Develop AI information extraction solutions in Azure Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Develop AI Information Extraction Solutions in Azure eğitimi, Azure AI Document Intelligence kullanarak belgelerden ve formlardan bilgi çıkaran yapay zeka çözümlerinin geliştirilmesine odaklanır.

Bu uygulamalı eğitimde katılımcılar, basılı veya el yazısıyla doldurulmuş formlardaki verilerin Azure AI Document Intelligence ile nasıl yakalanabileceğini öğrenir. Hazır modellerin kullanımının yanı sıra kuruma veya belirli belge türlerine özel formlar için özel modeller oluşturma ve farklı belge tiplerini işleyebilecek bileşik modeller geliştirme konuları ele alınır.

Eğitim ayrıca Document Intelligence çözümünün Azure Cognitive Search işlem hattına özel bir beceri (custom skill) olarak entegre edilmesini kapsar. Böylece katılımcılar belge içerisindeki bilgilerin çıkarılmasından, bu bilgilerin arama ve içerik zenginleştirme süreçlerinde kullanılmasına kadar uzanan bir çözüm yaklaşımını deneyimleme fırsatı bulur.

Önkoşullar

Bu eğitim için herhangi bir teknik ön koşul bulunmamaktadır.

Önemli: Eğitimde MFA (Multi-Factor Authentication / Çok Faktörlü Kimlik Doğrulama) gereksinimleri bulunmaktadır. Katılımcıların eğitime başlamadan önce gerekli MFA uygulamasını indirip hazırlıklarını tamamlamaları gerekmektedir.

Neler Öğreneceksiniz

Eğitimin sonunda katılımcılar:

- Azure AI Document Intelligence kullanarak kurumsal formları analiz eden bir çözüm tasarlayabilir,
- Document Intelligence'ın hazır modellerinden yararlanarak yaygın belge türlerini analiz eden çözümler oluşturabilir,
- Farklı özel form türlerindeki bilgileri analiz etmek ve çıkarmak için özel Document Intelligence çözümleri geliştirebilir,
- Azure AI Document Intelligence servisini Azure Cognitive Search işlem hattına özel bir beceri olarak dahil edebilir.

Eğitim İçeriği

Modül 1: Azure AI Document Intelligence Çözümü Planlama

Bu modülde, formları analiz eden ve elde edilen verileri depolama ya da sonraki işlemlerde kullanılmak üzere çıktı hâline getiren Azure AI Document Intelligence çözümlerinin nasıl planlanacağı ele alınır.

- Azure AI Document Intelligence'a giriş
- AI Document Intelligence'ın çalışma yapısını anlama
- Azure AI Document Intelligence kaynaklarını planlama

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Uygun model türünü seçme
- Bilgi kontrolü
- Modül özeti

Modül 2: Hazır Azure AI Document Intelligence Modellerini Kullanma

Katılımcılar, hazır Document Intelligence modelleriyle hangi veri türlerinin analiz edilebileceğini ve bu modellerin bir Document Intelligence çözümünde nasıl kullanılabileceğini öğrenir.

- Hazır modellere giriş
- Prebuilt modellerin özelliklerini anlama
- General Document, Read ve Layout modellerini kullanma
- Finans, kimlik ve vergi belgelerine yönelik modelleri kullanma
- **Uygulama:** Azure AI Document Intelligence ile belge analizi gerçekleştirme
- Bilgi kontrolü
- Modül özeti

Modül 3: Azure Document Intelligence ile Formlardan Veri Çıkarma

Bu modülde, makine öğrenmesi teknolojilerinden yararlanarak form belgelerindeki anahtar-değer çiftlerini ve tablo verilerini ölçeklenebilir şekilde belirleyip çıkarabilen Azure Document Intelligence özellikleri incelenir.

- Azure Document Intelligence'a giriş
- Azure Document Intelligence nedir?
- Azure Document Intelligence kullanmaya başlama
- Özel modelleri eğitme
- Azure Document Intelligence modellerini kullanma
- Azure Document Intelligence Studio ile çalışma
- **Uygulama:** Özel formlardan veri çıkarma
- Bilgi kontrolü
- Modül özeti

Modül 4: Bileşik Form Recognizer Modeli Oluşturma

Bu bölümde farklı özel belge türlerini analiz edebilecek çözümler geliştirmek amacıyla birden fazla özel modelin bileşik bir model altında nasıl bir araya getirileceği ele alınır.

- Bileşik modellere giriş
- Bileşik modellerin yapısını anlama
- Özel modelleri bir araya getirme
- **Uygulama:** Bileşik model oluşturma
- Bilgi kontrolü
- Modül özeti

Modül 5: Azure Cognitive Search için Azure AI Document Intelligence Custom Skill Geliştirme

Son modülde Azure AI Document Intelligence çözümünün, Azure Cognitive Search işlem hattındaki içerikleri zenginleştiren özel bir beceri olarak nasıl kullanılacağı incelenir.

- Azure Cognitive Search zenginleştirme işlem hatlarına giriş

Develop AI information extraction solutions in Azure Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- Azure Cognitive Search enrichment pipeline yapısını anlama
- Azure AI Document Intelligence custom skill geliştirme
- **Uygulama:** Azure AI Document Intelligence custom skill oluşturma ve dağıtma
- Bilgi kontrolü
- Modül özeti