

# Istio, App Mesh ve Kubeflow ile gelişmiş EKS Eğitimi

## Eğitim Hakkında

Gelişmiş Amazon EKS (Elastic Kubernetes Service) eğitimi, katılımcılara EKS Kubernetes kümelerini başlatma, AWS App Mesh ile ağ oluşturma, Argo toplu işleme ardışık düzenleri oluşturma ve makine öğrenimi iş yükleri için Kubeflow'u kullanma gibi gelişmiş EKS becerilerini öğretir.

### Neler Öğreneceksiniz

- EKS Kubernetes kümelerini başlatmayı,
- AWS App Mesh ile ağ iletişimi uygulamayı,
- Argo toplu işleme ardışık düzenleri oluşturmamayı,
- Makine öğrenimi iş akışları için Kubeflow'u kullanmayı.

### Eğitim İçeriği

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

ssh anahtarları, gizli / erişim anahtarları, kubectl ve eksctl kurulumu.  
Eksctl kullanarak EKS Kubernetes Kümelerini otomatik olarak başlatın

#### Istio kullanarak Hizmet Ağı

- Örnekleri dağıtın
- Trafiği Yönet
- İzleyin ve Görselleştirin

#### AWS App Mesh ile Hizmet Ağı

- Örnek uygulamayı dağıtın
- Uygulama Ağını Entegre Edin

#### Argo Workflow ile Toplu İşleme

- Argo'yu dağıtın
- Basit bir Toplu iş akışı kurun
- Karmaşık bir Toplu iş akışı kurun

#### Makine Öğrenimi için bir Kubeflow dağıtın ve kullanın

- Kubeflow'u dağıtın
- Bir ardışık düzen oluşturun
- Hafif model eğitimi, çıkarım ve dağıtılmış eğitim