

8 Docker 트러블 슈팅 방법

02 Docker, CRI-O Runtime 데몬 상태 확인 및 이슈 로깅 방법

실습 진행사항

02

Docker, CRI-O
Runtime 데몬 상태
확인 및 이슈 로깅
방법

Docker, CRI-O Runtime 데몬 상태 확인 및 이슈 로깅 방법 실습

1. Docker 데몬 상태 확인 및 이슈 로깅 방법
2. CRI-O Runtime 데몬 상태 확인 및 이슈 로깅 방법 (일부만 진행)

사전 준비사항

- Docker 및 CRI-O가 설치된 AWS EC2 VM Instance 1개
 - Ubuntu 18.04 리눅스 OS
 - 이전 강의 때 생성한 Common VM 사용
- 예제 Docker 이미지가 Push된 AWS ECR Repository 1개 (test)

사전준비1. Docker 및 CRI-O 설치

02

Docker, CRI-O
Runtime 데몬 상태
확인 및 이슈 로깅
방법

Common VM에 사전에 설치

Docker 설치 방법 (Ubuntu 기준)

- <https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>

CRI-O 설치 방법 (Ubuntu 기준)

- <https://github.com/cri-o/cri-o/blob/main/install.md#apt-based-operating-systems>

CRI-O 관리 CLI 설치 방법 (Ubuntu 기준)

- <https://github.com/kubernetes-sigs/cri-tools/blob/master/docs/crictl.md>

사전준비2. 실습에 사용할 도커 컨테이너를 미리 이미지 Build

02

Docker, CRI-O
Runtime 데몬 상태
확인 및 이슈 로깅
방법

실습에 사용할 도커 컨테이너 예제 위치

- [Chapter8/2_spring-docker/](#)

이미지 빌드 명령어

- `./gradlew bootBuildImage --imageName=<AWS ECR Repository명:태그명>`

이미지 push 명령어

- `docker push < AWS ECR Repository명:태그명 >`

컨테이너 이미지 실행 명령어

- `docker run -d -p 8080:8080 -t < AWS ECR Repository명:태그명 >`

실습1. Docker 데몬 상태 확인 및 이슈 로깅 방법 명령어

02

Docker, CRI-O
Runtime 데몬 상태
확인 및 이슈 로깅
방법

Docker 데몬 상태 확인 명령어

- `systemctl status docker`
- `journalctl -r -u docker`

Docker 정보 확인 명령어

- `docker info`

특정 Docker 컨테이너 상세 정보 확인 명령어

- `docker inspect <실행중인 컨테이너 ID>`

특정 Docker 컨테이너 이슈 로깅 명령어

- `docker logs <실행중인 컨테이너 ID>`

실습2. CRI-O 데몬 상태 확인 및 이슈 로깅 방법 명령어

CRI-O 데몬 상태 확인 명령어

- `systemctl status crio`
- `journalctl -r -u crio`

CRI-O 정보 확인 명령어 (Kubernetes 환경에서만 사용 가능)

- `crictl info`

특정 CRI-O 컨테이너 상세 정보 확인 명령어 (Kubernetes 환경에서만 사용 가능)

- `crictl inspect <실행중인 컨테이너 ID>`

특정 CRI-O 컨테이너 이슈 로깅 명령어 (Kubernetes 환경에서만 사용 가능)

- `crictl logs <실행중인 컨테이너 ID>`