DevOps® Implementation Boot Camp Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Günümüzün hızlı değişen teknoloji dünyasında, **geliştirme (Dev)** ve **operasyon (Ops)** ekipleri arasındaki bariyerler, organizasyonların çevikliğini kısıtlayan en önemli faktörlerden biridir.
Bu **üç günlük DevOps Uygulama Boot Camp eğitimi**, kurumunuzda DevOps felsefesini sadece teoride değil, **gerçek dünyada uygulayabileceğiniz araçlar, stratejiler ve kültürel dönüşüm teknikleriyle** öğretir.

Katılımcılar; sürekli entegrasyon (CI), sürekli teslim (CD), otomasyon, kültürel dönüşüm, güvenlik entegrasyonu, geri bildirim döngüleri ve modern yazılım mimarileri (IaC, konteynerizasyon, mikroservisler) üzerine **tam kapsamlı bir DevOps yolculuğuna** çıkar.

Bu eğitim, **ASPE – ICAgile Üyesi** tarafından verilmekte olup, katılımcılara **ICP-FDO (ICAgile Certified Professional - Foundations of DevOps)** sertifikası kazandırır.
Eğitim, hem teknik hem de teknik olmayan profesyoneller için uygundur ve DevOps kültürünün temellerinden uygulamalı araçlara kadar her yönünü kapsar.

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.

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

DevOps® Implementation Boot Camp Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Who Should Attend

Bu eğitim, IT alanında çalışan veya dijital dönüşüm süreçlerinde yer alan herkes için uygundur:

- CIO'lar, CTO'lar ve IT liderleri
- Sistem yöneticileri, DevOps mühendisleri
- Yazılım geliştiriciler ve uygulama ekip liderleri
- IT operasyon personeli, yapılandırma yöneticileri
- Ürün sahipleri ve proje yöneticileri
- Scrum Master'lar ve Agile koçlar
- Güvenlik uzmanları ve altyapı yöneticileri

What You Will Learn

- **Yapılandırma araçlarıyla otomasyon**: Chef, Puppet, Ansible, Salt gibi araçlarla altyapı otomasyonunu uygulamalı öğrenin.
- **Sürekli entegrasyon ve teslim (CI/CD) süreçleri**: Jenkins, Maven ve Git tabanlı dağıtım hatları oluşturun.
- **Altyapı yönetimini modernize edin**: Infrastructure as Code (IaC) prensiplerini kullanarak çevik altyapı kurun.
- **İş akışlarını haritalandırın ve darboğazları ortadan kaldırın**.
- **Liderlik katılımı ve kültürel dönüşüm**: IT'yi bir maliyet merkezinden stratejik bir değer üretim merkezine dönüştürün.
- **Güvenliği entegre edin**: Güvenliği iş akışının doğal bir parçası haline getirin.
- **Telemetri ve ölçümleme**: Sürekli izleme, log yönetimi (Splunk, Nagios, Monit) ve geri bildirim kültürü oluşturun.
- **Konteynerizasyon ve bulut dönüşümü**: Docker, Kubernetes ve mikroservis mimarileriyle ölçeklenebilir sistemler kurun.

Outline

1. Gün: DevOps'un Temelleri ve Kültürel Dönüşüm

- DevOps'un Tanımı: Sadece "Dev" ve "Ops" değil, bir**organizasyon felsefesi**.

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Yüksek performanslı IT organizasyonlarının anatomisi.
- **Silo yapısından akışa** geçiş.
- DevOps'un tarihçesi: **Lean, Toyota, Agile ve Continuous Delivery** hareketleri.
- Egzersiz: "IT yaşam döngüsündeki acı noktaları" analiz etme.
- Kurum kültürünü dönüştürme: Liderlik katılımı, vizyon iletişimi ve kültürel dirençle başa çıkma.

2. Gün: Otomasyon, Akış ve Güvenlik Entegrasyonu

- "Her şeyi otomatikleştir" ilkesi: Altyapı, dağıtım ve test süreçlerinde otomasyonun etkisi.
- **Değer akış haritalama (Value Stream Mapping)**: IT süreçlerini görselleştirme ve iyileştirme.
- Altyapı Mimarisi ve Kod Olarak Altyapı (IaC) prensipleri.
- **Yapılandırma yönetimi araçları**: Chef, Puppet, Ansible, Salt kullanımı.
- **Dağıtım hatları**: Jenkins, Maven, Git, Artifactory, Nexus.
- **Test Otomasyonu**: Selenium, Cucumber, TDD araçları.
- **Güvenlik (Security as Code)**: Güvenliği operasyonel sürece entegre etme.
- Egzersiz: "Value Stream" seçimi ve otomasyon senaryosu oluşturma.

3. Gün: Sürekli Öğrenme, Telemetri ve Dönüşüm Planı

- **Geri Bildirim Döngüsü**: Telemetri, ölçümleme, sistem izleme araçları (Nagios, Monit, PagerDuty).
- **Log yönetimi ve analiz**: Splunk ile merkezi loglama stratejileri.
- **Konteynerizasyon ve mikroservis mimarisi**: Docker, Kubernetes uygulamaları.
- **Bulut stratejisi**: AWS, Azure, GCP gibi platformlarda DevOps dönüşümü.
- **Blameless postmortem**: Hatalardan öğrenen bir kültür inşa etme.
- **İnovasyon kültürü**: Sürekli öğrenme, deney yapma ve iyileştirme prensipleri.
- **Kapanış**: Kurumunuz için özel DevOps yol haritası oluşturma ve uygulama planı.