



(3) Worker nodes(Kubelet, Kube Proxy)

▼ 목차

❤️Kubelet❤�

Kubelet 아키텍처

❤️Kube Proxy❤�

❤️Kubelet❤�

- 노드 내의 모든 활동을 지휘함

- 노드의 연락망 역할

- 상태를 일정 간격으로 보고함

Kubelet 아키텍처

1. 노드 등록

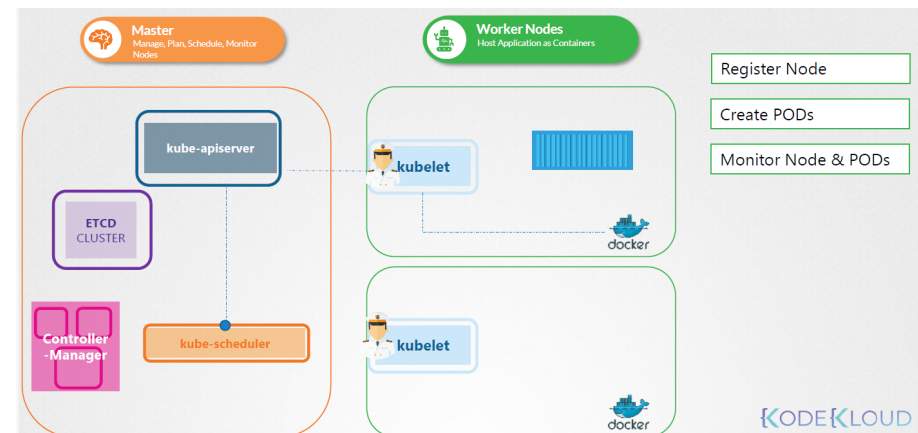
- worker node의 kubelet이 해당 노드를 쿠버네티스 클러스터로 등록

2. PODs 생성

- node에 컨테이너/pod을 로드하라는 지시를 받음
 - 런타임 엔진(docker 등)을 요청
 - 필요한 이미지를 끌어와 인스턴스 실행

3. Node & PODs 모니터링

- kubelet은 노드의 상태, 컨테이너를 계속 모니터링, 동시에 API server에 이를 보고





kubelet 설치?

다른 구성요소들과 달리, **kubeadm에서 자동으로 kubelet을 배포해주지 않음!**
worker node에 반드시 수동으로 설치해줘야 함!

♥Kube Proxy♥

- Worker nodes 간의 통신이 가능하게 함
- 쿠버네티스 클러스터 내에서는 모든 pod가 서로 닿을 수 있음
 - pod networking solution을 클러스터에 배포함으로써 가능한 일
- **pod network**
 - 내부 가상 네트워크
 - 모든 포드가 연결되도록, 클러스터 내 모든 노드에 걸쳐 있음
 - 단순히 pod의 ip를 통해서도 연결할 수 있지만, pod의 IP가 늘 같을 거라고 보장할 수 없기 때문
 - 이를 위해서는 서비스가 필요
 - 쿠버네티스의 가상 구성 요소

- 쿠버네티스 클러스터의 각 노드에서 실행되는 프로세스
- 새로운 서비스가 생길 때마다 관련 규칙을 만들어 그 서비스로 트래픽을 전달함

