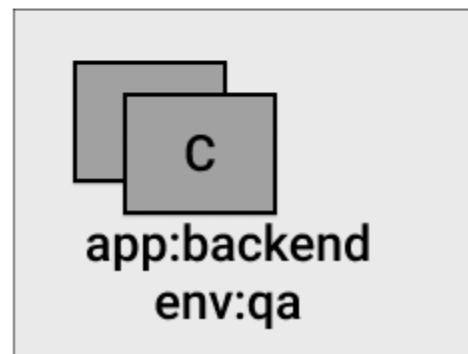
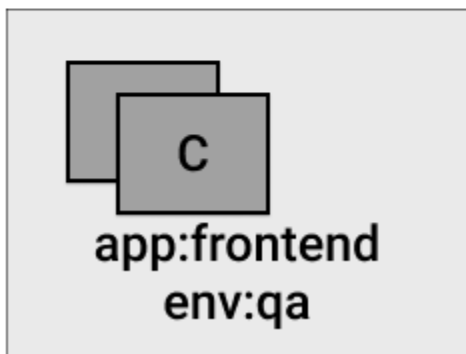
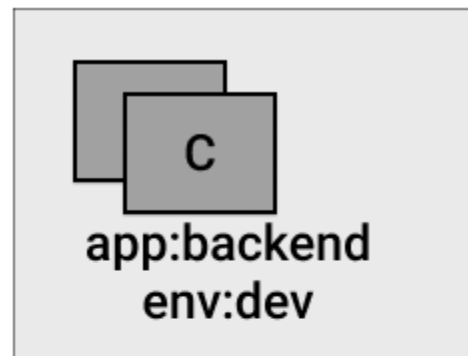
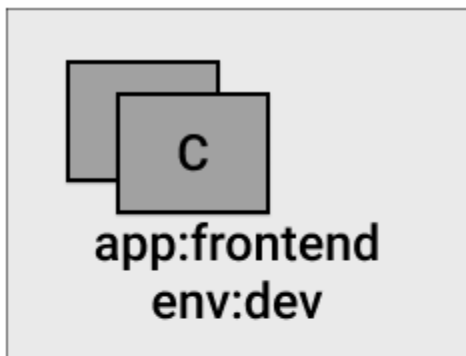


K8S 15: Kubernetes. Manifests. Labels

Описание:

Метки (labels) — это пара key-value, которые назначаются объектам Kubernetes, например, Pod. Они используются для организации групп объектов или для более удобного управления объектами. Метки не должны быть уникальными.

Например, можно поставить метки на Pod.



Kubectl позволяет выводить ресурсы, содержащие определенную метку при помощи флага `-l`.

К примеру, для вывода всех компонентов с меткой `app: nginx` можно выполнить команду `kubectl get all -l app=nginx`.

То, как еще могут быть использованы метки, мы разберем в следующем задании.

Полезные ссылки:

- [Kubernetes Tutorial 10 | Labels](#)

- [Labels and Selectors \(official docs\)](#)
- [Labels and Annotations in Kubernetes](#)

Задание:

1. В задании по созданию своего деплоймента вы должны были присвоить лейбл тестовому поду, выведите список этих pod с отображением labels. Команду и вывод сохраняем.
2. Выведите список всех служебных pod с отображением labels. Служебные pod также имеют свои labels, ключ у таких labels имеет значение k8s-app. Команду и вывод сохраняем.
3. Присвойте переменной значение, содержащее имена ваших pod, используя команду из темы Job, и проверьте правильность выполнения, запустив echo \$pods. Команду и вывод сохраняем.
4. Назначьте дополнительный лейбл, в котором ключом будет maintainer, а значением — ваш your_email. Команду и вывод сохраняем.
5. Проверьте текущее назначение labels такой же командой, как и в п.1.
6. Пришлите в ответе все сохраненные выводы и команды.