Introduction to Developer Efficiency with Gemini on Google Cloud Eğitimi

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **1 Gün**

Üretken yapay zeka, yazılımların tasarlanma, geliştirilme, çalıştırılma ve yönetilme biçimlerini dönüştüren önemli teknolojilerden biri haline gelmiştir. Geliştiriciler açısından üretken yapay zeka; kodlama süreçlerini daha verimli hâle getirmek ve PaLM API gibi API'leri uygulamalara dahil etmek için güçlü olanaklar sunar.

Introduction to Developer Efficiency with Gemini on Google Cloud eğitimi, üretken yapay zekanın geliştiricilerin kod yazma süreçlerini nasıl hızlandırabileceğine ve uygulamalara yeni özellikler eklerken nasıl kullanılabileceğine odaklanır. Katılımcılar eğitim boyunca prompt tasarımının temel prensiplerini öğrenirken Vertex AI Model Garden aracılığıyla Google Cloud üzerinde sunulan farklı modelleri keşfetme fırsatı bulur.

Önkoşullar

Katılımcıların **Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure** eğitimini tamamlamış veya bu eğitime eşdeğer bilgi ve deneyime sahip olmaları önerilir.

Kimler Katılmalı

Bu eğitim:

- Uygulama geliştiriciler,
- Google Cloud üzerindeki üretken yapay zeka yeteneklerini tanımak isteyen teknik profesyoneller,
- Üretken yapay zekanın yazılım geliştirme süreçlerini nasıl daha verimli hâle getirebileceğini öğrenmek isteyen kişiler

için uygundur.

Neler Öğreneceksiniz

Bu eğitimin sonunda katılımcılar:

- Yazılım geliştirici iş akışlarında karşılaşılan verimlilik sorunlarını ve üretken yapay zekanın bu sorunların çözümüne nasıl katkı sağlayabileceğini açıklayabilir,
- Cloud Code içerisindeki Duet AI özelliklerinden yararlanarak uygulama kodlarını daha verimli şekilde yazabilir,
- Google Cloud üzerinde Duet AI kullanarak uygulama günlüklerini hızlı bir şekilde özetleyebilir,
- Cloud Code'da Duet AI kullanırken prompt tasarımının temel prensiplerini açıklayabilir,
- Üretken yapay zeka özelliklerinden yararlanmak için PaLM API'yi uygulamalara entegre edebilir,
- Vertex AI Model Garden içerisinde sunulan modelleri keşfedebilir.

Introduction to Developer Efficiency with Gemini on Google Cloud Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Eğitim İçeriği

Modül 1: Google Cloud'da Geliştirici Verimliliği

- Geliştiricilerin karşılaştığı temel verimlilik sorunlarını tanımlama
- Google Cloud üzerindeki yapay zeka destekli araçların geliştirici verimliliğini nasıl artırabileceğini anlama
- Büyük dil modelleri (LLM) kullanılırken geliştirici iş akışlarının nasıl şekillendiğini açıklama

Modül 2: Geliştirme Yaşam Döngüsü Boyunca Duet AI Kullanımı

- Cloud Code içerisinde Duet AI kullanarak uygulama kodlarını daha verimli şekilde yazma
- Google Cloud'da Duet AI kullanarak uygulama günlüklerini hızlı şekilde özetleme

Modül 3: Duet AI için Prompt Tasarımı

- Cloud Code içerisinde Duet AI ile çalışırken etkili prompt tasarımının temel prensiplerini öğrenme

Modül 4: Geliştirici İş Akışlarında Codey Kullanımı

- Kod üretmek için Vertex AI PaLM API ve Codey'den yararlanma
- API kullanarak Codey'yi uygulamalara entegre etme
- Belirli kullanım senaryolarına yönelik Codey ince ayarı (fine-tuning) gerçekleştirme

Modül 5: Vertex AI Model Garden ile Model API'lerini Keşfetme

- Vertex AI Model Garden'ın rolünü ve kullanım amacını anlama
- Vertex AI Model Garden içerisinde kullanılabilen modelleri keşfetme