Build intelligent applications Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Bu eğitim, Microsoft Power Platform kullanarak yapay zekâ destekli akıllı uygulamalar geliştirmek isteyen profesyoneller için hazırlanmıştır. Katılımcılar; Power Apps, Power Automate, Power Pages, Microsoft Dataverse, AI Builder ve Copilot Studio gibi Power Platform bileşenlerinin birlikte nasıl çalıştığını öğrenerek düşük kod (low-code) yaklaşımıyla güçlü iş çözümleri oluşturmayı deneyimler.

Program boyunca gerçek iş ihtiyaçlarına yönelik yapay zekâ destekli uygulamaların nasıl tasarlanacağı ve geliştirileceği uygulamalı olarak ele alınır. Katılımcılar uygulama tasarımı, veri modelleme, süreç otomasyonu, Prompt Engineering, onay mekanizmaları, güvenlik, yönetişim ve Responsible AI ilkeleri hakkında kapsamlı bilgi edinir.

Ayrıca Copilot'lar ve AI Agent'ların iş süreçlerine nasıl entegre edileceği, kullanıcı deneyiminin nasıl geliştirileceği ve iş verimliliğinin nasıl artırılacağı da ayrıntılı olarak incelenir.

Önkoşullar

Bu eğitime katılacak kişilerin aşağıdaki bilgi ve deneyime sahip olması önerilir:

- İş süreçleri ve dijital iş akışları hakkında temel bilgi
- Microsoft 365 veya benzeri bulut tabanlı uygulamalar konusunda temel deneyim
- Kurumsal uygulamaları ve çevrim içi servisleri kullanabilecek seviyede bilgisayar becerisi
- Yazılım geliştirme deneyimi gerekmemektedir

Power Platform, Power Apps, Power Automate veya Dataverse hakkında temel bilgi sahibi olmak faydalı olmakla birlikte zorunlu değildir.

Kimler Katılmalı

Bu eğitim aşağıdaki katılımcılar için uygundur:

- Microsoft Power Platform ile uygulama geliştirmek isteyen kullanıcılar
- Citizen Developer'lar
- App Maker'lar
- İş analistleri
- Fonksiyonel danışmanlar
- Power Platform öğrenmeye yeni başlayan profesyoneller
- Yapay zekâ destekli uygulamalar geliştirmek isteyen ekipler

Ayrıca iş gereksinimlerini analiz ederek uygun Power Platform bileşenlerini seçmek ve AI destekli çözümler tasarlamak isteyen profesyoneller için de uygundur.

Build intelligent applications Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Neler Öğreneceksiniz

Eğitim sonunda katılımcılar;

- Microsoft Power Platform bileşenlerinin birlikte nasıl çalıştığını açıklayabilir.
- İş ihtiyaçlarına uygun Power Platform çözümlerini tasarlayabilir.
- Power Apps Canvas ve Model-Driven uygulamaları geliştirebilir.
- Power Pages kullanarak veri odaklı web uygulamaları oluşturabilir.
- Dataverse üzerinde veri modelleri oluşturabilir ve yönetebilir.
- Power Automate ile otomatik iş akışları geliştirebilir.
- AI Builder ve Copilot Studio kullanarak yapay zekâ destekli çözümler oluşturabilir.
- Prompt Engineering tekniklerini uygulayabilir.
- AI yönetişimi, güvenlik ve Responsible AI prensiplerini uygulayabilir.

Eğitim İçeriği

Modül 1: Microsoft Power Platform ile AI Destekli İş Çözümleri Tasarlama

- AI odaklı Power Platform yaklaşımı
- İş ihtiyaçlarının analiz edilmesi
- Uygun Power Platform bileşenlerinin seçimi
- AI Agent ve otomasyon senaryoları
- Platformun genişletilebilirlik seçenekleri

Modül 2: Generative AI İçin Etkili Prompt Yazımı

- Prompt Engineering temelleri
- Prompt yapısı
- İstem türleri
- Daha kaliteli AI çıktıları üretme yöntemleri
- Prompt geliştirme teknikleri

Modül 3: İş Fikirlerini Power Platform Çözümlerine Dönüştürme

- Power Apps Plans özelliği
- AI destekli gereksinim analizi
- Veri modeli oluşturma
- Teknoloji önerilerinin değerlendirilmesi
- Çözüm geliştirme süreçleri

Modül 4: Microsoft Dataverse'e Giriş

- Dataverse mimarisi
- Tablo yapıları
- Veri yönetimi
- Veri içe aktarma
- İlişkiler oluşturma
- Güvenlik
- İş kuralları ve denetim kayıtları

Build intelligent applications Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Modül 5: Dataverse Tablolarını Yönetme

- Sütun türleri
- Prompt Columns
- Primary Columns
- Otomatik numaralandırma
- Alternate Keys
- Veri doğrulama kuralları

Modül 6: Dataverse Güvenliği

- Security Roles
- Ortam kullanıcılarının yönetimi
- Yetkilendirme
- Özel güvenlik rolleri oluşturma
- Takım yönetimi

Modül 7: Power Apps Canvas Uygulamaları

- Canvas App geliştirme
- Maker Portal kullanımı
- Veri kaynakları
- Excel'den Copilot ile uygulama oluşturma
- Power BI ve Power Automate entegrasyonu

Modül 8: Canvas Uygulamalarını Özelleştirme

- Ekran tasarımı
- Kontroller
- Power Fx formülleri
- Navigasyon
- Yeniden kullanılabilir bileşenler
- AI destekli geliştirme

Modül 9: Canvas Uygulamalarını Yayınlama ve Yönetme

- Uygulama yayınlama
- Paylaşım işlemleri
- Sürüm yönetimi
- Application Lifecycle Management (ALM)

Modül 10: Model-Driven Apps

- Model Driven App mimarisi
- Formlar
- Görünümler
- Dashboard'lar
- Copilot Chat
- Business Process Flow
- AI Agent entegrasyonu

Modül 11: Formlar ve Dashboard Yönetimi

- Form yapılandırmaları
- Görünümler
- Grafikler
- Dashboard oluşturma
- Custom Page geliştirme

Modül 12: Power Pages Temelleri

- Power Pages mimarisi
- Dataverse entegrasyonu
- Web sitesi geliştirme
- Güvenlik
- Platformun genişletilebilirliği

Modül 13: Power Pages Design Studio

- Sayfa oluşturma
- Tasarım araçları
- Tema yönetimi
- Site güvenliği
- AI Agent ekleme
- Copilot desteği

Modül 14: Power Automate

- Cloud Flow oluşturma
- Zamanlanmış iş akışları
- E-posta otomasyonu
- Flow yönetimi
- Sorun giderme
- Agent Flow dönüşümleri

Modül 15: Power Automate ve Dataverse

- Dataverse Trigger'ları
- Veri sorgulama
- Kayıt oluşturma
- Güncelleme
- Silme
- İlişkilendirme işlemleri

Modül 16: Approval Flow Geliştirme

- Onay süreçleri
- Approval Flow oluşturma
- Business Process Flow
- Koşullu iş akışları

Modül 17: AI Builder ile Grounded Prompt Kullanımı

- Grounded Prompt oluşturma
- Dataverse verileriyle AI Builder kullanımı
- Cloud Flow entegrasyonu

- Canvas App entegrasyonu
- Copilot uygulamalarında Prompt kullanımı

Sınav ve Değerlendirme

Bu eğitim, **Microsoft AB-410** sınav hedefleriyle uyumlu olarak hazırlanmıştır.

Program boyunca katılımcılar;

- Bilgi değerlendirme testleri,
- Modül sonu uygulamaları,
- Laboratuvar çalışmaları,
- Eğitmen demoları,
- Gerçek senaryolara dayalı uygulamalar

ile öğrendiklerini pekiştirme fırsatı bulacaktır.

> **Not:** AB-410 sertifika sınavı eğitim ücretine dâhil değildir ve ayrı olarak planlanmalıdır.