Develop generative AI apps in Azure - Applied Skills Workshop Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu eğitim, Azure'un sunduğu araç ve servislerden yararlanarak üretken yapay zekâ (Generative AI) uygulamalarının geliştirilmesine yönelik kapsamlı ve uygulama odaklı bir yaklaşım sunar.

Katılımcılar eğitim boyunca Azure AI Foundry portalını keşfeder, model kataloğunda bulunan modelleri değerlendirmeyi ve uygun modelleri seçerek deploy etmeyi öğrenir. Ayrıca Azure AI Foundry SDK kullanarak yapay zekâ uygulamalarının nasıl geliştirilebileceğini inceler.

Program; prompt engineering, Retrieval-Augmented Generation (RAG), özel veri kaynaklarının kullanılması, model fine-tuning ve uygulama performansının değerlendirilmesi gibi önemli konulara odaklanır. Responsible AI yaklaşımı da eğitim kapsamının önemli bir bölümünü oluşturur. Böylece katılımcıların yalnızca etkili değil, aynı zamanda sorumlu ve etik ilkeler gözetilerek tasarlanan üretken yapay zekâ çözümleri geliştirebilmeleri hedeflenir.

Prerequisites

Katılımcıların aşağıdaki konularda temel bilgi veya deneyime sahip olması önerilir:

- Azure servisleri ve cloud computing kavramları hakkında temel bilgi
- REST API ve JSON kullanımı konusunda deneyim
- Large Language Models (LLMs) ve Natural Language Processing (NLP) kavramlarına aşinalık
- Temel programlama bilgisi; tercihen Python veya C#

Who Should Attend

Bu eğitim özellikle aşağıdaki katılımcılar için uygundur:

- AI Engineers
- Solution Architects
- Software Developers
- Generative AI uygulamaları geliştirmek isteyen teknik profesyoneller
- Özel yapay zekâ çözümleriyle hizmet otomasyonunu ve kurum içi verimliliği geliştirmek isteyen organizasyonlar ve ekipler

Develop generative AI apps in Azure - Applied Skills Workshop Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Eğitimin sonunda katılımcılar:

- Azure AI Foundry portalında çalışabilecek ve temel bileşenlerini anlayabilecek,
- Azure AI Foundry model kataloğundaki modelleri inceleyerek ihtiyaca uygun modeli seçebilecek,
- Seçilen modelleri deploy edebilecek,
- Azure AI Foundry SDK kullanarak AI uygulamaları geliştirebilecek,
- Özel verilerle Retrieval-Augmented Generation (RAG) tekniklerini uygulayabilecek,
- Belirli görev ve kullanım senaryolarına yönelik language model fine-tuning süreçlerini anlayabilecek,
- Generative AI uygulamalarının performansını değerlendirebilecek ve optimize edebilecek,
- AI çözümlerinin geliştirilmesi ve deployment süreçlerinde Responsible AI prensiplerini uygulayabilecektir.

Develop generative AI apps in Azure - Applied Skills Workshop Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

1. Azure AI Foundry'ye Giriş

- Azure AI Foundry'ye ve temel yeteneklerine genel bakış
- Azure ortamında AI geliştirme yaşam döngüsünün anlaşılması
- Geliştirme ortamının hazırlanması

2. Model Seçimi ve Deployment

- Azure AI Foundry model kataloğunun incelenmesi
- Uygun model seçiminde dikkate alınacak kriterler
- Azure AI Foundry portalını kullanarak modellerin deploy edilmesi

3. Azure AI Foundry SDK ile AI Uygulamaları Geliştirme

- Azure AI Foundry SDK'ya giriş
- SDK kullanarak AI uygulamaları geliştirme
- AI yeteneklerinin mevcut uygulamalara entegre edilmesi

4. Retrieval-Augmented Generation (RAG) Uygulama

- RAG yaklaşımının ve sağladığı avantajların anlaşılması
- Özel veri kaynaklarına bağlantı kurulması
- Index oluşturma
- Index'lerin Generative AI modelleriyle entegre edilmesi

5. Language Model Fine-Tuning

- Model fine-tuning süreçlerine genel bakış
- Belirli görevler için modellerin eğitilmesi
- Fine-tune edilmiş modellerin performansının değerlendirilmesi

6. AI Uygulamalarını Değerlendirme ve Optimize Etme

- Uygulama performansının izlenmesi
- Değerlendirme süreçlerinde Azure araçlarının kullanılması
- Değerlendirme sonuçlarına göre iyileştirmelerin uygulanması

7. Responsible AI Uygulamaları

- AI geliştirme süreçlerindeki etik konuların anlaşılması
- Potansiyel riskleri azaltmaya yönelik önlemlerin uygulanması
- Veri gizliliği düzenlemelerine uyumun gözetilmesi