

Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF) Eğitimi

Eğitim Hakkında

Verimlilik ve çalışanların morali, insanlar yerine ardışık düzenler tarafından gerçekleştirilen daha fazla faaliyete sahip olarak çarpıcı bir şekilde artar, böylece ekipler vizyona odaklanırken ardışık düzenler yürütür. Bu Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF) sm sertifika eğitimi, katılımcılara Sürekli Teslim ile süreçleri, ölçütleri, API'leri ve kültürel konuları öğretir. Katılımcılar, piyasa değişikliklerine nasıl hızlı bir şekilde yanıt vereceklerini öğrenir, böylece daha yüksek kaliteli çözümler sunarken rekabette üstünlük sağlayabilir, riski azaltabilir ve maliyetleri düşürebilir.

Neler Öğreneceksiniz

Hedefler, tarihçe, terminoloji ve boru hattı temellerini,

DevOps işbirliği kültürünün önemini, uygulamalarını ve dönüşümünü,

Modüler tasarım ve mikro hizmetler gibi tasarım uygulamalarını,

Sürüm kontrolü, derlemeler ve iyileştirme gibi Sürekli Entegrasyonu (CI),

Sürekli Testin (CT) ilkeleri ve en iyi uygulamalarını,

Sürekli Teslimat ve Dağıtım (CD): paketlemeyi ve sürümü.

Eğitim İçeriği

CDEF Kavramları

Sürekli teslim (CD) tanımı

Sürekli teslimat için mimari

Sürekli teslimat ve DevOps

CD, Waterfall, Agile, ITIL ve DevOps arasındaki ilişkiler

Sürekli teslimatın faydaları

CDEF Kültürü

CD Mimarı için kültürün önemi

Bir CD Mimarı kültür konusunda neler yapabilir?

Kültür nasıl korunur

Atama: DevOps kültürü ve akış oluşturmak için uygulamalar

Sürekli Teslimat İçin Tasarım Uygulamaları

Tasarım, sürekli teslimat için neden önemlidir?

CD Mimarının tasarımdaki rolü

Anahtar tasarım ilkeleri

En iyi CD uygulamaları
Mikro hizmetler ve kapsayıcılar

Sürekli Entegrasyon

Sürekli entegrasyon (CI) tanımı
CD Mimarının CI'daki rolü
CI'nın Önemi
CI'nin Faydaları
CI en iyi uygulamaları

Sürekli Test

Sürekli test (CT) tanımı
CT'nin önemi
CT'nin faydaları
CD Mimarının CT'deki rolü
BT'nin beş ilkesi
CT en iyi uygulamaları

Sürekli Teslimat ve Dağıtım

Sürekli teslimat tanımlandı
Sürekli dağıtım tanımlandı
Sürekli teslimat ve dağıtımın faydaları
CD Mimarının sürekli teslimat ve dağıtımdaki rolü
En iyi uygulamaların sürekli teslimi ve dağıtımı

Sürekli izleme

Sürekli izleme tanımlandı
Sürekli izlemenin önemi
CD Mimarının sürekli izlemedeki rolü
Sürekli izleme en iyi uygulamaları

Altyapı ve Araçlar

Altyapı ve araçların önemi
CD Mimarının altyapı ve araçlardaki rolü
DevOps araç zinciri oluşturma
Altyapı / araçlar için en iyi uygulamalar

Güvenlik Güvencesi

Güvenlik güvencesinin önemi
DevSecOps ve Rugged DevOps tanımlandı
CD Mimarının güvenlikteki rolü
En iyi güvenlik uygulamaları
Ek Bilgi Kaynakları

Sınav Hazırlıkları

Sınav gereksinimleri
Örnek sınav incelemesi