



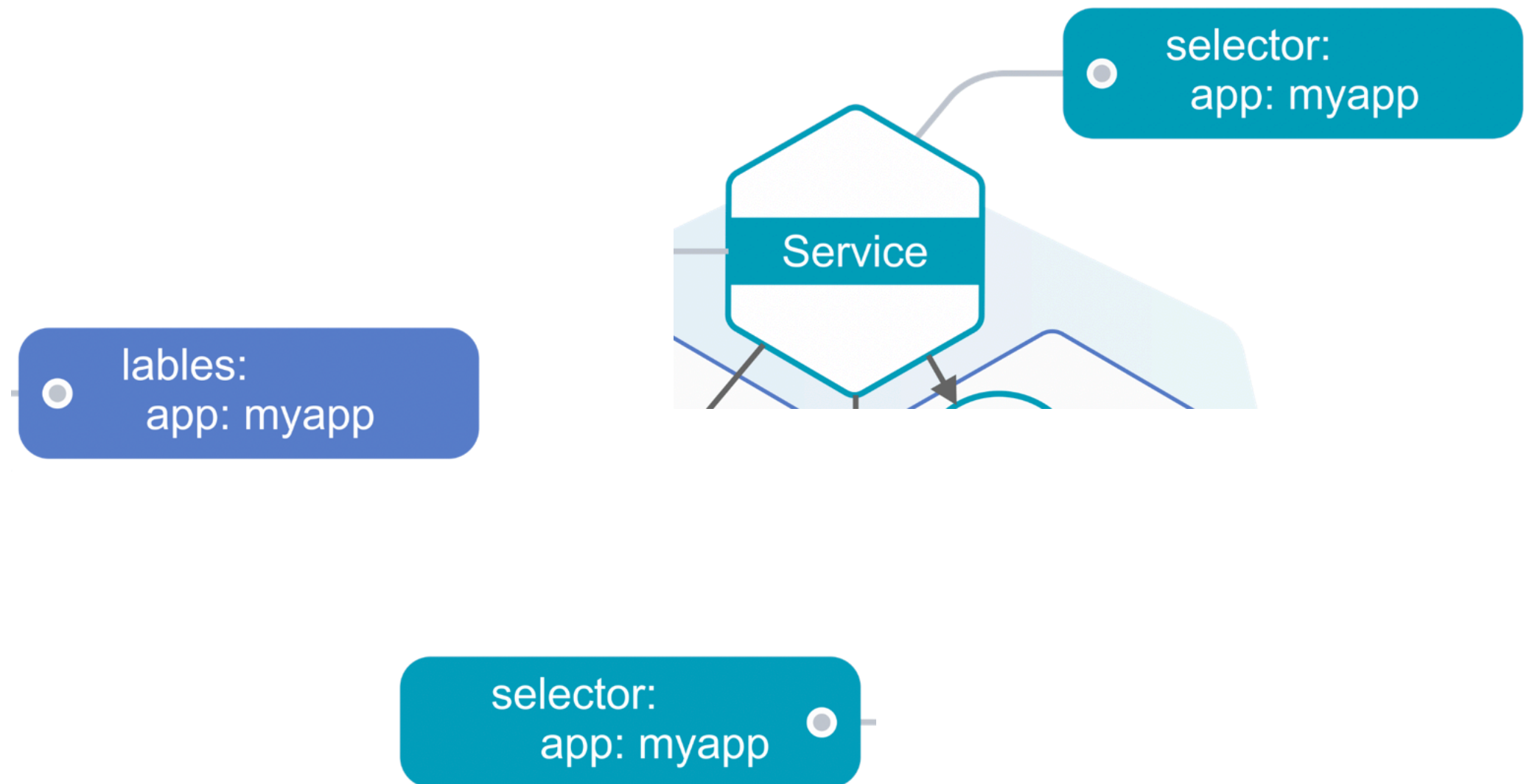
Helm

План

- Темплейтирование манифестов
- Helm
- Деплой приложения
- Чарт
- Helm в CI/CD

Темплэйт

- Sed / Envsubst
- Ansible
- Kubectl based
- Helm



Темплэйт

- «Пакетный менеджер» 🤔

Темплэйт

- «Пакетный менеджер» 🤔
- CNCF

Темплэйт

- «Пакетный менеджер» 🤔
- CNSF
- Декларативный

Темплэйт

- «Пакетный менеджер» 🤔
- CNCF
- Декларативный
- Состоит из Helm + Tiller *

Темплэйт

- «Пакетный менеджер» 🤔
- CNCF
- Декларативный
- Состоит из Helm + Tiller
- Есть важные фишки для построения CD
 - Watch
 - Rollback

Темплэйт

- «Пакетный менеджер» 🤔
- CNCF
- Декларативный
- Состоит из Helm + Tiller
- Есть важные фишки для построения CD
 - Watch
 - Rollback
- Система плагинов

Деплой приложения

```
$ helm search
```

```
$ helm inspect stable/kube-ops-view > values.yaml
```

```
$ helm install stable/kube-ops-view --name ops-view \  
  --namespace=kube-system -f values.yaml
```

```
$ helm ls
```

Пакет

- Набор темплэйтированных манифестов
- Файл со значениями переменных
- Мета

} .tgz = Чарт

■ Пишем свой чарт

1. Добавляем темплейты в labels

■ Пишем свой чарт

1. Добавляем темплейты в labels
2. Находим https://helm.sh/docs/topics/chart_best_practices/labels/

Пишем свой чарт

1. Добавляем темплэйты в labels
2. Находим https://helm.sh/docs/topics/chart_best_practices/labels/
3. Добавляем темплэйты в image

Пишем свой чарт

1. Добавляем темплэйты в labels
2. Находим https://helm.sh/docs/topics/chart_best_practices/labels/
3. Добавляем темплэйты в image
4. Добавляем темплэйты в реплики

Пишем свой чарт

1. Добавляем темплэйты в labels
2. Находим https://helm.sh/docs/topics/chart_best_practices/labels/
3. Добавляем темплэйты в image
4. Добавляем темплэйты в реплики
5. Добавляем темплэйты в ресурсы

Пишем свой чарт

1. Добавляем темплэйты в labels
2. Находим https://helm.sh/docs/topics/chart_best_practices/labels/
3. Добавляем темплэйты в image
4. Добавляем темплэйты в реплики
5. Добавляем темплэйты в ресурсы
6. Добавляем темплэйты в env

Пишем свой первый чарт

1. Узнаем про команду `$ helm create chart_name`

Пишем свой Helm чарт

1. Узнаем про команду `$ helm create chart_name`
2. Узнаем что можно создавать свои стартеры

Перерыв