

Turkcell SkillHub – Gençler İçin Dijital Beceri Gelişim Platformu

Amaç

Ekipler, Turkcell'in sosyal sorumluluk yaklaşımını destekleyen, genç kullanıcıların dijital becerilerini ölçüp geliştirmesine olanak tanıyan bir platform geliştirir. Sistem, kullanıcıların eğitim videoları izleyip quiz çözdüğü, rozet kazandığı ve istatistiksel olarak beceri gelişimlerini izleyebildiği bir ortam sunar.

Temel Özellikler

1. Kullanıcı ve Profil Yönetimi

- Her kullanıcı sisteme kayıt olur.
 - Bilgiler: user_id, name, city, university, skill_level (beginner/intermediate/advanced)
 - Kullanıcı profilinde toplam rozet sayısı, tamamlama oranı ve genel başarı yüzdesi gösterilir.
-

2. Eğitim ve İçerik Modülü

- Eğitimler kategori bazlıdır: Yazılım, Yapay Zeka, Siber Güvenlik, Girişimcilik.
 - Her eğitim birden fazla dersi içerir.
 - Dersler video bağlantısı, açıklama ve zorluk seviyesine sahiptir.
-

3. Quiz ve Değerlendirme

- Her dersin sonunda bir quiz bulunur.
 - Quiz soruları CSV üzerinden yüklenir:
question_id, lesson_id, question_text, correct_answer, options
 - Kullanıcı cevaplarını gönderir → sistem doğru/yanlış istatistiklerini hesaplar.
 - Quiz sonucuna göre kullanıcıya puan eklenir.
-

4. Rozet ve Seviye Sistemi

- Kullanıcılar belirli kriterleri karşıladığında rozet kazanır:
 - 3 dersi tamamlayan → “Motivasyon Rozeti”
 - 10 quizten %80 başarı → “Uzman Rozeti”
 - Rozetler kullanıcı profiline yansır.
-

5. İlerleme ve Sıralama

- Kullanıcıların toplam puanına göre haftalık liderlik tablosu oluşturulur.
 - Şehir veya üniversite bazında filtreleme yapılabilir.
 - “En Aktif Kullanıcılar” bölümü dashboard’da listelenir.
-

Veri Modeli (CSV Tohumları)

users.csv

user_id,name,city,university,skill_level,total_points,badge_count

categories.csv

category_id,name,description

lessons.csv

lesson_id,category_id,title,duration_min,difficulty

quizzes.csv

question_id,lesson_id,question_text,correct_answer,options

quiz_results.csv

result_id,user_id,lesson_id,score,completed_at

badges.csv

badge_id,user_id,name,awarded_at

leaderboard.csv

user_id,rank,total_points,city

API Önerisi

GET /users/{id}/progress -> kullanıcı istatistikleri

GET /leaderboard -> genel veya şehir bazlı sıralama

POST /quiz/submit -> cevap kontrolü ve puan hesaplama

POST /badges -> yeni rozet kaydı

UI/UX Beklentileri

- Dashboard:
 - Sol panel: aktif dersler
 - Orta panel: quiz sonucu ve ilerleme barı
 - Sağ panel: rozetler ve sıralama
 - Mobil uyumlu, sade ve renkli bir arayüz.
-

Puanlama (100)

Kriter	Puan	Açıklama
Çalışabilirlik	30	Eğitim, quiz, puan ve rozet akışları doğru çalışıyor
Veri Modeli	20	CSV yapısı anlamlı, ilişkilendirme doğru
UI/UX	20	Anlaşılır, motive edici ekran tasarımları
Oyunlaştırma	20	Puan, rozet ve sıralama sistemi işlevsel
Bonus	10	Yapay zekâ destekli kişisel öneri (opsiyonel)