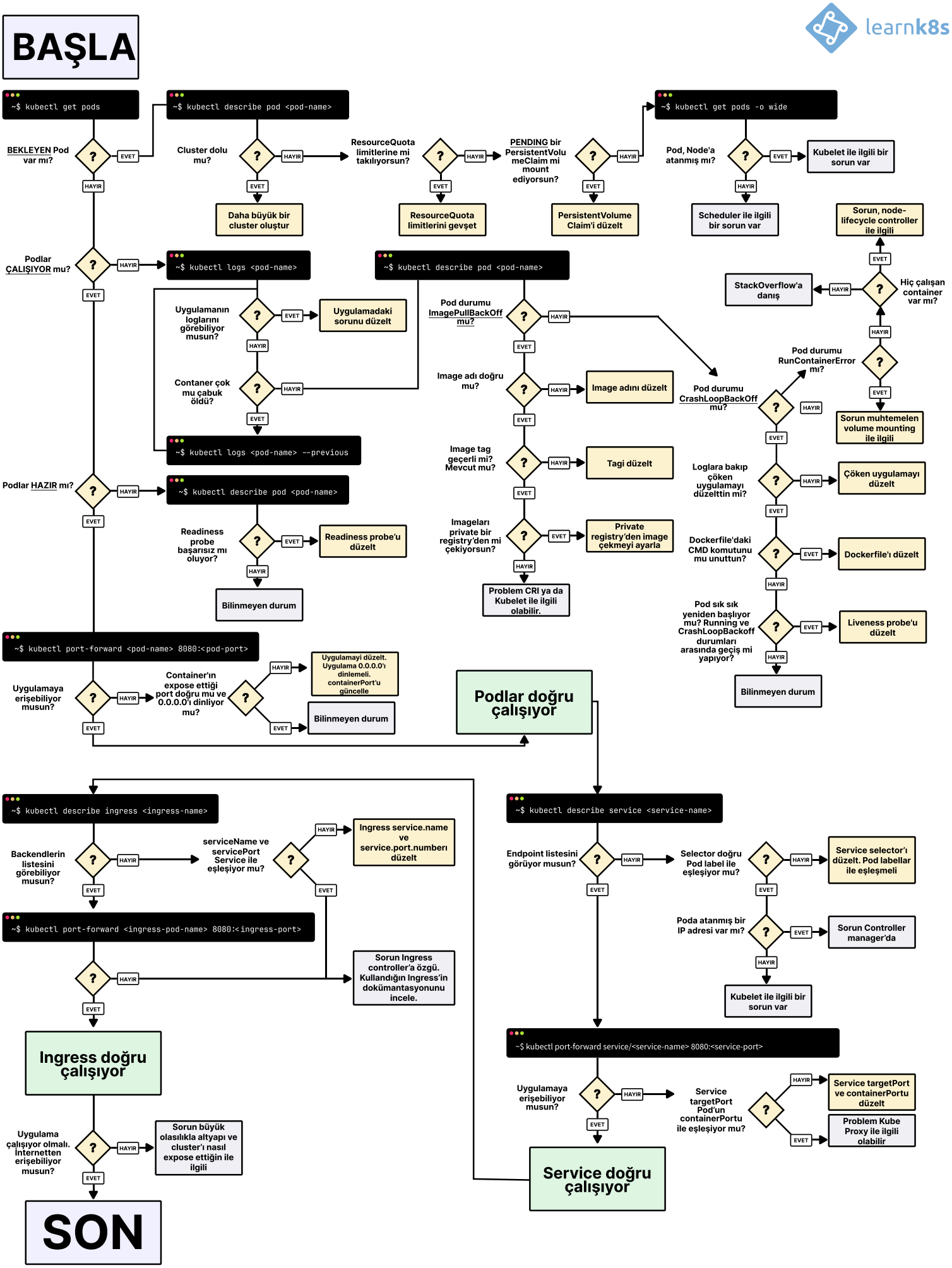
learnk8s
BAŞLA
~$ kubectl get pods
BEKLEYEN Pod var mı?
EVET
HAYIR
~$ kubectl describe pod <pod-name>
Cluster dolu mu?
Daha büyük bir cluster oluştur
ResourceQuota limitlerine mi takılıyorsun?
ResourceQuota limitlerini gevşet
PENDING bir PersistentVolumeClaim mi mount ediyorsun?
PersistentVolume Claim'i düzelt
~$ kubectl get pods -o wide
Pod, Node'a atanmış mı?
Kubelet ile ilgili bir sorun var
Scheduler ile ilgili bir sorun var
Podlar ÇALIŞIYOR mu?
~$ kubectl logs <pod-name>
Uygulamanın loglarını görebiliyor musun?
Uygulamadaki sorunu düzelt
Contaner çok mu çabuk öldü?
~$ kubectl logs <pod-name> --previous
~$ kubectl describe pod <pod-name>
Pod durumu ImagePullBackOff mu?
Image adı doğru mu?
Image adını düzelt
Image tag geçerli mi? Mevcut mu?
Tagi düzelt
Imageları private bir registry'den mi çekiyorsun?
Private registry'den image çekmeyi ayarla
Problem CRI ya da Kubelet ile ilgili olabilir.
Pod durumu CrashLoopBackOff mu?
Pod durumu RunContainerError mı?
Sorun muhtemelen volume mounting ile ilgili
Loglara bakıp çöken uygulamayı düzelttin mi?
Çöken uygulamayı düzelt
Dockerfile'daki CMD komutunu mu unuttun?
Dockerfile'ı düzelt
Pod sık sık yeniden başlıyor mu? Running ve CrashLoopBackoff durumları arasında geçiş mi yapıyor?
Liveness probe'u düzelt
Bilinmeyen durum
Hiç çalışan container var mı?
StackOverflow'a danış
Sorun, node-lifecycle controller ile ilgili
Podlar HAZIR mı?
~$ kubectl describe pod <pod-name>
Readiness probe başarısız mı oluyor?
Readiness probe'u düzelt
Bilinmeyen durum
~$ kubectl port-forward <pod-name> 8080:<pod-port>
Uygulamaya erişebiliyor musun?
Container'ın expose ettiği port doğru mu ve 0.0.0.0'ı dinliyor mu?
Uygulamayi düzelt. Uygulama 0.0.0.0'ı dinlemeli. containerPort'u güncelle
Bilinmeyen durum
Podlar doğru çalışıyor
~$ kubectl describe ingress <ingress-name>
Backendlerin listesini görebiliyor musun?
serviceName ve servicePort Service ile eşleşiyor mu?
Ingress service.name ve service.port.numberı düzelt
~$ kubectl port-forward <ingress-pod-name> 8080:<ingress-port>
Sorun Ingress controller'a özgü. Kullandığın Ingress'in dokümantasyonunu incele.
Ingress doğru çalışıyor
Uygulama çalışıyor olmalı. İnternetten erişebiliyor musun?
Sorun büyük olasılıkla altyapı ve cluster'ı nasıl expose ettiğin ile ilgili
SON
~$ kubectl describe service <service-name>
Endpoint listesini görüyor musun?
Selector doğru Pod label ile eşleşiyor mu?
Service selector'ı düzelt. Pod labellar ile eşleşmeli
Poda atanmış bir IP adresi var mı?
Sorun Controller manager'da
Kubelet ile ilgili bir sorun var
~$ kubectl port-forward service/<service-name> 8080:<service-port>
Uygulamaya erişebiliyor musun?
Service targetPort Pod'un containerPortu ile eşleşiyor mu?
Service targetPort ve containerPortu düzelt
Problem Kube Proxy ile ilgili olabilir
Service doğru çalışıyor