

AWS Fargate ile CI/CD'ye Giriş Eğitimi

Eğitim Hakkında

Fargate'e Giriş eğitim kursu, DevOps ekiplerine bulutta konteyner yönetimi için AWS altyapısından nasıl yararlanacaklarını öğretir. Katılımcılar, geliştirme ve uygulama dağıtımını hızlandırmak için Fargate, EC2 ve Elastic Container Stores'u nasıl kullanacaklarını öğrenirler.

Neler Öğreneceksiniz

Kapsayıcılar oluşturmayı ve yönetmeyi,

Tamamen işlevsel uygulamalar oluşturmayı ve dağıtmayı,

Kapları ve uygulamaları üretime geçmeyi.

Eğitim İçeriği

AWS Ortamına Giriş

Sunucusuz uygulama geliştirmenin arkasındaki felsefe ve geçmiş
AWS'de yönetilen hizmetlere giriş
IAM rolü varsayımı
Anahtar yönetimi ve güvenlik
SSM parametre deposu, S3, Dynamo, Redshift dağıtımına giriş
CloudFormation ile altyapıyı yönetmeye giriş
Docker konteynerleri (Fargate) ve EC2 için ECS kümeleri oluşturma ve yönetme
Kümelerde ECS hizmetleri oluşturma ve yönetme
ECS görevlerini oluşturma ve yönetme
Birden çok görevi yönetme
Docker kapsayıcı hizmetinin otomatik genişletme / daralmasını ayarlama
Planlanmış etkinlikleri ayarlama
Yükleri yönetmek için AWS ECS bağlantısına bir yük dengeleyici oluşturma

Dağıtımlar

Görüntü havuzunuzu yönetme
Codeship ile Sürekli entegrasyon / sürekli dağıtım ardışık düzeninizi kurma
Otomatik birim testi ve sürüm kontrolü ile entegrasyon (Github / bitbucket)
Codeship ve CloudFormation aracılığıyla tek seferlik dağıtımlar
Eksiksiz uçtan uca sunucusuz uygulama için birden fazla AWS tarafından yönetilen hizmet ekleme



Web uygulamalarını yönetme
ECS'de birden çok kapsayıcıyı düzenleme
ECS'de Docker kapsayıcıları için birden çok ağı yönetme
Kesinti süresi / yıkıcı olaylarla başa çıkmak
CloudWatch'ta Oturum Açma
CloudWatch alarmlarını kurma