

# SonarQube 중복 설치

이 문서는 복수개의 SonarQube instance를 하나의 OS에 설치하는 방법을 정리한다.

- [SonarQube 7.2.x 이상](#)
  - [사전 준비](#)
  - [SonarQube Instance 설치](#)
    - [설치 폴더 구성](#)
    - [포트 설정](#)
    - [추가 설정](#)
- [SonarQube 10.x 버전](#)
  - [사전 준비](#)
    - [시스템 설정](#)
    - [포트 설정](#)
    - [sonarqube-b 추가 설정](#)
      - [Linux 프로세스 체크 로직 제거](#)
      - [Windows 프로세스 체크 로직 제거](#)

## SonarQube 7.2.x 이상

### 사전 준비

시스템 설정

- [SonarQube 설치전 준비 참고](#)

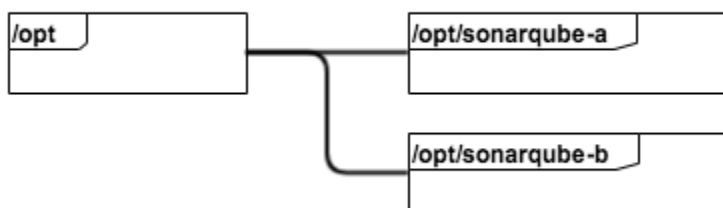
설치 파일 준비

- SonarQube LTE 6.7.x 이상 또는 7.2.x 이상 준비

## SonarQube Instance 설치

### 설치 폴더 구성

본 예는 /opt 하위에 SonarQube 를 설치한다.



### 포트 설정

SonarQube가 사용하는 포트를 다중 인스턴스를 고려해 구성한다.

<install-dir>/conf/sonar.properties

port	sonaqueb-a	sonarqube-b	...
sonar.web.port	9000	9100	
sonar.search.port	9001	9101	
sonar.embeddedDatabase.port (H2DB 사용시)	9092	9192	

## 추가 설정

Windows의 경우 다중 인스턴스 가능하도록 설정

<install-dir>/conf/wrapper.conf

```
wrapper.single_invocation=false
```

## SonarQube 10.x 버전

### 사전 준비

### 시스템 설정

- [SonarQube 설치전 준비 참고](#)

## 포트 설정

SonarQube가 사용하는 포트를 다중 인스턴스를 고려해 구성한다.

<install-dir>/conf/sonar.properties

port	sonaqueb-a	sonarqube-b	...
sonar.web.port	9000	9100	
sonar.search.port	9001	9101	
sonar.embeddedDatabase.port (H2DB 사용시)	9092	9192	

<install-dir>/elasticsearch/config/elasticsearch.yml

port	sonaqueb-a	sonarqube-b	...
http.port	9200	9210	

## sonarqube-b 추가 설정

다음 로직을 주석 처리하거나 삭제는 하나의 서버 인스턴스만 하면되며, 이때 주석처리 되지 않은 인스턴스부터 실행한다.

### Linux 프로세스 체크 로직 제거

<install-dir>/bin/windows-x86-64/StartSonar.bat

```
start() {  
    echo "Starting $APP_NAME..."  
    #  
    #    getpid  
    #    if [ "X$pid" = "X" ]  
    #    then  
    #        exec nohup $COMMAND_LINE >../logs/nohup.log 2>&1 &  
    #        echo $! > $PIDFILE  
    #    else  
    #        echo "$APP_NAME is already running."  
    #        exit 1  
    #    fi  
    #  
}
```

## Windows 프로세스 체크 로직 제거

<install-dir>/bin/windows-x86-64/StartSonar.bat

```
rem call :check_if_sonar_is_running FAIL || goto:eof
```