

K8S 17: Kubernetes. Manifests.

Annotations

Описание:

Аннотации очень похожи на метки, но их нельзя использовать для выборки или группировки объектов. Они представляют собой произвольное текстовое поле в формате key=value. Например, в описании объекта можно указать, что это такое, зачем это нужно.

```
apiVersion: v1
kind: Pod
metadata:
  name: annotations-demo
  annotations:
    imageregistry: "https://hub.docker.com/"
spec:
  containers:
  - name: nginx
    image: nginx:1.7.9
    ports:
    - containerPort: 80
```

Некоторые контроллеры получают информацию из annotations, например ingress, helm. Кроме того, некоторые облачные провайдеры через аннотации получают конфигурацию для сервисов вне самого Kubernetes. Посмотреть аннотации объекта можно через `kubectl get pod $pod -o yaml`, а добавить `kubectl annotate pod $pod mypod="super"`

Полезные ссылки:

- [kubernetes annotations](#)
- [Labels and Annotations in Kubernetes](#)
- [Setting up HTTP Load Balancing with Ingress -- Step 5: \(Optional\) Configuring a static IP address](#)

Задание:

1. Добавьте в yaml-описание вашего деплоя в блок metadata на уровне ключа name аннотацию:

```
"annotations": {
```

```
"course" : "k8s",  
"company" : "rebrainme"  
}
```

2. Примените новую конфигурацию к кластеру. Команду и вывод сохраняем.
3. Проверьте назначение аннотации деплоюменту, отфильтровав вывод команд при помощи утилиты `jq` или `go-templates`. Команду и вывод сохраняем.
4. Пришлите в ответе все сохраненные выводы и команды, а также файл с конфигурацией `deployment`. Не забудьте применить к `deployment` изменения, которые вы делали через `cli` в предыдущих заданиях.