

Container Terminal Use

CT 서비스 시작한 후 다음과 같은 명령어를 통해 컨테이너를 관리할 수 있습니다.

관련 안내서

- [Container 시작하기](#)
- [Container Terminal 시작하기](#)

목차

[개요](#)

[전제 조건](#)

[1단계: Container Terminal 서비스 신청](#)

[2단계: Container Terminal 접속](#)

[3단계: OpenShift 로그인 및 CLI 사용](#)

애플리케이션 삭제

- 쿠버네티스의 실행중인 모든 리소스 목록 확인

```
oc get all -o name
```

다음과 같이 실행중인 모든 리소스를 확인할 수 있습니다.

```
pod/k-ecp-test-delete-1-build
pod/k-ecp-test-delete-2-build
pod/k-ecp-test-delete-3-build
pod/k-ecp-test-delete-66f54d7694-xbgdt
pod/ssg0412-2-build
pod/ssg0412-3-build
pod/ssg123-1-build
pod/ssg123-585867bcb7-br5gp
...
```

- route 이름이 지정된 리소스의 세부정보 확인

```
oc describe route/[app_name]
```

다음과 같이 해당 리소스 [app_name] 의 세부정보를 확인할 수 있습니다.

```
Name:                ssssg
Namespace:           ssg-test-del
Created:             2 hours ago
Labels:              app=sssg
                    app.kubernetes.io/component=sssg
                    app.kubernetes.io/instance=sssg
Annotations:         openshift.io/host.generated=true
Requested Host:      ssssg-ssg-test-del.apps.ocp4.kdnecp.com
                    exposed on router default (host router-
default.apps.ocp4.kdnecp.com) 2 hours ago
Path:                <none>
TLS Termination:     <none>
Insecure Policy:     <none>
Endpoint Port:       8080-tcp

Service:            ssssg
Weight:             100 (100%)
Endpoints:          10.128.9.40:8080
```

- key-value 쌍이 있는 모든 리소스를 확인

```
oc get all --selector app=[app_name]
```

다음과 같이 key-value 쌍이 있는 리소스를 확인할 수 있습니다.

NAME	TYPE	CLUSTER-IP	EXTERNAL-IP	PORT(S)
AGE				
service/k-ecp-test-delete	ClusterIP	172.30.13.51	<none>	
8080/TCP,8443/TCP,8778/TCP	144m			

NAME	READY	UP-TO-DATE	AVAILABLE	AGE
deployment.apps/k-ecp-test-delete	1/1	1	1	144m

NAME	TYPE	FROM	LATEST
buildconfig.build.openshift.io/k-ecp-test-delete	Source	Git	3

NAME	TYPE	FROM	STATUS	
STARTED DURATION				
build.build.openshift.io/k-ecp-test-delete-1	Source	Git@5da0df7	Complete	2
hours ago 1m8s				
build.build.openshift.io/k-ecp-test-delete-2	Source	Git@5da0df7	Complete	2
hours ago 1m6s				
build.build.openshift.io/k-ecp-test-delete-3	Source	Git@5da0df7	Complete	2
hours ago 1m6s				

NAME	IMAGE REPOSITORY
TAGS UPDATED	
imagestream.image.openshift.io/k-ecp-test-delete	default-route-openshift-image-registry.apps.ocp4.kdnecp.com/ssg-test-del/k-ecp-test-delete latest 2 hours ago

NAME	HOST/PORT
PATH SERVICES PORT TERMINATION WILDCARD	
route.route.openshift.io/k-ecp-test-delete	k-ecp-test-delete-ssg-test-del.apps.ocp4.kdnecp.com
	k-ecp-test-delete 8080-tcp None

- 리소스 삭제 명령어

```
oc delete all --selector app=[app_name]
```

다음과 같이 리소스가 삭제된것을 확인할 수 있습니다.

```
service "ssg123" deleted
deployment.apps "ssg123" deleted
buildconfig.build.openshift.io "ssg123" deleted
imagestream.image.openshift.io "ssg123" deleted
```

애플리케이션 배포

- 애플리케이션 CLI 배포

```
oc new-app [image] --name [app_name]
```

[image]는 gitlab의 저장된 코드의 URL를 통해서 업로드 가능합니다.

oc status: 서비스, 배포, 빌드 구성 등 현재 프로젝트에 대한 정보 확인

oc status

``` 주절

In project SSG-TEST (ssg-test-del) on server https://api.ocp4.kdnecp.com:6443

http://ssgtest-ssg-test-del.apps.ocp4.kdnecp.com (svc/ssgtest)

dc/ssgtest deploys istag/ssgtest:latest <-

bc/ssgtest source builds http://10.100.11.114/222216/k-ecp-test-delete.git on  
openshift/jboss-webserver56-openjdk11-tomcat9-openshift-ubi8:5.6.0

deployment #4 deployed 3 days ago - 1 pod

deployment #3 deployed 3 days ago

deployment #2 deployed 3 days ago

- `$oc projects` : 내 프로젝트
- `$oc project [project_name]` : 프로젝트[project\_name] 선택

oc projects

Using Project "[project\_name]" on server "https://api.ocp4.kdnecp.com:6443"

- 
- `oc get pod` : Pod 정보 확인

```
oc get pod
```

| NAME             | READY | STATUS    | RESTARTS | AGE   |
|------------------|-------|-----------|----------|-------|
| ssg0412-2-build  | 0/1   | Completed | 0        | 32d   |
| ssg0412-3-build  | 0/1   | Completed | 0        | 32d   |
| ssgtest-1-build  | 0/1   | Completed | 0        | 20d   |
| ssgtest-1-deploy | 0/1   | Completed | 0        | 20d   |
| ssgtest-2-build  | 0/1   | Completed | 0        | 3d20h |
| ssgtest-2-deploy | 0/1   | Completed | 0        | 3d20h |
| ssgtest-3-build  | 0/1   | Completed | 0        | 3d20h |
| ssgtest-3-deploy | 0/1   | Completed | 0        | 3d20h |
| ssgtest-4-465g4  | 1/1   | Running   | 0        | 3d6h  |
| ssgtest-4-build  | 0/1   | Completed | 0        | 3d6h  |
| ssgtest-4-deploy | 0/1   | Completed | 0        | 3d6h  |

- `oc rsh [pod_name]` :컨테이너 내의 [pod\_name]로 접속

```
$oc rsh [pod_name]
```

```
oc rsh [pod_name]>
```