profi.com®
we make IT work

Applikationssicherheit

MICRO FOCUS Fortify

Attacken auf Web-Applikationen zielen aktuell auf die gesamte Komplexität dieser Anwendungen. Wöchentlich werden neue Code-Breaches und Sicherheitslücken bekannt. Erstaunlich ist dabei bisweilen die Trivialität der ausgenutzten Schwachstellen.

Um einfache, insbesondere jedoch die wirklich schwer zu entdeckenden Sicherheitslücken zu schließen, bedarf es einer umfassenden und verlässlichen Unterstützung. Anwendungsbasierte Sicherheitsprogramme (Application Security), welche die Sicherheit von vor allem öffentlich erreichbaren Web- und mobilen Anwendungen erhöhen, bieten diese Unterstützung.

Micro Focus Fortify ist eine der führenden Lösungen am Markt, die den Schwerpunkt auf das Thema Code-Sicherheit legt und Ihre Applikationen über den gesamten Lebenszyklus hinweg schützen kann. Nicht zuletzt ist Fortify auch als Leader im Gartner-Quadranten zu finden.

Fakten:

- 87 % der Open Source-Applikationen erben eine kritische Sicherheitsschwachstelle von referenzierten Komponenten
- 279 Tage dauert es im Durchschnitt, eine Schwachstelle zu identifizieren und zu beheben
- 30fach höhere Kosten entstehen, wenn Sicherheitslücken erst nach dem Go Live einer Applikation gefunden und geschlossen werden

Quelle: 5 AppSec Risks That Threaten Your Business | Micro Focus

Was ist Micro Focus Fortify?

Fortify vereint statische, dynamische und interaktive Anwendungssicherheitstests in einem Tool. Insbesondere kommt es im Bereich der Applikationssicherheit auf den Faktor Aktualität an.

Hinter Fortify steht ein Experten-Team mit einer einzigen Aufgabe: Weltweit Code-Breaches zu erfassen, zu verstehen, Maßnahmen zu deren Verhinderung zu entwickeln und diese in die Fortify-Datenbank zu übernehmen.

Dadurch wird sichergestellt, dass Anwender immer über die aktuellsten Informationen verfügen, um ihre Anwendungen abzusichern. Fortify unterstützt agile Entwicklungsprozesse durch frühzeitiges Erkennen und Korrekturempfehlungen während des Codens, bevor eine Anwendung ausgerollt wird.

Somit können Unternehmen viel Zeit, Ressourcen und Kosten sparen, während sie gleichzeitig ihr Risiko für Sicherheitslücken im Code eliminieren.

Wie Sie Ihre Entwickler beim sicheren Coding unterstützen

Nahtlose Integrationen erhöhen die Code-Sicherheit

Mit dem Fortify Security Assistant erhalten Entwickler sicherheitsrelevante Unterstützung durch systemgestütztes Auffinden von potenziellen Sicherheitsschwachstellen.

Direkt in der IDE werden Korrekturempfehlungen zum Beheben von Sicherheitsmängeln angezeigt - in Echtzeit schon während des Codings. Potenziell angreifbarer Code wird hervorgehoben und gleichzeitig werden Maßnahmen vorgeschlagen, um identifizierte Sicherheitslücken im Code zu schließen.

Durch die Kooperation mit Sonatype (als OEM-Bundle erhältlich) integrieren Sie zudem Open Source-Sicherheit in Ihren gesamten SDLC.

IDE Integration
Sicherer Code durch direkte Integration in der Entwicklungsumgebung

Unterstützung
Identifizieren und Highlighting von Sicherheitslücken schon während des Codings

Verbesserung
Tracking von Schwachstellen und Korrekturen für kontinuierliche Verbesserung und sichere Anwendungen

Up to Date
Stets aktuelle Datenbank weltweiter Code-Breaches und Empfehlung geeigneter Maßnahmen

profi.com
we make IT work

Wie Sie Quellcode automatisiert analysieren können

Fortify Static Code Analyzer (SCA)

Der Static Code Analyzer bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihren Quellcode automatisiert zu analysieren und auf Sicherheitsschwachstellen zu überprüfen. Dabei lässt sich diese Analyse nahtlos in bestehende CI-/CD-Pipelines integrieren.

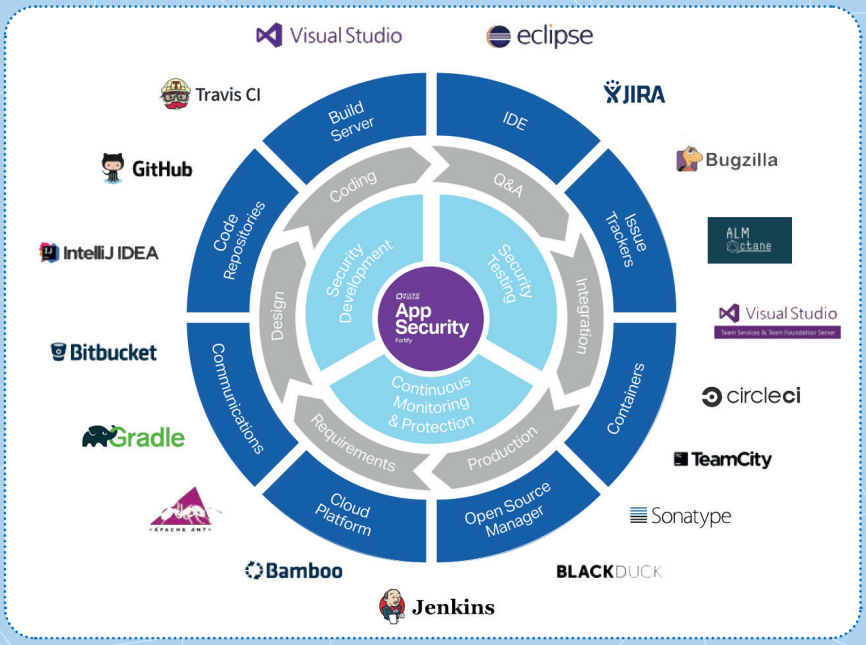
Mit Hilfe von Integrationen in Quellcode-Repositorys, Build-Server, Orchestrierungs-Tools und agile Projektmanagement-Software lassen sich die Geschwindigkeit der Codeanalyse als auch die Sicherheit der gesamten Anwendung erhöhen sowie Scans und Reportings (Stichwort: Nachweispflicht) automatisieren.

Das Tool analysiert die Ursachen von Sicherheitslücken und priorisiert die Ergebnisse nach Auffindbarkeit und der Größe des potenziellen Schadens. Diese Ergebnisse können automatisiert an Ihre QA-Abteilung zum Review weitergegeben oder auch direkt als Defects in der Projektmanagement-Software angelegt werden.

Codeanalyse
Schwachstellen schnell und permanent identifizieren

CI-/CD-Pipeline
Nahtlose Integration in eine CI-/CD-Pipeline durch Plugins oder kurze Skripte

Integrationen
Nutzung in Entwicklungs- und Produktivumgebungen mit vielen unterstützten Sprachen, Plattformen und Frameworks



Quelle: Fortify Integration Ecosystem | Micro Focus

Warum profi.com AG business solutions?

Sie haben Interesse an einer Demonstration oder haben Fragen und wünschen eine erste kostenfreie Beratung?

- Als unabhängiger Dienstleister beraten wir unsere Kunden in den Geschäftsfeldern IT-Qualität, Cloud und IT-Sicherheit.
- Besondere Expertise haben unsere mehr als 70 Spezialisten in der DevSecOps-Methodik, welche die agile, automatisierte und sichere Entwicklung und Bereitstellung von Anwendungen zusammenführt.
- Als langjähriger „Micro Focus Platinum Partner“ und „Red Hat Advanced Partner“ sind wir mit den Best Practices in Implementierung und Anwendung von Tools - sowohl aus dem klassischen Enterprise-Umfeld als auch der Open Source-Community - bestens vertraut.
- Zu unserem Kundenstamm zählen bekannte DAX-Unternehmen, erfolgreiche Mittelständler sowie innovative Start-Ups.

Micro Focus Platinum Partner – Application Delivery Management
Red Hat Advanced Business Partner

profi.com AG business solutions | Stresemannplatz 3 | 01309 Dresden
+49 351 440080 | kontakt@proficom.de | www.proficom.de