

GrammaTech CodeSentry zeigt Sicherheitslücken in Third-Party-Code

CodeSentry nutzt Binäranalyse um eine Software Bill of Materials zu erstellen, Zero-Day und N-Day Sicherheitslücken aufzudecken und ermittelt einen Risiko-Score für Software-Applikationen von Drittanbietern.

BETHESDA, Maryland/ Offenburg, Deutschland, 8. Juli 2021



GrammaTech, ein führender Anbieter von Software-Werkzeugen zur Statischen Codeanalyse und zum Aufdecken von Sicherheitsschwachstellen, gibt die Verfügbarkeit der Version 2.0 von CodeSentry bekannt. CodeSentry ist ein Werkzeug zur Vermeidung von Sicherheitsrisiken in der Software-Lieferkette.

Nach einer Untersuchung von VDC Research besteht in Softwareentwicklungsprojekten etwa 40% des Codes aus Open Source- und Drittanbieter-Code. Die jüngsten Hackerangriffe auf SolarWinds, CodeCov und anderen Anwendungen zeigen, dass neben eigenem Code auch zugelieferte „Third-Party-Software“ auf Sicherheitslücken überprüft werden muss.

CodeSentry unterstützt hier, indem es im Fremdcode eine Analyse der Software auf ihre Zusammensetzung durchführt, bekannte Schwachstellen in den detektierten Softwarekomponenten anzeigt und die Ergebnisse in detaillierten Software-Stücklisten (Software bill of materials) speichert. Sicherheitsanfälligkeiten werden durch CodeSentry kontinuierlich während des gesamten Software-Lebenszyklus nachverfolgt.

CodeSentry Binäranalyse

Da der Quellcode für gekaufte Anwendungen nur selten verfügbar ist, ist die Analyse des Binärcodes die einzige Alternative, um Risiken in Softwareprodukten zu erkennen.

CodeSentry bietet hierfür folgende Funktionen und Vorteile:

- *Erstellung umfassender Software-Stücklisten (Software Bill of Materials):* Binär-Scans identifizieren Open-Source- und Drittanbieter-Komponenten und liefern Sicherheits-Scores, Details zur Komponentenübereinstimmung, Versionsinformationen, Speicherort und detaillierte Informationen zu Sicherheitslücken, einschließlich CVSS-Scores

- *Aufdecken von Zero- und N-Day-Schwachstellen* - erkennt unbekannte (Zero-Day) und bekannte (N-Day) Sicherheitslücken in identifizierten Open-Source- und Drittanbieter-Komponenten
- *Executive Dashboard* - liefert einen Risiko-Score von Software-Applikationen basierend auf erkannten Schwachstellen, CVSS und Key Performance Indikatoren
- *Erweitertes Reporting* für Compliance- und Risk Governance-Audits
- *Mehrere Software Bill of Materials-Formate* einschließlich des Industriestandards CycloneDX

GrammaTech CodeSentry 2.0 ist ab sofort bei GrammaTech www.grammatech.com und dem deutschen Distributor Verifysoft Technology www.verifysoft.com erhältlich.

Weitere Informationen: https://verifysoft.com/de_grammatech_codesentry.html

Über GrammaTech

GrammaTech ist ein weltweit führender Anbieter von Application Security Testing (AST)-Lösungen, die weltweit von den sicherheitsbewusstesten Unternehmen eingesetzt werden, um Schwachstellen in der von ihnen entwickelten oder verwendeten Software zu erkennen, zu messen, zu analysieren und zu beheben. Das Unternehmen ist außerdem ein vertrauenswürdiger Forschungspartner für Cybersicherheit und künstliche Intelligenz für zivile, militärische und nachrichtendienstliche Einrichtungen der USA. GrammaTech hat seinen Hauptsitz in Bethesda (Maryland), ein Forschungs- und Entwicklungszentrum in Ithaca (New York) und betreibt mit der [Shift Left Academy](#) eine eigene Bildungsabteilung für Softwareentwickler.

Über Verifysoft Technology

Die Verifysoft Technology GmbH ist ein führender Anbieter von Tools, Dienstleistungen und Schulungen zur Steigerung der Softwarequalität und Senkung der Entwicklungskosten im Embedded-Bereich. Das 2003 gegründete Unternehmen betreut mit einem internationalen Beraterteam am Firmensitz in Offenburg über 600 Kunden in fast 40 Ländern weltweit. Ein Schwerpunkt von Verifysoft Technology ist die Messung und Dokumentation der Code Coverage (Testüberdeckung) und der Codequalität. Dazu bietet Verifysoft Technology mit Testwell CTC++, Testwell CMT++ und Testwell CMTJava Lösungen an, die in allen sicherheitskritischen Branchen zum Einsatz kommen. Zudem ist Verifysoft Technology Distributor für verschiedene komplementäre Tools zur Qualitätssicherung von Software, wie der Statischen Codeanalyse.

Weitere Informationen zu Verifysoft Technology stehen unter www.verifysoft.com bereit.

Pressekontakt:

FX Kommunikation Felix Hansel / PR-Beratung
 Stuhlbergerstr. 3
 80999 München
 Tel.: +49 89 6230 3490
 E-Mail: hansel@fx-kommunikation.de

Firmenkontakt:

Verifysoft Technology GmbH
 Technologiepark -In der Spöck 10-12
 77656 Offenburg
 Tel.: +49 781 127 8118-0
 E-Mail: quality@verifysoft.com

CodeSonar® und CodeSentry® sind registrierte Warenzeichen von GrammaTech, Inc.