

Proje Adı: Rotanı Keşfet Web Sitesi (TAKIM 14)



Proje Amaç ve Kapsamı:

Rotanı Keşfet, seyahat etmek isteyen kullanıcılara seyahat rotalarını keşfetmeleri ve planlamaları için bir platform sağlar. Kullanıcılar, seyahat tercihlerini ve ziyaret etmek istedikleri yerleri belirleyerek, önerilen rotaları ve seyahat bilgilerini alabilirler. Ayrıca, seçtikleri veya popüler destinasyonlar hakkında detaylı bilgilere erişebilirler.

Hedef Kitle:

Seyahatseverler, tatil planlayan bireyler, gezi meraklıları.

İşlevsel Gereksinimler:

Ana Sayfa:

- Giriş yapmış kullanıcıların kullanabileceği “Rotanı Oluştur” butonu bulunmalıdır.
- Kullanıcıya gezmek isteyebileceği şehirlerin (belli bir puan üzerindeki şehirlerden) rastgele seçilip “Slider” şeklinde sunulmalıdır.
- Kullanıcının konumuna göre yakın şehirlerin ikinci bir “Slider” olarak sunulmalıdır.
- Kullanıcıya rastgele bir şehirden popüler restoranların üçüncü bir “Slider” olarak sunulmalıdır.

Kullanıcı Yönetimi:

- Kullanıcı hesabı oluşturabilmelidir.
- Kullanıcı oturumu açma ve oturumu kapatma işlemlerini gerçekleştirebilmelidir.
- Profil düzenleme ve kullanıcı bilgilerini güncelleme işlemleri yapılabilirdir.

Rota Planlama:

- Kullanıcıların yeni seyahat rotaları oluşturması için ana sayfadan erişilebilen bölümdür.
- Rotayı oluştururken destinasyonlar arasında seyahat tarihleri, konaklama süreleri ve gezilecek yerlerin belirlenebilmelidir.
- Rota oluşturulurken en fazla 5 şehir seçilebilir.
- Kullanıcılar seyahat rotalarını kategorilere göre özelleştirebilir.

Keşfet:

- Popüler restoranlar, oteller veya turistik noktalar için önerileri incelenebilmelidir.
- Otomatik olarak puanlara göre oluşturulan önerilerin sunulmalıdır.

Lokasyon Bilgileri:

- Kullanıcın seçtiği lokasyonların detaylı bilgilerinin sunulmalıdır.
- Lokasyonların açıklamaları, ziyaret süreleri, adresleri ve diğer kullanıcı yorumlarının görüntülenebilmelidir.

Kullanıcı Yorum Yapma ,Puan Ekleme ve Yorum Beğenme:

- Sitede, kullanıcının seçtiği lokasyona yorum ve puan ekleme fonksiyonları olmalıdır.
- Kullanıcın listelenen yorumlara “Like” veya “Dislike” atabilmelidir.

Seyahatlerim:

- Daha önceden oluşturulmuş seyahat planlarının tek bir sayfada görüntülenmesi sağlanmalıdır.

Yorumlarım:

- Kullanıcıya daha önceden yorum yapmadığı lokasyonlardan rastgele birkaç tanesinin slider olarak “Daha Önce Buraya Gittiniz Mi ?” başlığı altında sunulması ve yorum yapmak için teşvik etmesi için gerekli fonksiyonlar oluşturulmalıdır.
- Kullanıcının daha önce yapmış olduğu yorumların puan ortalamasının ve puan istatistiklerinin gösterilmelidir.
- Yorumların çeşitli özelliklere göre filtrelenebilmelidir.
- Yorumların lokasyon resmi, “Like” ve “Dislike” sayıları ile birlikte gösterilmelidir.

Favori Mekanlarım:

- Kullanıcının favorileri eklediği lokasyonları görüntülemesi sağlanmalıdır.

Kullanım Kılavuzu:

- Kullanıcılara kullanım kılavuzunun “pdf” olarak ekranda sunulmalıdır.

Tasarım ve Kullanıcı Arayüzü Gereksinimleri:

- Minimalist ve kullanıcı dostu bir arayüz tasarlanacaktır.
- Kolay gezinme ve kullanım kolaylığı sağlanmalıdır.
- Renk ve tipografi seçimleriyle görsel bütünlük olmalıdır.
- Responsive tasarım yaklaşımına uygun dinamik sayfalar oluşturulmalıdır.

Teknik Altyapı Gereksinimleri:

Frontend Teknolojileri:

- HTML, CSS kütüphanelerinden Bootstrap, JavaScript kullanılacaktır.
- Harita için, Leaflet.js framework’ü kullanılacaktır.

Backend Teknolojileri:

- Node.js frameworklerinden bir tanesi olan Express.js kullanılacaktır.

Veri tabanı Yönetimi:

- PostgreSQL veri tabanı kullanılacaktır.
- Amazon Web Services hizmetlerini kullanarak veri tabanı yönetiminin buluta taşınarak geliştiriciler için senkron bir hale getirilmesi planlanmaktadır.

Güvenlik:

- Veri tabanında kullanıcı verileri KVKK'ye uygun ve şifrelenmiş biçimde tutulacaktır.
- Kullanıcı verilerini düzenli aralıklarla yedeklenerek güvenli bir şekilde depolanacaktır.
- SQL enjeksiyonu saldırılarına karşı koruma sağlayan parametrelı sorgular kullanılacaktır.