



Checkmarx AppSec Awareness Solution (CxCodebashing)

Datenblatt

DevOps-Umgebungen sind auf dem Vormarsch. Um Anwendungen schneller und sicherer auf den Markt zu bringen, führen viele Unternehmen ihre Entwicklungs- und Security-Teams enger zusammen. Dass dies Zeit, Geld und Ressourcen spart, ist unbestritten. Doch die Realität zeigt, dass etwa 60 % der Entwickler kein Vertrauen in die Sicherheit ihrer eigenen Anwendungen haben – nicht zuletzt, weil sie bei Fragen der Security-Strategie nicht einbezogen werden: Die meisten Unternehmen beschränken sich darauf, ihre Entwickler einmal pro Jahr (oder im besten Fall einmal pro Quartal) zu einer Secure-Coding-Schulung zu schicken. Damit dokumentieren sie aber nur auf dem Papier, dass den offiziellen Schulungsanforderungen genüge getan wurde. Nachhaltiges Sicherheitsbewusstsein entsteht auf diese Weise nicht.

Wer echte Awareness für das Thema AppSec schaffen will, muss die Sicherheit entlang des gesamten SDLC verankern – und zwar so, dass die Release-Prozesse nicht gestört, sondern im Gegenteil beschleunigt werden. Genau zu diesem Zweck wurde CxCodebashing entwickelt. Die Lösung setzt auf offene Kommunikation, durchgehendes Commitment, Gamifizierung und Echtzeit-Hilfe bei der Fehlerbehebung – und unterstützt Security-Verantwortliche so, ihre Entwickler im Alltag für die Security zu sensibilisieren.

Die Highlights von CxCodebashing:



Über 13 Jahre Erfahrung in AppSec

Als integraler Bestandteil der Checkmarx-Lösung basiert CxCodebashing auf Erfahrungen und Best Practices aus Projekten bei über 1.400 Kunden auf der ganzen Welt.



Auf Entwickleranforderungen zugeschnitten

Entwickler sehen die Apps durch die Augen der Hacker und erkennen, welche Teile des Anwendungsstacks für die Schwachstelle entscheidend sind.



Training und mehr

Wir geben Ihrem Security Team alle Kommunikations-, Trainings- und Assessment-Tools an die Hand, die erforderlich sind, um bei den Entwicklern durchgehend das Bewusstsein für die App-Security zu schärfen.



Skalierbare Lösung

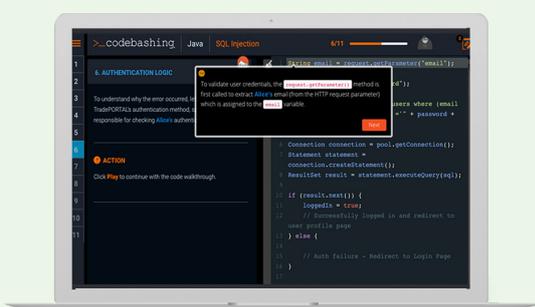
CxCodebashing ist ideal, um große Entwicklerteams zu managen und zu tracken – inklusive Drill-Down-Dashboards und Support für SAML-/SSO-Provider.



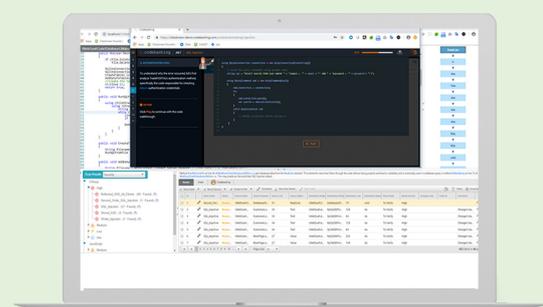
Just-in-Time-Support bei der Fehlerbehebung

Schwachstellen, die mit Checkmarx Static Application Security Testing entdeckt werden, enthalten stets einen Link zur zugehörigen CxCodebashing-Lektion.

Kompakter, interaktiver Walkthrough



CxCodebashing mit CxSAST-Integration



AppSec auf einem neuen Level

CxCodebashing ermöglicht es Unternehmen, ihr gesamtes Entwicklerteam in kurzer Zeit mit den Grundlagen der Application Security vertraut zu machen – und ist dabei eine rundum positive Erfahrung. Hinter der Lösung steht die Philosophie, die Security fest im Denken und Handeln der Developer zu verankern und diese dauerhaft einzubinden, statt punktuelle Probleme zu lösen. Den Security-Verantwortlichen dient die Lösung als offener Kommunikationskanal, um ihre Entwickler über neue Entwicklungen in der AppSecurity auf dem Laufenden zu halten. Dabei behalten die Manager jederzeit volle Transparenz und Kontrolle. Sie können ihren Teams zum Beispiel Trainings zu speziellen Programmiersprachen zuweisen und die Fortschritte beobachten, oder Turniere und andere Events veranstalten, bei denen sich ihre Entwickler im freundschaftlichen Wettbewerb messen und gemeinsam lernen können.

Beim Coden lernen

Anders als klassischer Frontalunterricht oder Video-Schulungen folgt CxCodebashing einem unterhaltsamen, praxisnahen, interaktiven Ansatz, der sich perfekt in den Alltag der Entwickler einfügt. Statt einen ganzen Tag mit theoretischen, aus dem Kontext gerissenen Security-Lektionen zu verbringen, erhalten die Entwickler on-demand kompakte Schulungseinheiten mit klarem Bezug zu konkreten Herausforderungen im Coding-Alltag.

Find & Fix

Checkmarx unterstützt als einzige Lösung auf dem Markt eine nahtlose Integration von Static Application Security Testing (CxSAST) und Trainingseinheiten für eine sichere Programmierung. Schwachstellen, die von der SAST-Lösung identifiziert werden, enthalten stets einen direkten Link zur zugehörigen Coding-Lektion – ideal für eine schnelle und nachhaltige Fehlerbehebung. So sieht der Entwickler stets, wo die Ursache des Problems lag, wie es sich beheben lässt und – am wichtigsten – wie man verhindert, dass sich der Fehler wiederholt, und das in unter fünf Minuten pro Lektion.

Einhaltung regulatorischer Vorgaben

CxCodebashing hilft Ihnen bei der Einhaltung regulatorischer Vorgaben, die – wie beispielsweise der PCI-DSS-Standard – obligatorische rollenbasierte Security-Trainings oder Security-Trainings für Entwickler vorsehen.

Unterstützte Programmiersprachen und Frameworks



Erkannte Schwachstellen

- SQL Injection
- Directory (Path) Traversal
- Cross Site Request Forgery (POST)
- XXE Injection
- Privileged Interface Exposure
- Cross Site Request Forgery (GET)
- Command Injection
- Leftover Debug Code
- Click Jacking
- Session Fixation
- Authentication Credentials in URL
- Insecure URL Redirect
- Insufficiently Random Values
- Session Exposure within URL
- Insecure TLS Validation
- Reflected XSS
- User Enumeration
- Insecure Object Deserialization
- Persistent (Stored) XSS
- Horizontal Privilege Escalation
- Bekanntermaßen unsichere Komponenten
- DOM XSS
- Vertical Privilege Escalation

Software = Security

Über Checkmarx

Checkmarx entwickelt Software-Security für kritische Infrastrukturen, und setzt Maßstäbe, wenn es gilt, die Cyberrisiken von heute und morgen zu adressieren. Checkmarx bietet die branchenweit einzige vollumfängliche Software-Security-Plattform, die SAST, SCA, IAST und AppSec-Awareness-Trainings vereint, um Sicherheit in allen Phasen der CI/CD-Pipeline zu verankern und die Angriffsfläche zu minimieren. Über 1.400 Unternehmen weltweit setzen auf Checkmarx, um schneller sicherere Software bereitzustellen, darunter über 40 Prozent der Fortune 100 und zahlreiche große staatliche Einrichtungen. Erfahren Sie mehr unter [Checkmarx.com](https://www.checkmarx.com).