

K8S 37: Kubernetes. Resources.

ServiceAccount

Описание:

Когда мы получаем доступ к кластеру (например, с помощью `kubectl`), мы аутентифицируемся через `apiserver` с помощью определенной учетной записи пользователя (User Account), которой соответствует определенный набор прав на взаимодействие с кластером. Процессы в контейнерах также могут связываться с сервером для взаимодействия с кластером. Когда они это делают, они аутентифицируются под определенной сервисной учетной записью (Service Account, SA). При создании `pod`, если вы не указали конкретный Service Account, ему будет присвоен 'default' service account, который по умолчанию создается в каждом namespace. Если же получить описание созданного пода, то мы увидим, что поле `ServiceAccount` будет содержать 'default' (например, с помощью `kubectl get po <pod's-name> -o yaml`). При этом, каждому SA соответствует токен доступа, который создается одновременно с созданием SA, и хранится в соответствующем секрете (в случае необходимости, его можно предварительно создать вручную).

Полезные ссылки:

[Configure Service Accounts](#) [Service Accounts Admin](#)

Задание:

1. Сконфигурируйте Service Account с именем `sa-task` в `default-namespace` таким образом, чтобы он содержал информацию о кредитах `ImagePullSecret`.
2. Создайте `pod` в указанном namespace, который бы использовал Docker Image из registry.rebrainme.com ранее собранного приложения `gocalc` с соответствующим SA.
3. В ответе предоставьте описание созданных SA и POD в `yaml` формате.