

6. Kubernetes 안정성 강화 방법

03 HPA 및 오토스케일링 적용

실습 내용

03. HPA 및 오토스케일링 적용

순서

1. 테스트용 Pod 배포 및 HPA 적용
2. CPU 부하 테스트 수행

실습 예제코드 경로

Chapter06 > Ch06_03-hpa-autoscaling

1. 테스트용 Pod 배포 및 HPA 적용

테스트용 Pod 배포 경로

- Chapter06 > Ch06_03-hpa-autoscaling

\$ **kubectl apply -f test-deploy.yaml**

HPA 적용 명령어

\$ **kubectl autoscale deployment test-deploy --cpu-percent=50 --min=1 --max=10**

2. CPU 부하 테스트 수행

CPU 부하 테스트 수행 명령어

```
$ kubectl run -i --tty load-generator --rm --image=busybox --restart=Never
-- /bin/sh -c "while sleep 0.01; do wget -q -O- http://test-deploy; done"
```

HPA 현황 출력 명령어 수행

```
$ kubectl get hpa
```

NAME	REFERENCE	TARGETS	MINPODS	MAXPODS	REPLICAS	AGE
test-deploy	Deployment/test-deploy	250%/50%	1	10	5	5m