

# Advanced Amazon EKS (Elastic Kubernetes Service) Eđitimi

## Eđitim Hakkında

Geliřmiř Amazon EKS (Elastic Kubernetes Service) eğitimi, katılımcılara EKS Kubernetes kúmelerini başlatma, Jenkins dağıtma, AWS X-Ray kullanma ve daha fazlası dahil olmak üzere gelişmiş EKS becerilerini oğretir.

## Neler Öđreneceksiniz

EKS Kubernetes kúmelerini bařlatmayı,

Jenkins'i EKS'de dağıtmayı,

CodePipeline kullanarak sürekli entegrasyon / sürekli dağıtım uygulamayı,

EFK (Elasticsearch, Fluentd ve Kibana) kullanarak günlük verilerini merkezileřtirmeyi ve görselleřtirmeyi,

Prometheus ve Grafana kullanarak uyarılarla gerçek zamanlı izlemeyi ayarlamayı,

AWS X-Ray kullanarak üretim sorunlarının hatalarını ayıklamayı.

## Eđitim İçeriđi

### AWS'nin Cloud9 IDE'sinde K8s İstemci Ortamı Kurma

ssh anahtarları, gizli / erişim anahtarları, kubectl ve eksctl kurulumu

### Eksctl kullanarak EKS Kubernetes Kúmelerini Bařlatma

Helm v3 kullanarak Jenkins'i EKS'ye dađıtmak

AWS'de CodePipeline ile CI / CD

Elasticsearch / Fluentd / Kibana EFK'da ve Verileri Görüntüle

Prometheus ve Grafana ile izleme

Kapsayıcıdan İlgili Hizmetlere Bir Uygulamayı İzlemek için AWS X-Ray'i Kullanma

AWS Cloudwatch Container İçgörülerini

Weave Flux ile GitOps

Özel Kaynak Tanımı (CRD)