Develop solutions with Dynamics 365 Business Central Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Dynamics 365 Business Central geliştiricileri, sistemin işlevselliğini genişleten uygulamalar (extensions) oluşturur.
Bu, yeni modüller geliştirmeyi, mevcut modülleri olaylar (events) aracılığıyla düzenlemeyi,**iş mantığını özelleştirmeyi** ve **Microsoft Power Platform** ürünleriyle entegrasyon yapmayı içerir.

Katılımcılar, Business Central içinde **sorun giderme, hata ayıklama, performans optimizasyonu**, **veri geçişi**, **güncelleme** ve **bakım** gibi görevleri uygulamalı olarak öğrenecektir.

Bu kurs, Business Central üzerinde profesyonel uygulamalar geliştiren, entegrasyonlar kuran ve sistem performansını yöneten teknik uzmanlar için hazırlanmıştır.

Prerequisites

Katılımcıların şu konularda deneyim sahibi olması önerilir:

- Microsoft Dynamics 365 Business Central kullanımı,
- **AL programlama dili (AL Language)** bilgisi,
- Business Central **geliştirme ortamı** ve **uzantı araçlarına (extensions)** aşinalık.

Who Should Attend

Bu eğitim;

- **Geliştiriciler**,
- **Yazılım mühendisleri**,
- **Teknik danışmanlar**,
- **Mimari uzmanlar**,
- **UX/UI tasarım liderleri**,
  ve **Business Central geliştirme ortamı** üzerinde çalışan profesyoneller için uygundur.

Develop solutions with Dynamics 365 Business Central Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu eğitimi tamamlayan katılımcılar:

- Business Central işlevselliğini genişleten **uygulamalar geliştirir**,
- Mevcut modülleri **event** tabanlı olarak özelleştirir,
- Business Central'ı **Power Platform** ile entegre eder,
- Sistem hatalarını **debug** eder ve performansı optimize eder,
- **Veri geçişi, yükseltme ve bakım** süreçlerini yönetir,
- **AL dili** ile özel iş mantığı ve arayüz geliştirir,
- **CI/CD ve Azure DevOps** ile sürekli entegrasyon uygular.

Outline

Modül 1: Microsoft Dynamics 365 Business Central'a Giriş

- Ücretsiz deneme ortamı başlatma
- Business Central yeteneklerine genel bakış
- Özelleştirme seçenekleri

Modül 2: Uygulama Geliştirme En İyi Uygulamaları

- Uygulama türleri ve AppSource süreci
- SaaSifikasyon teknikleri
- Test otomasyonu ve performans izleme
- Uygulama gelir modeli (monetization)

Modül 3: Business Central Dağıtımı ve Yapılandırması

- Business Central Online yönetimi
- Şirket oluşturma, veri geçişi
- Outlook ve Teams entegrasyonu
- Onay ve e-posta iş akışları

Modül 4: Özelleştirme Temelleri

- Geliştirme ortamı (VS Code + AL)
- Tablo, sayfa ve izin seti yönetimi
- Dataverse entegrasyonu

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Uzantı (extension) debug ve dağıtımı

Modül 5: Raporlama ve Görselleştirme

- Rapor bileşenleri ve veri modelleri
- Çok dilli raporlar (multilingual reports)
- Trigger ve processing-only raporları
- Raporların özelleştirilmesi

Modül 6: AL Programlama Diline Giriş

- AL sözdizimi ve ifadeler
- Kod üniteleri (codeunits) ve event kullanımı
- Veri işleme ve hata yönetimi
- Interface ve event trigger uygulamaları

Modül 7: Veri Yönetimi Temelleri

- Dosya yönetimi, XMLport'lar
- Query'ler ve veri akışı

Modül 8: API ve Web Servisleri ile Çalışma

- REST servislerine erişim
- Azure Functions entegrasyonu
- Barcode scanning ve control add-in geliştirme

Modül 9: UI ve Rol Bazlı Deneyim Geliştirme

- Role Center geliştirme
- Onboarding ve Guided Setup tasarımı
- Bildirim sistemleri ve UI özelleştirme

Modül 10: Geliştirme Standartları ve Veri Süreç Modeli

- Tablo türleri, veri modeli ve doküman standartları
- Ana veri (master data) yönetimi

Modül 11: Azure DevOps ile Sürekli Entegrasyon

- Git ile sürüm kontrolü

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- Docker ile geliştirme ortamı yönetimi
- Azure Pipelines ile CI/CD
- Azure Boards kullanarak proje yönetimi

Modül 12: Power Platform Entegrasyonu

- Power Apps & Power Automate kullanımı
- Business Central verileriyle canvas app oluşturma
- Model-driven app entegrasyonu
- Custom connector tasarımı

Uygulamalı Öğrenme (Hands-On Learning)

Her modül, gerçek dünyaya dayalı **uygulama laboratuvarları (labs)** içerir.
Katılımcılar, **AL diliyle kodlama**, **Power Platform entegrasyonu**, **DevOps pipeline** ve **test otomasyonu** senaryolarını birebir uygular.

Sertifika ve Sınav (Exams and Assessments)

Bu eğitim, **Microsoft MB-820: Develop Solutions with Dynamics 365 Business Central** sınavına hazırlık sağlar.
Sınav ayrı olarak sunulmaktadır.