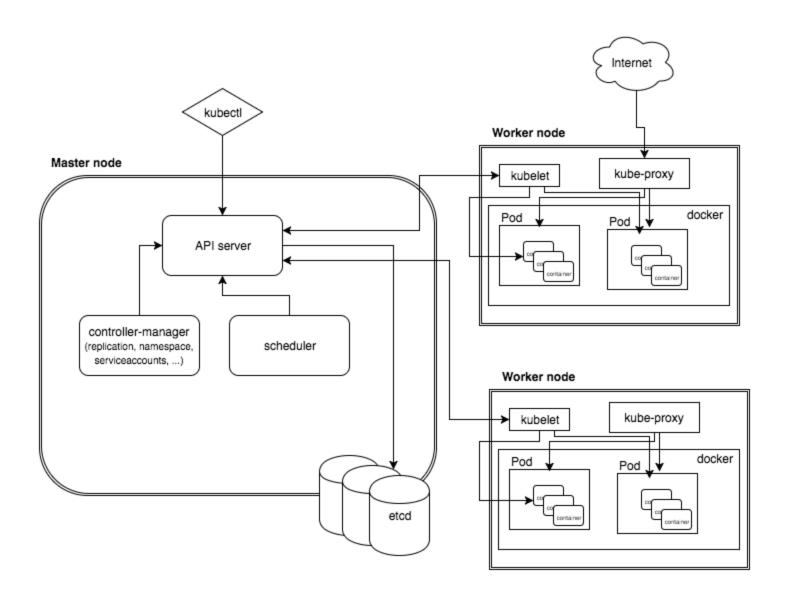


# Q&A Z Kubernetes

# Dyskusja na temat high availability i demo

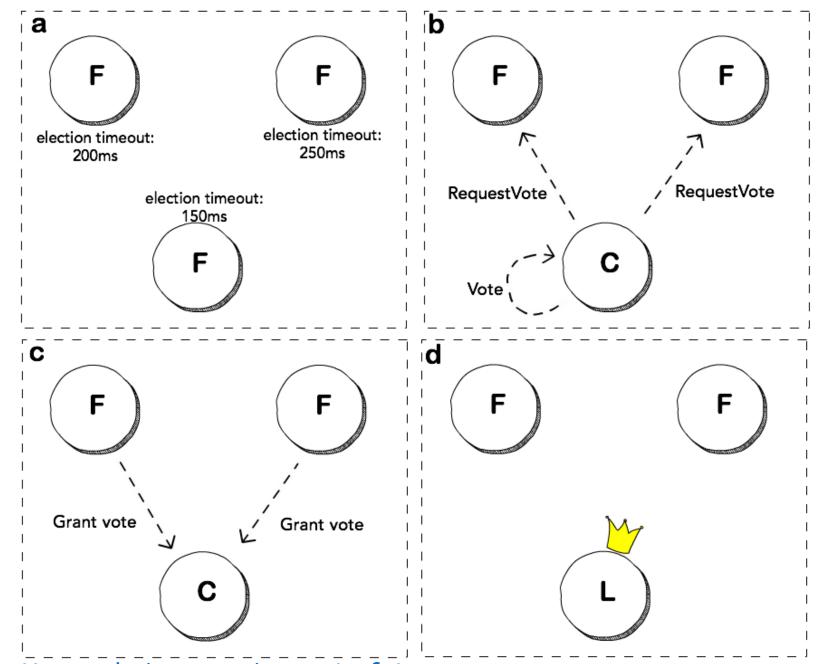


# etcd

# master

node

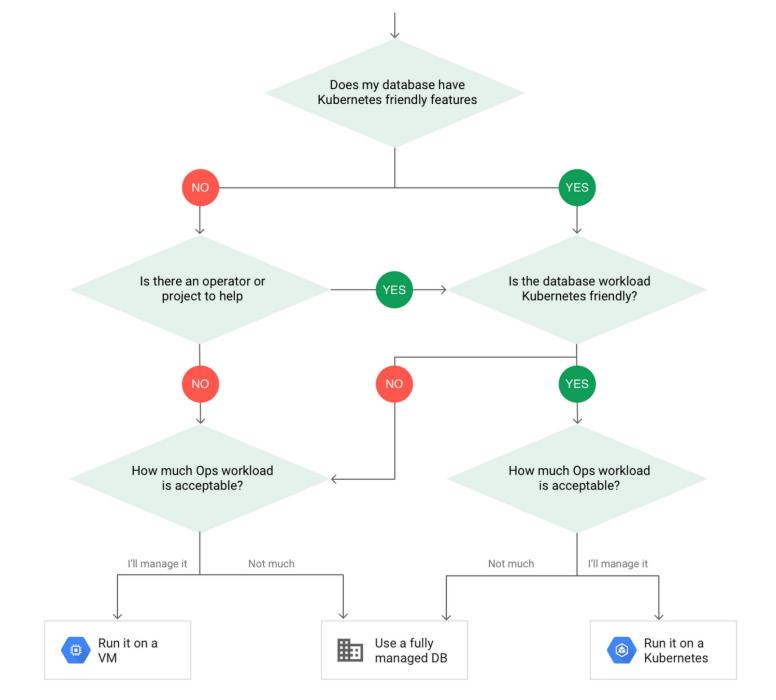
# RAFT



https://www.brianstorti.com/raft/

- Przypadek 1 coś się stało z instancją mojej aplikacji
- Przypadek 2 coś zepsuło mój węzeł

# Jak to jest z bazami danych?





#### Poznaj Kubernetes przedsprzedaż

- Kurs online Poznaj Kubernetes z dożywotnim dostępem
- Dostęp do ewentualnych aktualizacji
- Trzy spotkania Live z nami, autorami
- Minimum trzy bonusy z czego na dwa masz znaczący wpływ!
  - Bonus CI/CD Ty pomożesz wybrać narzędzie!
  - Bonus K8s w chmurach Azure, Aws, GCP i Digital Ocean
  - Bonus Ty decydujesz jaki temat!!
- Dostęp do prywatnej grupy dyskusyjnej uczestników kursu, autorów i gości specjalnych!

Teraz JEDYNE: **987zł** brutto (wystawiamy FV) - ~802 netto

https://poznajkubernetes.pl

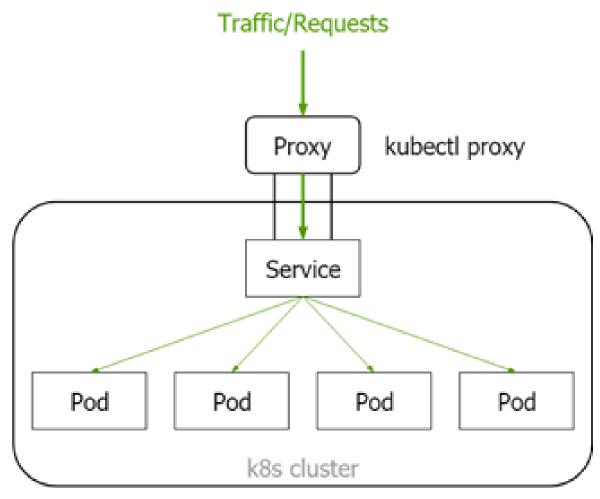
do środy 18 września godz: 21:00

potem nie ma możliwości dołączenia. W Listopadzie cena będzie DUŻO większa.

## Podstawy sieci

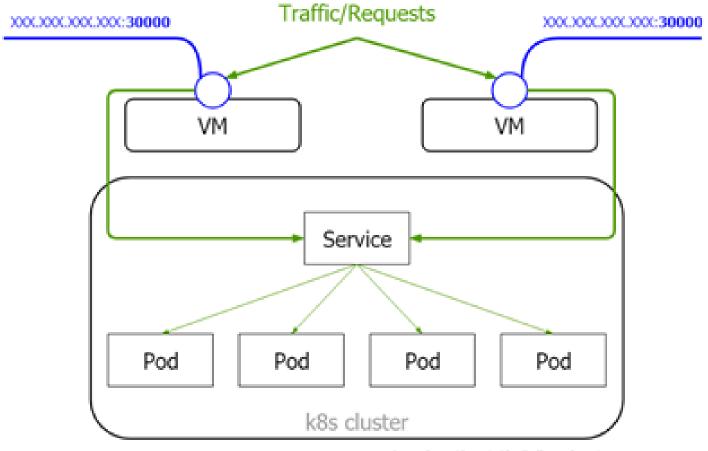
#### Cluster IP

Nadaje adres IP i nazwę wewnątrz klastra dla podów.



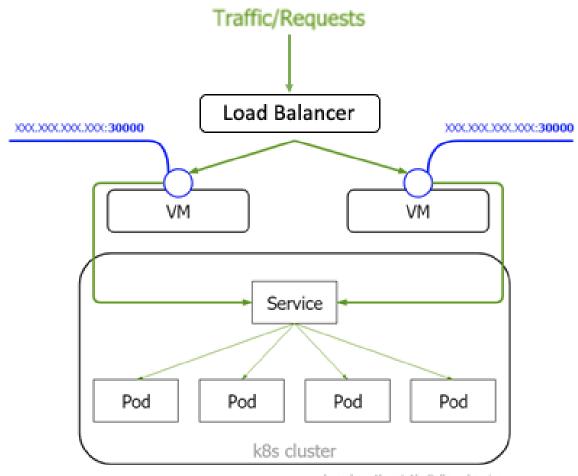
#### Node Port

NodePort robi to samo co ClusterIP. Dodatkowo udostępnia naszą aplikację na zewnątrz poprzez otwarcie portu X na każdym z nodów naszego klastra.



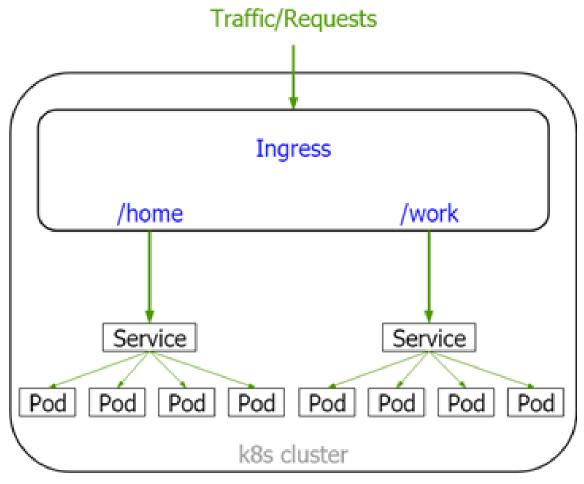
#### Load Balancer

LoadBalancer rozbudowuje NodePort o konfigurację lub powołanie do życia zewnętrznego LoadBalancer.



#### Ingress

Ingress to specjalny byt instalowany oddzielnie, który daje reverse-proxy.



Jak stawiać w on-premises, a jak w chmurze?

### on-premises

- Red Hat OpenShift (i jego oss)
- Rancher
- K8s DIY (kubeadm, kubespray, custom)

#### Cloud

- as-a-Servcie
- pieczemy coś własnego

# Kiedy jest sens używania K8s?

### Pytania z widowni:)

#### Poznaj Kubernetes przedsprzedaż

- Kurs online Poznaj Kubernetes z dożywotnim dostępem
- Dostęp do ewentualnych aktualizacji
- Trzy spotkania Live z nami, autorami
- Minimum trzy bonusy z czego na dwa masz znaczący wpływ!
  - Bonus CI/CD Ty pomożesz wybrać narzędzie!
  - Bonus K8s w chmurach Azure, Aws, GCP i Digital Ocean
  - Bonus Ty decydujesz jaki temat!!
- Dostęp do prywatnej grupy dyskusyjnej uczestników kursu, autorów i gości specjalnych!

Teraz JEDYNE: **987zł** brutto (wystawiamy FV) - ~802 netto

https://poznajkubernetes.pl

do środy 18 września godz: 21:00

potem nie ma możliwości dołączenia. W Listopadzie cena będzie DUŻO większa.