

UniSocial – Üniversite Öğrencilerine Özel Sosyal Ağ Platformu

Proje Başlığı

UniSocial – Student Exclusive Social Networking Platform

Takım Üyeleri

24100011057 Büşra Taşpınar

25100011412 Mehmet Halil Muğulday

24100011061 Sudem Arslan

24100011049 Yağmur Nisa Süslü

23100011035 Emine Sude Alişarlı

Proje Açıklaması

Motivasyon

Günümüzde sosyal medya platformları öğrenciler tarafından aktif olarak kullanılmaktadır. Ancak mevcut platformlar geniş kitlelere hitap ettiği için üniversite öğrencilerine özel, sade ve kontrollü bir iletişim ortamı sunmamaktadır. Akademik paylaşımalar, ders içerikleri, kampüs etkinlikleri ve öğrenci topluluklarına yönelik içerikler çoğu zaman genel içerik yoğunluğu arasında kaybolmaktadır. Bu durum, öğrencilerin yalnızca kendi akademik çevrelerine yönelik bir dijital platform ihtiyacını ortaya çıkarmaktadır.

UniSocial projesi, üniversite öğrencilerine özel bir sosyal ağ simülasyonu geliştirerek bu ihtiyaca çözüm sunmayı amaçlamaktadır. Projenin temel motivasyonu; öğrencilerin hem akademik hem de sosyal içerikleri paylaşabilecekleri, sade, düzenli ve anlaşılır bir sistem tasarlamaktır. Aynı zamanda bu proje, yazılım geliştirme sürecinde nesne yönelimli programlama prensiplerini uygulamalı olarak deneyimleme fırsatı sunmaktadır.

Hedefler

Bu projenin temel hedefleri şunlardır:

- Nesne yönelimli programlama (OOP) prensiplerini etkin ve doğru şekilde uygulamak
 - Katmanlı mimari yapısı oluşturarak modüler ve sürdürülebilir bir sistem geliştirmek
 - Kullanıcı, gönderi, yorum ve takip ilişkilerini nesneler aracılığıyla modellemek
 - Kullanıcılara özel içerik akışı (feed) algoritmasını tasarlamak
 - UML diyagramları ile sistem tasarımını görselleştirerek yazılım mimarisini planlamak
-

Uygulama Hangi Önemli Problemi Çözecek?

UniSocial, üniversite öğrencilerine özel bir sosyal etkileşim ortamı oluşturarak genel sosyal medya platformlarının karmaşıklığını ortadan kaldırmayı hedeflemektedir. Büyük ölçekli platformlar çok sayıda kullanıcı ve içerik barındırdığı için akademik odaklı paylaşımalar arka planda kalabilmektedir. Bu

proje, yalnızca öğrencilerin yer aldığı kapalı bir sistem sunarak daha düzenli, odaklı ve kontrollü bir paylaşım alanı oluşturmayı amaçlamaktadır.

Hangi Özelliklere Sahip Olacak?

- Öğrenci kayıt ve giriş sistemi
- Profil oluşturma ve düzenleme
- Gönderi paylaşma
- Gönderilere yorum yapma
- Gönderi beğenme
- Kullanıcı takip sistemi
- Takip edilen kullanıcıların gönderilerini gösteren kişisel içerik akışı (feed)

Ayrıntı Noktalar

- Sistem yalnızca üniversite öğrencilerine yönelik tasarlanmıştır.
- Veritabanı kullanılmadan, Python veri yapıları ile yönetilecektir.
- Nesne yönelimli tasarım ilkeleri aktif olarak uygulanacaktır.
- UML diyagramları ile yazılım mimarisi desteklenecektir.

Bu Uygulamayı İlginç / Çekici Yapan Nedir?

UniSocial, karmaşık sosyal medya sistemlerinin sadeleştirilmiş ve akademik amaçlı bir simülasyonudur. Bu proje yalnızca bir uygulama geliştirme çalışması değil; aynı zamanda yazılım mühendisliği prensiplerinin uygulanması, sistem tasarımının planlanması ve nesneler arası ilişkilerin modellenmesi açısından öğretici bir deneyim sunmaktadır. Teknik bilgi ile analitik düşünmeyi bir araya getirmesi, projeyi hem akademik hem de uygulamalı açıdan değerli ve dikkat çekici kılmaktadır.