

MOBİL TURİZM UYGULAMASI SİSTEM BİLEŞENLERİ

(Tire Belediyesi Mobil Uygulaması - React Native Platformu)

1. UYGULAMA GENEL YAPISI

Mobil uygulama; **React Native** altyapısı ile geliştirilecek olup, aşağıdaki 4 ana sekmeden oluşur:

- **Ana Sayfa**
- **Harita**
- **Gezi Noktaları**
- **Etkinlikler**

Uygulama açılışta **Ana Sayfa** sekmesi ile başlar.(ana_sayfa.png) Alt sekme menüsü uygulamanın tüm ekranlarında sabit olarak görünür.

2. ANA SAYFA BİLEŞENLERİ(ana_sayfa.png)

Ana sayfa sekmesi, belediye tanıtım ve bilgilendirme amacıyla aşağıdaki yapıyı içerecektir:

- **Üst Kısım:**
 - Sol üstte dairesel ve uygun ölçülerde **belediye logosu**(logo.png)
 - Logo yanında “**Tire Belediyesine Hoşgeldiniz**” yazısı
- **Hava Durumu Modülü:**
 - Açık hava koşullarına göre dinamik olarak görüntülenen hava durumu bileşeni

- Hava durumu verisi bir **hava durumu API'si** üzerinden sağlanacaktır (örn. OpenWeatherMap)

- **Hızlı Erişim Kartları:**

- Sayfa kaydırılabilir ve tıklanabilir yatay kart yapısı ve hover şeklindedir.
- Kart sayısı: 6 adet
 - Nasıl Gelinir, tıklandığında nasıl gelinir detay ekranına gitmeli(nasıl_gelinir.png)
 - Başkanın Mesajı, tıklandığında başkanın mesajı detay ekrına gitmeli(baskanin_mesaji.png)
 - Gezi Rotaları, tıklandığında gezi rotaları liste ekranına gitmeli(gezi_rotalari.png) buradan rotaanın üzerine bastığında rota detay ekranına gitmeli, rota detay ekranında üst kısımda rotaya bağlı gezi noktalarının olduğu harita, alt kısımda ise kartlar şeklinde gezi noktaları olmalı.
 - İnfluencer Önerileri, tıkladığında influencer rota önerileri sayfasına gitmeli(influencer_rota_onerileri.png) rotayı başlat dediğinde rota detay ekranına gtmeli. Buradaki rota detay ekranı ile yukarıdaki aynı ekran olmalı tek farkı ise influencer bilgileri ve ipuçları yer almalı.
 - Bize Ulaşın, tıklandığında bize ulaşın sayfasına gelmeli(bize_ulasin.png)
 - Nöbetçi Eczaneler, tıklandığında nöbetçi eczaneler ekranına gitmeli(nobetci_eczaneler.png) bu ekrandaki bilgiler api ile sağlanmalı.
 - Acil Durum, tıklandığında acil durumlar ekranına gitmeli(acil_durumlar.png)buradaki her buton tıklanabilir olmalı.

- **Tanıtım Fotoğrafı:**

- Kenarları yuvarlatılmış, ekranın tamamını kaplayan yatay bir görsel, sabit görsel olmalı, databaseden alınmayacak

- **Tarihçemiz Başlığı ve Açıklama Alanı:**

- “Tarihçemiz” başlığı koyu yazı stili ile

- Altında metin alanı içerisinde belediyenin tarihçesinin anlatıldığı açıklama, sabit yazı olmalı, databaseden alınmayacak

3. HARİTA SEKME BİLEŞENLERİ(harita.png)

Harita sekmesi, veri tabanında tanımlı tüm **gezi noktalarının konumlarını** gösterir.

- **Harita altyapısı:** `react-native-maps` kütüphanesi kullanılacaktır. Leaflet veya Open Street Map kullanılacaktır.
- **Veri Kaynağı:** `gezi_noktalari` tablosu (enlem, boylam, kategori)
- **Fonksiyonlar:**
 - Her kategoriye özel farklı renkli harita pinleri
 - Her pin tıklanabilir olacak, kullanıcı **Gezi Noktası Detay Sayfası'na** yönlendirilecektir. (`gezi_noktasi_detay.png`)

4. GEZİ NOKTALARI SEKME BİLEŞENLERİ(gezi_noktalari_tab.png)

Bu sekme, gezi noktalarının kategorilere ayrılarak listelendiği ve detaylarının gösterildiği bölümdür.

- Kategori geçişini sağlayan sekmeli yapı:
 - Tarihi
 - Kültürel
 - Yeme-İçme
- **Veri Kaynağı:** `gezi_noktalari` tablosu (kategori filtreli)

- **Listeleme:**
 - Her gezi noktası tıklanabilir kart olarak sunulur.
 - **Gezi Noktası Detay Ekranı:(gezi_noktasi_detay.png)**
 - Gezi noktası adı
 - Açıklama
 - Fotoğraf
 - **Yol Tarifi** (Google Maps entegrasyonu)
 - Açılış-Kapanış saatleri (varsa)
-

5. ETKİNLİKLER SEKME BİLEŞENLERİ(etkinlik.png)

Etkinlikler sekmesi, belediye tarafından düzenlenen kültürel/sosyal etkinliklerin yayınlandığı alandır.

- **Veri Kaynağı:** **etkinlikler** tablosu
- **Listeleme:**
 - Etkinlik başlığı ve görseli
 - Tıklanabilir yapı
- **Etkinlik Detay Ekranı:(etkinlik_detay.png)**
 - Etkinlik başlığı
 - Açıklama metni
 - Görsel
 - Gerekirse tarih ve konum bilgisi

6. TEKNİK BİLEŞENLER

6.1. Mobil Uygulama Altyapısı

- React Native tabanlı
- Bottom Tab Navigation: `@react-navigation/bottom-tabs`
- Stack Navigation: Her tabın alt ekran geçişleri için

6.2. Harita Altyapısı

- `react-native-maps`
- Marker renk kodlaması kategoriye göre

6.3. Backend/Veri Kaynağı

- Supabase

7. VERİ TABANI ÖNERİLİ YAPI

Tablo: `gezi_noktalari`

Alan Adı	Veri Tipi	Zorunlu
id	bigint	✓
ad	text	✓
açıklama	text	✓
kategori	text	✓

enlem	float8	✓
boylam	float8	✓
fotoğraf	text	✓
açılış_saati	time	✗
kapanış_saati	time	✗
telefon_numaras i	varchar(20)	✗
adres	text	✓

Tablo: etkinlikler

Alan Adı	Veri Tipi	Zorunlu
id	bigint	✓
ad	text	✓
açıklama	text	✓
fotoğraf	text	✓
tarih	date	✓
enlem	float8	✓
boylam	float8	✓
telefon_numaras i	varchar(20)	✗
bilet_linki	text	✗
adres	text	✓

Tablo: influencerlar

Alan Adı	Veri Tipi	Zorunlu
id	bigint	✓
ad	text	✓
açıklama	text	✓
fotoğraf	text	✓
instagram_linki	text	✓
rota_id	bigint (Foreign Key)	✗

Tablo: rotalar

Alan Adı	Veri Tipi	Zorunlu
id	bigint	✓
açıklama	text	✓
gezi_nok_id	bigint (FK)	✓
kategori	text	✓

Gelişme bittiğinde eklenecek özellikler;

Google analytics ve clarity kodları eklenecek ki kullanıcı hareketlerini görelim