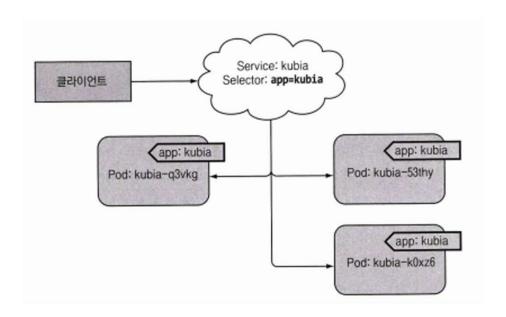
서비스

<mark>서비스</mark> 개요



쿠버네티스 서비스는 파드 집합에 대한 안정적인 네트워크 엔드포인트를 제공하는 추상화 계층으로 다음 문제를 해결

- <mark>동적 IP 문제:</mark> 파드는 일시적이며 재생성 시 IP 변경됨
- 로드 밸런싱 필요: 여러 파드에 트래픽 분산
- <mark>서비스 디스커버리</mark>: 클라이언트가 백엔드 파드를 찾을 수 있게 함

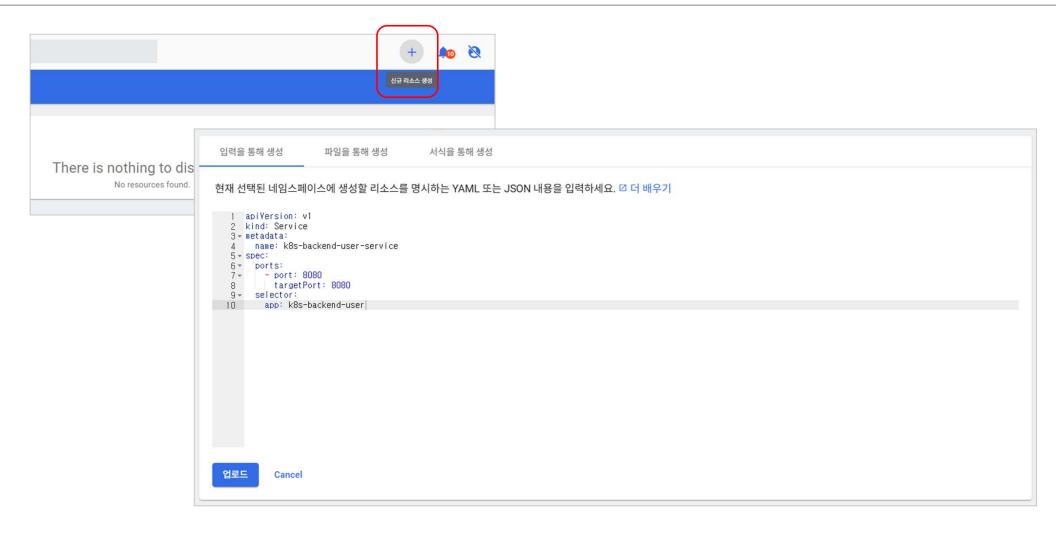
여러 파드에 대해 클러스터 내에서 사용 가능한 고유 도메인을 부여

서비스 YAML 디스크립터

```
apiVersion: v1
kind: Service
metadata:
name: k8s-backend-user-service
spec:
ports:
- port: 8080
targetPort: 8080
selector:
app: k8s-backend-user

k8s-backend-user-service.yaml
```

서비스 YAML 디스크립터 적용



서비스 YAML 디스크립터 적용 결과

