

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME DERSİ

DÖNEM PROJESİ

PROJE KONUSU: MARKET UYGULAMASI

UYGULAMA ADI: İNDİRİM

PROJE GELİŞTİRİCİSİ:

KADER SUTLU

192511031

Araştırma Görevlisi:

CEREN AKMAN

ARALIK 2021

İNDİRİM İNDİRİN SÜRPRİZ İNDİRİMLERİ KAÇIRMAYIN

 Son yıllarda sıkça duyduğumuz online alışveriş kavramı hayatımızın her yerinde karşımıza çıkmaya başlamıştır. Hem vakit kazanmak hem de online alışveriş uygulamalarının sağladığı indirimlerden yararlanarak tasarruf sağlamak herkesin ilgisini çekmiştir. Fakat popüler olan rakip uygulamalara baktığımızda çoğunun büyük zincir marketleri hedef aldığını görüyoruz. Bu da bakkalların kazançlarının düşmesine neden olmuştur.

Geliştirdiğim uygulamada temel amacım bakkalları hedef alarak onların da online alışverişlerden gelir elde etmelerine olanak sağlamaktır. Müşterilerin mobil cihazlarından alışveriş yapabilecekleri bu market uygulamasıyla hem bakkallar gelir elde edebilecek hem de müşteriler oturdukları yerden alışveriş yapabileceklerdir. Proje akıllı telefon kullanmayı bilen, online alışveriş yapmayı seven herkesin kullanabileceği basit bir arayüze sahip olduğundan genel kitleye hitap ediyor.

Projede biri müşteri diğeri admin olmak üzere iki arayüz oluşturuldu. Müşteri panelinde kullanıcılar uygulamaya kayıt olabilecek ve kayıt olduktan sonra giriş yaparak sepete ürün ekleme, sepetten ürün çıkarma, sipariş verme, ürün arama gibi işlemleri yapabilirler. Admin panelinde ise adminin, giriş yaptıktan sonra kategori eklemesi ve bu kategorilere ürün eklemesi, ürünlerin müşteri panelinde görüntülenmesi sağlandı.

Adminin eklediği kategori ve ürünleri müşterinin görüntüleyebilmesi için veriler Firebase veritabanına kaydedildi. Müşteri panelinden veriler çekildi.

Admin Paneli İşlevleri

1. Admin Girişi
2. Ürün Yönetimi

2.1 Yeni kategori ekleyebilir.

2.2 Yeni ürün ekleyebilir.

2.3 Tüm kategorileri aynı anda görüntüleyebilir.

2.4 Bir kategorideki tüm ürünleri aynı anda görüntüleyebilir.

Müşteri Paneli İşlevleri

1. Müşteri hesabı açarak kayıt olabilir.
2. Kayıt olduğu bilgilerden mail ve şifreyi kullanarak hesabına giriş yapabilir.
3. Hesap bilgilerini güncelleyebilir.
4. Ürün kategorilerini tamamını ana sayfasında görüntüleyebilir.
5. Bir kategorideki tüm ürünleri görüntüleyebilir.
6. Sipariş vermek istediği bir ürünü arama sayfasında aratarak ürüne kolayca erişim sağlayabilir.
7. Satın almak istediği ürünleri sepetine ekleyebilir.
8. Ürün görseline tıkladığında ürün detayını görüntüleyebilir.
9. Sepete eklediği ürünlerde sipariş oluşturabilir.

Uygulama ilk açıldığında animasyon sayfasıyla karşılaşırız. Animasyon sayfasından sonra giriş yapma sayfasına yönlendiriliriz. Burada eğer üye değilsek yeni hesap açmak için bir text bulunur. Text’e tıklayarak yeni hesap açılabilir. Hesap açıldıktan sonra tekrar giriş yapmaya gerek kalmadan anasayfaya yönlendiriliriz. Giriş sayfasında bulunan admin butonuna tıklayarak admin girişi de yapılabilir.

Uygulama ana sayfa, arama sayfası, sepet sayfası ve profil sayfası olmak üzere 4 temel sayfadan oluşur. Ana sayfada adminin eklediği ürünler veritabanından recyclerview’e çekilerek listelenir. Arama sayfasında aranan ürünün ismiyle tüm kategoriler üzerinde arama işlemi gerçekleştirilir. Bulunan ürünler burada görüntülenir. Müşterinin sepete eklediği ürünlere sepet sayfasında görüntülenir. Satın almaktan vazgeçtiği ürünleri sepetten silebilir. Profil sayfasında ise profilim, adreslerim, kartlarım ve çıkış yap butonu mevcut. Müşteri buradan profiline giderek profil bilgilerini güncelleyebilir. Adreslerimden adresini, kartlarımdan kart bilgilerini güncelleyebilir. Çıkış yap butonuyla uygulamadan çıkış yapabilirler.

Uygulamamız gün içerisinde birçok sürpriz indirim kampanyaları sağladığından İNDİRİM ismi seçilmiştir.