его коде. После выполнения динамического анализа была проведена корреляция результатов SAST и DAST. Уязвимости, выявленные на этапе SAST, были подтверждены в рамках DAST, что стало важным аргументом для их скорейшего устранения.

Возможные стандарты отчетности

PCI Security Standards Council ™ · OWASP · HIPAA COMPLIANCE · SANS CWE · ФСТЭК России · ОУД4

Преимущества Solar appScreener

01 Комплексное решение для анализа кода

Универсальное решение, комбинирующее ключевые виды анализа кода – статический, динамический и анализ состава ПО.

02 Целостная аналитика результатов

Корреляция результатов SAST и DAST и удобное представление результатов по всем видам анализа в общем интерфейсе.

03 Может выполнять проверку безопасности ПО без исходных кодов

Для запуска анализа достаточно загрузить исполняемый файл или дать ссылку на Google Play или App Store.

04 Минимизирует ложные срабатывания

Запатентованная технология Fuzzy Logic Engine сокращает процент ложноположительных и ложноотрицательных срабатываний.

05 Легко интегрируется в процесс разработки ПО, обеспечивая Secure SDLC

Простая интеграция с Git и Subversion, средствами разработки, серверами CI/CD, платформой анализа качества кода и системой отслеживания ошибок.

06 Подходит для службы ИБ, так как не требует навыков разработки

Solar appScreener обладает интуитивно понятным интерфейсом и не требует специальных навыков для работы с ним.

07 Сертифицированная российская разработка

Решение Solar appScreener сертифицировано ФСТЭК России, внесено в Единый реестр отечественного ПО и подходит для импортозамещения.

08 Гибкая модель лицензирования

Возможность покупки отдельных модулей анализа по модели конструктора в зависимости от поставленных задач.

Возможности интеграции

Репозитории: git, SUBVERSION

Отслеживание задач: Atlassian JIRA

Анализ кода: sonarqube

Средства разработки: Visual Studio, eclipse, IJ

VCS-хостинги: Bitbucket

Средства сборки: Xcode, Maven, Gradle, sbt, Visual Studio, CMake, GNU (Make, Autotools)

Серверы CI/CD: TeamCity, Jenkins, Azure DevOps Server

Открытый API для дополнительной интеграции и автоматизации, включает JSON API и CLI

Ростелеком Солар

solar@rt-solar.ru rt.ru rt-solar.ru

+7 (499) 755-07-70