



(kubeadm을 사용하여)

쿠버네티스 설치 (Worker + Master 노드에 공통 적용)

(권장사항 : cpu 2core, memory 2Gi)

메모리 부족시 디스크를 메모리로 사용 (비활성)

[4] rocky linux 기본 설정 : 패키지 업데이트, 타임존 설정

[5] kubeadm 설치 전 사전작업 : 방화벽 해제, 스왑 비활성화

[6] 컨테이너 런타임 설치

[6-1] 컨테이너 런타임 설치 전 사전작업 : iptables 세팅

[6-2] 컨테이너 런타임 (containerd 설치)

[6-2-1] containerd 패키지 설치 (option2)

[6-2-1-1] docker engine 설치 : repo 설정, containerd 설치

[6-3] 컨테이너 런타임 : cri 활성화

쿠버네티스 저장소 리눅스 보안 리눅스 보안 저장소 세부 설정 systemd로 변경

[7] kubeadm 설치 : repo 설정, SELinux 설정

kubelet, kubeadm, kubectl 패키지 설치

Master node 세팅 (Master 노드에만 적용)

[8] kubeadm으로 클러스터 생성

[8-1] 클러스터 초기화 (Pod Network 세팅)

[8-2] kubectl 사용 설정 쿠버네티스 CLI 통신 도구

[8-3] CNI Plugin 설치 (calico) 컨테이너 간 네트워크 생성 역할

[8-4] Master에 Pod를 생성 할수 있도록 설정

[9] 쿠버네티스 편의 기능 설치

[9-1] kubectl 자동완성 기능

[9-2] Dashboard 설치

[9-3] Metrics Server 설치 컨테이너 자원 사용량 관리

Kubernetes Version : 1.27
 containerd Version : 1.7.0+, 1.6.15+

1 (major).6 (minor).15 (patch) LTS

k8s 문서상 default는 cgroupfs이나 Rocky Linux는 systemd를 사용함
 그래서 쿠버네티스 설치시 kubelet도 systemd로 자동 세팅 됨
 결국 containerd로 systemd로 변경해 주어야지 Core 사용에 부담이 적어짐