



Checkmarx Interactive Application Security Testing (CxIAST)

Datenblatt

In der schnell getakteten Business-Welt von heute ist Time-to-Market ein Schlüsselfaktor. Unternehmen stehen unter enormem Druck, regelmäßig neue und immer bessere Software bereitzustellen. Die kurzen Release-Zyklen gehen aber häufig zulasten der Sicherheit, und die Unternehmen werden immer öfter zum Ziel von Angriffen. Der einzige Ausweg aus diesem Dilemma sind leistungsfähige Security-Analyse-Werkzeuge, die mit der schnellen Taktzahl iterativer DevOps-Umgebungen Schritt halten können.

Checkmarx Interactive Application Security Testing (CxIAST) ist eine dynamische und durchgängige Security-Analyse-Lösung, die mithilfe vorhandener Testfunktionen sicherheitsrelevante Schwachstellen in laufender Software erkennt. CxIAST ist auf die Anforderungen agiler DevOps- und CI/CD-Prozesse zugeschnitten und führt – anders als klassische DAST-Lösungen (Dynamic Application Security Testing) nicht zu Verzögerungen des Software Development Lifecycles (SDLC).

CxIAST erweitert die Software-Security-Plattform um zusätzliche Korrelationsoptionen, eine breitere Schwachstellenerkennung und intelligenterere Features zur Fehlerbehebung – und verkürzt so die Time-to-Market, ohne Abstriche bei der Sicherheit zu erfordern.

Die Highlights von CxIAST im Überblick:



Die einzige nahtlos mit einer führenden SAST-Plattform integrierte IAST-Lösung: Die Kombination aus CxIAST und CxSAST ermöglicht eine umfassende Korrelation, verbessert die Erkennungsgenauigkeit und ermöglicht eine schnellere Fehlerbehebung



Einfache Individualisierung: CxIAST unterstützt als einzige IAST-Lösung auf dem Markt individuelle Abfrage- und Tuning-Optionen zur Verbesserung der Ergebnisse



Für Entwickler optimiert: Im Gegensatz zu anderen Lösungen liefert CxIAST zu jeder Schwachstelle den vollständigen Quellcode für eine effiziente Behebung



Zero-Scan-Time: Nutzt vorhandene Funktionstests und macht so dedizierte Security-Tests überflüssig



Feedback in Echtzeit: Liefert sofort bei der Erkennung handlungsrelevante Ergebnisse



Analyse der gesamten Anwendung: Untersucht eigenentwickelten Code, Libraries, Frameworks, Konfigurationsdateien und den Runtime-Datenfluss

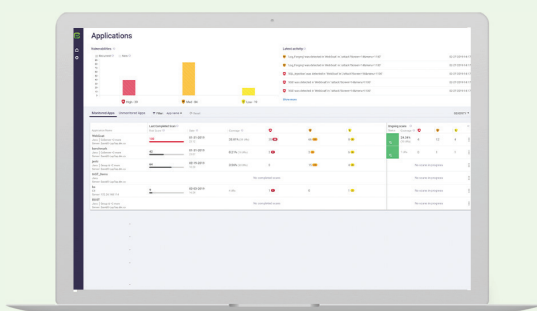


Einmalige Installation: Kein Overhead im Betrieb

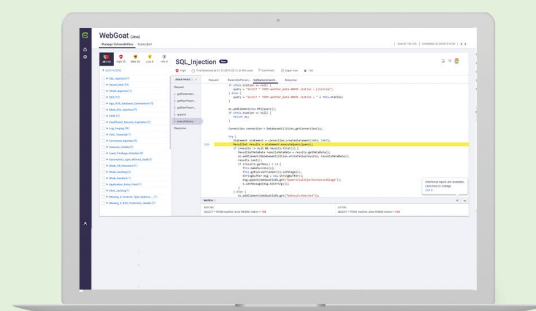


Flexible Deployment-Optionen: Wahlweise On-Premises im eigenen Datacenter oder als dedizierter Mandant in AWS oder einem Docker-Container

CxIAST Application-Dashboard



CxIAST Projektübersicht



Beschleunigen Sie die Fehlerbehebung

CxIAST ist als einzige IAST-Lösung auf dem Markt nahtlos in eine führende SAST-Plattform integriert. Die beiden Produkte teilen ihre Daten und Ergebnisse – und sind so in der Lage, Fehler wesentlich schneller zu beheben als dedizierte IAST-Tools. Die Kombination aus detaillierten Code-Analysen (CxSAST) und Echtzeit-Analysen in der Runtime-Umgebung (CxIAST) liefert den Entwicklern ein besseres Verständnis der Schwachstelle und erleichtert die Fehlerbehebung.

Automatisieren Sie Ihre Security-Tests auf der Basis vorhandener Prozesse

CxIAST macht zeitaufwendige dedizierte Security-Tests im laufenden Anwendungsbetrieb überflüssig. Die Lösung wird über einen transparenten Agent in die Test-Umgebung eingebunden – und überwacht und erfasst dort kontinuierlich sämtliche Aktivitäten der Anwendung. Mit dem Ende der Funktionstests sind auch die Security-Scans abgeschlossen.

Integrieren Sie App-Security, die mit dem Tempo Ihrer Entwicklung Schritt hält

CxIAST wurde für DevOps-Umgebungen entwickelt und gliedert sich nahtlos in QA-, Automatisierungs- und CI/CD-Pipelines ein. Die Identifizierung von Schwachstellen erfolgt automatisiert während des laufenden Betriebs und kann für nahezu beliebig umfangreiche Anwendungsportfolios skaliert werden.

Vervollständigen Sie Ihr AppSec-Portfolio

CxIAST kommt in Ihrem AppSec-Portfolio eine Schlüsselrolle zu. Selbst wenn Sie den gesamten eigenentwickelten Code und alle Third-Party-Bibliotheken mit SAST- und Software-Composition-Analysis-Lösungen untersuchen, bleiben dennoch einige Schwachstellen, die sich nur während der Ausführung der Anwendung erkennen lassen. Mit CxIAST erhalten Sie auch darüber Gewissheit, ohne Ihre DevOps-Prozesse zu stören.

Unterstützte Programmiersprachen



Erkannte Schwachstellen

CxIAST erkennt gängige Sicherheitslücken im Input und in der Anwendung, darunter die OWASP Top Ten und viele mehr:

- SQL Injection
- XSS Injection
- OS Command Injection
- Path Traversal
- XPath Injection
- Parameter Tampering
- Open Redirect
- Trust Boundary Violation
- Cross-Site Request Forgery
- Sensitive Data Leakage
- und mehr ...

Software = Security

Über Checkmarx

Checkmarx ist einer der weltweit führenden Anbieter von Software-Security-Lösungen für die Entwicklung von Enterprise-Software. Das Unternehmen bietet eine der branchenweit umfassendsten Software-Security-Plattformen, die mit SAST, SCA, IAST und AppSec-Trainings für Entwickler an der Schnittstelle von DevOps und Security ansetzt. So minimiert Checkmarx in schnell getakteten DevOps-Umgebungen zuverlässig Risiken durch Software-Schwachstellen. Checkmarx ist für 42 der Fortune 100 und der Hälfte der Fortune 50 tätig, darunter führende Unternehmen wie SAP, Samsung und Salesforce.com. Erfahren Sie mehr unter [Checkmarx.com](https://www.checkmarx.com).

© 2020 Checkmarx. Alle Rechte vorbehalten.