Microsoft Dynamics 365: Finance and Operations Apps Developer (MB-500) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Microsoft Dynamics 365: Finance and Operations Apps Developer (MB-500) eğitimi, **Dynamics 365 Finance and Operations (D365 FO)** uygulamaları üzerinde geliştirme yapan teknik uzmanlar için hazırlanmış **5 günlük kapsamlı bir ileri seviye geliştirici kursudur.**

Bu eğitimde katılımcılar, **Dynamics 365 Finance and Operations mimarisini**, **uygulama yaşam döngüsü yönetimini (ALM)**, **X++ geliştirme süreçlerini**, **entegrasyon yöntemlerini** ve **performans optimizasyonu** tekniklerini öğrenir.
Ayrıca, **Power Platform, Azure** ve **Dataverse** ile entegrasyon senaryoları üzerinde uygulamalı laboratuvar çalışmaları yaparlar.

Eğitimi başarıyla tamamlayan katılımcılar, **MB-500 sertifikasyon sınavına** hazırlanmış olur.

Prerequisites

Eğitime katılmadan önce katılımcıların şu bilgi ve deneyimlere sahip olması önerilir:

- Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations uygulamalarına giriş düzeyinde bilgi,
- Visual Studio geliştirme ortamı hakkında temel bilgi,
- SQL, veri yapıları ve iş süreçleri konusunda deneyim,
- Microsoft Azure ve Power Platform mimarisine genel hakimiyet.

Who Should Attend

Bu kurs, aşağıdaki profesyoneller için idealdir:

- **Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations uygulama geliştiricileri**
- Kurumlarının **iş süreçlerini özelleştirmek veya genişletmek isteyen teknik danışmanlar**
- **X++, Visual Studio ve Azure** ile geliştirme deneyimi olan yazılım uzmanları

Microsoft Dynamics 365: Finance and Operations Apps Developer (MB-500) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu eğitimi tamamlayan katılımcılar:

- Dynamics 365 FO'nun **mimarisini ve ekosistemini** tanımlar.
- **Visual Studio ve Lifecycle Services (LCS)** kullanarak geliştirme yapar.
- **X++ ile nesne yönelimli kodlama (OOP)** uygular.
- **Veri geçişi, entegrasyon, raporlama ve güvenlik** süreçlerini yönetir.
- **Power BI, Azure Logic Apps, OData ve Dataverse** ile entegrasyon sağlar.
- **Performans optimizasyonu ve güvenlik politikalarını** uygular.

Outline

Modül 1: Genel Bakış ve Mimari

- Dynamics 365 ekosistemi ve bileşenleri
- D365 FO mimarisi
- Tasarım ve dağıtım (deployment) stratejileri
- *Lab:* Geliştirme ortamı konfigürasyonu ve proje oluşturma

Modül 2: Geliştirici Araçları

- **Lifecycle Services (LCS)** kullanımı
- **Kaynak kod yönetimi (DevOps / Git)**
- **Visual Studio ile özelleştirme**
- *Lab:* Kaynak kontrolü ve proje yönetimi

Modül 3: Çözüm Tasarımı

- Uygulama yığın bileşenleri ve sunucu mimarisi
- **Application Lifecycle Management (ALM)**
- *Lab:* Veri yapısı geliştirme

Modül 4: AOT (Application Object Tree) Öğeleri

- **Formlar, tablolar, EDT, enumerations ve sınıflar oluşturma**

Microsoft Dynamics 365: Finance and Operations Apps Developer (MB-500) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- Kullanıcı arayüzü öğeleri geliştirme
- *Lab:* Metadata Extension & Development

Modül 5: Kod Geliştirme ve Test

- **X++ kodlama** ve OOP prensipleri
- RSAT test aracı kullanımı
- *Lab:* Kod Geliştirme ve Uzantı Uygulaması

Modül 6: Veri Geçişi (Data Migration)

- **Veri geçiş stratejileri ve araçları**
- Veri hazırlığı, aktarımı ve otomatik veri transferi
- *Lab:* Data Entity ile dışa/içe aktarım

Modül 7: Frameworks

- **SysOperation ve SysExtension Framework**
- Uzantı mimarisi ve uygulama genişletme teknikleri
- *Lab:* SysExtension Framework Uygulaması

Modül 8: Entegrasyon (Integration)

- **Veri entegrasyon kalıpları**
- Azure entegrasyonu, Power Platform ve Dataverse bağlantıları
- **OData, Logic Apps ve harici web servisleri ile çalışma**
- *Lab:* OData & Logic App Entegrasyonu

Modül 9: Raporlama (Reporting)

- **Raporlama araçları ve sınırlamaları**
- **Power BI, Workspace, Data Source** yapılandırmaları
- *Lab:* Power BI raporlama entegrasyonu

Modül 10: Güvenlik ve Performans

- **Rol tabanlı güvenlik politikaları**
- Performans izleme ve optimizasyon araçları
- **Batch process ve UI performansı** iyileştirmeleri

Microsoft Dynamics 365: Finance and Operations Apps Developer (MB-500) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- *Lab:* Async & Sandbox Performans Testi