Certified DevOps Site Reliability Engineering (SRE) Practitioner Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Certified SRE Practitioner (DOICSREP) eğitimi, **Site Reliability Engineers (SRE)** ve **DevOps profesyonelleri** için ileri seviye, uygulamalı bir kurstur.
Bu eğitim, katılımcıların **SLO (Service Level Objective)** yönetimi, **gözlemlenebilirlik (observability)**, **olay müdahalesi (incident response)**, **kaos mühendisliği** ve **otomasyon** konularında uzmanlaşmalarını sağlar.

Gerçek vaka analizleri, interaktif egzersizler ve grup çalışmalarıyla, katılımcılar**yüksek kullanılabilirlik** ve **hata toleransı yüksek** sistemler inşa etme becerilerini geliştirir.

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

Prerequisites

- **SRE Foundation sertifikası (zorunlu)**
- SRE ve DevOps prensiplerine hakimiyet
- Sistem yönetimi, otomasyon veya yazılım geliştirme deneyimi
- İzleme (monitoring) ve olay yönetimi (incident response) konularında tecrübe

Certified DevOps Site Reliability Engineering (SRE) Practitioner Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Who Should Attend

- Deneyimli **Site Reliability Engineers (SRE)**
- **DevOps mühendisleri** ve **yazılım geliştiriciler**
- **IT operasyon profesyonelleri** (yüksek erişilebilirlik hizmetlerinden sorumlu olanlar)
- **Mühendislik yöneticileri** ve **teknik liderler**

What You Will Learn

Bu eğitimi tamamlayan katılımcılar:

- **SRE anti-patterns** (yaygın hatalar) tanımlayarak sistem güvenilirliğini artırabilecek,
- **SLO, SLI ve Error Budget** kavramlarını etkili şekilde uygulayabilecek,
- **Full-Stack Observability** stratejileriyle sistem sağlığını izleyebilecek,
- **AIOps** ve **Platform Engineering** araçlarını kullanarak otomasyonu güçlendirebilecek,
- Etkin **incident management** süreçleri ve **blameless postmortem** kültürü oluşturabilecek,
- **Kaos mühendisliği** teknikleriyle sistem dayanıklılığını test edebilecek,
- **SRE ve DevOps** metodolojilerini birleştirerek güvenilir dijital operasyonlar kurabilecektir.

Outline

1. SRE Anti-Patterns

- Sık yapılan hatalar ve önleme yöntemleri
- Vaka analizi: *Monzo Bank – Güvenilirlik dersleri*
- **Blameless postmortem** ve retrospektif uygulamaları

2. SLO'lar (Service Level Objectives)

- **SLO, SLI ve Error Budget** kavramları
- Vaka analizi: *Home Depot ve Kudos Engineering*
- Hizmet kredileri (Service Credit) egzersizi

3. Full-Stack Observability

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- İzleme, loglama ve alarm sistemleri
- Yanlış pozitifleri azaltma, “alert fatigue” yönetimi
- Proaktif gözlemlenebilirlik sistemleri oluşturma

4. Platform Engineering & AIOps

- **Yapay zeka destekli operasyonlar (AIOps)**
- Otomasyonun güvenilirliğe etkisi
- Platform mühendisliği ile ölçeklenebilir altyapı yönetimi

5. Incident Response Yönetimi

- Olay müdahalesinde en iyi uygulamalar
- **Incident commander** rolü ve kriz iletişimi
- Postmortem kültürünün benimsenmesi

6. Chaos Engineering

- Hata enjeksiyonu deneyleri tasarlama
- Sistem dayanıklılığını test etme
- Vaka analizi: *Netflix ve Simian Army*

7. SRE ve DevOps Entegrasyonu

- SRE’yi DevOps döngüsüne entegre etmek
- Hız ve güvenilirlik dengesini kurmak
- Sürekli iyileştirme kültürü

Sertifikasyon

Katılımcılar, eğitim sonunda **DevOps Institute** tarafından akredite edilmiş çevrim içi sınava girerler.