n8n AI-Powered Workflow Automation & Agent Development Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu eğitim, iş süreçlerini otomatikleştirmenin ötesine geçerek yapay zeka destekli, akıllı ve entegre sistemler oluşturmak isteyen ekipler için hazırlanmıştır. Açık kaynaklı otomasyon platformu n8n üzerinden katılımcılar; uçtan uca iş akışları tasarlamayı, API bağlantıları kurmayı, yapay zeka ajanları geliştirmeyi ve farklı sistemler arasında veri akışını yönetmeyi uygulamalı olarak öğreneceklerdir.

Eğitim boyunca ChatGPT, Claude, Gemini ve DeepSeek gibi yapay zeka modellerinin n8n iş akışlarına entegrasyonu, JSON Schema kullanılarak yapay zeka çıktılarının yapılandırılması ve birden fazla AI aracının birlikte çalıştırılması ele alınacaktır. Ayrıca sosyal medya yönetimi, dijital pazarlama, veri analizi ve içerik üretimi gibi alanlara yönelik otomasyon senaryoları üzerinde çalışılacaktır.

Özellikle büyüme, pazarlama, veri ve operasyon ekiplerine yönelik hazırlanan program, tekrarlayan manuel işleri azaltmayı ve kurumların ölçeklenebilir, sürdürülebilir ve yapay zeka destekli otomasyon çözümleri geliştirmesini amaçlamaktadır.

Prerequisites

Bu eğitime katılmak için herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır.

Who Should Attend

- Dijital pazarlama ve büyüme ekipleri
- İş analistleri
- Veri analistleri ve veri ekipleri
- Yazılım geliştiriciler

n8n AI-Powered Workflow Automation & Agent Development Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu eğitim sonunda katılımcılar;

- n8n ile otomatik iş akışları tasarlayıp geliştirebilecek,
- n8n kurulumu, Node yapısı ve Webhook kullanımını öğrenebilecek,
- ChatGPT, Claude, Gemini ve DeepSeek modellerini iş akışlarına entegre edebilecek,
- Yapay zekâ ajanları geliştirerek JSON Schema ile yapılandırılmış çıktılar oluşturabilecek,
- API, HTTP Node, Supabase ve web scraping yöntemleriyle veri entegrasyonları gerçekleştirebilecek,
- Sosyal medya, iletişim ve içerik yönetimi süreçlerini otomatikleştirebilecek,
- SEO, dijital reklamcılık, e-ticaret ve pazarlama otomasyonları geliştirebilecek,
- MCP entegrasyonlarıyla yapay zekâ destekli iş akışlarını genişletebilecek,
- Human-in-the-Loop ve onay mekanizmalarıyla kontrollü otomasyon sistemleri oluşturabileceklerdir.

Outline

n8n'e Giriş ve Temel Kavramlar

- n8n nedir? Kullanım alanları ve örnek senaryolar
- İş akışı (Workflow) ve Node mimarisi
- n8n arayüzünün tanıtımı ve temel kullanımı

Kurulum ve Teknik Yapılandırma

- Repocloud üzerinden ücretsiz n8n kurulumu
- Çalışma ortamının hazırlanması ve yapılandırılması
- Webhook (HTTP) kullanarak Node bağlantılarının kurulması

Yapay Zeka Entegrasyonları ve Agent Mimarileri

- ChatGPT entegrasyonu
- Claude entegrasyonu
- Gemini ve DeepSeek modellerinin kullanımı

n8n AI-Powered Workflow Automation & Agent Development Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- AI iş akışlarında JSON Schema kullanımı
- Birden fazla yapay zeka aracının entegrasyonu

API ve Veri Entegrasyonu

- n8n API kullanımı
- HTTP Node ile veri çekme işlemleri
- Web scraping yöntemleri
- Supabase ile veritabanı entegrasyonu

İş Akışı Geliştirme ve Node Kullanımı

- Loop ve Limit Node kullanımı
- Call Other Workflow ile iş akışlarını birbirine bağlama
- DataTable kullanımı
- Yeniden adlandırma ve veri dönüştürme işlemleri

Sosyal Medya ve İletişim Entegrasyonları

- Telegram entegrasyonu
- WhatsApp entegrasyonu
- Slack ve Google Chat bağlantıları
- Instagram ve LinkedIn entegrasyonları
- YouTube entegrasyonu

İçerik ve Pazarlama Otomasyonu

- Instagram DM sohbet otomasyonu
- Sosyal medya paylaşım süreçlerinin otomatikleştirilmesi
- WordPress ve içerik yönetimi otomasyonları
- SEO içerik analizi
- Site içi bağlantı (Internal Linking) otomasyonu

Reklam ve Büyüme Otomasyonu

- Google Ads Agent geliştirme (Bölüm 1 ve 2)
- Google Ads rakip takip otomasyonu

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Meta Ads rakip analizi
- Google Analytics entegrasyonu

E-Ticaret ve İş Süreçleri Otomasyonu

- Shopify entegrasyonu
- WooCommerce entegrasyonu
- PDF embedding ve CV otomasyonu
- Form ve sohbet sistemlerinin oluşturulması

Yapay Zeka Destekli İleri Seviye Senaryolar

- SEO Agent geliştirme
- Akıllı toplantı asistanı otomasyonu
- Sora ve Nano Banana ile UGC içerik üretimi
- Hisse senedi ve yatırım otomasyonları

Entegrasyon ve Genişletilebilirlik

- Airtable entegrasyonu
- Google Slides entegrasyonu
- DataforSEO MCP kurulumu
- Claude MCP kurulumu
- Veo3 entegrasyonu

Human-in-the-Loop ve Kontrol Mekanizmaları

- Telegram üzerinden Human-in-the-Loop uygulamaları
- Onay mekanizmaları ve iş akışları
- Kontrollü otomasyon sistemlerinin tasarlanması