

#Takım 3: Bridg - LLM Kullanımı

Yapay zekâ, projemizde bir yazılımcı gibi görev alarak özellikle backend geliştirme süreçlerinde aktif rol üstlenecektir. Platformumuzu Django framework'ü ile geliştiriyor ve veri tabanı olarak PostgreSQL kullanıyoruz. Bu süreçte yapay zekâdan, Django modellerinin yazılması, API endpoint'lerinin oluşturulması, form doğrulamaları, veri tabanı ilişkilerinin kurulması ve CRUD işlemlerinin kodlanması gibi görevlerde destek alacağız. Örneğin, bir kullanıcının yüklediği oyunun veri tabanına nasıl kaydedileceği, bu oyunun nasıl listeleneceği veya bir oyunun kim tarafından satın alındığının nasıl takip edileceği gibi işlemlerde AI destekli kod üretim araçlarından (özellikle ChatGPT ve GitHub Copilot gibi) faydalanıyoruz.

Ayrıca, platform geliştirme sürecinde yalnızca backend değil, projede yazdığımız oyunların geliştirilmesinde de yapay zekâdan destek alınmaktadır. HTML5 veya JavaScript tabanlı oyunların yazımında, yapay zekâdan fikir alma, örnek kod oluşturma ve oyun mekaniği yazımı gibi konularda faydalanılmaktadır. Ancak yapay zekâ yalnızca proje geliştirme sürecinde ekip üyelerine yardımcı olmakta.

Yapay zekâ sayesinde zaman alan işlemler daha hızlı ve hatasız bir şekilde tamamlanabiliyor. Ayrıca daha önce bu araçların Django projelerinde sıklıkla kullanıldığı, özellikle kod üretimi, hata düzeltme ve test senaryosu yazımı gibi konularda geliştiricilere ciddi kolaylıklar sağladığı bilinmektedir. Biz de bu projede yapay zekâyı bir "backend geliştirici takım arkadaşı" gibi kullanarak geliştirme sürecimizi hem hızlandırmayı hem de daha kaliteli kod üretmeyi hedefliyoruz.