

AWS CodePipeline Eğitimi

Eğitim Hakkında

AWS CodePipeline eğitim kursu, katılımcılara AWS CodePipeline kullanarak Sürekli Entegrasyon ve Sürekli Geliştirme yoluyla DevOps'u nasıl uygulayacaklarını öğretir.

Neler Öğreneceksiniz

Günde birden fazla dağıtımına izin vermek için kullanılabilir bir CI / CD ardışık düzeni oluşturmayı,
Kodu derleyin, birim testleri çalıştırın ve kodu EC2 veya Lambda gibi AWS varlıklarına dağıtmayı,
Git kancalarıyla çalışmayı,
Etkili birim testleri oluşturun ve çalıştırmayı,
Terraform gibi araçları kullanarak komut dosyalarını bash ve dağıtımda derlemeyi.

Eğitim İçeriği

DevOps'a Giriş

Etkili kod yönetimi
Üretimi korumak
Operasyon ekibinin rolleri ve sorumlulukları
Geliştiricilerin rolleri ve sorumlulukları
Liderlik ve standartlar

Birim Test Çerçevesi

Test Odaklı Geliştirme
Bu ne
O nasıl çalışır
Neden önemlidir
Etkili birim testleri yazma
Alaycı
Etkili entegrasyon testleri yazma

CI / CD'ye Giriş

Sürekli Entegrasyon ardışık düzeni oluşturma
Kod depolarını yönetme
Şubelerin Yönetimi
Etiketleme

Çekme Talepleri
Birleştirme / Squash birleştirme
Tetikleme Birimi testleri
Kalite kontrollerini otomatikleştirme

AWS CodePipeline'a Giriş

AWS CodeCommit ile havuz yönetimi
AWS CodeBuild ile Kod Oluşturma
AWS CodeDeploy ile Kod Dağıtma
Birden çok yapıyı yönetme
Artefakt yönetimi
Terraform ile altyapı yönetimi
Yapı belirtimi yaml'larını oluşturma
Etkili birim testi komut dosyaları yazma
Etkili dağıtım betikleri yazma
Komut dosyalarını Linux'ta derleme
Ardışık düzeneği bir depoya bağlama

AWS CodePipeline Özeti

Boru hattını oluşturma
Buildspec.yml dosyasını dağıtmak
Zaman içinde boru hattını iyileştirmek
Derleme sürelerini artırma
Birden çok dili ve docker görüntüsünü yönetme
Yapılarda verimlilik