

# [19] Persistent Volume

## Persistent Volume

이제 이 레슨에서는 Persistent Volume을 생성하고, 이를 Pod에挂载하는 방법을 알아보겠습니다. Persistent Volume은 Pod가 종료되어도 데이터가 사라지지 않는 저장 공간입니다. 이 레슨에서는 Persistent Volume을 생성하고, 이를 Pod에挂载하는 방법을 알아보겠습니다.

## Reference

docs Persistent Volume

이 레슨에서는

## Create Persistent Volume

- Create a Persistent Volume with name `app-config` of capacity `1Gi` and access mode `ReadWriteMany`
- StorageClass: `az-c`
- The type of Volume is `hostPath` and its location is `/srv/app-config`
- 클러스터: k8s



```
[user@console ~]$ kubectl config use-context k8s
```

```
[user@console ~]$ vi app-config-pv.yaml
```

```
#docs Persistent Volume --> Persistent Volumes
```

```
apiVersion: v1
```

```
kind: PersistentVolume
```

```
metadata:
```

```
  name: app-config
```

```
spec:
```

capacity:

storage: 1Gi

volumeMode: Filesystem

accessModes:

- ReadWriteMany

storageClassName: az-c

hostPath:

path: /srv/app-config

:wq

```
[user@console ~]$ kubectl apply -f app-config-pv.yaml
```

```
[user@console ~]$ kubectl get pv
```

---

Revision #1

Created 31 May 2023 00:13:37 by

Updated 20 June 2023 13:20:12 by