



EKONSOFT BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

ALIŞVERİŞ UYGULAMASI PROJE RAPORU

Ömer Şahin

Gizem Coşkun

Hasan Çolak

Kader Sutlu

Melike Divdiv

Problemin Tanımı:

Bir Shopping List uygulaması tasarlayınız. Uygulamada kategoriler ve kategorilere ait ürünler bulunmalı. Kullanıcılar ürünleri alışveriş sepetlerine ekleyebilmeli ve isterlerse sepetten ürünleri çıkarabilmelidir. Ürünler listesinde bulunan öğeleri kolayca bulabilmek için bir arama kutusu olmalı ve kullanıcı ürün adını yazdığı anda yazdığı ürün karşısına gelmelidir. Hakkında isimli başka bir sayfa olmalı ve bu sayfada Ekonsoft logosu ile uygulamayı tasarlayan ekip üyelerinin isimleri yer almalıdır.

Uygulamayı React Native ya da Flutter ile yapınız. Uygulamada veritabanı kullanılmayacaktır fakat onun yerine Local Storage yöntemi ile cihazda veri depolama yapılabilmelidir.

Proje Genel Yapısı:

- 1- Ekipçe konuşarak dil olarak React Native Seçilmiştir.
- 2- Ekibimizde bir kişi tasarım, iki kişi backend, bir kişi de hem tasarım hem backend tarafıyla ilgilenecek şekilde bir görev dağılımı yaptık.
- 3- Bir React Native Projesi oluşturduk. Daha sonra yazdığımız kodları bir emulator üzerinde görebilmek için Android Studio indirip bir emulator oluşturduk.
- 4- Projemize öncelikle bir tema yaparak başladık.
- 5- Temanın en üst kısmında adı, hemen altında search barı ve onun hemen altında kategorilerin adı bulunuyor.
- 6- Kategori adları için bir liste oluşturduk ve kategori adlarını yazdırdık.
- 7- Her kategori için ürünler olması gerekiyordu. Bunun için birkaç deneme yaptık. Önce bir api oluşturup api linki üzerinden ürünleri almaya çalıştık fakat aldığımız hataları çözemediğimizden dolayı bir klasör içinde 'categories' adında bir dosya oluşturduk. Bu dosyada bir liste oluşturup içine ürünlerin adını ve ürünlerin resimlerini ekledik. Daha sonra da 'home' kısmında ürünlerimizi Flatlist kullanarak çektik.
- 8- Her kategoriye ait ürünleri getirdikten sonra hakkında sayfası ve alışveriş listesini gösterebileceğimiz bir sayfa oluşturduk ve iconlarını belirledik. Anasayfada yaptığımız tasarımı uygulamada uyum sağlanması için alışveriş listesine de entegre ettik.

- 9- Daha sonra gelen ürünleri alışveriş listesine eklemek için çalışmalara başladık. Bu kısmı hepimiz birlikte yapmaya çalıştık farklı yollardan. Ben(Gizem) redux kullanarak Hasan dizi oluşturarak sepete eklemeyi başardı. Benim yaptığım henüz tam bitmediği ve zamanımız da yetmediği için redux kullanmak yerine dizi oluşturarak sepete ekleme isterini tamamlamış olduk.
- 10- Sepete ekledikten sonra sepetten silmek için de sepete her eklediğimiz ürünün index numaralarını alarak, remove butonuna her bastığında silebilme özelliğini getirmiş olduk.
- 11- Search butonunu yapmak için çok fazla uğraştık. Search butonunu işlevselleştirmeyi başardım ama daha sonrasında sadece belli kategoride ürünler geliyordu, her kategorinin ürününü sayfaya getirmeyi başaramadığım için search bar maalesef işlevsiz kaldı.
- 12- Bunları yaparken bir yandan da oluşturulan hakkında sayfasının tasarımı yapıldı. Ekonsoft logosu ve isimlerimiz eklendi.

Görev Dağılımı ve Yapılanlar:

Ürünler için oluşturulan diziden ürünleri anasayfa'da gösterilmesi:

Hasan Çolak

Gizem Coşkun

Hakkında sayfası:

Melike Divdiv

Sepete ürün ekleme ve sepetten ürün çıkarma

Hasan Çolak => Dizi kullanarak sepete ekleme ve sepetten çıkarma özelliği tamamlandı.

Kader Sutlu => Araştırma yapıldı.

Gizem Coşkun => Redux kullanarak ekleme işlemi ve sepete kaydetme yapıldı. Uygulama başladığında ürünler sepette kalmaya devam ediyordu. Ama daha sonra farklı bir framework olacağı için yazılan kodlar kullanım dışı kaldı.

Search Bar işlevselliği

Search bar oluşturuldu fakat işlevselleştirilemedi.

Gizem Coşkun => search bar'a işlev kazandırıldı ama onu yaparken diğer yandan her kategoriye ait ürünlerin getirilmesi konusunda yanlışlık oldu. Ürünlerin getirilmesi konusundaki hata çözülemedi. Bu yüzden getirilen işlem tekrardan projeden kaldırıldı.

Kader Sutlu => Çok araştırma yapıldı ama istenilen çözüm elde edilemedi.

Melike Divdiv => Çok araştırma yapıldı ama istenilen çözüm elde edilemedi.

Uygulamanın Teması ve Tasarımı

Melike Divdiv => Yapılan tema üzerinde renk, konum gibi birçok değişiklik yapıldı. Her kategori için ürün isimleri ve her ürün için resimler araştırılıp eklendi.

Gizem Coşkun => Uygulamanın teması yapıldı.

Ürünleri Sepette Kayıtlı Tutma

Gizem Coşkun => AsyncStore kullanarak sepete ürün eklendikten sonra uygulama yeniden başlatıldığında ürünlerin sepetten kaybolması sorununa çözüm bulundu.

Hasan Çolak => Çok fazla araştırma ve denemeler yapıldı.

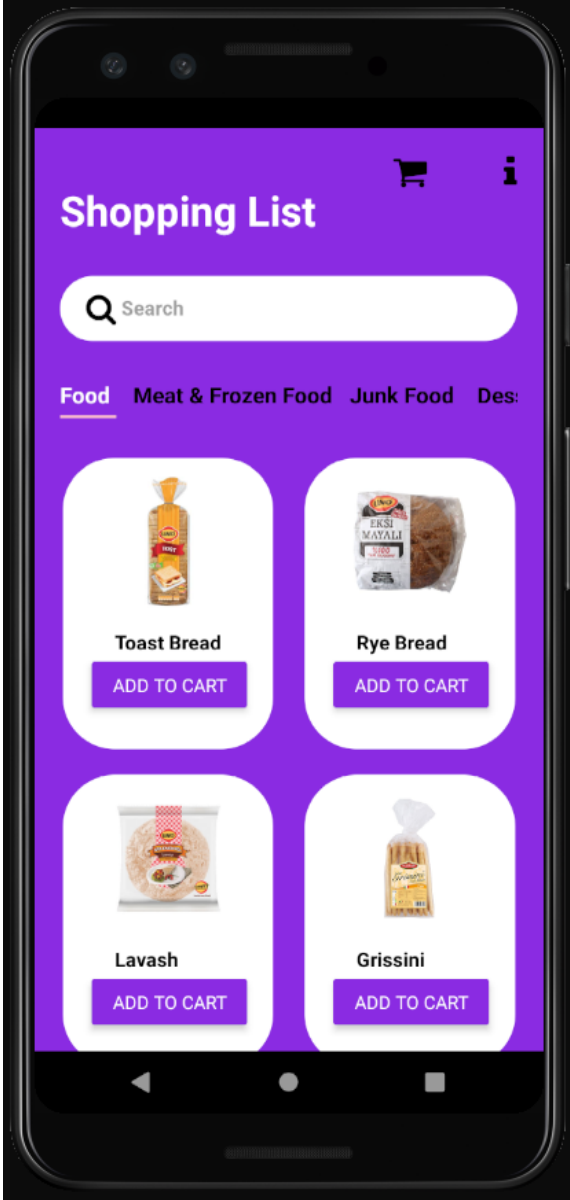
Kader Sutlu => Çok fazla araştırma ve denemeler yapıldı.

EKSİKLİKLER:

Search bar işlevsiz.

UYGULAMA GENEL GÖRÜNÜMÜ:

ANASAYFA EKRANI



HAKKINDA EKRANI



ALİŞVERİŞ SEPETİ EKRANI

