

Claude ile Uygulama Geliştirme Eğitimi

Eğitim Hakkında

Bu eğitim, Anthropic'in güçlü yapay zekâ modeli Claude'u kullanarak uygulama geliştirme süreçlerine yeni bir boyut kazandırmak isteyen geliştiriciler, ürün yöneticileri ve teknoloji meraklıları için tasarlanmıştır. Eğitim boyunca Claude'un API yetenekleri, doğal dil işleme (NLP), veri analizi, içerik üretimi, otomasyon ve yapay zekâ destekli uygulama senaryoları detaylı biçimde ele alınacaktır. Katılımcılar, Claude ile etkileşimli uygulamalar nasıl geliştirilir, kullanıcı girdileri nasıl işlenir ve Claude'un çıktıları nasıl yorumlanır gibi konularda uygulamalı bilgi sahibi olacaktır.

Ön Koşullar

- Temel düzeyde yazılım geliştirme bilgisi (Python, JavaScript veya benzeri bir dil tercihen)
 - API kullanımı konusunda temel bilgi
 - Yapay zekâ ve makine öğrenmesi kavramlarına genel bir aşinalık (tercih edilir ama zorunlu değildir)
-

Eğitim Süresi

- Eğitimden eşliğinde: 3 gün uygulamalı + isteğe bağlı Ek Modül (online veya yerinde)
-

Kimler Katılmalı?

- Uygulama geliştiriciler ve yazılım mühendisleri
 - Ürün yöneticileri ve dijital dönüşüm profesyonelleri
 - AI çözümlerini ürünlerine entegre etmek isteyen girişimciler
-

Eğitim İçeriği

Gün 1 – Temeller ve Başlangıç

Sabah – Claude Tanıtımı ve AI Destekli Geliştirme Araçlarına Genel Bakış

- Claude modellerine genel bakış
- Doğru modeli seçme: performans ve maliyet dengesi
- AI destekli geliştirme araçlarına genel bakış: Claude API, Claude Code ve Claude Desktop hangi durumda kullanılır

Öğle Öncesi – API Temelleri

- API anahtarı alma ve yetkilendirme
- Messages API yapısı ve mesaj akışı
- Uygulamalı: Python/Node ile örnek uygulama

Öğleden Sonra – Prompt Mühendisliği

- Claude 4 için prompt teknikleri
- Bilgi çıkarımı ve yapılandırma örnekleri
- Uygulama: yapılandırılmış çıktı üreten prompt tasarımı

Gün 2 – API'ler, Araçlar ve Multimodalite

Sabah – Gelişmiş API Kullanımı

- Mesaj Gruplama (Message Batches API)
- Prompt önbellekleme ve performans
- Kod örneği: önbellekleme katmanı ekleme

Öğle Öncesi – Dosya & PDF Analizi

- Dosya yükleme ve analiz etme
- PDF içerik işleme

Öğleden Sonra – Araç Kullanımı & Ajanlar

- Claude'un araç kullanımı özellikleri
- Araç tasarımında iyi pratikler: net açıklamalar, anlaşılır hata mesajları
- JSON tabanlı görev ajanı geliştirme
- Mini ajan uygulaması: özgeçmiş ayrıştırıcı

Gün 3 – İleri Seviye Mimari ve Uygulama

Sabah – Model Context Protocol (MCP) ve Görsel Yetenekler

- MCP nedir ve ne işe yarar
- Backend entegrasyonu ile kullanımı
- Görsel veri işleme, grafik/şema yorumlama

Öğle Öncesi – Claude Code'a Giriş

- Claude Code nedir, API kullanımından farkı
- CLAUDE.md dosyası ile proje bağlamı tanımlama
- Slash komutları ve plan mode
- Canlı demo: küçük bir görevi Claude Code ile tamamlama

Öğleden Sonra – Ajan Sistemleri & Değerlendirme

- Çok adımlı planlamaya sahip akıllı ajanlar
- Çıktıya ne zaman güvenilir, ne zaman insan onayına düşürülmeli
- Değerlendirme kriterleri ve otomasyon
- Proje: uçtan uca Claude destekli iş akışı

Ek Modül – RAG (Retrieval-Augmented Generation)

- Harici bilgi kaynaklarıyla Claude kullanımı
 - LlamaIndex veya veri tabanı entegrasyonu
 - Soru-cevap sistemi kurma
-

Eğitim Sonunda Kazanacaklarınız

- Claude API'sini etkin kullanabilme
 - Gelişmiş prompt tasarımı
 - Multimodal ve tool-agent sistemleri
 - Yapay zeka değerlendirme ve üretime hazırlık
-