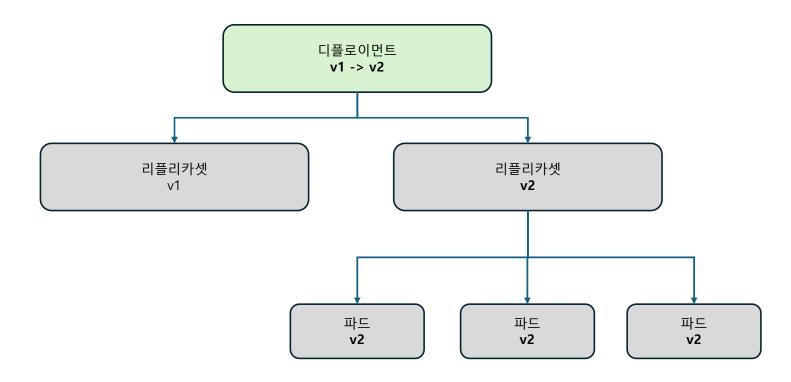
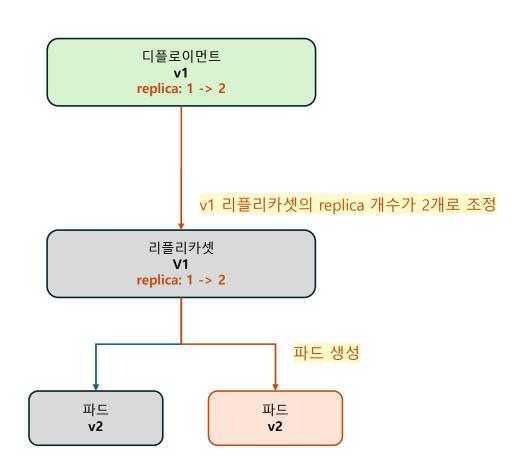
# 파드 배포 관리 Deployment

## 디플로이먼트 개요

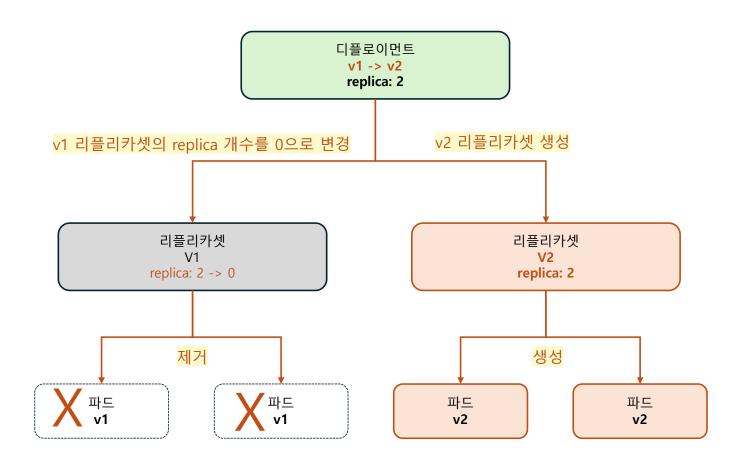
- ReplicaSet의 상위 개념으로, Pod와 ReplicaSet에 대한 배포를 관리
- <u>운영 중에 어플리케이션의 새 버전을 배포해야 하거나 부하가 증가하면서 Pod를 추가하는 등</u> 여러 가지 동작을 Deployment로 관리할 수 있음.



## 디플로이먼트 동작

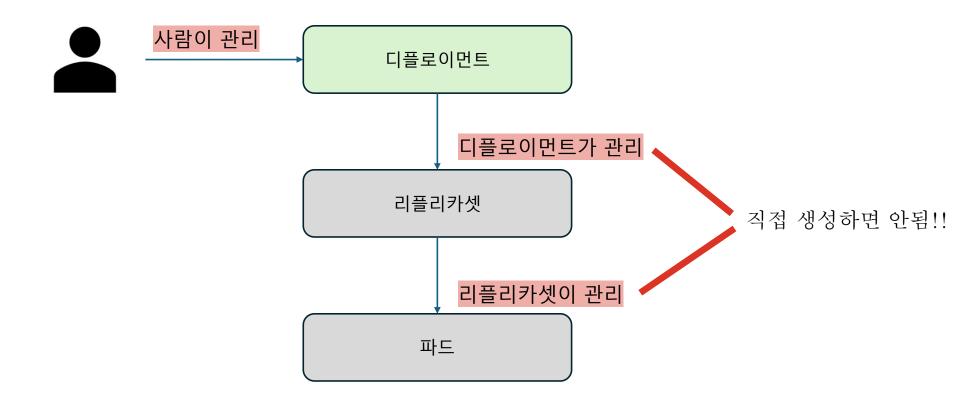


## 디플로이먼트 동작 (계속)



버전 업데이트 시,리플리카셋을 지우지 않고 Pod 개수를 0개로 조정 (롤백하는 경우 대비)

## 디플로이먼트 제어 구조



#### 디플로이먼트 YAML 디스크립터

```
apiVersion: apps/v1
kind: Deployment
metadata:
 name: k8s-backend-user-deployment
spec:
  replicas: 3
  selector:
   matchLabels:
     app: k8s-backend-user # 템플릿의 labels와 일치해야 함
  template:
   metadata:
     labels:
       app: k8s-backend-user # selector와 일치해야 함
   spec:
                                                              파드 YAML
     containers:
      - name: k8s-backend-user
                                                              디스크립터 내용
       image: solarhc/k8s-backend-user:0.0.1
       imagePullPolicy: Always
                                         자신의 것으로 수정
       ports:
       - containerPort: 8080
```

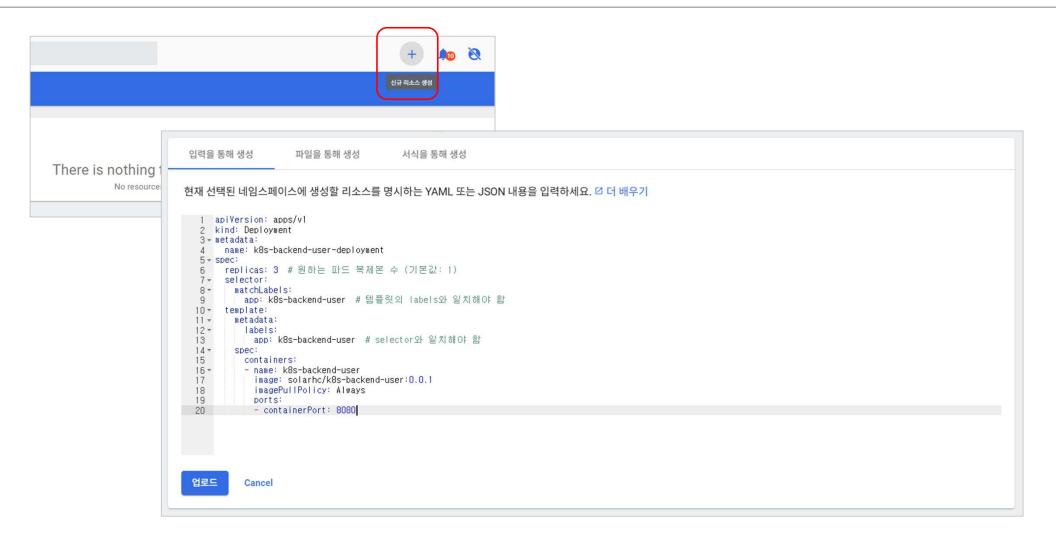
k8s-backend-user-deploy.yaml

## 디플로이먼트 YAML 디스크립터 적용

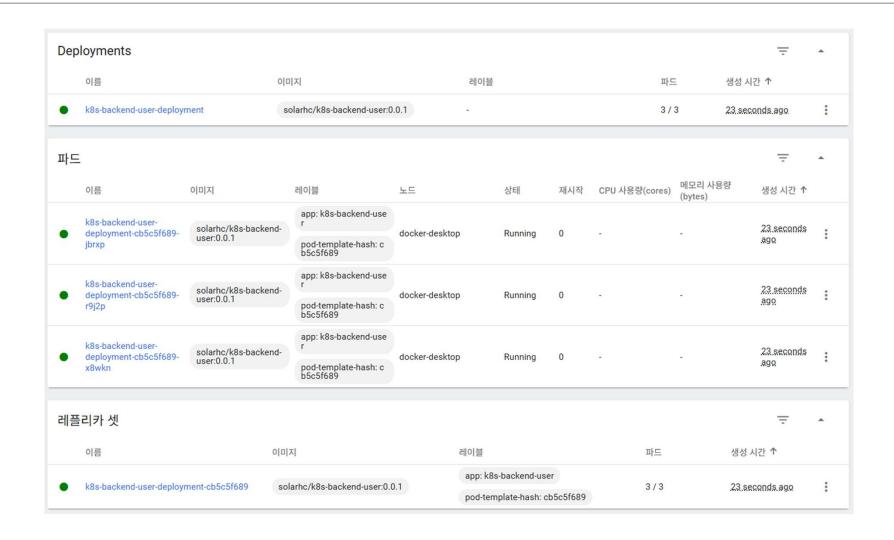


기존 리플리카셋은 삭제

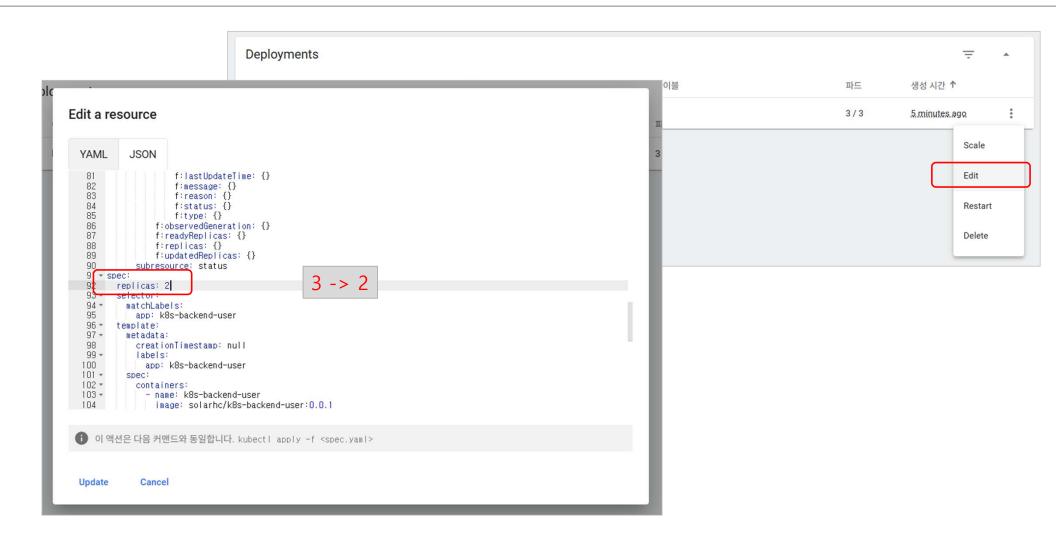
## 디플로이먼트 YAML 디스크립터 적용 (계속)



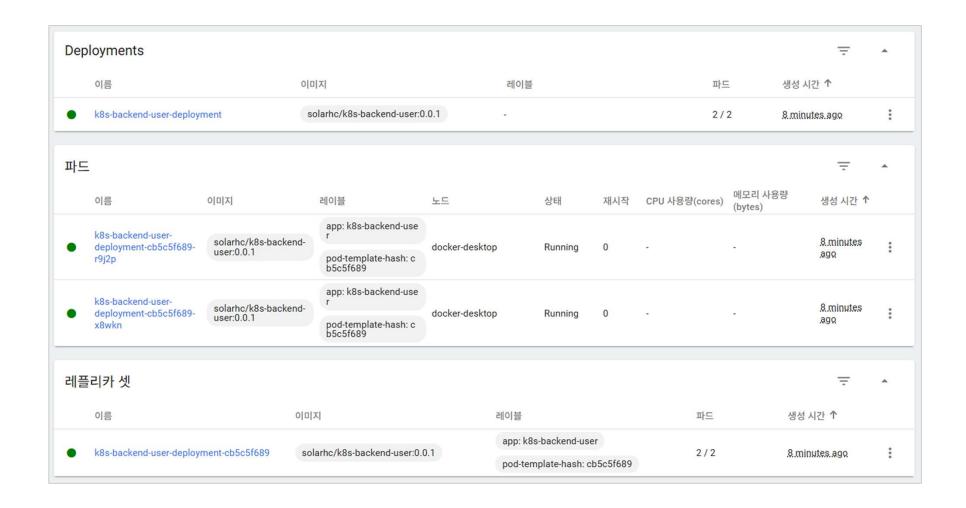
### 디플로이먼트 YAML 디스크립터 적용 결과



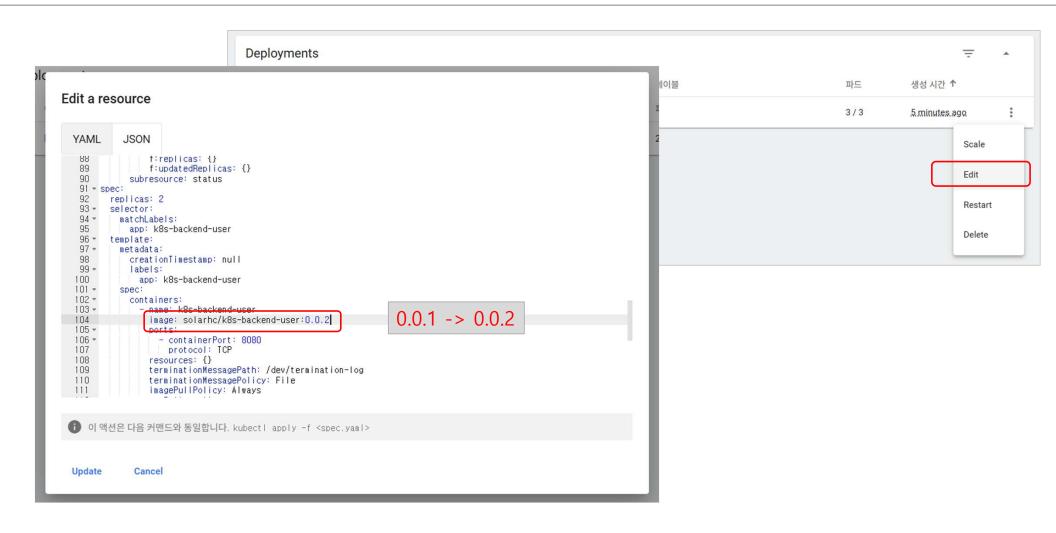
### 디플로이먼트 리플리카 개수 조정



## 디플로이먼트 리플리카 개수 조정 결과



### 디플로이먼트 파드 이미지 버전 변경



### 디플로이먼트 파드 이미지 버전 변경 결과

