

5 Docker 컨테이너 보안을 위한 Clair 활용

03 Clair 보안 설정 및 Docker 빌드 스캔 수행

실습 진행사항 목록

03

Clair 보안 설정 및
Docker 빌드 스캔
수행

Clair 보안 설정 및 Docker 빌드 스캔 수행

- Clair-scanner 기본 보안 설정을 위한 옵션 확인
- Jenkins에서 많이 사용하는 Docker 이미지 스캔 및 결과 확인 (Gradle, AWS-CLI)
- Gradle-Jib 예제 Docker 이미지 빌드 스캔 및 결과 확인 (Spring Boot Web)

사전 준비사항

- Clair 서버용 AWS EC2 VM 1개 (이전 실습 때 사용)
- AWS ECR Repository 1개 (Docker 이미지 저장용)

Clair 실습 명령어

03

Clair 보안 설정 및
Docker 빌드 스캔
수행

- Clair 실행 서버 Private IP 확인 명령어 :
 1. `export IP=$(ip r | tail -n1 | awk '{ print $9 }'); echo ${IP}`
- Gradle 및 AWS-CLI Docker 이미지 스캔 및 결과 확인 명령어 :
 1. `clair-scanner --ip ${IP} --clair=http://localhost:6060 --log="clair.log" --report="gradle_report.txt" <Gradle 이미지명>`
 2. `clair-scanner --ip ${IP} --clair=http://localhost:6060 --log="clair.log" --report="aws-cli_report.txt" <AWS-CLI 이미지명>`
- Spring Boot 웹 애플리케이션 Docker 이미지 빌드 보안 스캔 명령어 :
 1. `clair-scanner --ip ${IP} --clair=http://localhost:6060 --log="clair.log" --report="spring-boot-web_report.txt" <예제 Docker 이미지명>`