



CodeSonar 8: Statische Codeanalyse weiter optimiert

Abdeckung neuer Coding-Standards und zusätzliche Integrationsmöglichkeiten für Lösungen anderer Hersteller erleichtern die Entwicklung sicherer Software

Bethesda, Maryland / Offenburg, 19.02.2024

CodeSecure, führender Hersteller von Produkten für die statische Analyse von Softwaresicherheit, präsentiert die neue Version 8 der Lösung CodeSonar. Das statische Codeanalysetool bietet eine weiter optimierte Abdeckung von Coding-Standards. Version 8 umfasst zudem neue Integrationsmöglichkeiten für Lösungen von Drittanbietern, eine vereinfachte Nutzung von Single Sign-on sowie zusätzliche Verbesserungen. Vertrieb und Support von CodeSonar erfolgen im deutschsprachigen Raum über die Verifysoft Technology GmbH.

Zu den in CodeSonar 8 neu verfügbaren Integrationen zählen das Projektmanagement-Tool Jira Server sowie das Open-Source-Review-System Gerrit für das Versionskontrollsystem Git (im Beta-Stadium, eine vollständige Integration wird mit der Version CodeSonar 8.1 verfügbar sein).

CodeSonar 8 bietet darüber hinaus bereits 50 Prozent Coverage für die Codierrichtlinien des neuen MISRA C 2023 Standards. 100 Prozent Coverage werden mit dem kommenden Release erreicht werden. Unterstützt wird außerdem SANS 25 2023, die Liste der gefährlichsten Software- beziehungsweise Programmierfehler.

Single Sign-on: Unterstützung aktueller Browser-Versionen

Um einen sicheren Zugriff auf die von CodeSonar ausgegebenen Warnungen von unterschiedlichen Geräten, Browsern und Betriebssystemen aus zu ermöglichen, bietet CodeSonar 8 gleichzeitig eine Verbesserung der Single Sign-on Funktionen. Das Release unterstützt dabei die jeweils neuesten Versionen der gängigsten Browser wie Chrome, Edge, Firefox und Safari. Dadurch kann zur Absicherung des Zugriffs die jeweilige Single Sign-on Infrastruktur des Unternehmens oder der Organisation genutzt werden.

Weitere Neuerungen und Verbesserungen in CodeSonar 8 im Überblick:

- Zertifizierung für die Nutzung in Projekten, in denen Normen wie ISO 26262 ASIL D (Automotive), IEC 61508 SIL4 (Funktionale Sicherheit von Steuerungssystemen) oder EN 50128 SIL4 (sicherheitsrelevante Software im Bereich der Eisenbahn/Bahnindustrie) erforderlich sind.
- Verbesserungen im Bereich SaaS: Die Unterstützung für den AWS Load Balancer wurde optimiert. Bei möglichen Problemen mit Worker Tasks reagiert die Lösung außerdem stabiler. Die Zuverlässigkeit der Hybrid-SaaS-Lösung konnte dadurch insgesamt nochmals erhöht werden.

„Die statische Codeanalyse mit CodeSonar ermöglicht es Entwicklern, sichereren Code zu schreiben, ohne dass sie dafür ihre gewohnten und oftmals bewährten Arbeitsabläufe verändern müssen“, sagt Klaus Lambertz, Geschäftsführer der Verifysoft Technology GmbH. „Ein weiterer Vorteil ist, dass die statische Codeanalyse bereits zu einem sehr frühen Zeitpunkt im Entwicklungsprozess eingesetzt werden kann. Dies trägt gleichzeitig dazu bei, die Kosten bei der Softwareentwicklung zu senken.“

Weitere Informationen zu CodeSonar:

<https://codesecondure.com/our-products/codesonar/>

https://www.verifysoft.com/de_grammatech_codesonar.html

Verfügbarkeit

CodeSonar ist ein Produkt des US-amerikanischen Unternehmens CodeSecure. Vertrieb und Support erfolgen im deutschsprachigen Raum über die Verifysoft Technology GmbH. Kostenfreie Evaluationen sind über <https://codesecondure.com/> und www.verifysoft.com erhältlich.

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 750 Kunden in 43 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