

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



AĞ TABANLI TEKNOLOJİLER VE UYGULAMALARI

PROJE PLANI

CANSU ÖZDİZLEKLİ

20290280

26.10.2023

<https://github.com/cansuozdizlekli/SecondHandAgTabanli>

SECOND HAND APP

GENEL BAKIŞ

Proje amacı BLM4531-İOS ile Ağ Tabanlı Teknolojiler Ve Uygulamaları için kullanıcıların ikinci el ürünleri satın alabileceği ve satabileceği bir uygulamanın backend kısmını oluşturmayı amaçlar. Backend, kullanıcıların veritabanındaki bilgilere erişimini sağlar, iş mantığı kurallarını yönetir ve istemcilere gerekli verileri sağlar.

HEDEFLER:

MySql Veritabanına Bağlanma:

- .NET Core MVC projesi oluşturularak, Entity Framework Core kullanarak MySQL veritabanı entegrasyonunu sağlanacaktır. Veritabanı bağlantı bilgilerini ayarladıktan sonra, projenin modelini oluşturup migration ile MySQL'de tablolar oluşturulacaktır.

Giriş ve Kayıt Ekranları:

- Kullanıcıların uygulamaya kaydolabileceği veya giriş yapabileceği ekranlar için `/login` ve `/register` endpoint'lerini kullanarak POST ve GET işlemleri gerçekleştirilecektir.

Anasayfa / İlan Ekranı:

- İlanlarla ilgili GET, POST ve DELETE işlemlerini yöneten MVC yapısını kurmak için /Ads endpoint'ini kullanacağız. Kullanıcılar bu endpoint'i kullanarak ilanları görüntüleyebilecek (GET), yeni ilanlar ekleyebilecek (POST) ve var olan ilanları silebilecek (DELETE)ler. Bu sayede platform üzerinde ilanlarla ilgili temel işlemleri gerçekleştirmek mümkün olacaktır.

Benim İlanlarım Ekranı:

- Kullanıcılarının kendi ilanlarını yönetebileceği bir ekran için backend tarafında "/ads" endpoint'i üzerinden GET isteği ile kullanıcının ilanlarını alacak, DELETE isteği ile mevcut ilanlarını silebilecek bir yapı kurulacaktır.

Satın Alınan İlanlar Ekranı:

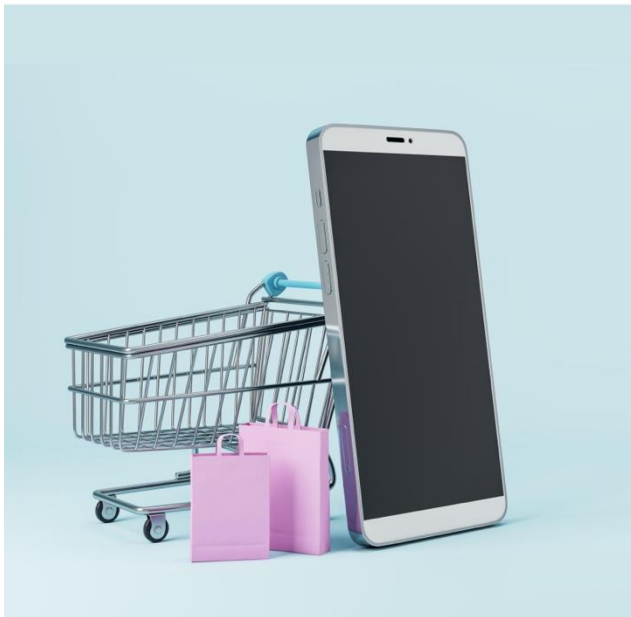
- Kullanıcıların satın aldığı ilanlar " My Purchases " ekranında gösterilecektir.

İlan Ekleme Sayfası + İlan Detay Sayfaları:

- İlan ekleme ekranına tıklanması durumunda, ilgili endpoint'e bir POST isteği gönderilir. Örneğin, "/ads" endpoint'i kullanıcıdan alınan ilan verilerini işleyerek, veritabanında yeni bir ilan oluşturur. Kullanıcının girdiği bilgiler, başlık, fiyat, açıklama gibi detayları içerir. Aynı şekilde ilana tıklandığında detay sayfasına da gidilir.

Arama ve Filtreleme:

- Kullanıcının girdiği etiket ile ilgili ilan içeren bir sorgu yapılır. Veritabanında uyan ilanlar filtrelendir ve kullanıcıya geri döndürülür.



Log in to Second Hand

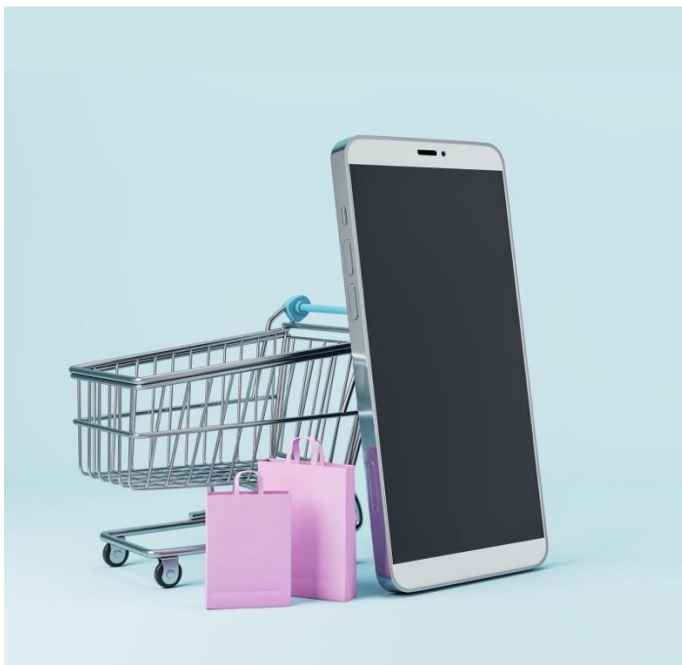
Enter your details below

Email

Password

[Log in](#)

[Forget Password?](#)



Create an account

Enter your details below

Name

Email or Phone Number

Password

[Create Account](#)

Already have account? [Log in](#)

All Advertisements

Search



Add to Cart

airpods
\$40



Add to Cart

Red Dress
\$100



Delete Item

Shoes
\$80

My Advertisements



Sold Item

s
\$2



Sold Item

Christmas Mug
\$20



Sold Item


Black Shoes
\$100



Delete Item

Shoes
\$80

My Purchases



Purchased Item

vghjkm

\$22

Add Product Page

Choose a Photo

Title:

Description:

Tags (comma separated):

Price:

Add Product

**Havic HV G-92 Gamepad****\$192.00**

PlayStation 5 Controller Skin High quality vinyl with air channel adhesive for easy bubble free install & mess free removal Pressure sensitive.

[Buy Now](#)

Searching Özelliği:

Second Hand

[All Advertisements](#)[My Advertisements](#)[My Purchases](#)[Add Advertisement](#)[Logout](#)

All Advertisements

[Add to Cart](#)

Red Dress
\$100

dress

[Search](#)