Design and implement multi-agent AI solutions (AI-500T00) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Design and Implement Multi-Agent AI Solutions (AI-500T00) eğitimi, Microsoft Foundry ve Azure kullanarak çok ajanlı yapay zekâ çözümleri tasarlamak ve geliştirmek için gerekli uygulamalı becerileri kazandırmayı amaçlar.

Eğitim kapsamında katılımcılar; **çok ajanlı sistemler için mantıksal mimari oluşturma, araç ekosistemleri geliştirme ve entegre etme, ajan orkestrasyonu uygulama** konularında uzmanlık kazanır. Ayrıca izleme, güvenlik ve yönetişim mekanizmalarının yapay zekâ çözümlerine nasıl entegre edileceğini öğrenir.

Bilginç IT Academy tarafından sunulan bu eğitim, ölçeklenebilir ve üretim ortamına hazır**Multi-Agent AI** çözümlerinin geliştirilmesine odaklanır.

Önkoşullar

- **AI-103: Develop AI Agents on Azure** ve **AI-300: Operationalize Generative AI Applications** eğitimlerinin tamamlanmış olması veya eşdeğer bilgiye sahip olunması
- OpenTelemetry enstrümantasyonu, Azure Monitor ve Log Analytics çalışma alanları konusunda deneyim
- Microsoft Foundry ajan değerlendirme süreçlerine ve portal üzerinden yürütülen değerlendirme iş akışlarına aşinalık
- GitHub Actions kullanarak **CI/CD işlem hatları** oluşturma konusunda uygulamalı deneyim
- Power Automate iş akışı tasarımı hakkında temel bilgi
- **Python programlama** konusunda yetkinlik

Kimler Katılmalı

Bu eğitim, ölçeklenebilir ve üretim ortamına hazır**çok ajanlı yapay zekâ sistemleri, çözümleri ve iş akışlarını** tasarlama, geliştirme ve optimize etme konusunda uzmanlaşmış ileri düzey profesyonellere yöneliktir.

Özellikle yazılım geliştiriciler, makine öğrenmesi mühendisleri, platform mühendisleri, veri bilimcileri ve iş birimleriyle yakın iş birliği içerisinde çalışan; karmaşık iş gereksinimlerini üretim ortamında kullanılabilir çok ajanlı yapay zekâ çözümlerine dönüştürmekten sorumlu profesyoneller için uygundur.

Design and implement multi-agent AI solutions (AI-500T00) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Eğitim İçeriği

Azure Üzerinde Üretim Ortamına Hazır Çok Ajanlı Yapay Zekâ Mimarileri Tasarlama

- Microsoft Foundry Agent Service ile durum bilgisi tutan ajan döngülerinin (stateful agentic loops) tasarlanması
- Microsoft Foundry üzerinde gelişmiş **çok ajanlı orkestrasyon modellerinin** uygulanması
- Görev ayrıştırma ve ajanlar arası iş birliği stratejilerinin geliştirilmesi
- Azure üzerinde **Agent-to-Agent (A2A)** ile kurumsal ölçekte ajan iletişiminin tasarlanması

Microsoft Foundry ile Üretim Ortamına Hazır Çok Ajanlı Yetenekler Geliştirme

- Üretim ortamındaki yapay zekâ ajanları için gelişmiş prompt stratejilerinin tasarlanması
- **Model Context Protocol (MCP)** ve Microsoft Foundry ile kurumsal düzeyde araç ekosistemlerinin oluşturulması
- Azure AI Search ve Microsoft Foundry kullanarak gelişmiş**Retrieval-Augmented Generation (RAG)** işlem hatlarının uygulanması
- Azure Cosmos DB ile çok ajanlı bellek mimarilerinin tasarlanması

Azure Üzerinde Kurumsal Ajan Tabanlı Yapay Zekâ Çözümlerini Dağıtma ve Yönetme

- GitHub Actions ile çok ajanlı sistemlere yönelik CI/CD işlem hatlarının uygulanması
- Azure **Zero Trust mimarisi** ile çok ajanlı sistemlerin güvenliğinin sağlanması
- Azure AI Content Safety ve Microsoft Foundry ile sorumlu yapay zekâ yönetişiminin ölçeklendirilmesi
- Microsoft Foundry üzerinde kurumsal yapay zekâ ajanlarının yaşam döngüsünün yönetilmesi

Azure Üzerinde Çok Ajanlı Yapay Zekâ Çözümlerini İzleme, Değerlendirme ve İşletme

- OpenTelemetry ile çok ajanlı çözümlerde **dağıtık gözlemlenebilirliğin** uygulanması
- Microsoft Foundry kullanarak çok ajanlı sistemler için değerlendirme çerçevelerinin tasarlanması
- Microsoft Foundry üzerinde çok ajanlı sistemlerin performans ve maliyet optimizasyonu
- Power Automate ve Microsoft Teams ile**Human-in-the-Loop (HITL)** onay iş akışlarının tasarlanması
- Azure üretim ortamlarında çok ajanlı sistemlerde meydana gelen sorunların ayıklanması ve olaylara müdahale edilmesi

Design and implement multi-agent AI solutions (AI-500T00) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com