Certified DevOps Site Reliability Engineering (SRE) Foundation Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Site Reliability Engineering (SRE), yazılım mühendisliği ile operasyonel süreçleri birleştirerek **güvenilir ve ölçeklenebilir hizmetler** sunmayı amaçlayan modern bir disiplindir.
Bu **SRE Foundation eğitimi**, kurumların güvenilirlik kültürünü benimsemelerine, otomasyonu artırmalarına ve sistem performansını optimize etmelerine yardımcı olur.

Google'ın öncülük ettiği SRE prensiplerine dayanan bu program, gerçek vaka analizleri ve uygulamalı örneklerle katılımcılara **Service Level Objectives (SLO)**, **Error Budgets**, **Toil yönetimi**, **gözlemlenebilirlik (Observability)** ve **otomasyon** konularında derinlemesine bilgi kazandırır.

Eğitim sonunda katılımcılar, **DevOps Institute** tarafından onaylı **SRE Foundation Sertifikasyon Sınavına** girmeye hak kazanır.

Bilginç IT Academy, küresel ölçekte tanınan sertifikasyon otoritesi **PeopleCert**'ün *yetkili eğitim ortağı (Accredited Training Organisation – ATO)* olarak resmi akreditasyona sahiptir.
Bu ortaklık sayesinde, **ITIL®, PRINCE2®, DevOps ve diğer PeopleCert onaylı programlarda** en güncel müfredatı, resmi sınav erişimini ve uluslararası geçerli sertifikaları katılımcılarımıza sunuyoruz.

Resmî PeopleCert partner sayfamızı görüntülemek için: Bilginç IT Academy – PeopleCert Official Partner

Önemli Bilgilendirme:
Bu eğitim, PeopleCert'in akredite ettiği resmi bir programdır ve yalnızca **ilgili sertifikasyon sınavı ile birlikte** sunulur. Eğitim bedeline sınav ücreti dahildir. Katılımcılar, PeopleCert'in çevrimiçi sınav sistemi üzerinden sınava girerek uluslararası geçerliliğe sahip sertifikalarını alabilirler.
Bu uygulama, PeopleCert'in kalite standartları ve akreditasyon yönergelerine uygunluk amacıyla zorunludur.

DevOps®, PeopleCert grubunun tescilli ticari markasıdır. PeopleCert lisansı altında kullanılmıştır. Tüm hakları saklıdır.

Önkoşullar

Temel **DevOps kavramları ve IT süreçleri** hakkında bilgi sahibi olunması önerilir.

Certified DevOps Site Reliability Engineering (SRE) Foundation Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Kimler Katılmalı

- DevOps mühendisleri, geliştiriciler, sistem yöneticileri
- IT operasyon ve servis yöneticileri
- SRE ekipleri ve altyapı uzmanları
- Kurumlarında **SRE kültürünü benimsemek** isteyen profesyoneller

Neler Öğreneceksiniz

Bu eğitimi tamamlayan katılımcılar:

- **SRE'nin tarihi, temelleri ve DevOps ile ilişkisini** öğrenecek,
- **Hizmet Düzeyi Göstergeleri (SLI)** ve **Hizmet Düzeyi Hedefleri (SLO)** tanımlayabilecek,
- **Error Budget** kavramını uygulayarak hata tolerans politikaları oluşturabilecek,
- **Toil**'i (tekrarlanan operasyonel yük) analiz edip azaltabilecek,
- **Monitoring ve Observability** uygulamalarıyla sistem sağlığını ölçebilecek,
- **Otomasyon araçları ve güvenli otomasyon prensiplerini** kullanabilecek,
- **Anti-fragility** kavramıyla hatalardan öğrenmeyi kurum kültürüne dahil edebilecek,
- **SRE uygulamalarının organizasyonel etkilerini** anlayabilecektir.

Eğitim İçeriği

Modül 1: SRE Prensipleri ve Uygulamaları

- SRE nedir?
- SRE ve DevOps arasındaki farklar
- SRE temel prensipleri

Modül 2: Hizmet Düzeyi Hedefleri (SLO) ve Hata Bütçeleri

- SLO ve SLI kavramları
- Error Budget tanımı ve politikaları

Modül 3: Toil (Operasyonel Yük) Azaltma

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- Toil nedir ve neden zararlıdır?
- Toil'i azaltmak için otomasyon stratejileri

Modül 4: İzleme ve Gözlemlenebilirlik

- SLI tanımlama
- Modern monitoring yaklaşımları
- Observability kavramı

Modül 5: Otomasyon ve SRE Araçları

- Otomasyonun tanımı ve türleri
- Güvenli otomasyon yöntemleri
- SRE araç ekosistemi

Modül 6: Anti-Fragility ve Hatalardan Öğrenme

- Başarısızlıktan öğrenmenin önemi
- Anti-fragile sistemler oluşturma
- Suçsuz (blameless) kültür oluşturma

Modül 7: Organizasyonel Dönüşüm ve SRE

- Kurumlarda SRE benimsenmesi
- On-call kültürü ve blameless post-mortem
- Ölçeklenebilirlik ve sürdürülebilirlik

Modül 8: SRE ve Diğer Framework'ler

- SRE, ITIL ve Agile ilişkisi
- SRE'nin geleceği ve yeni trendler
- Sınav hazırlık ve örnek sorular

Sertifikasyon

Katılımcılar, 60 dakikalık, 40 soruluk çoktan seçmeli **SRE Foundation sınavını** (%65 başarı oranı) geçerek **DevOps Institute onaylı sertifika** almaya hak kazanır.

Dahil Olanlar:

- Resmî sınav ve sertifika kuponu

Certified DevOps Site Reliability Engineering (SRE) Foundation Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- Dijital eğitim materyali
- Uluslararası geçerli SRE Foundation Sertifikası