Building AI Agents with Microsoft Copilot Studio Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Microsoft Copilot Studio ile Agent Oluşturma Eğitimi, kurumların iş süreçlerine uygun **yapay zeka ajanları (AI Agents)** geliştirmek isteyen profesyonellere yönelik hazırlanmıştır. Eğitimde **Microsoft Copilot Studio** platformunun yetenekleri, kurumsal ajan geliştirme yaklaşımları ve farklı kullanım senaryolarına uygun çözümlerin oluşturulması ele alınır.

Program boyunca **Copilot App**, **Agent Builder** ve **Copilot Studio** arasındaki farklar incelenir. Katılımcılar; platformun **Overview, Knowledge, Topics, Triggers, Actions ve Tools** bileşenlerini tanıyarak daha kapsamlı ajan projelerinin nasıl geliştirildiğini öğrenir.

Eğitimde ayrıca **Skills** ve **Workflow** özellikleri kullanılarak yeniden kullanılabilir yeteneklerin ve çok adımlı iş akışlarının tasarlanması üzerinde durulur. Gerçek iş senaryolarına dayanan uygulamalar sayesinde katılımcıların kurumsal ihtiyaçlara uygun, özelleştirilebilir ve güvenli **AI agent** çözümleri geliştirme becerilerini ilerletmeleri hedeflenir.

Prerequisites

Katılımcıların **Copilot ile Agent Oluşturma (Temel – Orta Düzey)** eğitimini tamamlamış olmaları veya bu eğitimle eşdeğer bilgi ve deneyime sahip olmaları gerekmektedir.

Who Should Attend

- **Yapay zeka destekli kurumsal çözümler** geliştirmek isteyen profesyoneller
- **Microsoft 365 yöneticileri**
- **Kurumsal uygulama geliştiriciler**
- **BT mimarları**
- **İş analistleri**

Building AI Agents with Microsoft Copilot Studio Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Eğitimi tamamladığınızda:

- **Copilot App, Agent Builder ve Copilot Studio** arasındaki farkları açıklayabileceksiniz.
- Kurumsal gereksinimlere göre uygun **agent geliştirme platformunu** seçebileceksiniz.
- **Overview, Knowledge, Topics, Triggers, Actions ve Tools** bileşenlerini kullanabileceksiniz.
- Gerçek iş ihtiyaçlarına yönelik daha kapsamlı **AI agent projeleri** geliştirebileceksiniz.
- **Skills** ile yeniden kullanılabilir yetenek modülleri oluşturabileceksiniz.
- **Workflow** kullanarak çok adımlı iş akışları tasarlayabileceksiniz.
- **Güvenlik, uyumluluk ve veri yönetişimi** gereksinimlerini ajan geliştirme süreçlerinde değerlendirebileceksiniz.

Outline

1. Copilot Studio ve Copilot App Arasındaki Farklar

- **Copilot App** kavramı, hazır ajanlar ve **Agent Builder** ile gerçekleştirilebilecek işlemler
- **Copilot Studio** platformunun kurumsal ajan geliştirme süreçlerindeki konumu
- Barındırma, veri erişimi ve özelleştirme olanakları açısından mimari farklılıklar
- Kullanım senaryosuna göre uygun platformun belirlenmesi ve karar ağacı yaklaşımı
- **Microsoft 365 Copilot** ve **Copilot Studio Capacity Units** arasındaki lisans ve kapasite farkları
- Copilot Studio'nun Agent Builder'a göre sunduğu ek geliştirme yetenekleri
- Kurumsal güvenlik, uyumluluk ve veri yönetişimi açısından platformların değerlendirilmesi
- **Uygulama:** Gerçek bir iş senaryosunda Agent Builder ve Copilot Studio arasında seçim yapılması

2. Copilot Studio Arayüzü ve Temel Bileşenleri

Copilot Studio geliştirme ortamının incelenmesi ve aşağıdaki bileşenlerin kullanımının öğrenilmesi:

- **Overview:** Ajanın genel yapısı ve yönetimi
- **Knowledge:** Ajanın yararlanacağı bilgi kaynakları
- **Topics:** Konuşma konuları ve diyalog akışları
- **Triggers:** Ajan davranışlarını başlatan tetikleyiciler

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- **Actions:** Ajan tarafından gerçekleştirilen işlemler
- **Tools:** Ajanın kullanabileceği araçlar ve yetenekler

3. Copilot Studio ile Kapsamlı Agent Projeleri

Farklı kurumsal kullanım senaryoları üzerinden **AI agent geliştirme** yaklaşımlarının incelenmesi:

- **Yatırım danışmanı chatbotu** senaryosu
- **Otomatik e-posta yanıtlayan agent** geliştirme senaryosu
- **Doküman hatalarını tespit eden agent** senaryosu

4. Yeni Özellikler: Skills ve Workflow

- **Skills** kullanılarak farklı ajan projelerinde yeniden kullanılabilecek yetenek modüllerinin oluşturulması
- **Workflow** ile çok aşamalı ve otonom iş süreçlerinin tasarlanması
- Skills ve Workflow özelliklerinin kurumsal ajan geliştirme senaryolarında değerlendirilmesi