

Bootcamp

Bitirme Projesi

Kasım ADALAN

Elektronik ve Haberleşme Mühendisi

Senior Android – IOS Developer and Trainer

Bitirme Projesi : Yemek Sipariş Uygulaması

Kullanılacak Veritabanı : İnternet Üzerinde yer alacak ve Hazır webservisler ile erişilecek.

Hazır webservisler (API) kullanılacaktır.Webservis (API) Açıklamaları ilerleyen sayfalarda yer almaktadır.

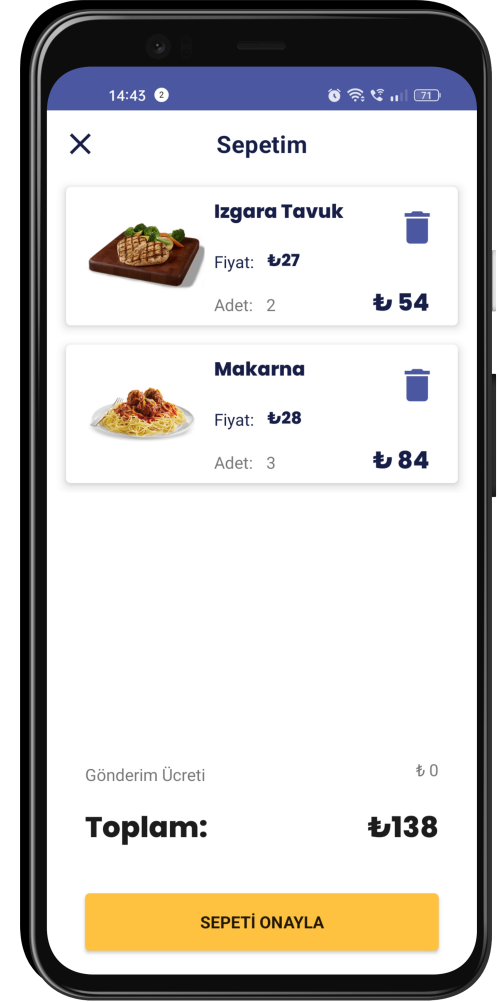
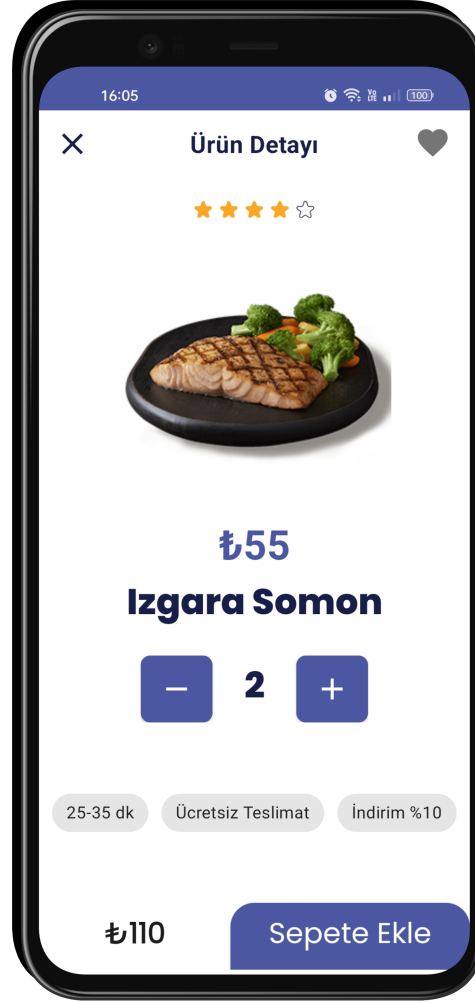
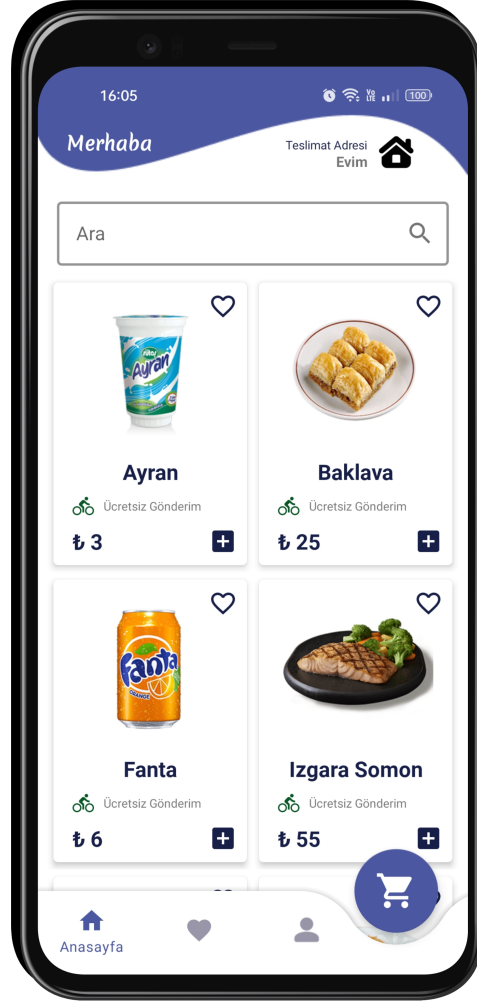
İşlevler

- Yemekleri Listeleme
- Yemek Detayı Görme
- Detayda Adet Seçebilme
- Seçilen Adet ile Yemeği Sepete Ekleme
- Sepetteki Yemekleri Görüntüleme
- Sepetten Yemek Silme

Kriterler

- Tasarım Doğruluğu ve Görünümü
- Widget yapılarını kullanma becerisi
- Webservis kullanma becerisi
- Algoritma oluşturma becerisi
- Uygulama mimarisi kullanımı

Örnek Bitirme Projeleri



Bitirme Projesi Çalışma Testi

1. Anasayfa üzerinde yemeklerin listelendiğini görüntüleme.
2. Ayrar seçip Detay sayfasına geçiş yapılacak.
3. Detay sayfasından sepete 1 adet ayrar ekleme. (Bu işlem 2 kere baştan tekrarlanacak)
4. Sepeti görüntüleme.
5. Sepetteki yemeklerin hepsini tek tek silme.
6. Uygulamaya eklediğiniz ekstra özelliklerin gösterilmesi.

Webservis (API)

Açıklamaları

Webservisler (API)

- Tüm yemekleri getir

<http://kasimadalan.pe.hu/yemekler/tumYemekleriGetir.php>

- Sepetteki yemekleri getir

<http://kasimadalan.pe.hu/yemekler/sepettekiYemekleriGetir.php>

- Sepete yemek ekleme

<http://kasimadalan.pe.hu/yemekler/sepeteYemekEkle.php>

- Sepetten yemek silme

<http://kasimadalan.pe.hu/yemekler/sepettenYemekSil.php>

- Yemek resimlerini alma

<http://kasimadalan.pe.hu/yemekler/resimler/ayran.png>

Not : Resimlerin son kısmına doğru yemek resim adı ve uzantısı girilirse istenilen resmi alabilirsiniz.

Webservis JSON cevabı

Tüm yemekleri getir

- <http://kasimadalan.pe.hu/yemekler/tumYemekleriGetir.php>

Veritabanı Tablo Modeli

yemekler	
yemek_id	int
yemek_adi	String
yemek_resim_adi	String
yemek_fiyat	int

[illegible]

Not : Gelen cevapta veriler String türündedir.

Sepete yemek ekleme

<http://kasimadalan.pe.hu/yemekler/sepeteYemekEkle.php>

Veritabanı Tablo Modeli

sepets_yemekler	
sepets_yemek_id	int
yemek_adi	String
yemek_resim_adi	String
yemek_fiyat	int
yemek_siparis_adet	int
kullanici_adi	String

Veri gönderme

Webservisin istediği parametreler	
yemek_adi	String
yemek_resim_adi	String
yemek_fiyat	int
yemek_siparis_adet	int
kullanici_adi	String

Not : kullanıcı_adi öğrencinin belirleyeceği bir isim olacak ve veritabanına o isim ile kayıt yapacak , daha sonra bu isimle sepetteki verilere erişim sağlayacak.Türkçe karakter ve boşluk kullanmamanız daha iyi olur.
Örnek : kasim_adalan

Webservis JSON cevabı

```
{  
  "success":0,  
  "message":"Required field(s) is missing"  
}
```


Sepetteki yemekleri getir

<http://kasimadalan.pe.hu/yemekler/sepettekiYemekleriGetir.php>

Veritabanı Tablo Modeli

sepet_yemekler	
sepet_yemek_id	int
yemek_adi	String
yemek_resim_adi	String
yemek_fiyat	int
yemek_siparis_adet	int
kullanici_adi	String

Veri gönderme

Webservisin istediği parametre

kullanici_adi	String
---------------	--------

Webservis JSON cevabı

```
{
  "sepet_yemekler": [
    {
      "sepet_yemek_id": "1",
      "yemek_adi": "Ayran",
      "yemek_resim_adi": "ayran.png",
      "yemek_fiyat": "3",
      "yemek_siparis_adet": "3",
      "kullanici_adi": "kasim_adalan"
    },
    {
      "sepet_yemek_id": "2",
      "yemek_adi": "Baklava",
      "yemek_resim_adi": "baklava.png",
      "yemek_fiyat": "25",
      "yemek_siparis_adet": "2",
      "kullanici_adi": "kasim_adalan"
    }
  ],
  "success": 1
}
```

Not : Gelen cevapta veriler String türündedir.

Sepetten yemek silme

<http://kasimadalan.pe.hu/yemekler/sepettenYemekSil.php>

Veritabanı Tablo Modeli

sepet_yemekler	
sepet_yemek_id	int
yemek_adi	String
yemek_resim_adi	String
yemek_fiyat	int
yemek_siparis_adet	int
kullanici_adi	String

Veri gönderme

Webservisin istediği parametre	
sepet_yemek_id	int
kullanici_adi	String

Webservis JSON cevabı

```
{  
  "success":0,  
  "message":"Required field(s) is missing"  
}
```

Yemek resimlerini alma

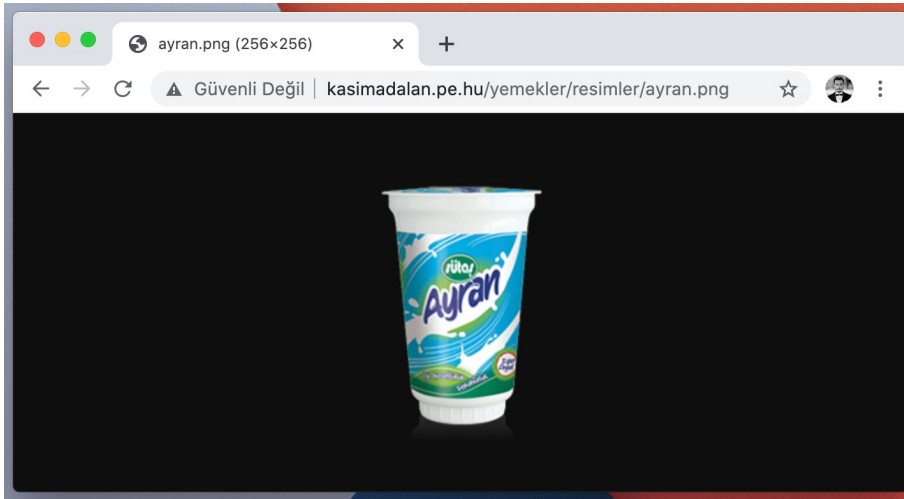
Base Url

<http://kasimadalan.pe.hu/yemekler/resimler/>

Resimlerin yer aldığı urldir.Bu url'nin sonuna görmek istediğiniz yemeğin resmini uzantısı ile eklerseniz , istenilen yemeğin resmini alabilirsiniz.

Örnek :

<http://kasimadalan.pe.hu/yemekler/resimler/ayran.png>



Base Url altında yer alan resimler

Index of /yemekler/resimler/

[Name](#)

- [Parent Directory](#)
- [ayran.png](#)
- [baklava.png](#)
- [fanta.png](#)
- [izgarasomon.png](#)
- [izgaratavuk.png](#)
- [kadayif.png](#)
- [kahve.png](#)
- [kofte.png](#)
- [lazanya.png](#)
- [makarna.png](#)
- [pizza.png](#)
- [su.png](#)
- [sutlac.png](#)
- [tiramisu.png](#)

Proudly Served by LiteSpeed Web Server at kasimadalan.pe.hu Port 80