

4 Kubernetes Manifest 작성을 위한 Helm 활용

03 Kustomize을 활용한 Manifest 배포하기

실습 내용

03. Kustomize을 활용한 Manifest 배포하기

순서

1. kubernetes **manifest** 기본 명령어 수행
2. **kustomize** 기본 명령어 수행
3. kustomize **patchesStrategicMerge** 패치 수행
4. kustomize **patchesJson6902** 패치 수행
5. kustomize **base, overlay** 패치 수행

실습 예제코드 경로

Chapter04 > Ch04_03-kustomize

1. kubernetes manifest 기본 명령어 수행 #1

kubernetes object 생성 명령어

```
$ kubectl apply -f <Manifest 파일>
```

kubernetes object 비교 방법(Dry-Run)

```
$ kubectl diff -f <Manifest 파일>
```

kubernetes object 상세정보 출력 명령어

```
$ kubectl get -f <Manifest 파일> -o yaml
```

실습 예제코드 경로

Chapter04 > Ch04_03-kustomize > 01-kubernetes-manifest

1. kubernetes manifest 기본 명령어 수행 #2

kubernetes object 비교 방법(Dry-Run)

```
$ kubectl diff -f <Manifest 파일>
```

kubernetes object 업데이트 명령어

```
$ kubectl apply -f <Manifest 파일>
```

kubernetes object 삭제 명령어

```
$ kubectl delete -f <Manifest 파일>
```

실습 예제코드 경로

Chapter04 > Ch04_03-kustomize > 01-kubernetes-manifest

2. kustomize 기본 명령어 수행

kustomize 기반 object 확인 방법(Dry-Run)

```
$ kubectl kustomize <kustomization 디렉토리>
```

kustomize 기반 object 생성 명령어

```
$ kubectl apply --kustomize <kustomization 디렉토리>
```

Kustomize 기반 object 삭제 명령어

```
$ kubectl delete --kustomize <kustomization 디렉토리>
```

실습 예제코드 경로

Chapter04 > Ch04_03-kustomize > 02-kustomize-manifest

3. kustomize patchesStrategicMerge 패치 수행

kustomize 기반 object 확인 방법(Dry-Run)

```
$ kubectl kustomize <kustomization 디렉토리>
```

kustomize 기반 object 생성 명령어

```
$ kubectl apply --kustomize <kustomization 디렉토리>
```

Kustomize 기반 object 삭제 명령어

```
$ kubectl delete --kustomize <kustomization 디렉토리>
```

실습 예제코드 경로

Chapter04 > Ch04_03-kustomize > 03-kustom-patchesStrategicMerge

4. kustomize patchesJson6902 패치 수행

kustomize 기반 object 확인 방법(Dry-Run)

```
$ kubectl kustomize <kustomization 디렉토리>
```

kustomize 기반 object 생성 명령어

```
$ kubectl apply -k <kustomization 디렉토리>
```

Kustomize 기반 object 삭제 명령어

```
$ kubectl delete -k <kustomization 디렉토리>
```

실습 예제코드 경로

Chapter04 > Ch04_03-kustomize > 04-kustom-patchesJson6902

5. kustomize base, overlay 패치 수행 #1

base 디렉터리로 생성될 base kustomize 기반 object 확인 방법(Dry-Run)

```
$ kubectl kustomize ./base
```

base kustomize 기반 object 생성 명령어

```
$ kubectl apply -k ./base
```

base Kustomize 기반 object 삭제 명령어

```
$ kubectl delete -k ./base
```

실습 예제코드 경로

Chapter04 > Ch04_03-kustomize > 05-kustom-base-overlay

5. kustomize base, overlay 패치 수행 #2

overlay – **dev** 디렉토리 내 kustomize 기반 object Dry-Run 및 생성

```
$ kubectl kustomize ./dev
```

```
$ kubectl apply -k ./dev
```

overlay – **prod** 디렉토리 내 kustomize 기반 object Dry-Run 및 생성

```
$ kubectl kustomize ./prod
```

```
$ kubectl apply -k ./prod
```

실습 예제코드 경로

Chapter04 > Ch04_03-kustomize > 05-kustom-base-overlay

5. kustomize base, overlay 패치 수행 #3

overlay – **dev** 디렉토리 내 kustomize 기반 object 삭제

```
$ kubectl delete -k ./dev
```

overlay – **prod** 디렉토리 내 kustomize 기반 object 삭제

```
$ kubectl delete -k ./prod
```

실습 예제코드 경로

Chapter04 > Ch04_03-kustomize > 05-kustom-base-overlay