

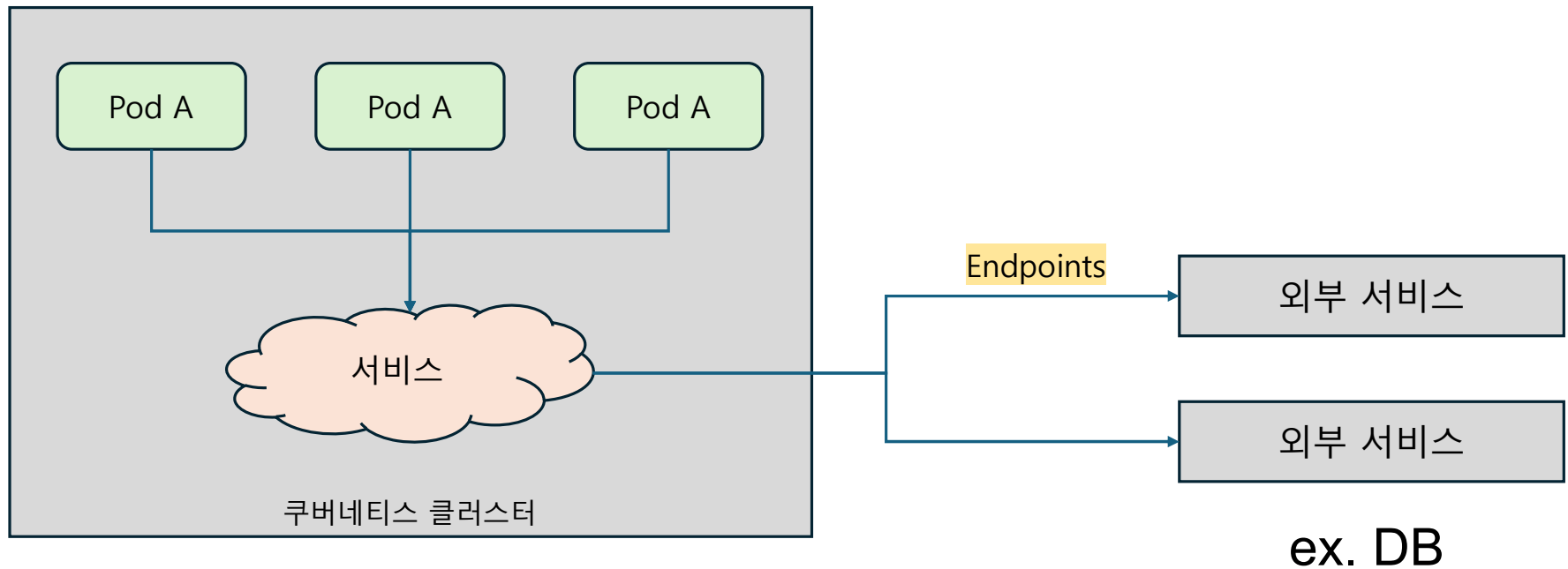
# 외부 서비스 연결

## 외부 서비스 연결 개요

---

- 쿠버네티스 엔드포인트
  - 서비스가 트래픽을 라우팅할 실제 대상(파드 또는 외부 서비스)의 주소 정보를 저장하는 객체
  - 서비스와 실제 네트워크 대상 사이의 연결 고리 역할
- 엔드포인트를 이용한 외부 서비스 연결은  
쿠버네티스 서비스 디스커버리 기능을 외부 리소스까지 확장하는 강력한 방법임

## 외부 서비스 연결 흐름



## 외부 서비스 연결 YAML 디스크립터

```
apiVersion: v1
kind: Service
metadata:
  name: k8s-backend-user-jdbc-service
spec:
  ports:
    - port: 3306
```

---

```
apiVersion: v1
kind: Endpoints
metadata:
  name: k8s-backend-user-jdbc-service
```

두 이름은 같아야 함

```
subsets:
  - addresses:
      - ip: 10.1.1.102
    ports:
      - port: 13306
```

외부 서비스 주소 (복수개 지정 가능)

외부 서비스 포트 번호

k8s-backend-user-jdbc-service.yaml