

Restoran ve Kafelere Göre Rota Belirleme Sistemi

Safiye Defne Kargı - Mentor: Doç. Dr. Züleyha AKUSTA DAĞDEVİREN

Proje Tanımı ve Konusu

Bu proje, yemek severler için restoranları ziyaret etme deneyimini artırmak için tasarlanmaktadır. Proje için geliştirilen uygulama, kullanıcıların ilgi alanlarını, konumlarını ve tercihlerini göz önünde bulundurarak kişiselleştirilmiş rotalar sunacaktır. Konum tabanlı hizmetler ve harita uygulamaları, günlük yaşamımızın ayrılmaz bir parçası haline gelmiştir. İnsanlar restoranlar, seyahat rotaları, yakındaki etkinlikler ve daha fazlasını bulmak için bu tür uygulamalara güvenirlir. Bu işletmeler için müşteri çekme ve müşteri memnuniyetini artırma açısından kritik bir rol oynar. Bu tarz bir konu hem bireysel kullanıcılar hem de işletmeler için önem taşımaktadır. Özellikle son günlerde yemek sektörüne olan ilginin artması bu alandaki kullanıcı etkileşimli bir uygulamanın varlığını gerekli kılmıştır.

Amaçlar ve Hedefler

Bu projede amaçlanan kullanıcıların istedikleri lokasyonda, istedikleri kategoride restoranları bulabilmeleri, o restoran hakkında kapsamlı bilgi sahibi olabilmeleri ve ardından seçtikleri restoranlar arasında en kısa mesafede gezebilmeleridir. Uygulama kullanıcılara, yorum sayısı, lokasyon, restoran puanı gibi filtreleme olanağı sunmaktadır. Uygulama kişinin tercih ve konumuna göre kişiselleştirilmiş rotalar da oluşturmaktadır. Uygulamanın hedefi kullanıcıların farklı mutfak türlerini ve restoranları keşfedip yeni lezzetler denemelerine olanak sağlayarak hem yemek turizmine hem kullanıcıya fayda sağlamaktır.

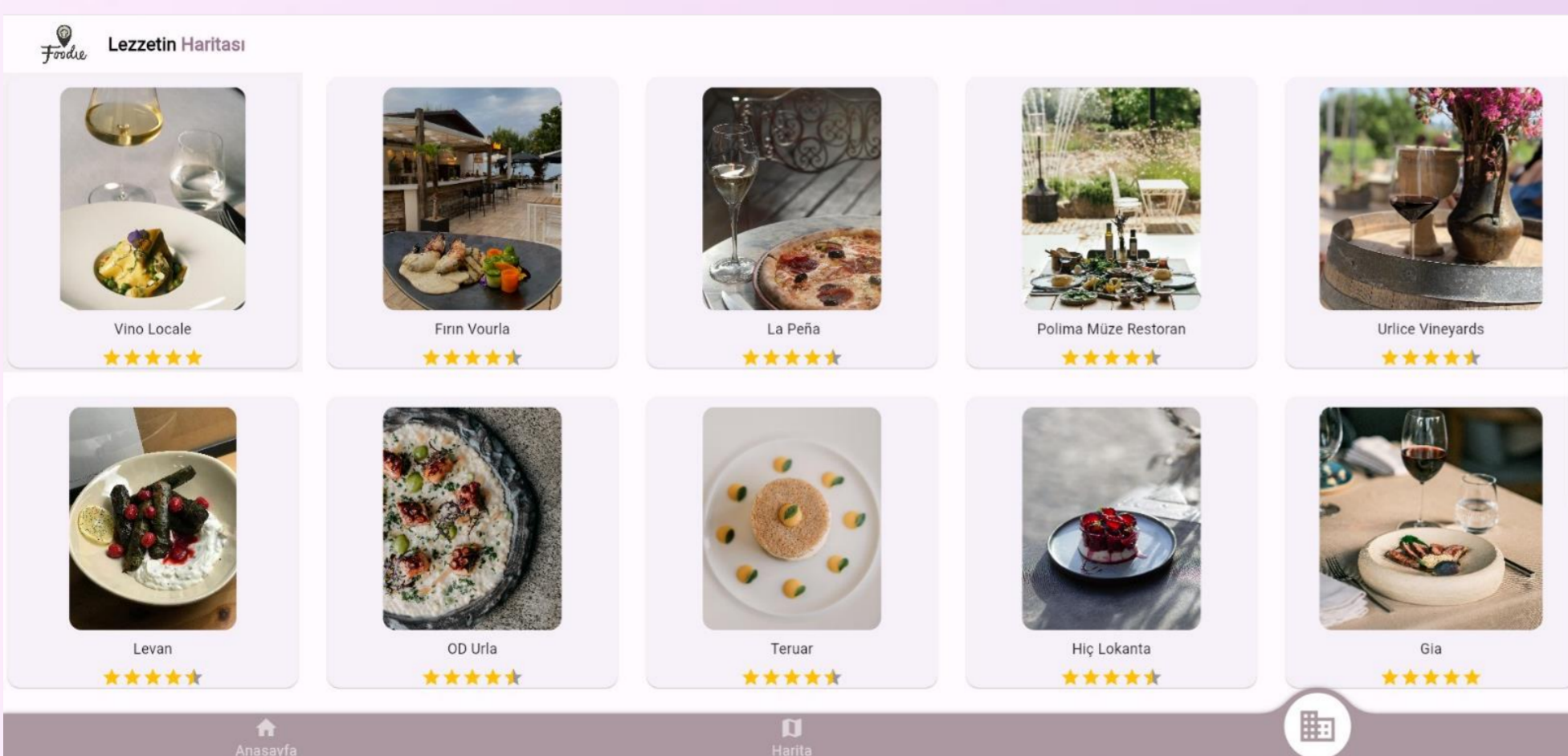
Yöntemler

Projede üretilen uygulama Flutter Framework ve Dart dili kullanılarak geliştirildi. Veri tabanı olarak MongoDB kullanıldı. Proje içerisinde geçen mekanlar çeşitli kategoriler ve konumlar baz alınarak İzmir'in Michelin restoranları da dahil olmak üzere en yüksek kullanıcı oyuna sahip mekanlar arasından seçildi. Uygulamamız Google Map API entegrasyonu ile kullanıcının seçtiği mekanlar arasında en kısa yolu hesaplayarak zaman tasarrufu sağlıyor.

Sonuç

Tüm bunlar eşliğinde ortaya çıkan uygulama, sezgisel bir arayüz ve kullanıcı dostu işlevler sunarak kullanıcıların yeni restoranlar keşfetmesini ve lezzetli yemekler bulmasını kolaylaştırmaktadır. Uygulama, geniş bir restoran yelpazesini kapsamakta ve her restoran hakkında güncel bilgiler sunmaktadır. Kullanıcıların yorumları ve puanları aracılığıyla, yemek severler arasında bir bilgi alışverişi platformu oluşturulmuştur. Her restoran sayfası, fotoğraflar, yorumlar, puanlar ve iletişim bilgileri gibi kapsamlı bilgiler içermektedir.

Kullanılan Teknolojiler



Genç Beyinler Yeni Fikirler
Proje Pazarı ve Bitirme Projeleri Ortak Sergisi