

Namespaces 를 활용한 Cluster 가상화

Namespaces 를 생성하고, 해당 네임스페이스 상에서 객체 핸들링

Instruction

Namespaces

Namespace 목록조회

```
kubectl get namespace
```

- 아래와 비슷한 결과가 나왔는지 확인해 줍니다.

NAME	STATUS	AGE
default	Active	2d1h
kube-node-lease	Active	2d1h
kube-public	Active	2d1h
kube-system	Active	2d1h

namespace 생성

- namespace 를 생성합니다.

```
kubectl create namespace gdhong  
kubectl get ns
```

namespace 상에 객체 배포

- 생성된 namespace 에 객체를 배포합니다.

```
kubectl create deploy nginx --image=nginx -n gdhong  
kubectl expose deploy nginx --port=80 -n gdhong  
kubectl get all -n gdhong
```

namespace 삭제

- namespace 를 삭제합니다.

```
kubectl delete ns gdhong
```

CheckPoints

- 모든 요구사항을 만족하는가 ☐