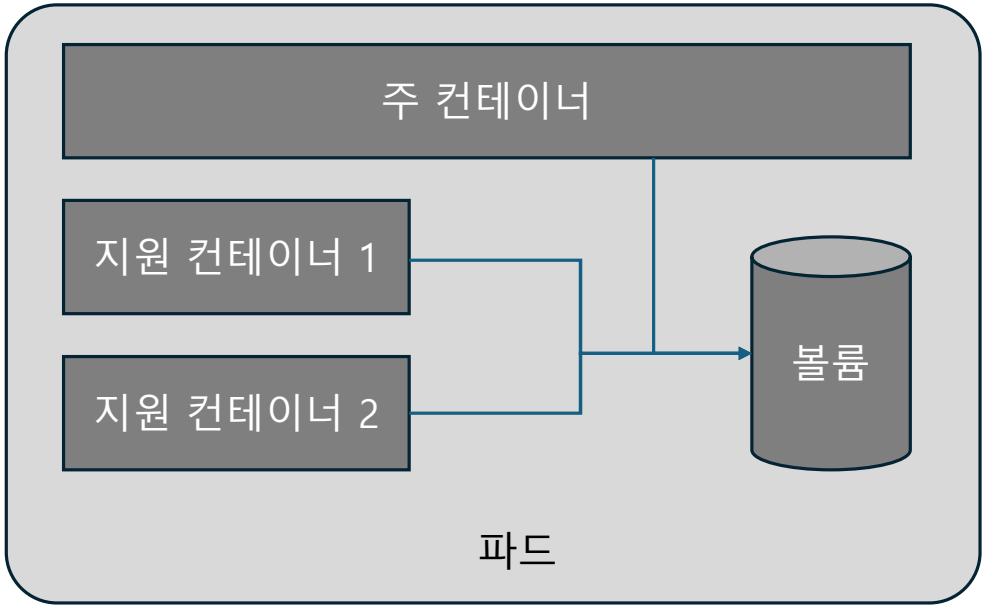
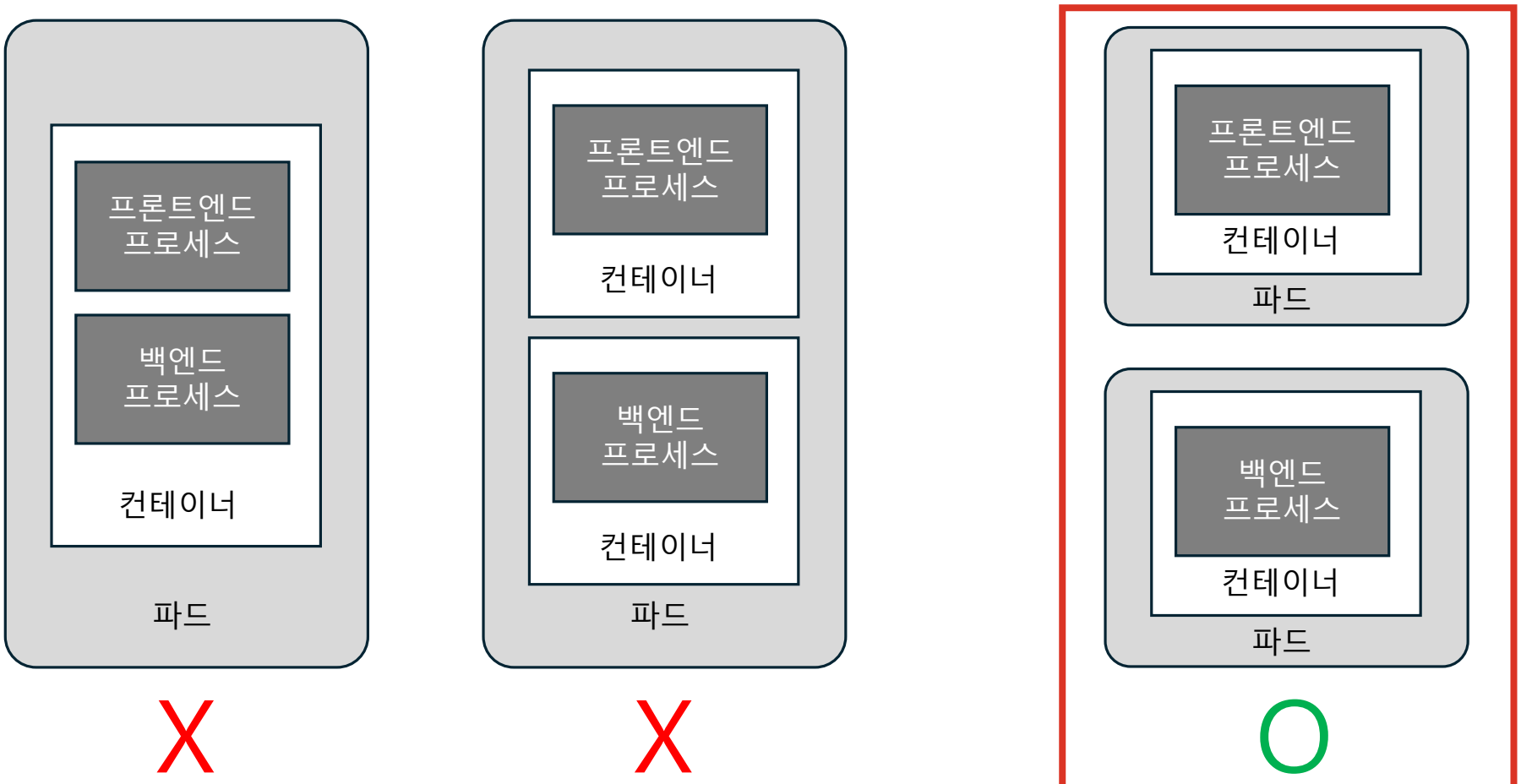
Pod

Pod에서 다수의 컨테이너 사용 시점



- 하나의 파드에서 다수의 컨테이너를 사용하는 경우는 기능 자체가 주요 프로세스와 지원 프로세스로 구성하는 경우임
- 예) 하나의 프로세스는 인터넷에서 자료 수집을 담당하여 파일로 저장, 하나의 프로세스는 저장되는 파일을 읽어와서 자료 분석하는 역할을 담당

Pod에서 일반적인 컨테이너 사용



주요 프로세스 + 지원 프로세스의 형식이 아님

따라서, 분리 必

파드 YAML 디스크립터 사용해보기

```yaml
apiVersion: v1
kind: Pod
metadata:
  name: k8s-backend-user
spec:
  containers:
  - name: k8s-backend-user
    image: solarhc/k8s-backend-user:0.0.1
    imagePullPolicy: Always
    ports:
    - containerPort: 8080
```

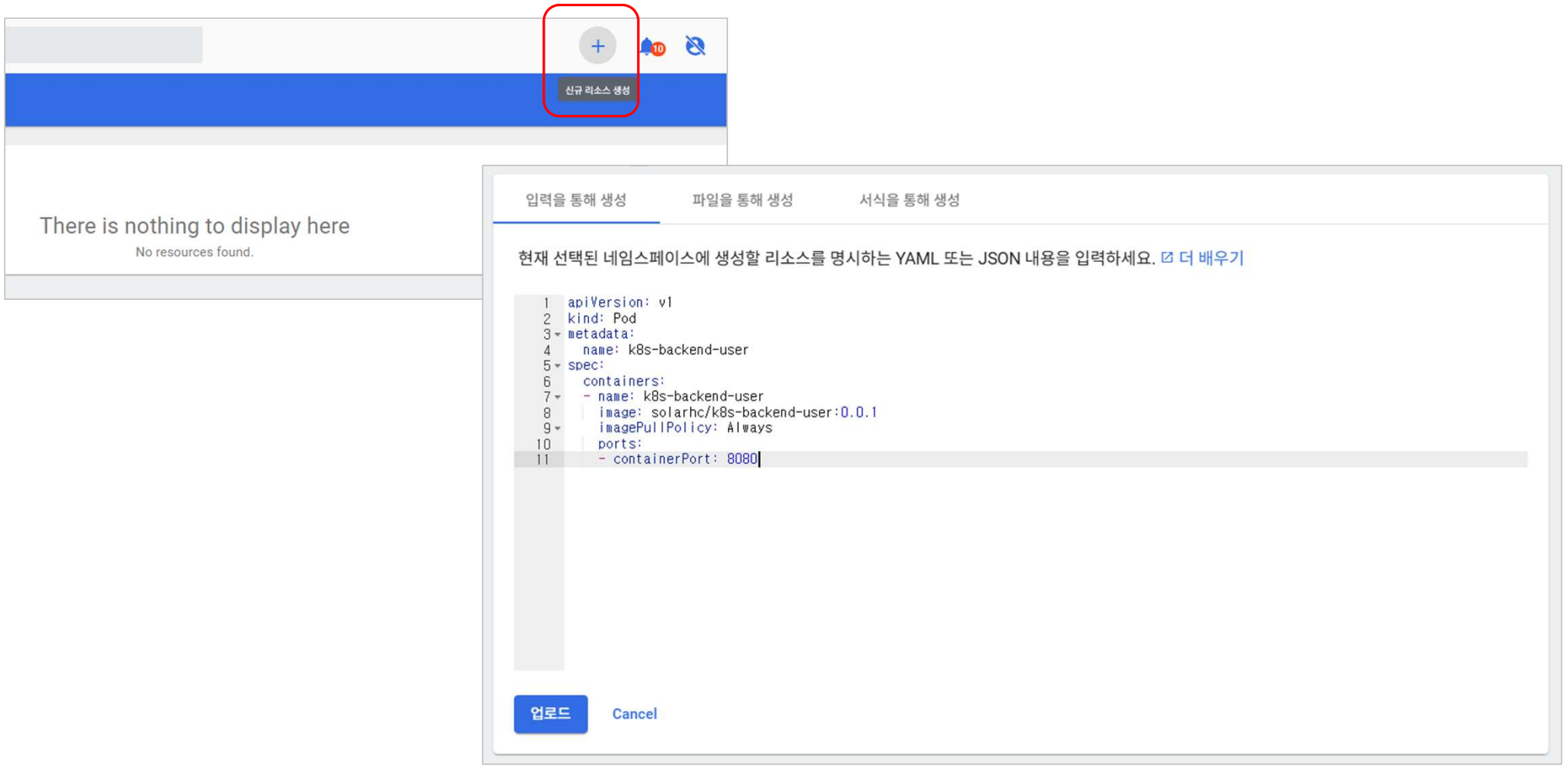
파드에 대해 기술하고 있음을 명시

파드의 이름

Dockerhub에 올라가 있는 이미지
(자신의 것으로 수정 필요)

k8s-backend-user-pod.yaml

파드 YAML 디스크립터 적용



생성된 파드 로그 확인

```
PS C:₩Server₩k8s> kubectl get pods
NAME                READY   STATUS    RESTARTS   AGE
k8s-backend-user    1/1     Running   0          34s
PS C:₩Server₩k8s> kubectl logs -f k8s-backend-user
jenkins build trigger safd
  .   ____          _            __ _ _
 /₩₩ / ___'_ __ _ _(_)_ __  __ _ ₩ ₩ ₩ ₩
( ( )₩___ | '_ | '_| | '_ ₩/ _` | ₩ ₩ ₩ ₩
 ₩₩/  ___)| |_)| | | | | || (_| |  ) ) ) )
  '  |____| .__|_| |_|_| |_₩__, | / / / /
 =========|_|==============|___/=/_/_/_/

 :: Spring Boot ::                (v3.5.0)

2025-06-08T04:31:19.363Z  INFO 1 --- [k8s-backend-user] [           main] c.w.k.K8sBackendUserApplication          : Starting
K8sBackendUserApplication v0.0.1 using Java 17.0.15 with PID 1 (/app.jar started by root in /)
2025-06-08T04:31:19.367Z  INFO 1 --- [k8s-backend-user] [           main] c.w.k.K8sBackendUserApplication          : No active
profile set, falling back to 1 default profile: "default"
2025-06-08T04:31:20.322Z  INFO 1 --- [k8s-backend-user] [           main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer  : Tomcat 2
```

생성된 파드 전체 정의 조회

```
PS C:₩Server₩k8s> kubectl get pods
NAME                READY   STATUS    RESTARTS   AGE
k8s-backend-user    1/1     Running   0          54m
PS C:₩Server₩k8s> kubectl get pods k8s-backend-user -o yaml
apiVersion: v1
kind: Pod
metadata:
  creationTimestamp: "2025-06-08T04:30:46Z"
  name: k8s-backend-user
  namespace: default
  resourceVersion: "26227"
  uid: 9e447c9e-77b5-4a9c-bc18-78e41c946071
spec:
  containers:
  - image: solarhc/k8s-backend-user:0.0.1
    imagePullPolicy: Always
    name: k8s-backend-user
    ports:
    - containerPort: 8080
      protocol: TCP
    resources: {}
    terminationMessagePath: /dev/termination-log
```