# SonarQube 소스코드 분석


- 2.1 지원 언어
- 2.2 분석모드
  - 2.2.1 Full Analysis Mode
  - 2.2.2 Preview Mode
  - 2.2.3 Incremental Mode


## 2.1 지원 언어

다음은 SonarQube Edition별 지원하는 프로그래밍 언어를 보여주고 있다.

| Version | Language | Rule |
|---|---|---|
| Community | C# | 549 |
| | CSS | 25 |
| | Go | 38 |
| | Flex | 76 |
| | Java | 619 |
| | JS | 267 |
| | Kotlin | 67 |
| | PHP | 231 |
| | Python | 179 |
| | Scala | 41 |
| | Ruby | 42 |
| | TypeScript | 260 |
| | HTML,JSF/JSP | 65 |
| | VB.NET | 164 |
| | XML | 17 |
| Developer | ABAP | 94 |
| | C++ | 549 |
| | C | 308 |
| | Objective C | 312 |
| | PL/SQL | 188 |
| | Swift | 119 |
| | TSQL | 80 |
| Enterprise | Apex | 56 |
| | COBOL | 183 |
| | PL/I | 24 |
| | RPG | 58 |
| | VB6 | 43 |
| | VB | 164 |

## 2.2 분석모드

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved

> **Deprecated**
>
> SonarQube 6.6 부터 지원이 중단되었습니다.

SonarQube에는 다음의 3가지 분석 모드를 제공한다.

- Full Analysis
- Preview Analysis
- Incremental Analysis

## 2.2.1 Full Analysis Mode

분석 대상 코드 전체를 분석하고 분석된 결과를 데이터베이스에 저장

CI와 연동을 통해 매일 저녁 시간때 수행

## 2.2.2 Preview Mode

분석 대상 코드 전체 범위에 대한 분석을 수행하나 분석 결과는 데이터베이스에 저장하지 않음

개발자가 코드를 Commit하기 전에 변경된 코드가 품질 기준에 적합한지를 확인

## 2.2.3 Incremental Mode

새롭게 변경된 코드만을 대상으로 분석을 수행하고 분석 결과는 데이터베이스에 저장하지 않음

개발자의 로컬 PC에서 주로 사용

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved