

# Android Bootcamp

## Bitirme Projesi

Kasım ADALAN

Elektronik ve Haberleşme Mühendisi

Senior Android – IOS Developer and Trainer

# Final 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 - MVVM ( DataBinding - LiveData - ViewModel)

*Uygulama tasarımında ve sayfa sayısında sınırlama yok.*

*Tek şart modern ve kullanışlı bir tasarım yapılması.*

**Proje Sunum Tarihi : 2 Haziran Perşembe - 3 Haziran Cuma 2022 , Saat : 19:00**

- Sunum Süresi : maksimum 10 dk
- Slayt hazırlanacak
- Kodlama ve proje düzeni sunumdan sonra değerlendirilecektir.
- Projenin github linki mail olarak iletilecektir.

# Webservis ( API )

## Açıklamaları

# Webservisler ( API )

- Tüm yemekleri alma

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

- Sepetteki yemekleri alma

<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.*

# Tüm yemekleri alma

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

# Veritabanı Tablo Modeli

yemekler	
yemek_id	int
yemek_adi	String
yemek_resim_adi	String
yemek_fiyat	int

## Webservis JSON cevabı

[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 : kullanici\_adi öğrencinin belirleyeceği bir isim olacak ve veritabanına o isim ile kayıt yapacak , daha sonra bu isimle sepetteki verilere erişim sağlayacak.Türkçe karakter ve bosluk kullanmamaniz daha iyi olur.

Örnek : kasim\_adalan

# Sepetteki yemekleri alma

<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": "Ayrar",
      "yemek_resim_adi": "ayrar.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



# Yemek resimlerini alma

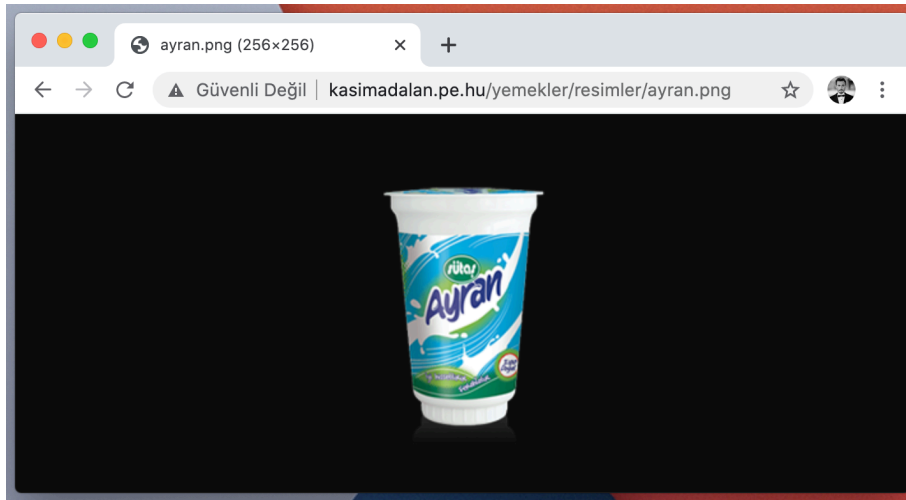
## Base Url

<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