

Gartner
Magic
Quadrant
Leader



Управление программной платформой в рамках DevOps



Платформа, которая поможет быстро разрабатывать безопасное ПО.

Рушим барьеры с DevSecOps

Сокращение времени «выхода приложения на рынок» является уже не только новым трендом, но и стандартом в разработке. Если производитель предоставляет новые функции своим заказчикам быстрее конкурентов, то получает преимущество. Этот подход привел к широкому распространению команд DevOps и переходу на методологию разработки Agile. Такая гонка порождает и новые проблемы для отдела безопасности, который вынужден так же приспосабливаться к новым условиям работы.

Checkmarx предоставляет платформу с учетом всех аспектов DevOps, включая среды разработки, встраивание в CI/CD, оценив важность роли безопасности в SDLC и соблюдение требуемых скоростей. Быстрая проверка новых фрагментов кода на безопасность помогает разработчикам исправить проблемы еще в процессе написания этих фрагментов, что, впоследствии, сильно уменьшает итоговое время, затраченное на исправление приложения в целом, нежели нахождение проблем и их исправление уже непосредственно перед выходом релиза.



Расширьте возможности

Разработчиков для написания безопасных приложений



Выстройте

Защиту приложений в рамках DevOps



Выявляйте

И устраняйте уязвимости на самых ранних этапах SDLC



Встройте

Проверки на безопасность в цикл непрерывной интеграции

Поддерживаемые языки



TypeScript



Полное покрытие

Взаимодействие инструментов безопасной разработки между собой дает возможность понимания полной поверхности потенциальной атаки и максимальные возможности для снижения бизнес-рисков.

Безопасность приложений — это гораздо больше, чем просто тестирование кода на наличие уязвимостей. Простой поиск уязвимостей не защищает приложения от атак. Необходимы гарантии, что все риски, которые могут быть проэксплуатированы злоумышленниками, устранены как в коде, так и на других уровнях внутри организации. Риски, которым подвергаются приложения, появляются разными способами — они могут таиться в самописном коде, в коде сторонних библиотек, в отсутствии понимания организации процессов, при исправлении других уязвимостей, при слабых компетенциях в области безопасности самих разработчиков.

Платформа безопасности приложений Checkmarx

Платформа Checkmarx объединяет безопасность с DevOps, выявляя, приоритезируя и предоставляя возможность комплексно оценить ситуацию на всех этапах SDLC от момента написания кода до тестирования готового приложения. Checkmarx дает возможность разработчикам писать безопасные приложения с помощью одной комплексной платформы.

CxSAST

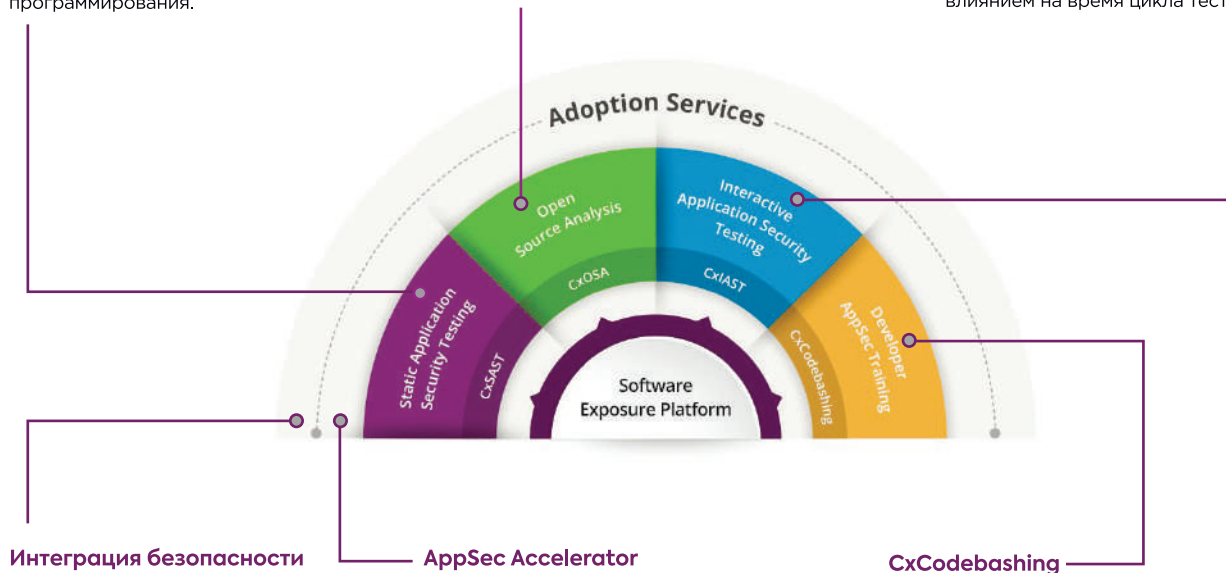
Высокоточный и гибкий инструмент для анализа исходного кода, который позволяет автоматически сканировать неcompiled код и выявлять сотни уязвимостей в проектах на самых распространенных языках программирования.

CxOSA

CxOSA обеспечивает анализ открытых библиотек как часть SDLC и управляет компонентами с открытым исходным кодом, обеспечивая удаление или замену уязвимых компонентов до того, как они станут проблемой.

CxIAST

Решение, которое обнаруживает уязвимости в запущенных тестируемых приложениях. Созданный для DevOps, он легко интегрируется в ваш конвейер CI / CD. CxIAST обеспечивает расширенное обнаружение уязвимостей с нулевым влиянием на время цикла тестирования.



Интеграция безопасности в SDLC и автоматизация

Checkmarx может интегрироваться в SDLC и DevOps процессы, имея готовые плагины к самым популярным репозиториям, серверам сборки, баг-трекерам и средам разработки.

AppSec Accelerator

Предоставляемый сервис, который помогает разработчикам переходить на безопасный SDLC. С помощью AppSec Accelerator команда квалифицированных экспертов поможет вам ускорить, оптимизировать и автоматизировать процессы безопасной разработки.

CxCodebashing

Интерактивная обучающая платформа по безопасной разработке, которая оттачивает навыки, необходимые разработчикам, чтобы избежать проблем безопасности, исправить уязвимости и в первую очередь написать безопасный код.

Что делает Checkmarx уникальным?

Только Checkmarx предоставляет полную платформу для выявления, анализа, интеллектуального определения приоритетов и устранения уязвимостей и других проблем с безопасностью в цикле SDLC. Checkmarx поддерживает комбинацию интеграций для автоматизации, необходимой для быстроразвивающихся средств разработки наряду с различными технологиями для расширения их же возможностей и обеспечения безопасности написанных приложений, что в итоге скажется на общем уровне защищенности организации.

Интеграция в ваш SDLC / среды непрерывной интеграции

Возможность сканирования исходного кода означает, что вы можете **сканировать код на самых ранних стадиях разработки**. А благодаря уникальным возможностям **инкрементного** сканирования Checkmarx, нет необходимости повторного сканирования всего кода, можно просканировать только изменения в коде, что дает существенную экономию времени при сканировании больших проектов.

Оптимизируйте затраты на исправление

Checkmarx оптимизирует усилия, затрачиваемые на устранение выявленных уязвимостей, так как имеет технологию **Best Fix Location** (лучшее место для исправления). С этой технологией можно **сократить время устранения проблем до 80%**. Достигается это тем, что анализируются потоки данных внутри приложения и определяются точки пересечения векторов атак. При закрытии уязвимости в таком месте — сразу закроются все векторы атак, которые прошли через эту точку.

Всё для разработчиков

Checkmarx легко **интегрируется в среды разработки**, позволяя разработчикам оставаться в зоне комфорта и не выходить из рабочей среды для проверок на безопасность. На данный момент поддерживается 26 языков, включая скриптовые, а так же самые популярные фреймворки.

Безопасное использование Open Source

CxOSA быстро идентифицирует компоненты с открытым кодом, которые используются в проектах, и проверяет их на наличие известных уязвимостей и лицензионных рисков. CxOSA постоянно отслеживает появление новых угроз и оповещает, если они появляются.

Кастомизируйте проверки

Продукты из платформы Checkmarx могут быть кастомизированы под каждый уникальный проект. Можно выбрать один из списка существующих предустановленных пресетов проверки, а **можно использовать собственные настройки сканирования**, которые очень легко пишутся.

Полная защита приложений

Мощная синергия между CxSAST, CxOSA и CxIAST является ключом к успеху в безопасной разработке. Эта интеграция гарантирует, что состояние безопасности приложений начинает отслеживаться как можно раньше в SDLC и проверяется после полной сборки приложения.

Checkmarx представляет платформу приложений для средних и крупных организаций. Более 1,400 компаний по всему миру доверяют анализ приложений Checkmarx. Checkmarx работает с 5 из 10 ведущих разработчиков программного обеспечения, крупнейшими банками и государственными учреждениями, а так же компаниями из списка Fortune 500, включая SAP, Samsung и Salesforce.com. Learn more at [Checkmarx.com](https://checkmarx.com) or follow us on Twitter: [@checkmarx](https://twitter.com/checkmarx).