Using Local Artificial Intelligence (Local LLMs) in Organizations Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Kurumlarda Yerel Yapay Zeka (Local LLM) Kullanımı Eğitimi, büyük dil modellerini kurum içindeki bilgisayar ve sunucularda çalıştırarak yapay zeka teknolojilerinden yararlanmak isteyen profesyoneller için hazırlanmıştır. Eğitim, kurumsal verilerin bulut tabanlı hizmetlere aktarılmasına gerek kalmadan yerel yapay zeka çözümlerinin nasıl kullanılabileceğine odaklanır.

Katılımcılar, LM Studio ve Ollama gibi araçlardan yararlanarak açık kaynaklı dil modellerini indirmeyi, çalıştırmayı ve farklı iş ihtiyaçlarına uygun şekilde yapılandırmayı uygulamalı olarak öğrenir. Ayrıca model performansını etkileyen ayarlar, sistem gereksinimleri ve yerel modellerin günlük iş süreçlerine dahil edilmesi gibi konular üzerinde durulur.

Program kapsamında veri güvenliği, KVKK ve GDPR gereklilikleri, donanım yatırımları ve kullanım maliyetleri de değerlendirilir. Böylece katılımcılar, yerel yapay zeka çözümlerinin kurumsal ihtiyaçlara uygunluğunu analiz edebilecek bilgi ve beceriler kazanır.

Prerequisites

Eğitime katılacak kişilerin temel bilgisayar kullanımına ve üretken yapay zeka araçlarına ilişkin başlangıç düzeyinde bilgi sahibi olmaları önerilir.

Who Should Attend

- Kurumsal verileri bulut ortamına aktarmadan yapay zeka araçlarını kullanmak isteyen çalışanlar
- BT destek ve son kullanıcı hizmetleri uzmanları
- Gizli veya kişisel verilerle çalışan departmanların profesyonelleri
- Bilgi güvenliği, veri koruma ve KVKK uyum süreçlerinde görev alan uzmanlar
- Kurumlarında yapay zeka teknolojilerinin kullanımını planlayan ekip liderleri ve yöneticiler

Using Local Artificial Intelligence (Local LLMs) in Organizations Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu eğitimi tamamladığınızda:

- Bulut tabanlı ve yerel yapay zeka modellerini kurumsal gereksinimler doğrultusunda karşılaştırabileceksiniz.
- Yerel modellerin veri gizliliği, güvenlik ve maliyet yönetimi açısından sunduğu olanakları değerlendirebileceksiniz.
- Yerel dil modellerini çalıştırmak için gereken donanım ve sistem özelliklerini belirleyebileceksiniz.
- Hugging Face üzerinde açık kaynak modelleri araştırabilecek ve model kartlarındaki teknik bilgileri yorumlayabileceksiniz.
- Farklı model formatlarını ve niceleme seçeneklerini kullanım amacına göre değerlendirebileceksiniz.
- LM Studio ile dil modellerini indirerek kendi bilgisayarınızda çalıştırabileceksiniz.
- Model parametrelerini ve sistem talimatlarını kurumsal kullanım senaryolarına göre yapılandırabileceksiniz.
- Ollama kullanarak yerel dil modellerini komut satırından yönetebileceksiniz.
- Kurumsal ihtiyaçlara yönelik yapay zeka asistanları hazırlayabilecek ve ekip kullanımına uygun hale getirebileceksiniz.
- Open WebUI üzerinden yerel modellerle etkileşim kurulabilecek web tabanlı bir arayüz oluşturabileceksiniz.
- Kurum içi belgeler üzerinde yerel yapay zeka modelleriyle soru-cevap uygulamaları gerçekleştirebileceksiniz.

Using Local Artificial Intelligence (Local LLMs) in Organizations Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

1. Yerel Yapay Zeka ve Kurumsal Kullanım

- Yerel yapay zeka teknolojilerine genel bakış
- Kurumların yerel yapay zeka çözümlerini tercih etme nedenleri
- Bulut üzerinde çalışan modeller ile yerel dil modellerinin karşılaştırılması
- KVKK, GDPR ve veri gizliliği açısından yerel modellerin değerlendirilmesi
- Abonelik ve token tabanlı maliyetlerin donanım yatırımlarıyla karşılaştırılması

2. Donanım Gereksinimleri ve Sistem Hazırlığı

- Yerel dil modelleri için işlemci, ekran kartı ve bellek ihtiyaçlarının belirlenmesi
- GPU belleğinin (VRAM) model çalıştırma performansındaki rolü
- Windows, macOS ve Linux sistemlerinde kurulum öncesi hazırlıklar
- NVIDIA CUDA ve Apple Metal teknolojileriyle donanım hızlandırması

3. Açık Kaynak Dil Modellerinin İncelenmesi

- Hugging Face platformunda uygun dil modellerinin araştırılması
- Model kartlarının incelenmesi ve teknik özelliklerinin değerlendirilmesi
- GGUF, AWQ ve EXL2 model formatlarının karşılaştırılması
- Niceleme (quantization) yöntemlerinin model hızı ve çıktı kalitesi üzerindeki etkileri

4. LM Studio ile Yerel Model Kullanımı

- LM Studio aracılığıyla açık kaynak dil modellerinin indirilmesi ve çalıştırılması
- Model ayarlarının ve sistem talimatlarının farklı kullanım ihtiyaçlarına göre düzenlenmesi

5. Ollama ile Kurumsal Yapay Zeka Uygulamaları

- Ollama üzerinden yerel modellerin komut satırıyla yönetilmesi
- Kuruma özel yapay zeka asistanlarının yapılandırılması
- Open WebUI ile web tabanlı sohbet arayüzlerinin kullanılması
- Şirket içi dokümanlar üzerinde yerel modellerle soru-cevap senaryoları
- Yerel yapay zeka çözümlerinin ekiplerin iş süreçlerinde değerlendirilmesi

Using Local Artificial Intelligence (Local LLMs) in Organizations Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com