

Genel Bilgi

Bir restoran uygulaması yaptığınızı düşünün. Sistemde restoranların listesi ve restorana ait bilgiler yer almaktadır. Kullanıcılar sisteme login olduktan sonra restorandan sipariş verebilecek, restorana dair yorum yapabilecek ve puan verebilecektir.

Detay Bilgiler

Kullanıcılar sisteme kullanıcı adı ve parolayla giriş yapmaktadır. Kullanıcı adı, parola, email adresi , yaş, cinsiyet, profil resmi tanımlayabilmektedir. Sipariş için birden fazla adres bilgisi girebilmelidir. Restorandan yemek sipariş edebilmeli, restorana her sipariş için yalnız bir yorum yapabilmeli ve sadece bir kere puan verebilmelidir. Siparişlere ait tarih, saat bilgileri tutulmalıdır.

Restoranlar için ad, açıklama, logo ve adres bilgisi olmalıdır. Adres bilgisi il, ilçe ve açık adres içermeli, restoranın lokasyon bilgileri tutulmalıdır. Restoranın birden fazla şubesi olabilmektedir. Restorana ait menü tanımı yapılabilmelidir. Menünün fiyatı, içeriği, kapak resmi gibi bilgiler tutulmalıdır. Birden fazla restoran tipi tanımlanabilmelidir. (Türk mutfağı, fast food v.b.)

Problem1

Yukarıda yer alan bilgiler doğrultusunda MongoDB üzerinde veri tabanı tasarımı yapılması istenmektedir.

Problem2

Açıklamasında lahmacun içeren, (39.93, 32.85) koordinatlara en yakın 5 restoranı listeleyiniz.

Problem3

Küçük boy peynirli pizza 50TL, Orta boy mantarlı pizza 100TL, Hamburger 120TL olarak belirtilen yiyecekler Voco Fast Food restoranının menüsüne yeni eklencektir. Bütün kayıtları tek bir transaction içerisinde ekleyen sorguyu yazınız.

Problem4

Restoranlara yapılan yorumlar baz alınarak, son yorum yapan 20 erkek kullanıcıyı yaşa göre sıralayınız. (Bir sonraki sorguda sonraki 20 erkek listelenecek şekilde yorumlayıp sorguyu yazmanız beklenmektedir)

Problem5

Restoranlara yapılan puanlar baz alınarak, kategorilerinden en az 1 i fast food veya ev yemekleri olan veya restoran açıklamasında fast içeren, 4 puan üstü restoranların sadece adlarını, kategorilerini ve açıklamasını veren sorguyu yazınız.

Problem6

Oluşturduğunuz veritabanına NodeJS içinde Mongoose ile bağlanıp restoranları pagination olacak şekilde client tarafına servis eden endpointi yazınız ve restorana verilen puanların ortalaması yüksek olandan düşük olana göre sıralayınız.