Extend Microsoft 365 Copilot with declarative agents by using Visual Studio Code Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Microsoft 365 Copilot, üretken yapay zekâ özellikleri sayesinde kullanıcıların iş süreçlerini daha hızlı ve verimli hale getirmesine yardımcı olur. Ancak organizasyonlar çoğu zaman Copilot'un standart yeteneklerinin ötesine geçerek özel iş senaryolarına uygun çözümler geliştirmek ister.

Extend Microsoft 365 Copilot with Declarative Agents using Visual Studio Code eğitimi, geliştiricilere Copilot'un yeteneklerini genişletebilecek akıllı ajanlar oluşturmayı öğretir. Katılımcılar declarative agents, API plugin'leri ve Microsoft Graph connector'ları kullanarak Copilot ile dış veri kaynaklarını entegre etmeyi öğrenir.

Eğitim boyunca katılımcılar:

- Visual Studio Code ve Teams Toolkit kullanarak Copilot uzantıları geliştirir
- API entegrasyonları ile gerçek zamanlı veri kullanımı sağlar
- Adaptive Cards ile kullanıcı deneyimini iyileştirir
- güvenli API erişimi için kimlik doğrulama mekanizmaları uygular

Bu sayede kurumların Microsoft 365 Copilot platformunu kendi iş süreçlerine göre özelleştirmesi mümkün hale gelir.

Prerequisites

Katılımcıların eğitimden maksimum fayda sağlayabilmesi için aşağıdaki konularda bilgi sahibi olmaları önerilir:

- JavaScript veya TypeScript konusunda temel bilgi
- Visual Studio Code kullanım deneyimi
- REST API kavramları hakkında temel anlayış
- API authentication yöntemleri hakkında bilgi
- gerekli izinlere sahip aktif bir Microsoft 365 tenant ortamı

Extend Microsoft 365 Copilot with declarative agents by using Visual Studio Code Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Who Should Attend

Bu eğitim özellikle aşağıdaki profiller için uygundur:

- Microsoft 365 Copilot çözümleri geliştiren yazılım geliştiriciler
- Microsoft 365 uygulamalarını genişletmek isteyen teknik profesyoneller
- kurumsal veri kaynaklarını Copilot ile entegre etmek isteyen IT uzmanları
- yapay zekâ destekli iş süreçleri geliştiren teknoloji ekipleri

What You Will Learn

Eğitim sonunda katılımcılar aşağıdaki konularda yetkinlik kazanır:

- belirli iş senaryolarına uygun declarative agents geliştirmek
- API plugin'leri kullanarak dış sistemlerden veri almak
- Adaptive Cards kullanarak kullanıcı etkileşimini geliştirmek
- API key ve OAuth2 ile güvenli API erişimi yapılandırmak
- Microsoft Graph connector'ları kullanarak harici verileri Copilot'a entegre etmek

Outline

1. Microsoft 365 Copilot için Declarative Agents Kavramı

Bu modülde declarative agents kavramı ve Copilot ekosistemindeki rolü ele alınır.

Konular:

- declarative agents nedir
- Copilot'un genişletilebilir mimarisi
- özel bilgi ve aksiyon senaryoları

2. Visual Studio Code ile İlk Declarative Agent Oluşturma

Bu bölümde katılımcılar ilk declarative agent uygulamalarını geliştirir.

Konular:

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- agent tanımlama
- özel bilgi kaynakları ekleme
- Copilot yanıtlarının özelleştirilmesi

3. Declarative Agents için API Plugin Kullanımı

Bu modülde API plugin'lerinin declarative agent içindeki rolü incelenir.

Konular:

- API plugin kavramı
- harici API entegrasyon senaryoları
- veri erişimi ve aksiyon yönetimi

4. API Plugin ile İlk Action Oluşturma

Bu bölümde katılımcılar API plugin kullanarak gerçek zamanlı veri sağlayan bir agent geliştirir.

Konular:

- API bağlantısı kurma
- veri işleme
- senaryo bazlı yanıtlar oluşturma

5. Adaptive Cards ile Veri Görselleştirme

Bu modülde API verilerinin kullanıcıya görsel olarak sunulması ele alınır.

Konular:

- Adaptive Card şablonları
- veri görselleştirme
- kullanıcı etkileşimini geliştirme

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

6. API Güvenliği ve Kimlik Doğrulama

Bu bölümde güvenli API erişimi için kullanılan yöntemler ele alınır.

Konular:

- API key kullanımı
- OAuth2 authentication
- güvenli veri erişimi

7. Microsoft Graph Connector ile Özel Bilgi Entegrasyonu

Bu modülde harici veri kaynaklarının Copilot'a entegrasyonu ele alınır.

Konular:

- Microsoft Graph connector kullanımı
- organizasyon dışı veri kaynaklarına erişim
-