

UI 설치 가이드 라인

CK 2-1팀 윤진수

1. 서론

UI console 설치의 크게 세 단계로 구분된다. 1. Kubernetes 환경에 namespace 설정, 2. tls secret 생성, 3. deployment으로 console 파드 생성, 마지막으로 4. 외부 통신을 위한 NodePort 방식의 Service 생성이다.

2. 설치

2-1. Namespace 설정

- 1.initialization.yaml 파일을 kubectl로 생성한다.

```
# kubectl create -f 1.initialization.yaml
```

2-2. secret 생성

- k8s_yaml/tls의 readme를 읽고, tls key와 csr을 생성한다. (해당 내용 skip 가능)
- 생성된 tls key와 csr을 kubectl로 secret 생성한다.
 - 2.create_tls.sh 에 명령어 첨부되어 있음

2-3. console 파드 생성 (마스터 노드에 설치)

- 2.hypercloud-ui-pod.yaml에 필수값을 기입한다. (vim 에디터 사용 시, vi 2.hypercloud-ui-pod.yaml)
 - @@AUTH@@ 부분에 http://<AuthIP>:<PORT> 주소 기입
 - http://192.168.6.213:28677/login
 - http://192.168.6.213:28677/logout
 - @@PROM@@ 부분에 http://<PromIP>:<PORT>/api 주소 기입
 - http://192.168.6.215:9090/api
 - @@TAG@@
 - 파드로 생성할 도커 이미지의 버전 기입, 현재 배포 버전) 1.1.1
- 2.hypercloud-ui-pod.yaml 파일을 kubectl로 생성한다.

```
# kubectl create -f 2.hypercloud-ui-pod.yaml
```

2-4. 서비스 생성

- 3.hypercloud-ui-svc.yaml 파일을 kubectl로 생성한다.

```
# kubectl create -f 3. hypercloud-ui-svc.yaml
```

3. 생성확인

- https://<host_ip주소>:31304 로 접속