

Gitlab CI для Kubernetes



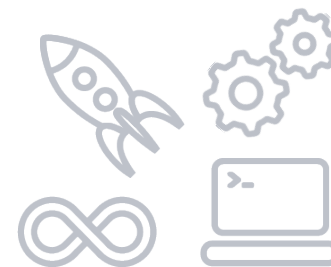
Beeline™

+

СЛЁРМ

План

- Деплой приложения в кластер
- Helm
- Dynamic Dev стэнды



Темплэйт

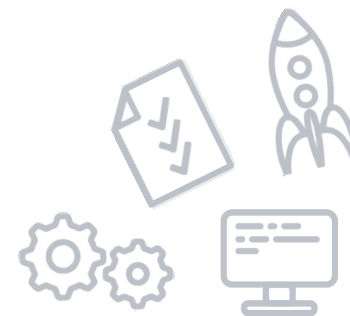
- Sed / Envsubst
- Ansible
- Helm
- Kubectl*

POD
label:
app: my-app

selector:
matchLabels:
app: my-app

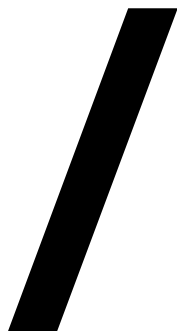
Service

selector:
app: my-app



Деплой

Helm



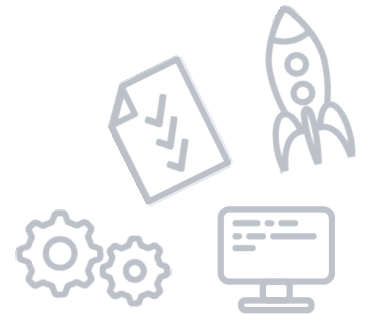
Kubectl based

<https://github.com/ramitsurana/awesome-kubernetes#configuration>



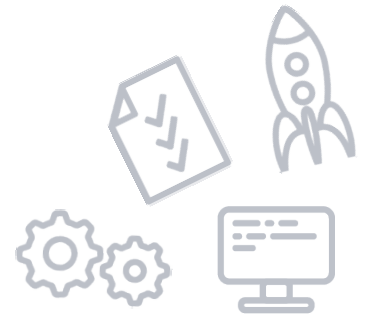
Helm

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



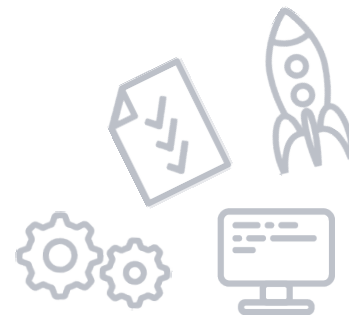
Чарт

- Набор темплэйтированных манифестов
- Файл со значениями переменных
- Мета



Деплой с Helm

```
helm upgrade --install release_name .helm  
--set image=image_name  
--set imageTag=image_tag_name  
--wait  
--atomic  
--timeout 300  
--debug
```



Этапы CI/CD пайплайна



Сколько **Dev / QA**
стендов вам нужно?

