

SonarQube Release Note 릴리즈 노트

이 문서는 SonarQube 릴리즈 노트를 공유하기 위해 작성되었다.

	버전	주요 내용	릴리즈 날짜
1	SonarQube1 0.3	<ul style="list-style-type: none"> Clean Code 분류 체계 업데이트 Clean as You Code 개선 사항 더 강화된 SonarQube 보안 기능 파이썬에서 지원되는 새로운 데이터 과학 라이브러리 쉬운 온보딩 Blazor 프레임워크를 위한 지원 SonarQube 10.3 운용 개선 언어 업데이트 	2023. 11. 28.
2	SonarQube 10.2	<ul style="list-style-type: none"> MISRA C++ 2023에 대한 새로운 규칙 SonarQube Security 강화 GitHub의 간소화된 권한 동기화 SonarQube 10.2 운영 개선 사항 SonarLint와 SonarQube 간의 동기화 향상 Clean Code 분류방법 - UI 통합 SonarQube 전반에 걸친 현대화된 UI 및 UX 업데이트 Language Updates(Python, Java/Kotlin, PHP, LAC, .NET, AcuCOBOL) 	2023. 9. 1.
3	SonarQube 10.1	<ul style="list-style-type: none"> GitHub를 통한 원활한 중앙 집중식 액세스 관리 다중 C/C++ 코드 변형 분석 Java 보안 범위 향상 IDE의 보안 핫스팟 실시간 동기화 Clean as You Code 지침 체크 언어 업데이트 NET Framework 4.6.2 미만 버전에 대한 지원 중단 	2023. 6. 21.
4	SonarQube 10.0	<ul style="list-style-type: none"> 빠른 첫번째 분석 사용자 관리 개선: 새로운 CWE 보안 위험 보고서 컨테이너형 앱 배포를 위한 보안 도커파일 언어 업데이트 <ul style="list-style-type: none"> C++: clang-cl 및 Microchip 컴파일러 지원 C#, VB.NET: 12개의 새로운 모범 사례 규칙 추가 JS: 새로운 8개의 규칙 및 개선된 14개의 규칙 SCIM 프로비저닝에는 구성이 필요 모듈을 표시하는 프로젝트 지원 중단 seccomp가 활성화된 커널이 필요 	2023. 4. 3.
5	SonarQube 9.9 LTS	<ul style="list-style-type: none"> 더 빨라진 플리퀘스트 분석 안전한 클라우드 네이티브 애플리케이션 TerraForm 및 Cloudformation을 포함한 코드 기반 인프라(IaC) 아마존 서버리스/SAM 프레임워크(Lambdas) & CDK AWS Lambdas: AWS CDK: 규모 확장 조직을 위한 엔터프라이즈급 기능 보고서, 보고서 그리고 더 많은 보고서! 더 간편해진 SonarQube 운영 및 관리 UI 개선, 풍부한 교육 안내 및 새로운 통합 모바일용 Kotlin을 포함한 많은 새로운 규칙 Clean as You Code, the mantra to a Clean Code state - 깨끗한 코드 상태를 유지 Clean Code 작성을 위한 보다 더 원활한 환경 Oracle 버전 12C 및 18C를 지원 중단, Oracle 21C SQL Server 2022 지원 Sonarqube Server에 Java 17 필요 	2023. 2. 7.
6	SonarQube 9.8	<ul style="list-style-type: none"> Kotlin의 PR이 분석 정확성 및 속도 개선 AWS CDK에서 보안을 대비한 자바스크립트 규칙 추 C++20 에 대한 새로운 규칙 추가 SARIF 보고서 가져오기 기능 추가 Ops: Okta/SCIM 통합 새 기본 분기 이름은 기본적으로 "main"으로 지정 PostgreSQL 11 미만 지원 중단, 11 ~ 15 지원 Sonarqube Server에 Java 17 지 	2022. 12. 19.

7	SonarQube 9.7	<ul style="list-style-type: none"> • JS/TS PR, COBOL에 대한 더 빠른 분석 • 분석 후 GitHub Security에 OWASP ASVS과 취약성 보고 • SAML 구성 개선 • 개인 식별 정보를 제거하는 기능을 추가 • Enterprise Edition부터 모든 사용자에게 메시지를 표시(메인 메뉴 상단) • 규칙이 보기 쉽고 이해하기 쉽게 구성 • JavaScript, TypeScript 및 CSS 분석에 Node.js 14.17 이상이 필요 • sonar.properties에 sonar.jdbc.maxIdle 사용 안함 	2022. 10. 17.
8	SonarQube 9.6	<ul style="list-style-type: none"> • Kubernetes에 대한 보안 규칙 및 AWS에 대한 추가 정보 • Azure Function 규칙 및 C# 디컨스트럭션 지원 • Java PRs에 대한 증분 분석(DE, EE, DCE) • Issue UI 개선 및 오염 분석에 대한 추가 지원 • 테인트 분석의 범위 및 정확도 개선(DE, EE, DCE) • React: 새로운 규칙, JS/TS 정확도 향상 • PCI DSS 리포팅(EE, DCE) • Ops 개선: SAML 보안, 토큰 만료 • 새로운 언어 버전 • Sonarqube Server SONAR_JAVA_PATH 변수 추가 해당 Java 사용 	2022. 8. 15.
9	SonarQube 9.5	<ul style="list-style-type: none"> • 더 빨라진 Git, C, C++ 분석 • 집중과 명확성을 더한 이슈 인터페이스 • 향상된 버그 탐지 기능으로 Java 런타임 충돌 방지 • CDK S3 buckets & Java 비밀 탐지 기능에 대한 파이썬 규칙 • C# deadlock 탐지 및 레코드 구조체 • 상세화된 프로젝트 릴리스 보고서 • 토큰으로 제한 범위 및 접두사 추가 업데이트 • 업데이트된 언어: Swift 5.6, COBOL, Java 6 rule add, JS 2 rule add 	2022. 6. 7.
10	SonarQube 9.4	<ul style="list-style-type: none"> • GCP 용 테라폼과 더 개선된 Security Hotspots 리뷰 • 평균 30% 더 빠른 Java 분석 • OWASP Top 10 2021 지원 • 불명확한 Java 취약성 감지를 추가한 오염도 분석 • 더 부드럽고, 똑똑해진 SonarLint • C++ 및 C에 대한 향상된 정밀도, 컴파일러 지원 • Portfolio PDF의 Clean as You Code • Language Updates • 이전 비활성 계정의 암호를 재설정 필 	2022. 4. 4.
11	SonarQube 9.3	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud 보안 : Azure Cloud 테라폼 + AWS Python DB 인젝션 • 양방향 문자 감지 • 안드로이드의 오염 분석 (DE/EE/DCE) • Salesforce 지원 강화 • C++20 코루틴에 도움이 되는 새로운 규칙 (DE/EE/DCE) • 새로운 언어 버전 • 포트폴리오의 Clean as You Code(EE/DCE) • 포트폴리오의 지속적인 브랜치 (EE/DCE) • GA : Data Center Edition의 Kubernetes 지원 (DCE) 	2022. 1. 31.
12	SonarQube 9.2	<ul style="list-style-type: none"> • 새로운 클라우드 네이티브 지원: Terraform, Cloud Formation IaC 파일 보안 분석 • Python AWS Lambdas의 개발자, 엔터프라이즈 및 데이터 센터 버전에 대한 테인트 분석 • Kotlin, Java 및 XML 언어 전반에서 Android 개발 보안 • Kotlin 및 Python에 대한 고급 정규식 규칙 • 개인 프로젝트용 메트릭 배지 • Bitbucket Cloud 인증이 기본 제공 	2021. 12. 22.
13	SonarQube 9.1	<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝트 PDF 보고서가 메일로 전달 가능, CWE 2021 보고서 및 전체 이슈 내보내기 추가 • 개발자, 엔터프라이즈 및 데이터 센터 버전의 JavaScript AWS Lambdas에 대한 테인트 분석 • 코틀린 규칙, 데이터 저장 및 개인 정보 보호 • JS/TS, PHP를 위한 고급 정규식 규칙 • 웹 서비스 및 스캐너 측에서 더 이상 보안 설정을 사용할 수 없음 	2021. 9. 21.
14	SonarQube 9.0	<ul style="list-style-type: none"> • Bitbucket Cloud Pipe&GitHub Actions에 대한 완벽한 지원 • 모바일 개발을 위한 Kotlin 보안 추가 • Developer, Enterprise 및 Data Center 버전에서 여러 언어에 걸쳐 테인트 분석 정밀도 향상 • 개발자, 엔터프라이즈 및 데이터 센터 버전에 대한 C++20 구문 분석, 규칙 및 컴파일 데이터베이스 지원 • 스캐너에는 Java 11이 필요 • Internet Explorer 11 지원 중단 • GitHub 브랜치에서 Quality Gate 상태를 보고하려면 추가 권한이 필요 	2021. 7. 5.

15	SonarQube 8.9	<ul style="list-style-type: none"> • 개발자의 Code Security에 대한 책임의식 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 비교 불가한 SAST 정밀도- JavaScript 등을 포함 ◦ 개발자가 안전한 코드를 작성하도록 Security Hotspot(보안 핫스팟) 검토 ◦ 보고 및 구성으로 명확성과 정확성 향상 EEDCE • 플랫폼을 보장(Cloud, On-Prem) <ul style="list-style-type: none"> ◦ 간소화된 프로젝트 설정 ◦ 스테로이드에 대한 PR 분석 DEEDCE • 보다 쉬워진 SonarQube • SonarQube와 함께 Python 개발에 온보딩할 시간 • 개발자가 원하는 규칙&성능을 제공하는 C++ • Clean as You Code, 모범 사례가 앞으로 이동 • 가장 안전한 LTS! • 업데이트된 데이터베이스 지원 <ul style="list-style-type: none"> ◦ PostgreSQL 버전 9.6~13. PostgreSQL 버전 9.6 미만은 지원 중단 ◦ MSSQL 서버 2014, 2016, 2017 및 2019 ◦ 오라클 XE, 12C, 18C, 19C. Oracle 11G는 지원 중단 	2021. 5. 4.
----	---------------	---	-------------