



EDUTECH

Team ZeSe





Proje Genel Bakış

EduCoach, öğrencilerin sınavlara hazırlanması için geliştirilmiş kapsamlı bir kişisel koçluk platformudur. Proje, yapay zeka teknolojilerini kullanarak her öğrenciye özel çalışma planları oluşturur ve onları hedeflerine ulaştırmak için rehberlik sağlar.





Teknik Altyapı ve Teknolojiler

Backend

- Python - Ana programlama dili
- Flask - Web framework (hafif ve kolay)
- PostgreSQL - Veritabanı (veri saklama)
- SQLAlchemy - Veritabanı işlemleri

Frontend

- HTML/CSS - Sayfa tasarımı
- Bootstrap - Responsive tasarım
- JavaScript - Dinamik etkileşimler
- Mermaid.js - Görsel diyagramlar



Kişisel Koçluk Sistemi



Sistemin en önemli özelliği, her konu için detaylı kişisel koçluk sayfaları sunmasıdır. Bu sayfalar öğrencinin mevcut seviyesine göre (Başlangıç, Orta, İleri) farklı kaynaklar ve öğrenme yolları önerir. Her konu için aşamalı öğrenme süreci tanımlanmıştır:





EduCoach, AI teknolojisini kullanarak öğrencilerin hedef notlarına (AA, BA, BB gibi) göre özelleştirilmiş çalışma planları oluşturur. Bu planlar haftalık olarak organize edilir ve her hafta için spesifik konular, günlük aktiviteler ve kaynaklar içerir. Planlar, öğrencinin yüklediği dokümanlar analiz edilerek daha da kişiselleştirilir. Sistem ayrıca roadmap.sh benzeri görsel akış diyagramları ile öğrenme yolunu görselleştirir.