Introduction to AI in Azure (AI-901T00-A) Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Yapay zekâ, modern uygulamaların tasarlanma, geliştirilme ve ölçeklendirilme biçimini hızla değiştiriyor. Bulut teknolojileriyle birlikte kullanıldığında AI, kurumların gerçek iş problemlerine daha hızlı ve daha akıllı çözümler üretmesine yardımcı oluyor.

Bu **bir günlük eğitim**, yapay zekânın temel kavramlarını tanıtır ve Microsoft Azure üzerinde akıllı uygulamalar ve AI agents geliştirmek için kullanılabilecek servisleri inceler.

Katılımcılar eğitim boyunca Generative AI, Natural Language Processing, Speech ve Computer Vision gibi temel AI workload'larını öğrenir. Azure AI servisleri ve geliştirme araçları üzerinden basit AI destekli çözümlerin nasıl oluşturulabileceği gösterilir.

Program ayrıca Responsible AI, etik kullanım, model seçimi, deployment, monitoring ve AI çözümlerinin mevcut iş akışlarına nasıl entegre edilebileceği gibi konulara da giriş yapar.

Microsoft'un güncel AI müfredatıyla uyumlu olarak hazırlanan bu eğitim, AI development alanına yeni başlayanlar için güçlü bir başlangıç noktası sunar.

Önkoşullar

Bu eğitime katılmak için resmi bir ön koşul bulunmamaktadır.

Ancak katılımcıların aşağıdaki konularda temel bilgi sahibi olmaları faydalıdır:

- Temel programlama kavramları, tercihen Python,
- Cloud Computing prensipleri,
- Compute, Storage ve Authentication gibi temel bulut kavramları,
- Yapay zekâ teknolojilerine ve gerçek dünya uygulamalarına ilgi.

Kimler Katılmalı

Bu eğitim özellikle:

- AI solution development alanına yeni başlayanlar,
- Azure üzerinde AI yeteneklerini keşfetmek isteyen junior technologists,
- AI veya cloud alanına geçiş yapmak isteyen öğrenciler ve career switchers,
- Azure ortamlarında AI'nin nasıl kullanılabileceğini anlamak isteyen profesyoneller,
- AI-powered applications ve agents geliştirmeye giriş yapmak isteyen teknik katılımcılar

için uygundur.

Introduction to AI in Azure (AI-901T00-A) Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Neler Öğreneceksiniz

Bu eğitimin sonunda katılımcılar:

- Artificial Intelligence ve Machine Learning'in temel kavramlarını açıklayabilecek,
- Generative AI, NLP, Speech ve Computer Vision gibi yaygın AI workload'larını tanımlayabilecek,
- Responsible AI ve etik AI kullanımının temel prensiplerini açıklayabilecek,
- Azure AI servislerinin hangi yetenekleri sunduğunu anlayabilecek,
- Basit AI-powered applications oluşturabilecek ve deploy edebilecek,
- Temel AI agents geliştirme ve iş akışlarına entegre etme yaklaşımını anlayabilecek,
- Microsoft Learn ve Foundry modülleri üzerinden AI becerilerini geliştirmeye devam edebilecek.

Eğitim İçeriği

1. AI Fundamentals'a Giriş

- Artificial Intelligence nedir?
- Machine Learning nedir?
- AI ve ML arasındaki temel ilişki
- AI'nin farklı sektörlerde kullanım alanları
- Traditional AI ve modern AI yaklaşımları
- Gerçek dünya AI use cases
- AI destekli uygulamaların iş süreçlerine katkısı

2. AI Workloads'u Anlamak

- Yaygın AI workload türleri
- Generative AI'a giriş
- Generative AI'nin iş dünyasındaki etkisi
- Natural Language Processing (NLP)
- Text Analysis senaryoları
- Speech Recognition
- Speech Synthesis
- Computer Vision
- Image ve Video Analysis
- Farklı workload'lar için uygun AI yaklaşımını seçme

3. Responsible AI ve Etik

- Responsible AI temel prensipleri
- Fairness
- Transparency
- Accountability
- Bias kavramı
- AI sistemlerinde önyargının azaltılması
- Etik AI sonuçları oluşturma
- Governance ve Compliance considerations
- AI çözümlerinde güven ve sorumluluk

4. Azure AI Services'a Giriş

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Azure AI portfolio
- Azure'un AI development lifecycle'a katkısı
- Language Services
- Speech Services
- Vision Services
- Decision-making capabilities
- AI workload'a göre doğru Azure servisinin seçilmesi
- Azure AI servislerinin birlikte kullanımı

5. AI Applications ve Agents Geliştirmek

- Microsoft Foundry'ye giriş
- AI development tools
- Basit AI-powered application oluşturma
- Azure AI servislerini uygulamalara bağlama
- AI agents kavramı
- Basic AI agent design
- Agent deployment
- AI agents'ı mevcut iş akışlarına entegre etme

6. Azure AI Services ile Çalışmak

- Azure AI Language kullanımı
- Text Analysis ve NLP senaryoları
- Speech Services ile voice-enabled applications
- Speech Recognition ve Speech Synthesis
- Vision Services ile Image Analysis
- Video Analysis senaryoları
- Document Intelligence
- Dokümanlardan bilgi çıkarma
- Farklı AI servislerini gerçek kullanım senaryolarında değerlendirme

7. AI Çözümlerini Deploy Etmek ve Yönetmek

- Basit AI uygulamalarını Azure'a deploy etme
- AI services monitoring
- AI kaynaklarının yönetimi
- Scalability considerations
- Performance considerations
- Production ortamında AI solutions yönetimi
- Bakım ve operasyon için best practices

8. Tüm Bileşenleri Bir Araya Getirmek

- Uçtan uca AI-powered application walkthrough
- Birden fazla Azure AI servisini tek bir çözümde birleştirme
- Gerçek dünya AI use case demonstration
- Uygulama tasarımı ile deployment arasındaki akış
- Sonraki öğrenme adımları
- Microsoft Learn kaynakları
- Foundry learning modules
- İleri eğitim ve certification seçeneklerine genel bakış

Introduction to AI in Azure (AI-901T00-A) Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com