



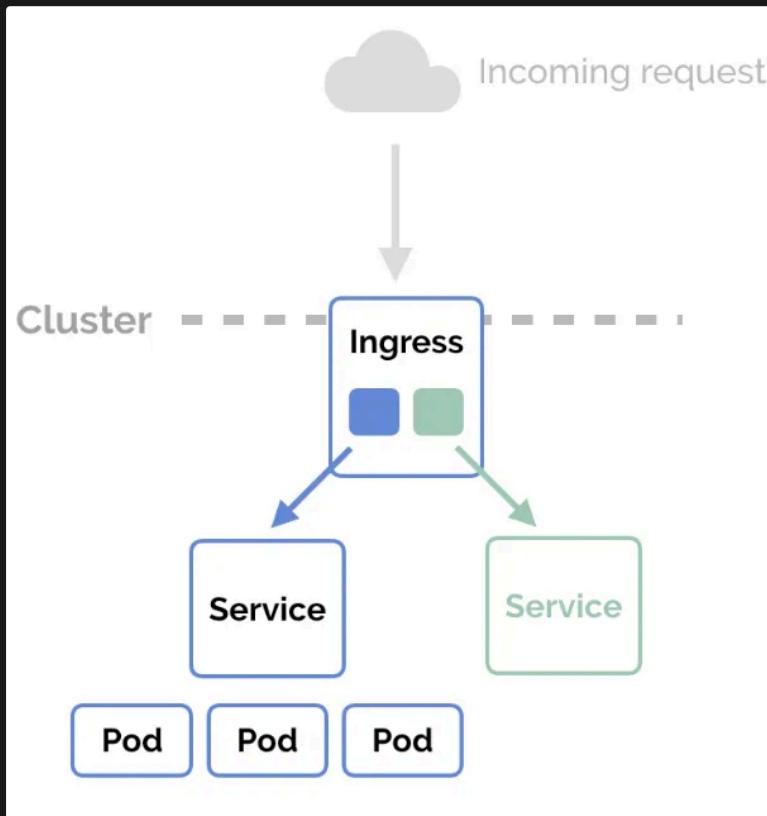
Kubernetes Ingress

1. Ingress

Ingress 이해

- HTTP나 HTTPS를 통해 클러스터 내부의 서비스를 외부로 노출시키는 API 리소스로 L7에서 라우팅 기능을 수행

- 기능
 - Service에 외부 URL을 제공
 - 트래픽을 로드밸런싱(마치 Gateway처럼 앞단에서 요청을 받아 서비스 포워딩하는 개념)
 - SSL / TLS 통신 암호화 처리
 - virtual hosting을 지정



- ▶ IngressController 설치 및 Ingress 구성 예

Application Deployment & Service

- ▶ 인그레스 기반의 애플리케이션과 서비스

3. 기출 문제 풀이

? Ingress 구성 6%

- 작업 클러스터 : `kubectl config use-context k8s`
 - `app-ingress.yaml` 파일을 생성하여 다음 조건의 ingress 서비스를 구성하시오.
 - ingress name: `app-ingress`
 - `NODE_PORT:30080/` 접속했을 때 `nginx` 서비스로 연결
 - `NODE_PORT:30080/app` 접속했을 때 `appjs-service` 서비스로 연결
 - 다음의 manifests 참고합니다.