

T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BSM 447 MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME

PROJE RAPORU

PENStore Alışveriş Uygulaması

B201210098 – İlknur KAYA
ilknur.kaya3@ogr.sakarya.edu.tr
<https://github.com/IlknurKayaa/app-react.git>

Bölüm : **BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**
Danışman : **Öğr.Gör. AHMET ŞANSLI**

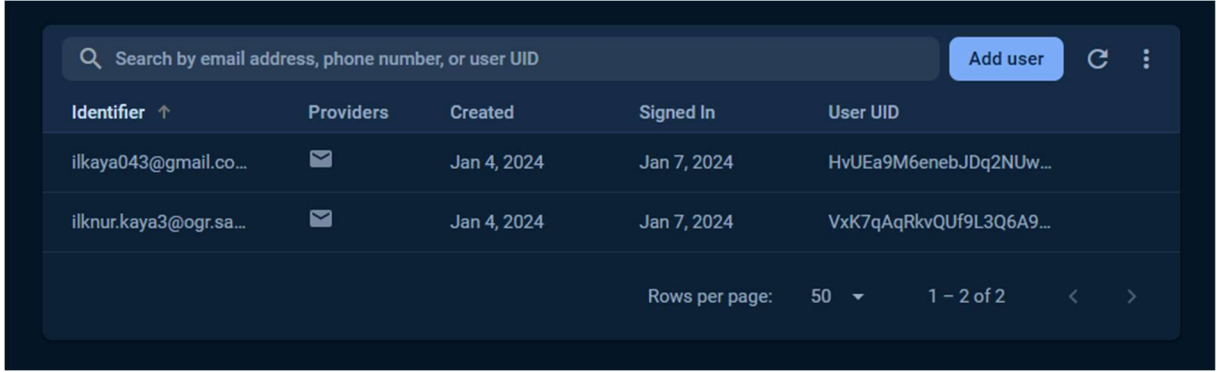
2023-2024 Güz Dönemi

Projeden Beklenenler

Projede kimlik doğrulaması (Authentication), yetkilendirme (Authorization) ve kullanıcı profil yönetimi (Kayıt, Düzenleme, vb.) isteniyordu. Bu amaç doğrultusunda Firebase içerisinde Authenticaiton özelliği açılmış olup buradan e-mail ve şifre doğrulaması etkinleştirilmiştir. Kullanıcılar e-mail ve şifre ile kayıt olup giriş yapmaktadır.

Yetkilendirme aşamasında projede bir admin ve kullanıcılar için farklı ekranların gelmesi istenmektedir. Bunun için kayıtlı olan iki hesabımdan ilkaya043@gmail.com hesabı admin olarak seçilmiş olup bu hesap giriş yaptığında admin sayfasına okul mailim ile giriş yapılırsa kullanıcı sayfasına yönlendirilmesi yapılmıştır. Giriş yapılabilmesi adına admin şifresi 1234567 , kullanıcı şifresi 123456 dır.

Firestore Authentication Kullanıcılar



Identifier ↑	Providers	Created	Signed In	User UID
ilkaya043@gmail.co...	📧	Jan 4, 2024	Jan 7, 2024	HvUEa9M6enebJDq2NUw...
ilknur.kaya3@ogr.sa...	📧	Jan 4, 2024	Jan 7, 2024	VxK7qAqRkvQUf9L3Q6A9...

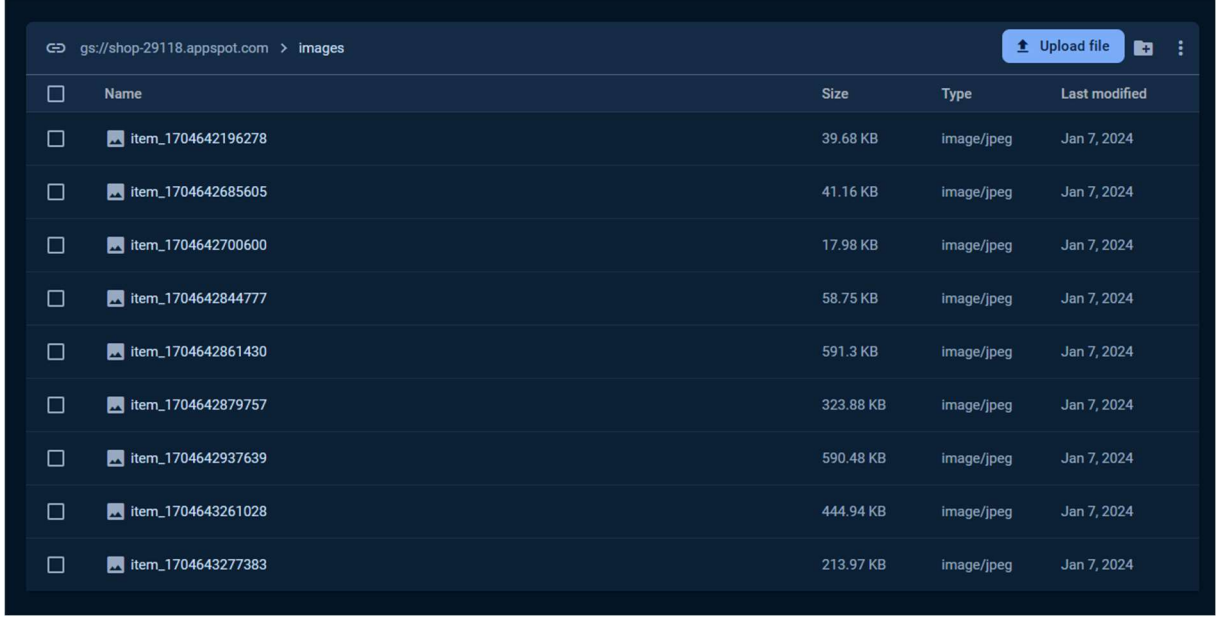
Rows per page: 50 1 – 2 of 2

Projede CRUD (Ekleme, Okuma, Güncelleme ve Silme) işlemleri, bildirim gönderme işlemleri istenmektedir. Bildirim gönderme işlemini gerçekleştiremesem de admin girişi yapıldığında ürün ekleme, silme, güncelleme, listeleme gibi işlemleri yapmaktayım. Bunun yanında kullanıcıya ait şifre yenileme ve kullanıcı silme işlemini gerçekleştirmekteyim.

Alışveriş uygulaması için istenen satın alma ve üstte de belirtilen bildirim işlemleri eksiktir. İstek Listesi ve Favori Listesine ürün ekleme kullanıcı id ve ürün id ile olmaktadır. WishList ve favorites tablosuna eklenen tek şey ürün id ve kullanıcı id dir. Kullanıcı bu listeleri görüntülemek istediğinde ürün id ile items isimli tabloda arama yapılır ve uygun ürünün resmi, adı ve fiyatı getirilir. Anasayfada ilgili butonlara basıldığında bu listelere ekleme yaparken tekrar basıldığında eklenen ürün kaldırılabilir. Aynı zamanda istek ve favori listesinden de kaldırma işlemi yapılabilir.

Ürünlerin resimlerini saklamak adına Firebase storage kullanılmaktadır. Bu kısımda telefondan aktarılan resimleri önce depolayıp sonra url olarak items tablosuna imageUrl özelliğiyle eklenmektedir. Bu sayede resimler getirilmektedir.

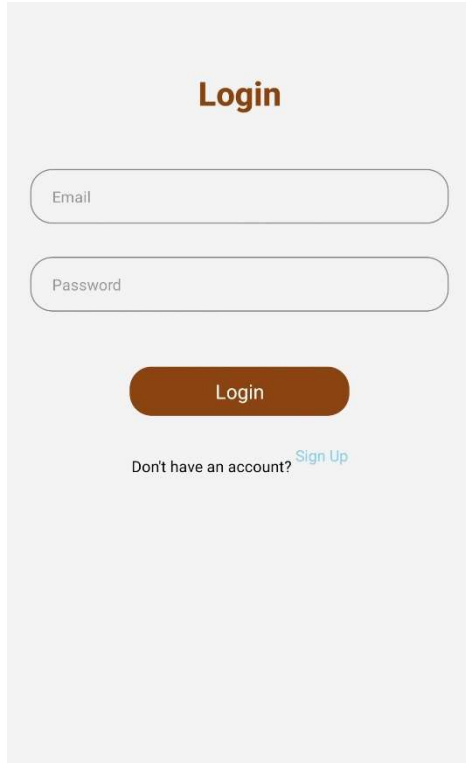
Firebase Storage Eklenen Resimler



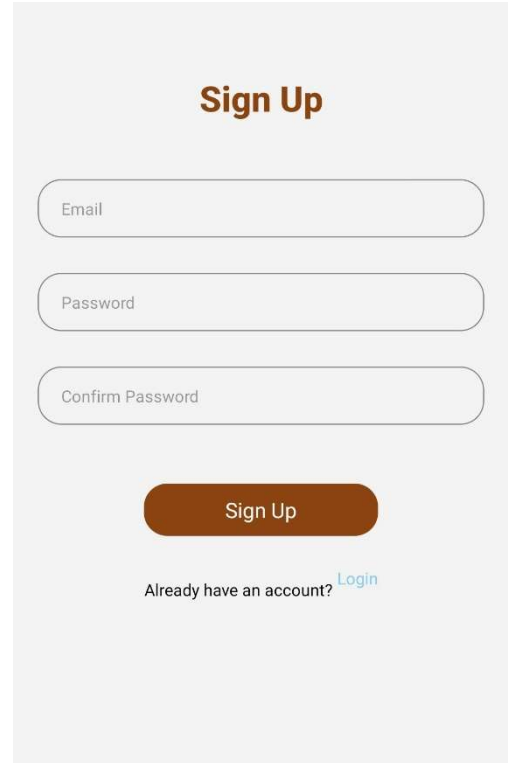
The screenshot shows the Firebase Storage console for the bucket 'gs://shop-29118.appspot.com'. The 'images' folder is selected. A table lists 10 uploaded files, all of type 'image/jpeg' and dated 'Jan 7, 2024'. Each file name starts with 'item_' followed by a unique ID. The file sizes range from 17.98 KB to 590.48 KB.

Name	Size	Type	Last modified
item_1704642196278	39.68 KB	image/jpeg	Jan 7, 2024
item_1704642685605	41.16 KB	image/jpeg	Jan 7, 2024
item_1704642700600	17.98 KB	image/jpeg	Jan 7, 2024
item_1704642844777	58.75 KB	image/jpeg	Jan 7, 2024
item_1704642861430	591.3 KB	image/jpeg	Jan 7, 2024
item_1704642879757	323.88 KB	image/jpeg	Jan 7, 2024
item_1704642937639	590.48 KB	image/jpeg	Jan 7, 2024
item_1704643261028	444.94 KB	image/jpeg	Jan 7, 2024
item_1704643277383	213.97 KB	image/jpeg	Jan 7, 2024

Aşağıda uygulamaya ait ekran görüntüleri yer almaktadır.









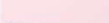
The login screen features a light gray background. At the top, the word 'Login' is centered in a bold, brown font. Below it are two white input fields with rounded corners, labeled 'Email' and 'Password'. A brown 'Login' button is positioned below the fields. At the bottom, the text 'Don't have an account?' is followed by a blue 'Sign Up' link.



The sign up screen has a light gray background. At the top, the words 'Sign Up' are centered in a bold, brown font. Below are three white input fields with rounded corners, labeled 'Email', 'Password', and 'Confirm Password'. A brown 'Sign Up' button is located below the fields. At the bottom, the text 'Already have an account?' is followed by a blue 'Login' link.

Admin Paneli

List Item

	Name: Beyaz KalemKutusu Price: 50TL
	Name: Ekose KalemKutusu Price: 60TL
	Name: Siyah KalemKutusu Price: 30TL
	Name: Lila Defter Price: 50TL
	Name: Pembe KalemKutusu Price: 40TL
	Name: Mor Defter Price: 50TL
	



Add Item

Select Image

OK



Delete Item

DELETE

Update Item

UPDATE

Settings

Update

Delete




Kullanıcı Paneli

PENStore




PENStore






Beyaz KalemKutusu
50 TL

☆ ♥




Ekose KalemKutusu
60 TL

☆ ♥




Beyaz KalemKutusu
50 TL

★ ♥




Ekose KalemKutusu
60 TL

☆ ♥




Siyah KalemKutusu
30 TL

☆ ♥




Lila Defter
50 TL

☆ ♥




Siyah KalemKutusu
30 TL

★ ♥




Lila Defter
50 TL

☆ ♥




Pembe KalemKutusu
40 TL

☆ ♥




Mor Defter
50 TL

☆ ♥




Pembe KalemKutusu
40 TL


☆ ♥





Mor Defter
50 TL

☆ ♥









Update Password

Delete User


Wish List

Favorite


Home


Log Out

My WishList




Beyaz KalemKutusu
50 TL







Siyah KalemKutusu
30 TL




My Favorites



Ekose KalemKutusu
60 TL





Pembe KalemKutusu
40 TL

