

Vibe Coding Eğitimi

Süre: 2 Gün · Eğitim türü: Sanal Sınıf / Online

Açıklama

Bu eğitimin amacı; yazılım geliştirme süreçlerinde üretken yapay zeka araçlarının kontrollü, verimli ve kurumsal standartlara uygun şekilde kullanılmasını sağlamaktır.

Eğitim sonunda katılımcılar; AI destekli yazılım geliştirme sürecini uçtan uca yönetebilecek, modern AI coding araçlarını etkin şekilde kullanabilecek ve kurumlarında uygulanabilir bir AI kullanım modeli oluşturabilecek bilgi ve yaklaşımlara sahip olacaktır.

Eğitimin Kazanımları

- Kurumsal AI destekli yazılım geliştirme modeli oluşturma yaklaşımını öğrenir
- Standartlaştırılmış AI kullanım rehberi hazırlama metodolojisini kavrar
- Prompt kütüphanesi oluşturma ve yönetme yaklaşımını öğrenir
- Test ve refactor süreçlerinde AI entegrasyonunu etkin şekilde kullanabilir
- Token kullanımı ve AI maliyet optimizasyonu konusunda farkındalık kazanır

Eğitim İçeriği

1. Gün - Temel Kavramlar ve Modern AI Coding Ekosistemi

Yapay Zeka ve LLM Temelleri

- Üretken yapay zeka ve LLM kavramları
- LLM'lerin çalışma prensibi (yüksek seviyeli mimari)
- Token, context window ve embedding kavramları
- Halüsinasyon ve güvenilirlik sınırları
- RAG ve fine-tuning farkları
- AI ile yazılım geliştirmede doğru beklenti modeli

Token Kullanımı ve Context Yönetimi - Best Practices

- Parçalı ilerleme (micro-tasking) yaklaşımı
- Gereksiz verbose promptlardan kaçınma
- Context temizliği için özetleme kullanma
- Prompt şablonları ve prompt kütüphanesi oluşturma
- Token ve maliyet takibi için metrik belirleme

Modern AI Coding Araçları

- Cursor – Agent Mode, proje bazlı context yönetimi, refactor ve diff analizi
- Claude Code – Terminal tabanlı AI coding, uzun context avantajı
- Antigravity – Repository-level analiz ve mimari keşif
- VS Code + LLM entegrasyonları – Copilot ve agent tabanlı geliştirme
- Lab

2. Gün - İleri Seviye Kullanım ve Kurumsal Adaptasyon

AI ile Test, Refactor ve Debug Süreçleri

- AI ile unit test ve edge-case üretimi
- Refactor ve clean code yaklaşımları
- Performans iyileştirme senaryoları
- AI destekli hata analizi ve root cause tespiti

Güvenlik ve Kurumsal Uyum

- AI üretilen kodun doğrulanması
- Güvenlik açıklarının analizi
- PII ve veri güvenliği
- On-prem ve cloud model kullanım stratejisi
- Loglama ve audit yaklaşımı

Takım Bazlı AI Kullanım Modeli

- AI Coding Policy oluşturma
- Prompt rehberi yazma
- Kod review süreçlerine AI entegrasyonu
- AI destekli sprint planlama
- AI-driven development squad yaklaşımı

Ön Koşullar

Temel seviyede yazılım geliştirme bilgisine sahip olmak önerilir.