

CSE414 Databases Dersi Projesi için Ön Rapor

1. Yapılacak Proje

Bu projede **yemeksepeti** uygulamasının veritabanı yönetim sistemi yapılacaktır.

2. Yapılması Planlanan Tablolar

1. Customers(kullanıcılar)
2. Addresses (adresler)
3. AddresTypes (ev,iş,okul...)
4. TelephoneNumbers (telefon numaraları)
5. ActiveOrders(aktif siparişler)
6. OldOrders(tamamlanmış siparişler)
7. Favorites (favori restoranlarım)
8. Baskets (aktif sepetim)
9. Wallets(cüzdanım)
10. Restaurants(restoranlar)
11. Meals (menüler veya yemekler)
12. Categories (döner, pizza ...)
13. Reviews (yorumlar ve puanlar)
14. Campaigns (kampanyalar aktif ve pasif)

3. Tablolar arası ilişkiler

Yukardaki gibi en az 14 tane tablo olan bu sistemde en çok veri müşteriye ait dolayısıyla onları ayrı tablolarda tutarak bir ilişki sağlanacaktır. Daha sonraki en büyük data restoranta aittir bu datalar ayrı tablolarda tutularak gerekli ilişkiler oluşturulacaktır.

4. Arayüz için Kullanılacak Teknolojiler

Bu projede veritabanı yönetim sistemi için “**microsoft sql server management studio**” programı kullanılacaktır. Bununla birlikte interface için **C# programlama dili** ile basit bir GUI yapılacaktır.