

GrammarTech gibt CodeSonar 7.1 für die statische Codeanalyse heraus

Neue Funktionen im Statischen Codeanalysetools GrammarTech CodeSonar machen 'Shift Left' und die Entwicklung von sicherer Software einfacher

Bethesda, Maryland/Offenburg, Deutschland, 12. September 2022

GrammarTech, ein führender Hersteller von Produkten für die statische Analyse von Softwaresicherheit, hat Version 7.1 des Tools CodeSonar für Statische Sicherheitstests (Static Application Security Testing, SAST) herausgegeben. Code Sonar ermöglicht es Entwicklern sichereren Code zu schreiben, ohne dass die gewohnten Arbeitsabläufe geändert werden müssen. Die statische Codeanalyse kann schon sehr früh im Entwicklungsprozess eingesetzt werden und hilft somit Kosten bei der Softwareentwicklung einzusparen.

Aktuell wird GrammarTech CodeSonar von über 500 Kunden eingesetzt, um deren Übergang zu DevSecOps-Praktiken zu unterstützen.

Die neuen Funktionen in CodeSonar 7.1 erleichtern es Entwicklern, Sicherheitsmängel zu vermeiden, indem sie die Erkennung von Problemen automatisieren und Verstöße gegen Best Practices in ihren Entwicklungsumgebungen identifizieren. Sicherheitsüberprüfungen, die in Continuous Integration- und Continuous Delivery-Prozessen (CI/CD) integriert sind, sind wichtige Komponente für frühes Testen im Entwicklungsprozess (Shift-Left-Tests) und das Einbinden von Sicherheit in DevOps-Workflows.

Zu den wichtigsten Neuerungen in CodeSonar 7.1 zählen:

Hybrid Cloud Deployment

- mehr Flexibilität und Effizienz bei der Bereitstellung
- der CodeSonar Hub kann jetzt in einer single-tenant AWS-Cloud-Instanz innerhalb der GrammarTech Cloud gehostet werden, um geografisch verteilte Teams sicher zu unterstützen
- kombiniert die Erstellung vor Ort mit einem CodeSonar-Hub, der in der GrammarTech Cloud auf AWS gehostet wird
- vereinfacht administrative Aufgaben wie das Anlegen neuer Benutzer und die Skalierung von Cloud-Ressourcen, um wechselnde Code-Scan-Anforderungen zu erfüllen zu können

Integrationen

- CodeSonar bietet jetzt vollen Support für Visual Studio Code. Die GrammarTech-Erweiterung, die in Kürze auf dem Microsoft Marketplace erhältlich sein wird, ermöglicht eine sichere Verbindung mit dem Hub, das Hochladen von Analysen und das Herunterladen und Verarbeiten von Warnungen direkt in der Entwicklungsumgebung.

C/C++

- Unterstützung des Tasking-Compilers unter Linux
- Upgrade für die Unterstützung der neuesten Funktionen von GCC 12 und LLVM 14

Java/C#

- zusätzlich zu der bisherigen bereits tiefen Analyse wurden weitere Code-Style-Warnungen für C# hinzugefügt

CodeSonar Hub

- moderneres Look-and-Feel des Hilfesystems

CodeSonar für Binaries

- CodeSonar 7.1 enthält die neueste Version von CodeSonar für Binaries

Verfügbarkeit

CodeSonar ist ein Produkt der amerikanischen Firma GrammaTech. Der Vertrieb und Support erfolgt im deutschsprachigen Raum über die Verifysoft Technology GmbH. Kostenlose Evaluationen sind über www.grammatech.com und www.verifysoft.com erhältlich.

Über GrammaTech

GrammaTechs Softwarelösungen setzen Firmen in die Lage, sicherere Software zu entwickeln, indem Sicherheitslücken, Software-Bugs und andere Schwachstellen aufgedeckt und somit die Fehlerrate und die Wahrscheinlichkeit für erfolgreiche Cyber-Attacks verringert werden.

GrammaTech CodeSonar ist in DevSecOps-Workflows integrierbar, um Bugs und Sicherheitslücken in Quellcode und Drittanbietercode aufzudecken. GrammaTech ist ebenfalls in der Forschung für Software-Sicherheit involviert und wichtiger Partner von bedeutenden amerikanischen Institutionen wie DoD, DARPA und NASA. Hauptsitz von GrammaTech ist Bethesda in Maryland (USA). Forschung und Entwicklung befindet sich in Ithaca bei New York.

Über Verifysoft Technology

Die Verifysoft Technology GmbH ist ein führender Anbieter von Tools, Dienstleistungen und Schulungen zur Steigerung der Softwarequalität. Die 2003 gegründete Firma betreut über 700 Kunden in 41 Ländern. Schwerpunkt von Verifysoft ist die Messung der Code Coverage (Testüberdeckung) und der Codequalität. Dazu bietet Verifysoft mit Testwell CTC++, Testwell CMT++ und CMTJava Lösungen an, die in allen sicherheitskritischen Branchen zum Einsatz kommen. Zudem ist Verifysoft Distributor für verschiedene komplementäre Tools zur Qualitätssicherung, wie der Statische Codeanalyse. Weitere Informationen zu Verifysoft stehen unter www.verifysoft.com bereit.

CodeSonar und CodeSentry sind eingetragene Warenzeichen der GrammaTech, Inc.