

Введение в Kubernetes



Beeline™

+
СЛЁРМ

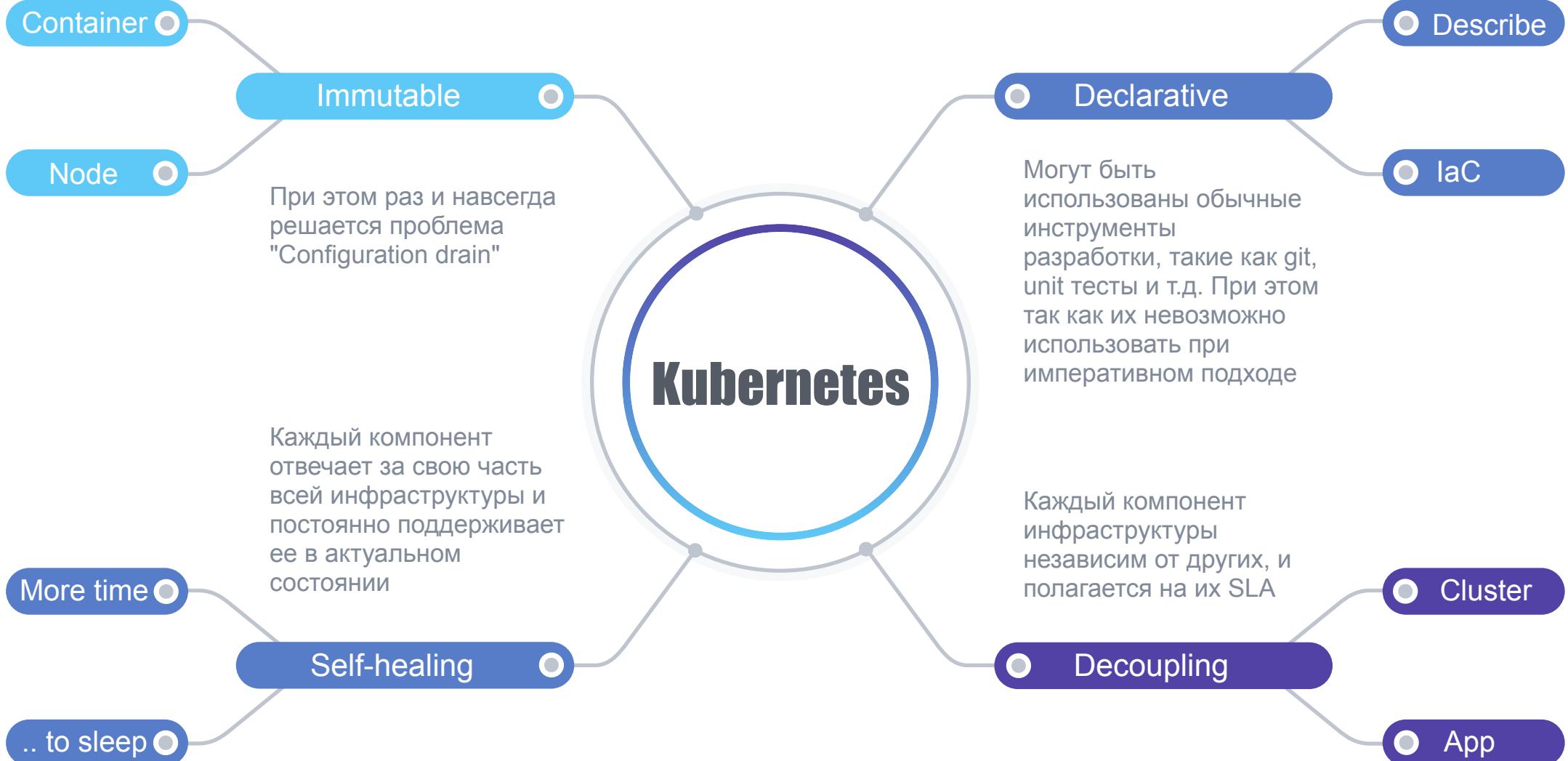
План

- Введение в технологию
- Запуск приложения
- Общение приложений
- Доступ к приложению для пользователей

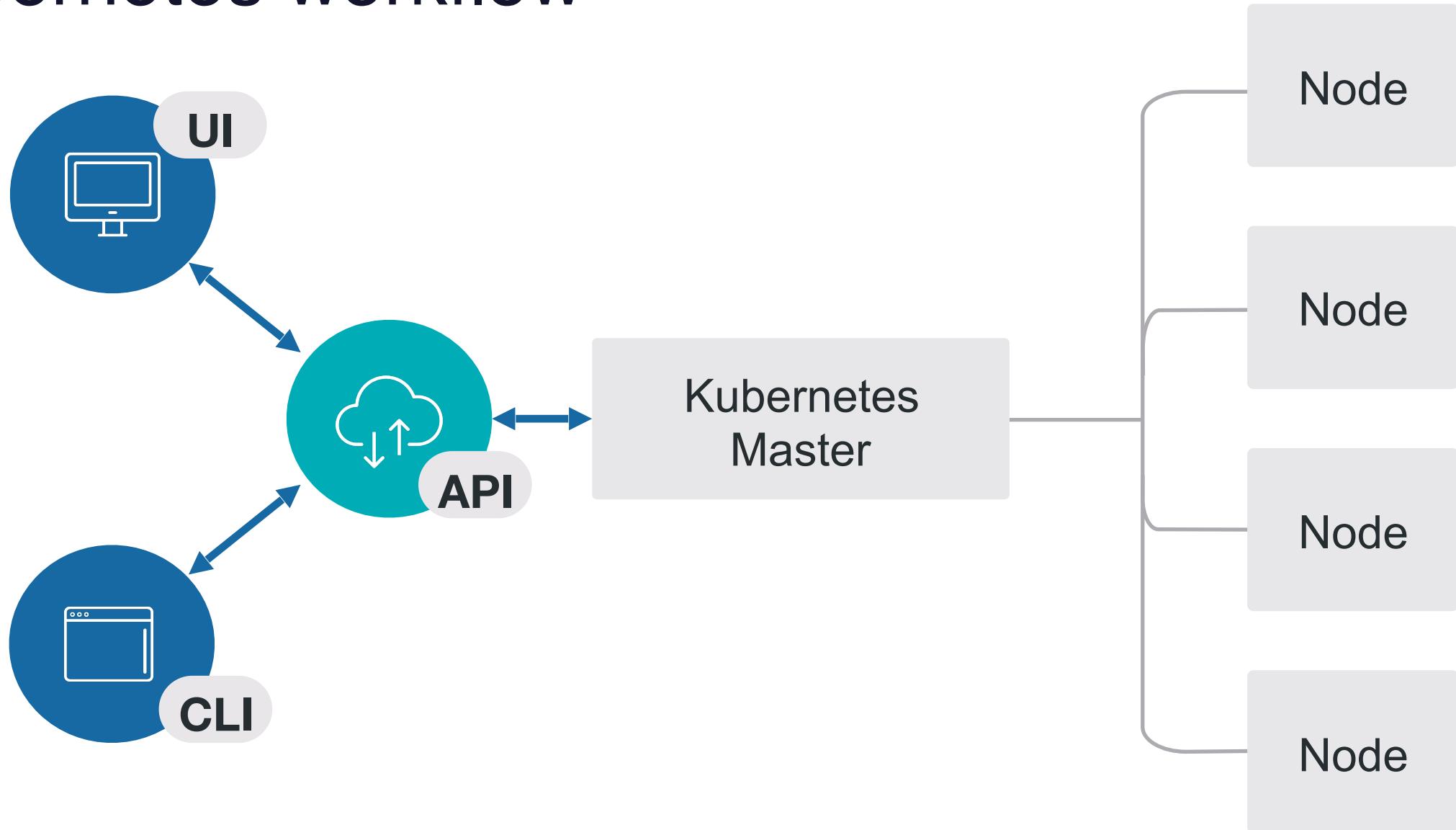


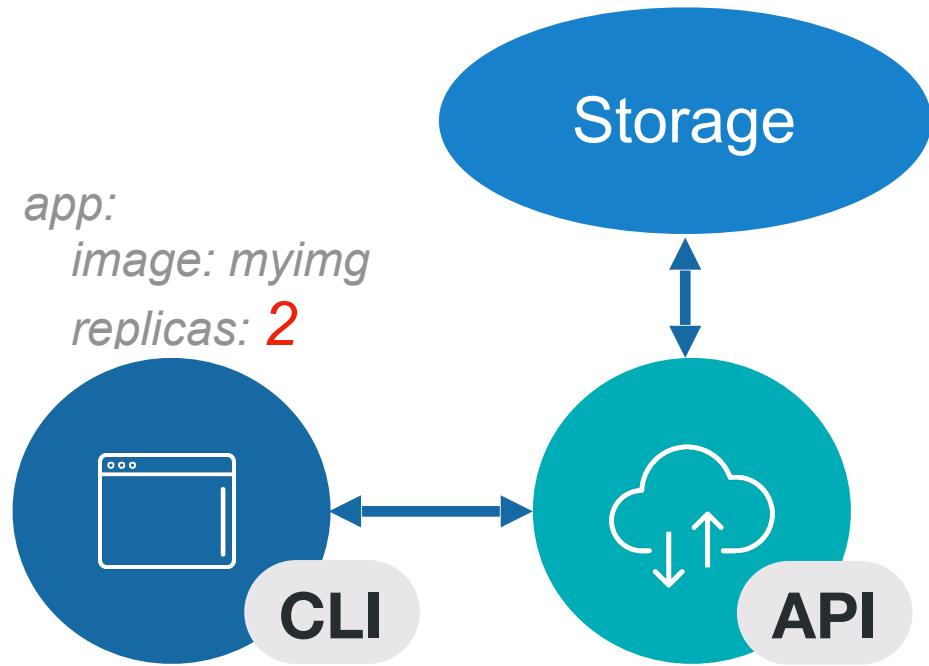


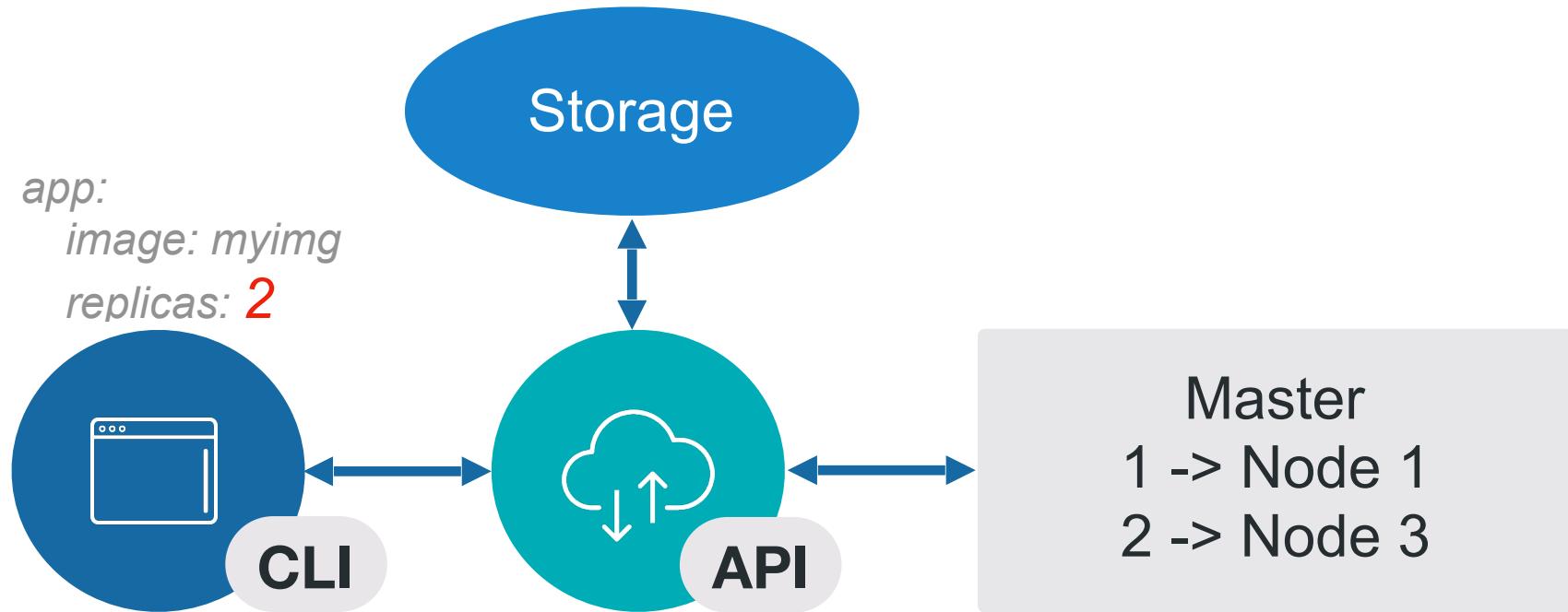
Принципы работы Kubernetes

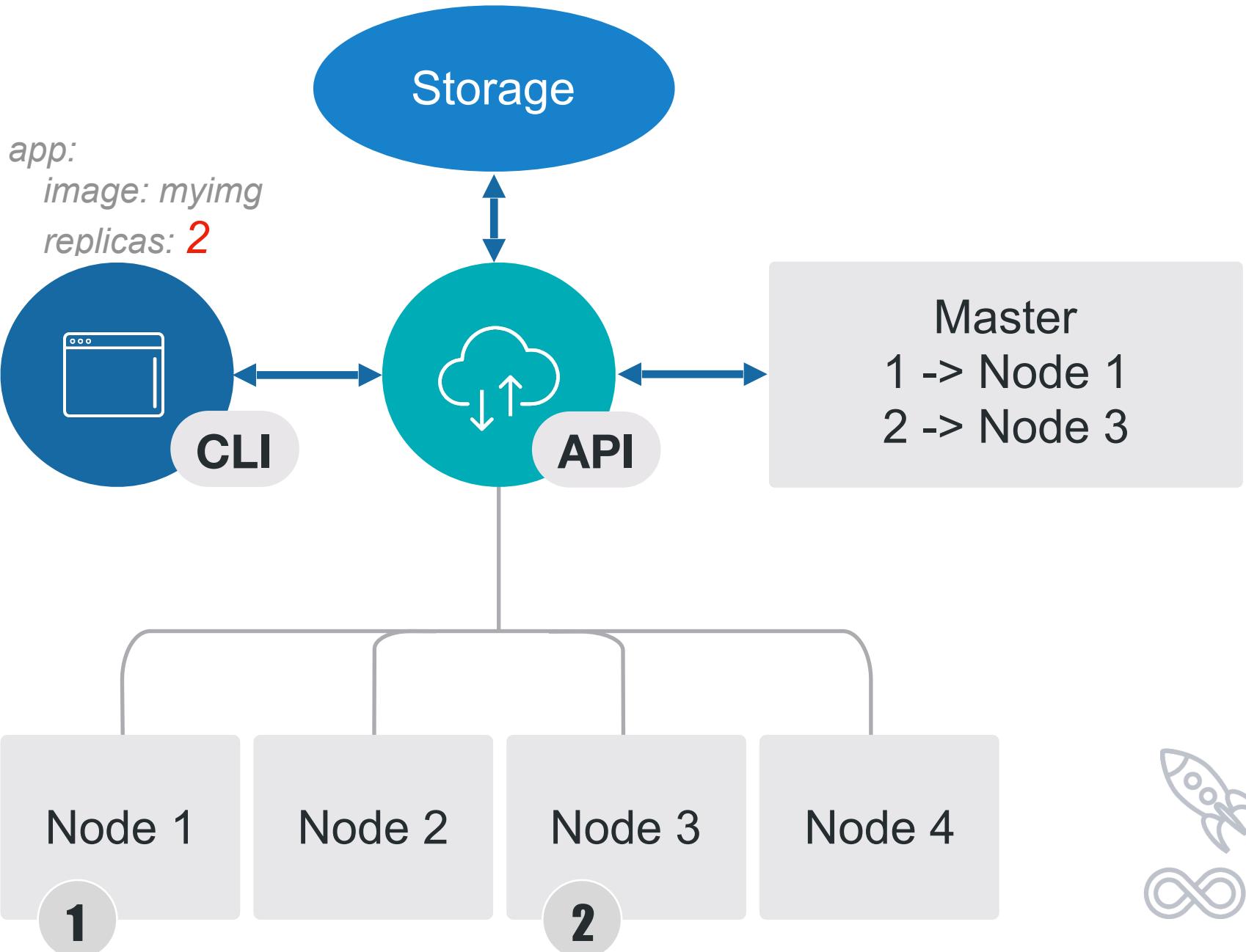


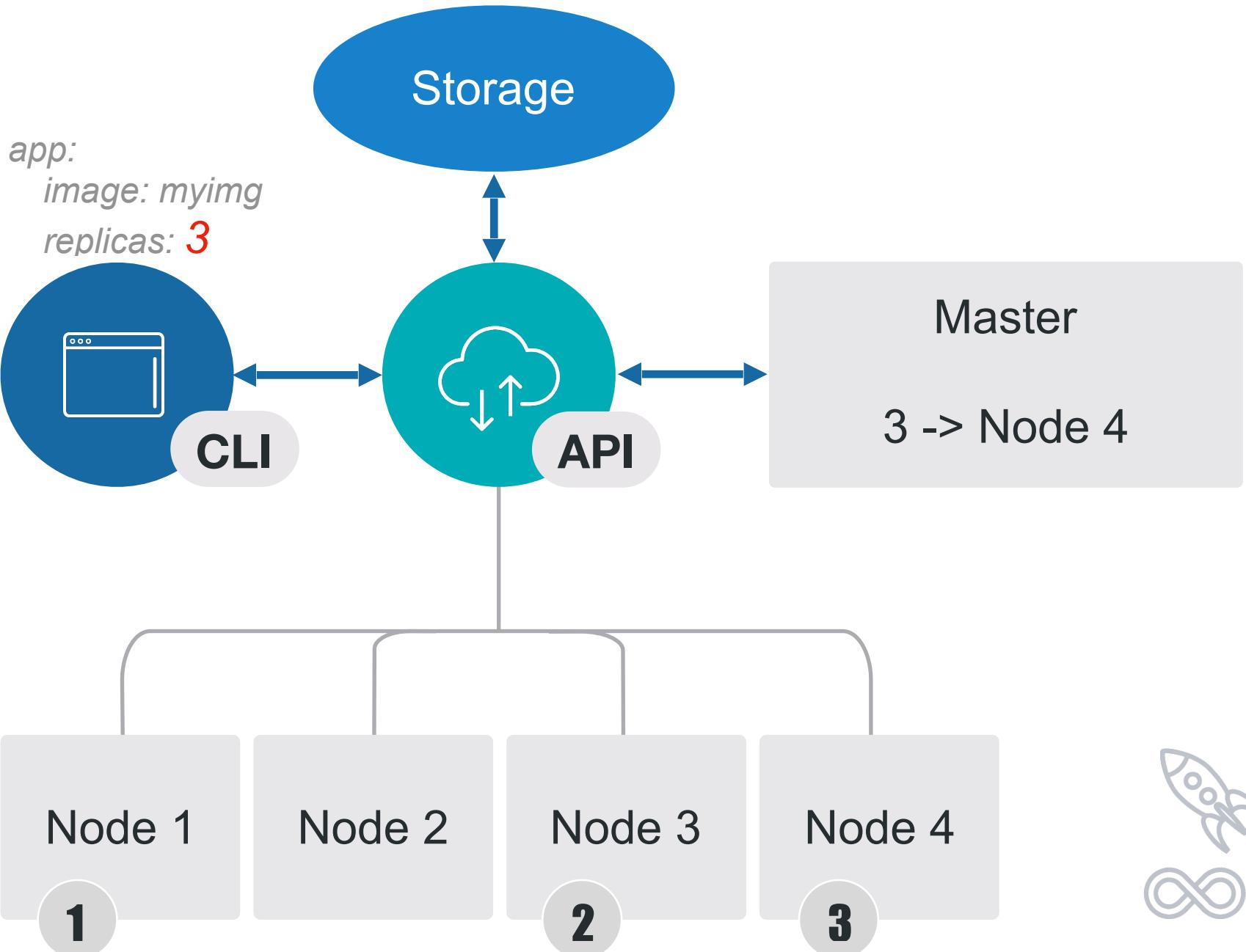
Kubernetes workflow











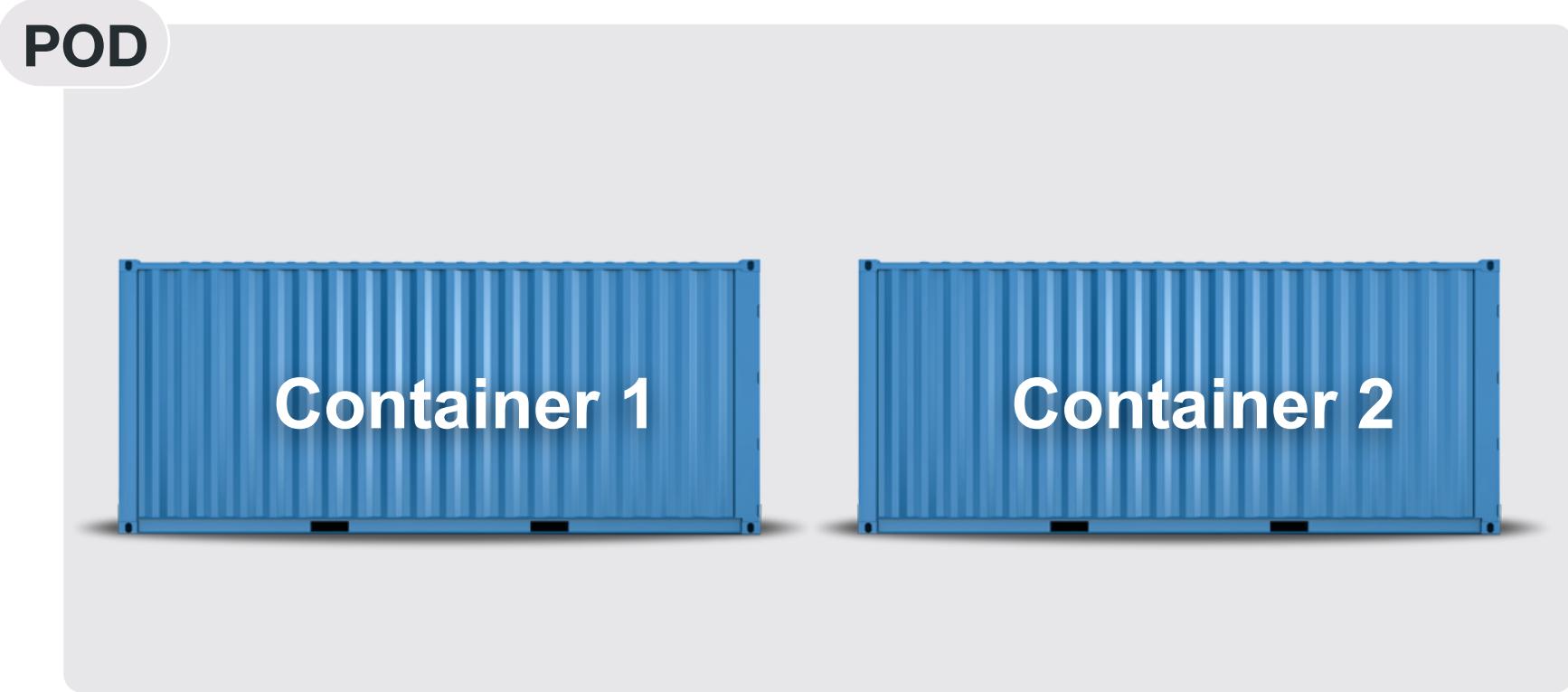
Каждый компонент
приводит свою часть
инфраструктуры
к нужному состоянию



Никто никому не приказывает



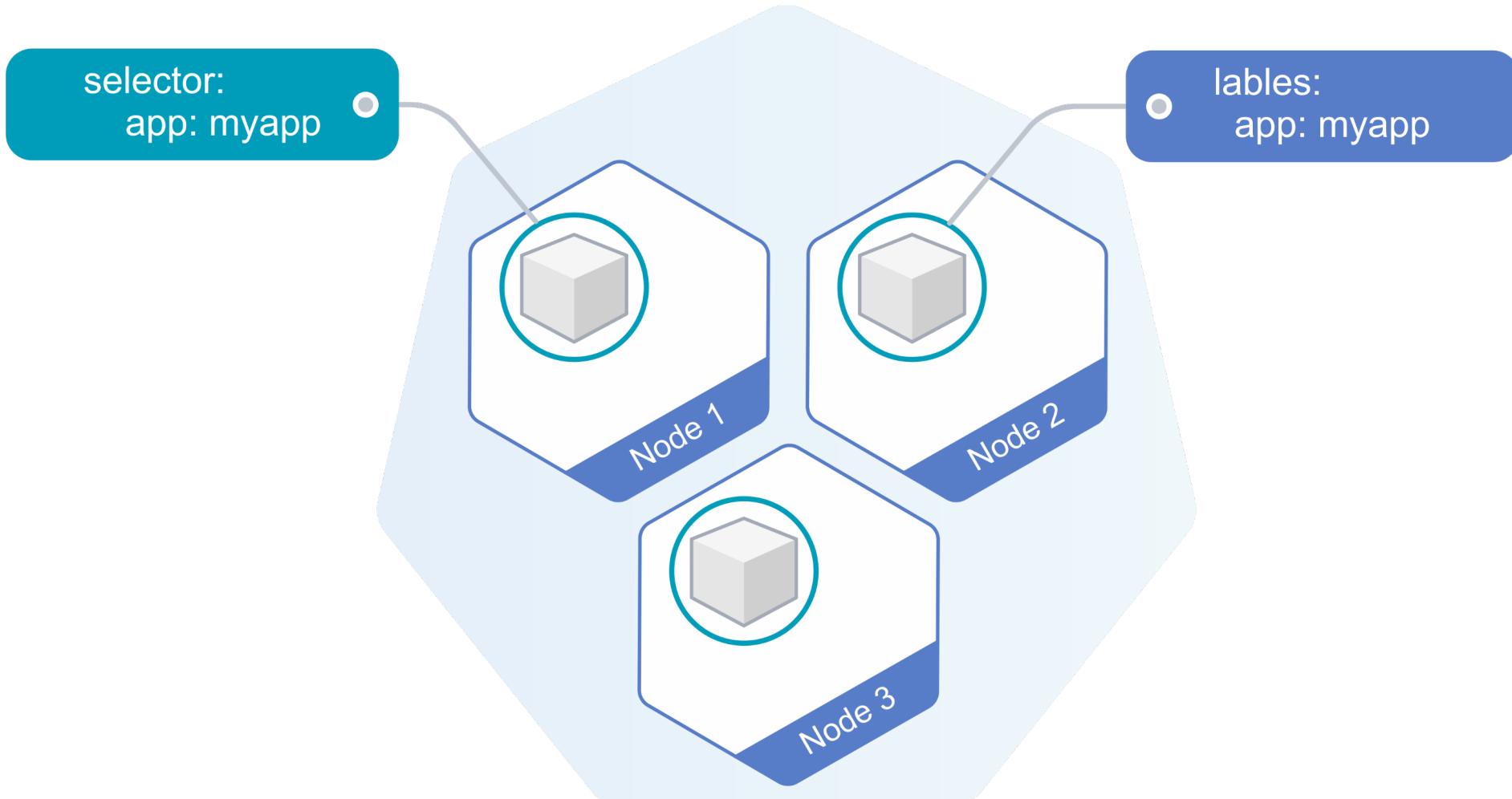
Pod



Pod

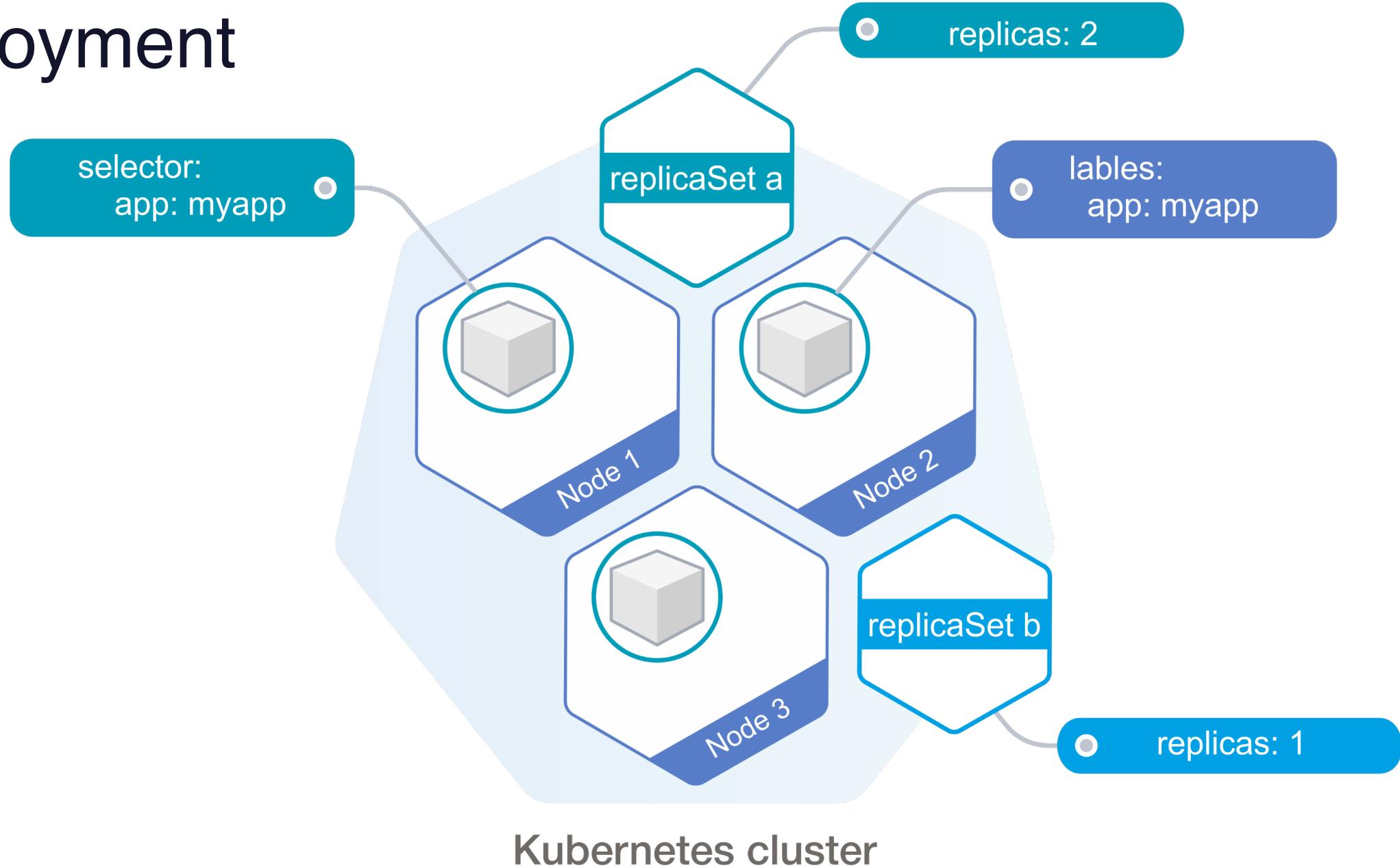


Replica Set



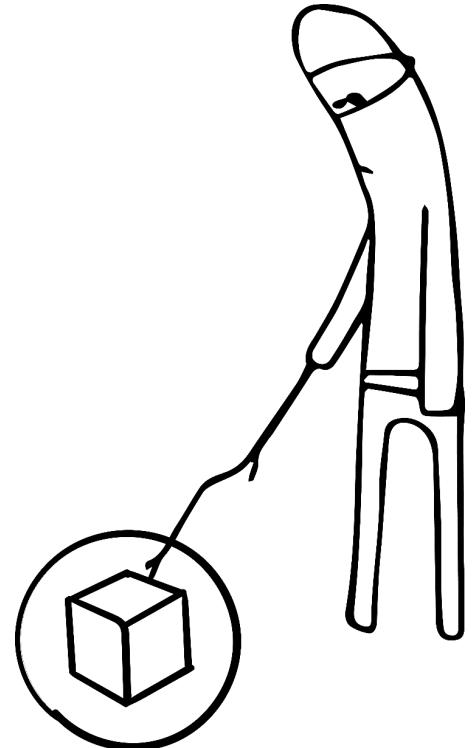
Kubernetes cluster

Deployment

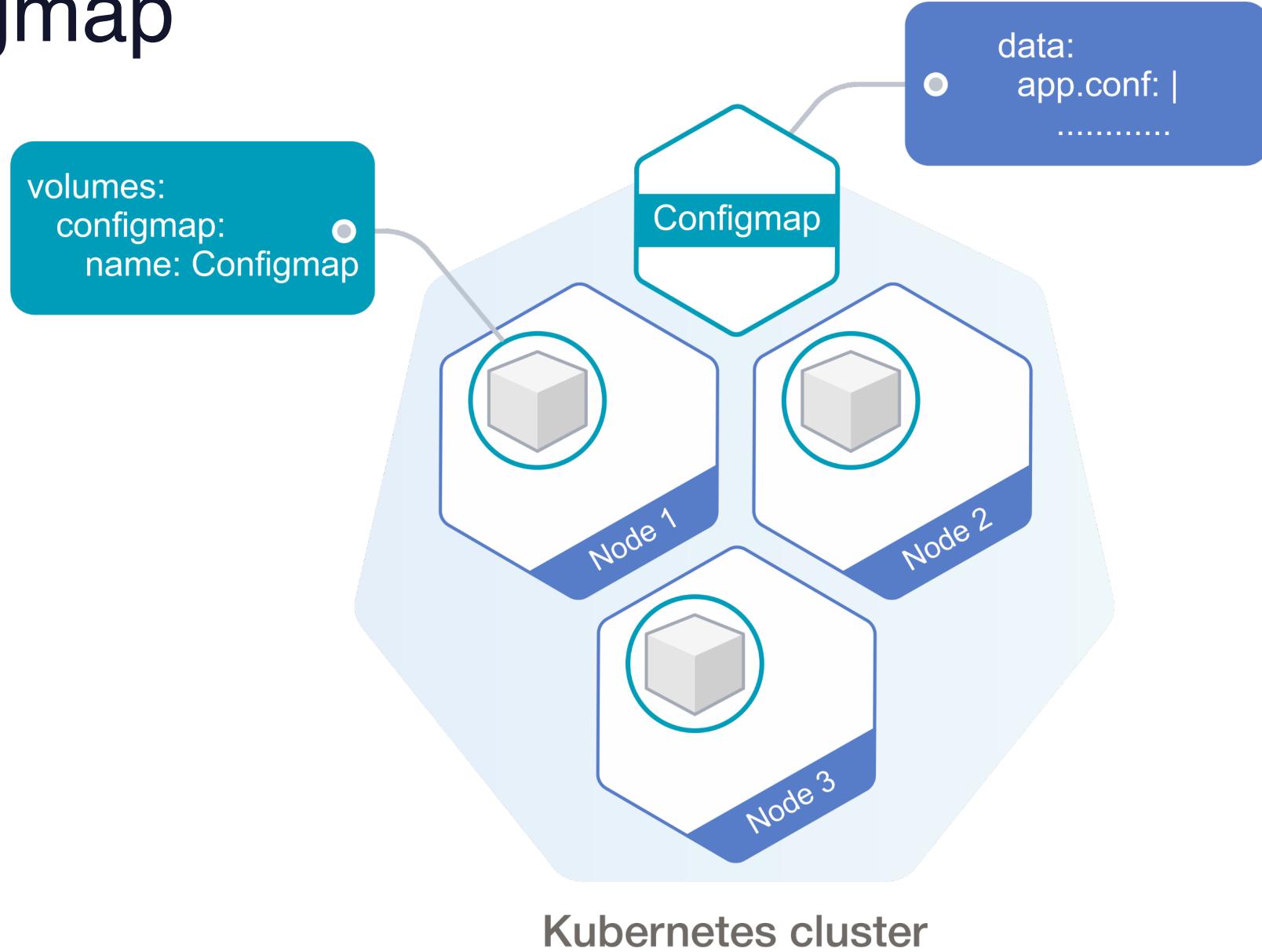


■ Probes

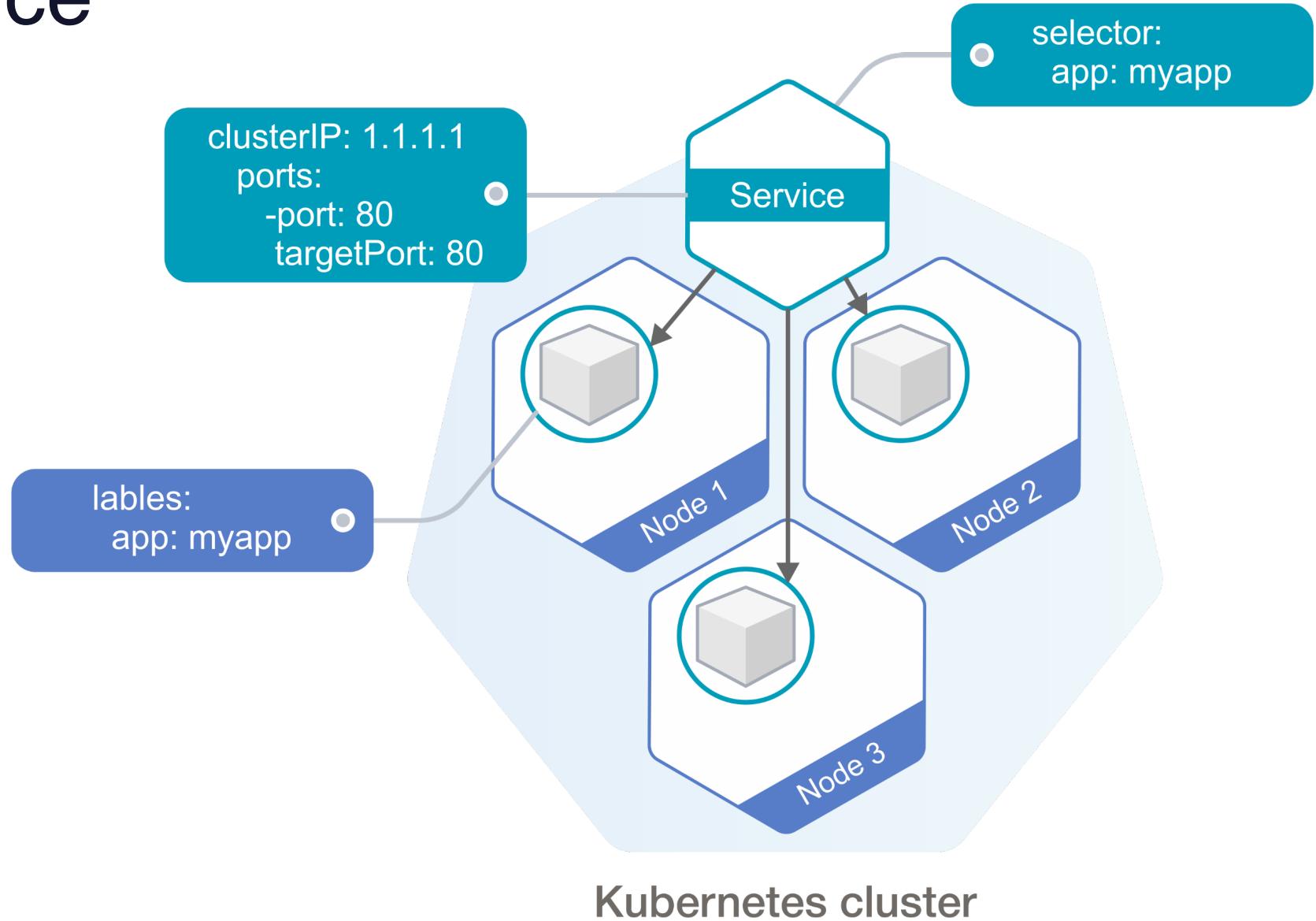
- Liveness Probe
 - Контроль за состоянием приложения **во время его жизни**
 - Исполняется постоянно
- Readiness Probe
 - Проверяет **готово ли** приложение принимать трафик
 - Исполняется **до выполнения условия удачной пробы**



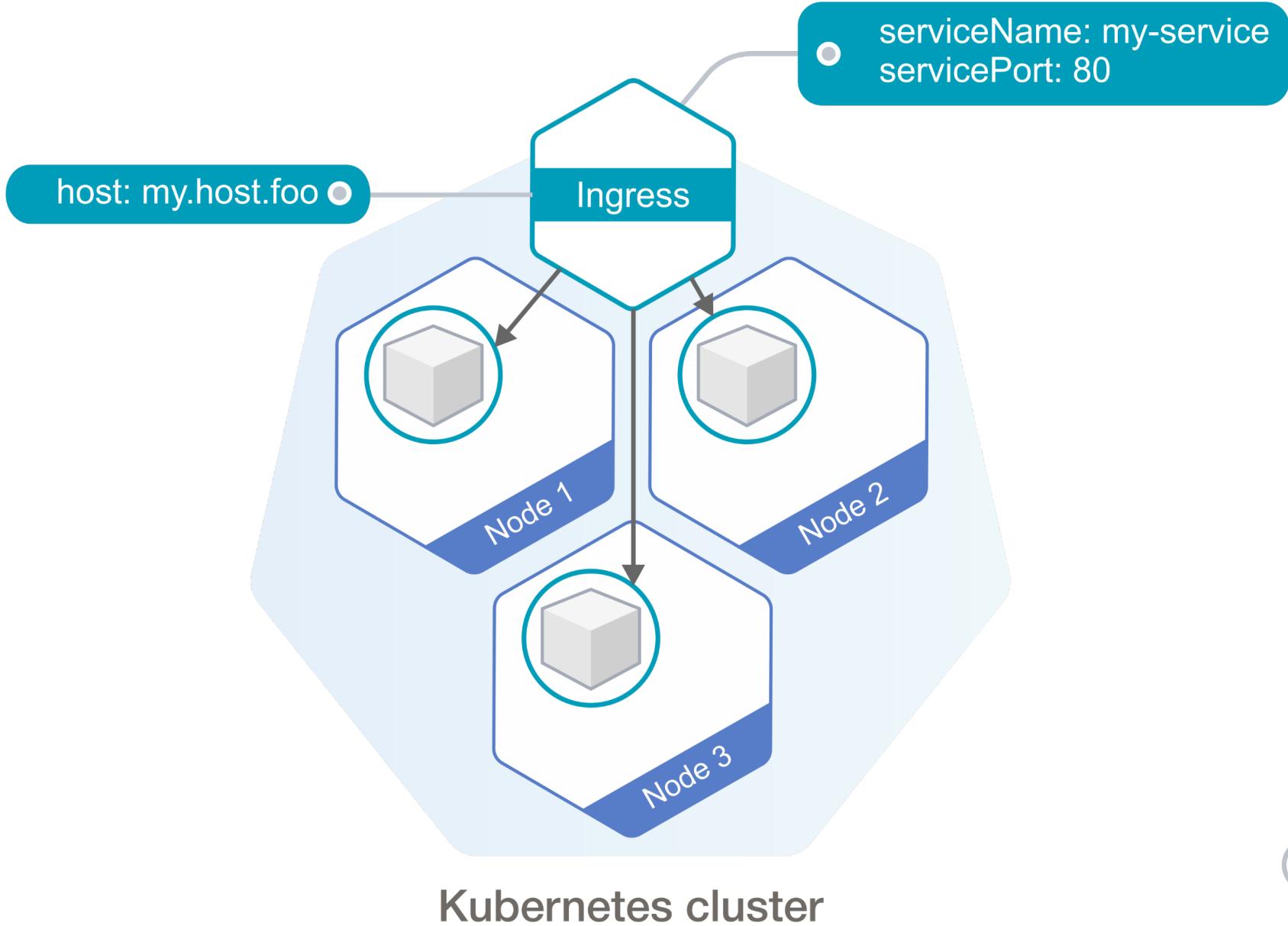
Configmap



Service



Ingress



Добро пожаловать в мир YAML инженеров

