

KUB 19: Аутентификация в registry

Описание:

Если образы для pod находятся в приватном Docker registry с авторизацией, то Kubelet обязан знать, как залогиниться в него. Это можно сделать при помощи специального Secret либо создать его из файла .docker/config.json:

```
kubectl create secret generic regcred
--from-file=.dockerconfigjson=<path/to/.docker/config.json>
--type=kubernetes.io/dockerconfigjson
```

Либо командой:

```
kubectl create secret docker-registry regcred --docker-server=<your-registry-server>
--docker-username=<your-name> --docker-password=<your-pword>
--docker-email=<your-email>
```

После этот секрет можно прикрепить к pod в spec.imagePullSecret:

```
kind: Pod
metadata:
  name: private-reg
spec:
  containers:
  - name: private-reg-container
    image: <your-private-image>
  imagePullSecrets:
  - name: regcred
```

Либо к ServiceAccount:

```
apiVersion: v1
kind: ServiceAccount
metadata:
  name: default
  namespace: default
imagePullSecrets:
- name: myregistrykey
```

Если сделать таким образом для ServiceAccount default, то в этом неймспейсе все поды без указанного ServiceAccount будут использовать такой секрет. Либо можно прописать его для другого ServiceAccount и задействовать в описании Pod через spec.serviceAccountName.

Задание:

1. Создайте secret regcred с данными аутентификации в docker hub.
2. Измените default service account для namespace default, чтобы он использовал указанный секрет для скачивания контейнеров.
3. Отправьте задание на проверку.