

# Bootcamp Ödevler

Kasım ADALAN

Elektronik ve Haberleşme Mühendisi

Senior Android – IOS Developer and Trainer

# Ödev 1

# Ödev 1

- Aşağıdaki yapılara özel değişken oluşturup içeriklerine istediğiniz değeri atayınız.

- |                    |                  |                     |                         |
|--------------------|------------------|---------------------|-------------------------|
| • ilçe             | • ödeme saati    | • şirket            | • basınç                |
| • kıta             | • eft miktarı    | • video adı         | • etkinlik günü         |
| • faks             | • satılan miktar | • müzik süresi      | • ödeme günü            |
| • posta kodu       | • telefon modeli | • mekan puanı       | • yolculuk çıkış tarihi |
| • insta adresi     | • dergi adı      | • dosya adı         | • mahalle adı           |
| • çalıştığın bölüm | • basım tarihi   | • resim formatı     | • otobüs hattı          |
| • ürün miktarı     | • zam miktarı    | • renk              | • kullanılan dakika     |
| • müşteri soyadı   | • daire sayısı   | • renk kodu         | • kargo takio no        |
| • ödeme miktarı    | • enlem          | • bilgisayar modeli | • kupon süresi          |
| • doğum tarihi     | • boylam         | • ekran boyutu      | • kupon kodu            |
| • borç             | • yemek adı      | • kullanım süresi   | • fatura tarihi         |
| • medeni hal       | • ürün fiyatı    |                     |                         |
| • video yorumu     |                  |                     |                         |

# Ödev 2

## Ödev 2

1. Parametre olarak girilen kilometreyi mile dönüştürdükten sonra geri döndüren bir metod yazınız.  $\text{Mile} = \text{Km} \times 0.621$
2. Kenarları parametre olarak girilen ve dikdörtgenin alanını hesaplayan bir metod yazınız.
3. Parametre olarak girilen sayının faktoriyel değerini hesaplayıp geri döndüren metodu yazınız.
4. Parametre olarak girilen kelime içinde kaç adet e harfi olduğunu gösteren bir metod yazınız.

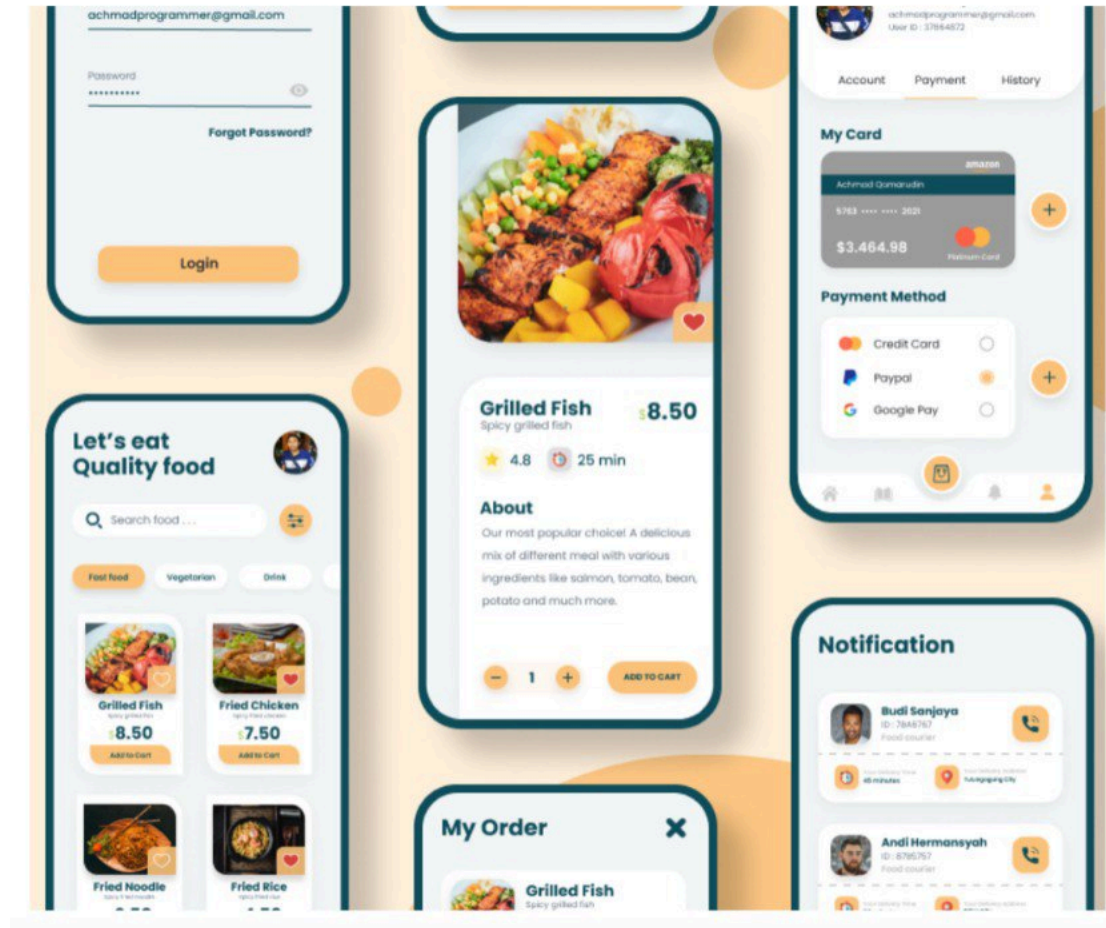
# Ödev 2

1. Parametre olarak girilen kenar sayısına göre her bir iç açığı hesaplayıp sonucu geri gönderen metod yazınız.
  - İç açılar toplamı =  $(\text{Kenar sayısı} - 2) \times 180$  / Kenar sayısı
2. Parametre olarak girilen gün sayısına göre maaş hesabı yapan ve elde edilen değeri döndüren metod yazınız.
  - 1 günde 8 saat çalışılabilir.
  - Çalışma saat ücreti : 40 ₺
  - Mesai saat ücreti : 80 ₺
  - 150 saat üzeri mesai sayılır.
3. Parametre olarak girilen otopark süresine göre otopark ücreti hesaplayarak geri döndüren metodu yazınız.
  - 1 saat = 50 ₺
  - 1 saat aşımından sonra her 1 saat , 10 ₺'dir.

# Ödev 3

# Ödev 3

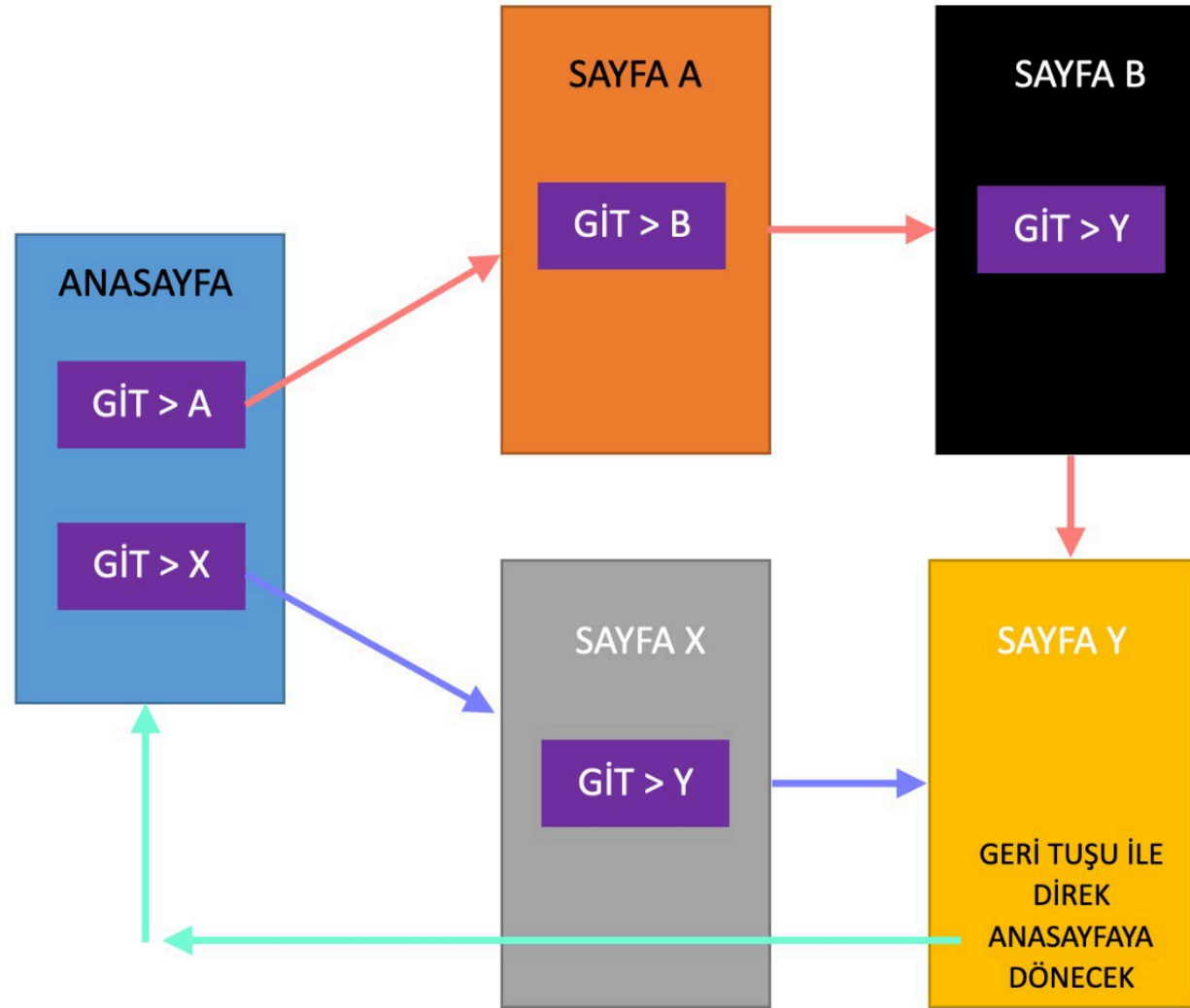
- Derste gördüğümüz bütün aşamaları uygulayacağınız tek sayfalık tasarım yapınız.





# Ödev 4

# Ödev 4



# Ödev 5

# Ödev 5

Sadece Toplama İşlemi Yapan

Hesap Makinesi Uygulaması Yapınız

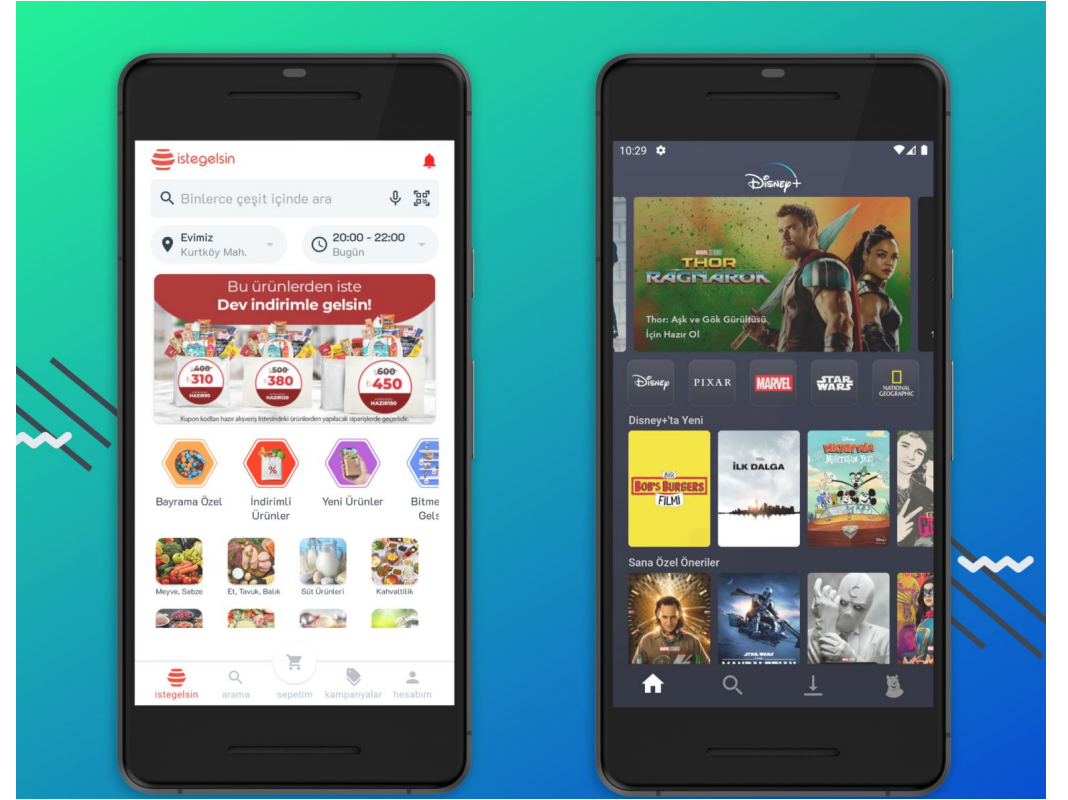
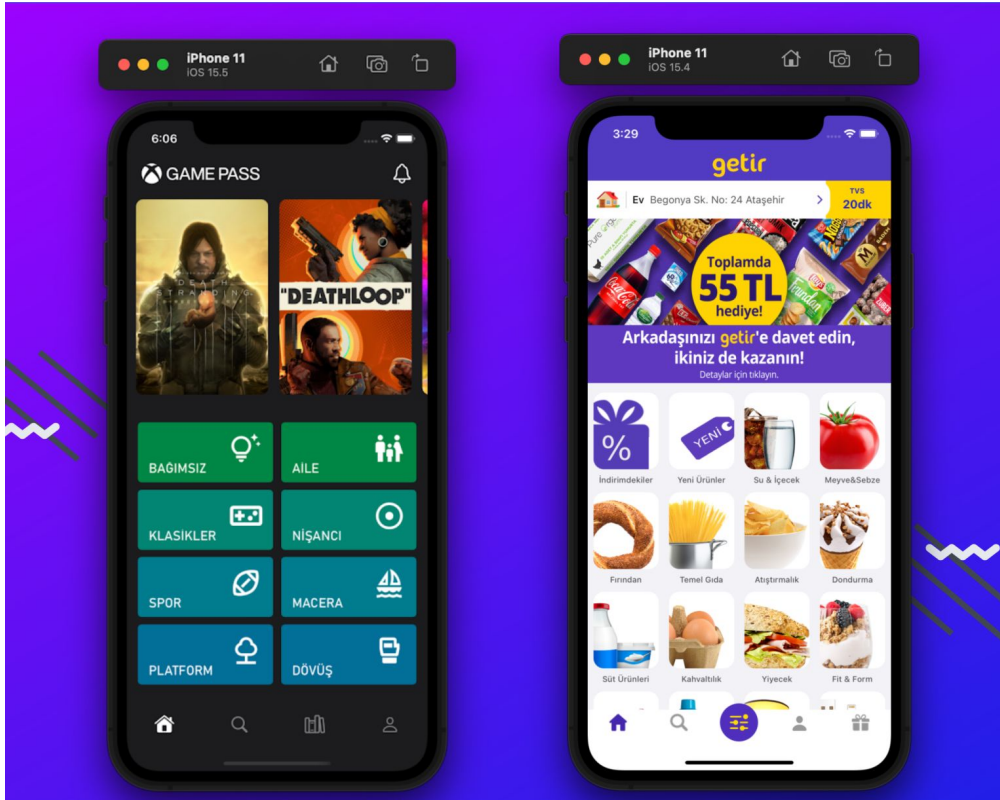
Tuş takımı kullanılacak

Sıfırlama tuşu olacak

# Ödev 6

# Ödev 6

Popüler bir uygulamanın listeleme arayüzünü tasarlayınız.



# Ödev 7

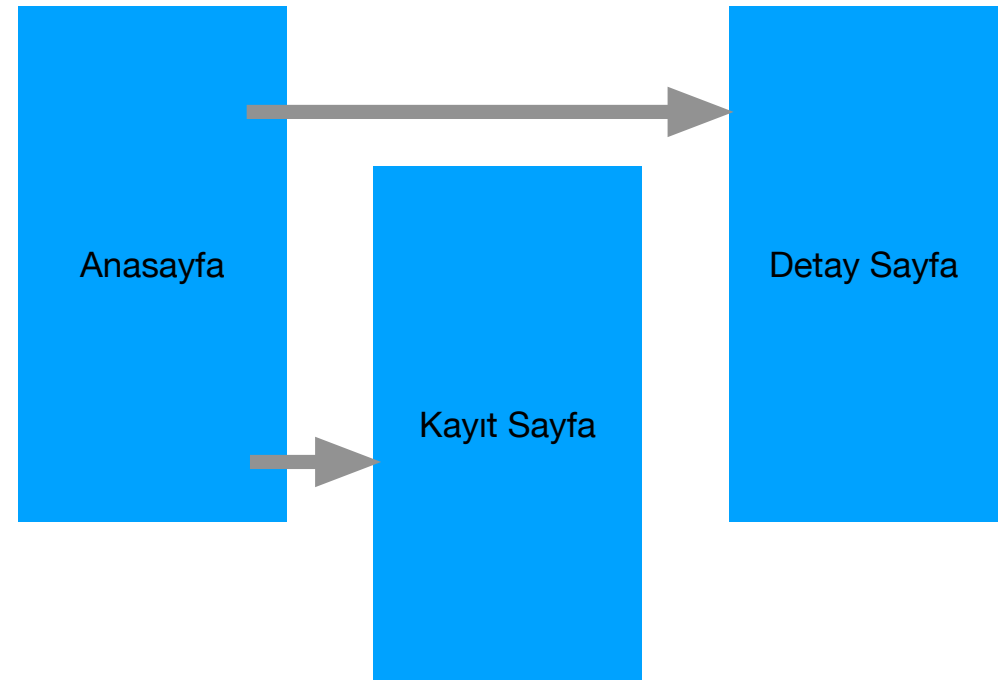
# To Do Application

- Kullanılacak Veritabanı : SQLite (Room)
- Fonksiyonlar
  - Yapılacakları Listeleme
  - Yapılacakları Ara
  - Yapılacak Kaydı
  - Yapılacak Silme
  - Yapılacak Güncelleme
  - Uygulama Mimarisi Kullanılacak

- Veritabanı Tablo Modeli

toDos	
id	int
name	String

## Ekranlar





Teşekkürler...