

SRE (Site Reliability Engineering) Foundation Eđitimi

Eđitim Hakkında

Site Reliability Engineering Foundation sertifika eğitimi, katılımcılara kritik hizmetleri güvenilir ve ekonomik bir şekilde nasıl ölçeklendireceklerini öğretir. Katılımcılar, SRE'nin gelişimini ve gelecekteki yönünü, ayrıca organizasyondaki insanları meşgul edecek uygulamaları, yöntemleri ve araçları öğrenirler.

Neler Öğreneceksiniz

SRE'nin tarihi ve Google'da ortaya çıkışını,

SRE'nin DevOps ve diğer popüler çerçevelerle karşılıklı ilişkisini,

SRE'nin altında yatan ilkeler,

Hizmet Seviyesi Hedefleri (SLO'lar) ve kullanıcı odağını,

Hizmet Seviyesi Göstergeleri (SLI'ler) ve modern izleme ortamını,

Hata bütçeleri ve ilgili hata bütçe politikalarını,

Zahmet ve bunun bir kuruluşun üretkenliđi üzerindeki etkisini,

Zahmeti ortadan kaldırmaya yardımcı olabilecek bazı pratik adımları,

Bir hizmetin sağlığını gösteren bir şey olarak gözlemlenebilirliği.

Eđitim İeriđi

SRE İlkeleri ve Uygulamaları

Site Güvenilirliđi Mühendisliđi nedir?

SRE & DevOps: Fark Nedir?

SRE İlkeleri ve Uygulamaları

Hizmet Seviyesi Hedefleri ve Hata Bütçeleri

Hizmet Seviyesi Hedefleri (SLO'lar)

Hata Bütçeleri

Hata Bütçe Politikaları

İzleme ve Hizmet Seviyesi Göstergeleri

Hizmet Seviyesi Göstergeleri (SLI'ler)

İzleme

Gözlenebilirlik

SRE Araçları ve Otomasyonu

Otomasyon Tanımlı
Otomasyon Odağı
Otomasyon Türleri Hiyerarşisi
Güvenli Otomasyon
Otomasyon Araçları

Kırılganlık Önleme ve Başarısızlıktan Öğrenme

Neden Başarısızlıktan Öğrenin
Kırılganlık Önlemenin Faydaları
Organizasyonel Dengeyi Değiştirmek

SRE'nin Örgütsel Etkisi

Kuruluşlar SRE'yi Neden Kucaklıyor?
SRE'nin Kabulü için Kalıplar
Sürdürülebilir Olay Yanıtı
Suçsuz Post-Mortems
SRE ve Ölçek

SRE, Diğer Çerçevesler, Trendler

SRE ve Diğer Çerçevesler
SRE Evrimi

Ek Bilgi Kaynakları

Sınav Hazırlıkları
Sınav Gereksinimleri, Soru Ağırlıklandırma ve Terminoloji Listesi
Örnek Sınav