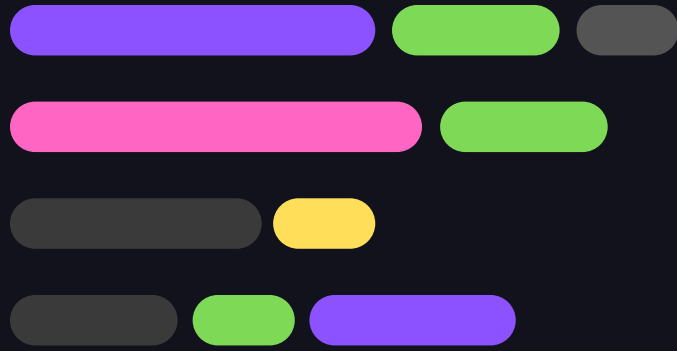




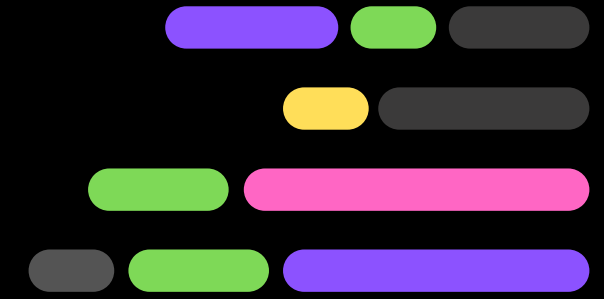
{ TEMEL PROGRAMLAMA II }

Samsun Üniversitesi
Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu
Arka-Yüz Yazılım Geliştirme Pr.





Bu Haftanın Ders Kazanımları



01

Çoklu Parametre,
Çoklu Dönüş

02

Proje Saati

Çoklu Parametre, Çoklu Dönüş

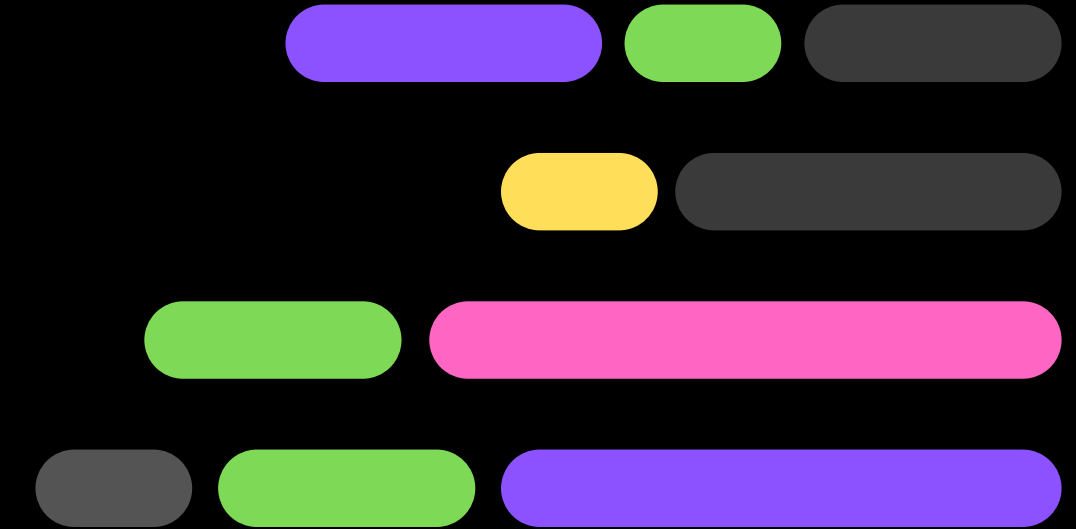


01

Çoklu Parametre, Çoklu Dönüş

Parametre ve Argüman farkı nedir?

```
✓ def kare_al(x):  
    return x * x  
  
print(kare_al(5))
```





01

Çoklu Parametre, Çoklu Dönüş

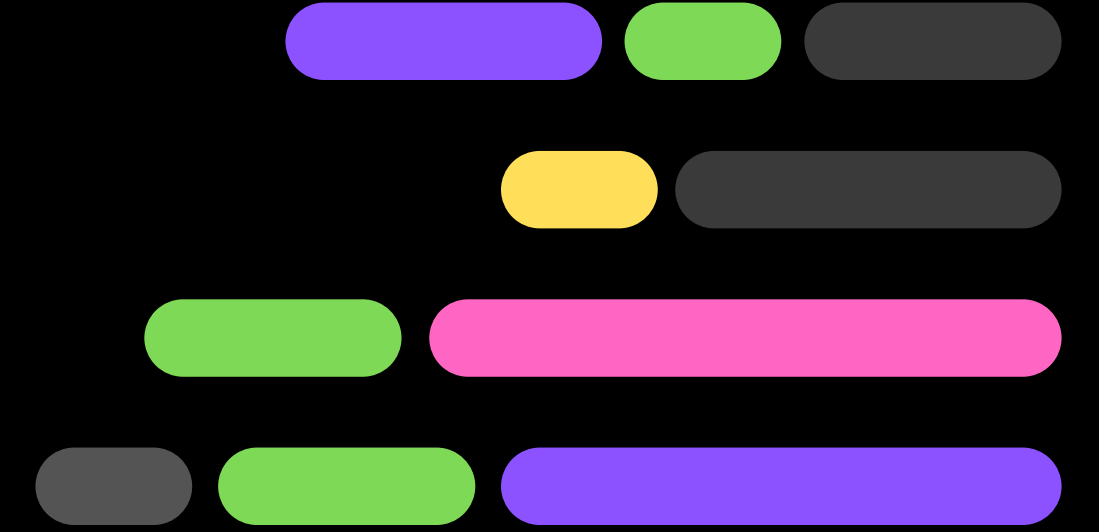
*Yandaki fonksiyon kaç parametre almakta ?
Kaç sonuç döndürmekte ?*

```
✓ def kare_al(x):  
    return x * x  
  
print(kare_al(5))
```



01

Çoklu Parametre, Çoklu Dönüş



*Yandaki fonksiyon kaç parametre almakta ?
Kaç sonuç döndürmekte ?*

```
def islem(a, b):  
    toplam = a + b  
    fark = a - b  
    return toplam, fark  
  
sonuc1, sonuc2 = islem(10, 4)
```



01

Çoklu Parametre, Çoklu Dönüş

*Kullanıcıdan alınan bir sayının;
Negatifi,
Karesi,
Ve küpünü döndüren Python fonksiyonunu yazınız.*

```
def  
    sayi = float(input("Bir sayı girin: "))  
  
    print("Negatifi:", negatif)  
    print("Karesi:", kare)  
    print("Küpü:", kup)
```



01

Çoklu Parametre, Çoklu Dönüş

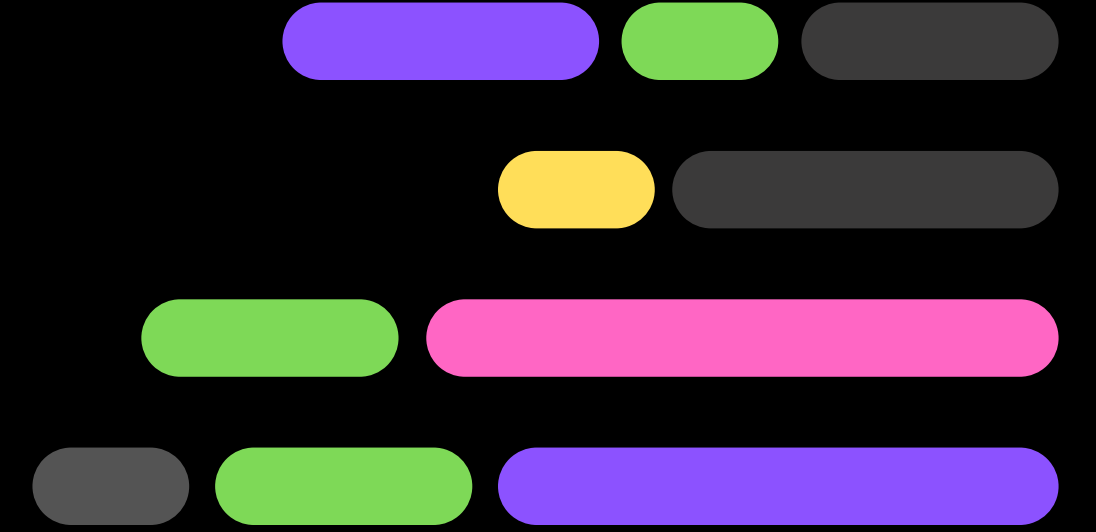
*Kullanıcıdan alınan bir sayının;
Negatifi,
Karesi,
Ve küpünü döndüren Python fonksiyonunu yazınız.*

```
def hesapla(sayi):  
    negatif = -sayi  
    kare = sayi ** 2  
    kup = sayi ** 3  
  
    return negatif, kare, kup  
  
sayi = float(input("Bir sayı girin: "))  
negatif, kare, kup = hesapla(sayi)  
  
print("Negatifi:", negatif)  
print("Karesi:", kare)  
print("Küpü:", kup)
```



01

Çoklu Parametre, Çoklu Dönüş



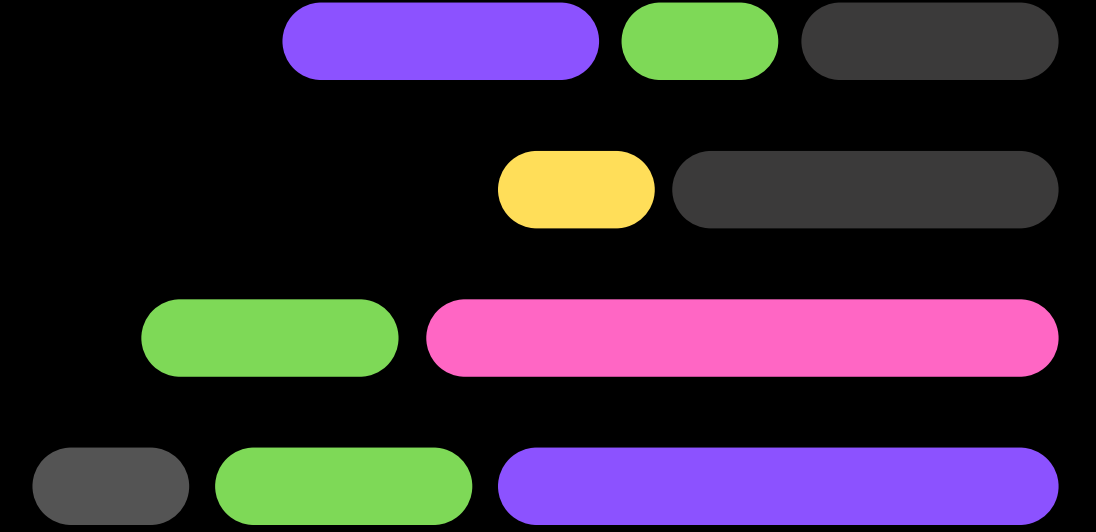
*Kullanıcıdan alınan bir sayının;
Negatifi,
Karesi,
Ve küpünü döndüren Python fonksiyonunu yazınız.*

```
def hesapla(sayi):  
    return -sayi, sayi**2, sayi**3
```



01

Çoklu Parametre, Çoklu Dönüş



*Kullanıcıdan 0 girene kadar aldığınız sayıları bir listede tutunuz.
Listeyi sayıları çift ve tek olarak döndüren bir fonksiyona gönderiniz.
Fonksiyon listedeki çift ve tek sayıları dönsün.*



01

Çoklu Parametre, Çoklu Dönüş

Kullanıcıdan 0 girene kadar aldığınız sayıları bir listede tutunuz. Listeyi sayıları çift ve tek olarak döndüren bir fonksiyona gönderiniz. Fonksiyon listedeki çift ve tek sayıları dönsün.

```
def
    return ciftler, tekler

sayilar = []

while
    sayi = int(input("Bir sayı girin (Çıkmak için 0): "))

    if sayi == 0:

ciftler, tekler =

print("Girilen sayılar:", sayilar)
print("Çift sayılar:", ciftler)
print("Tek sayılar:", tekler)
```



01

Çoklu Parametre, Çoklu Dönüş



Kullanıcıdan 0 girene kadar aldığınız sayıları bir listede tutunuz. Listeyi sayıları çift ve tek olarak döndüren bir fonksiyona gönderiniz. Fonksiyon listedeki çift ve tek sayıları dönsün.

```
def cift_tek_ayir(liste):
    ciftler = []
    tekler = []

    for sayi in liste:
        if sayi % 2 == 0:
            ciftler.append(sayi)
        else:
            tekler.append(sayi)

    return ciftler, tekler

sayilar = []

while True:
    sayi = int(input("Bir sayı girin (Çıkmak için 0): "))

    if sayi == 0:
        break

    sayilar.append(sayi)

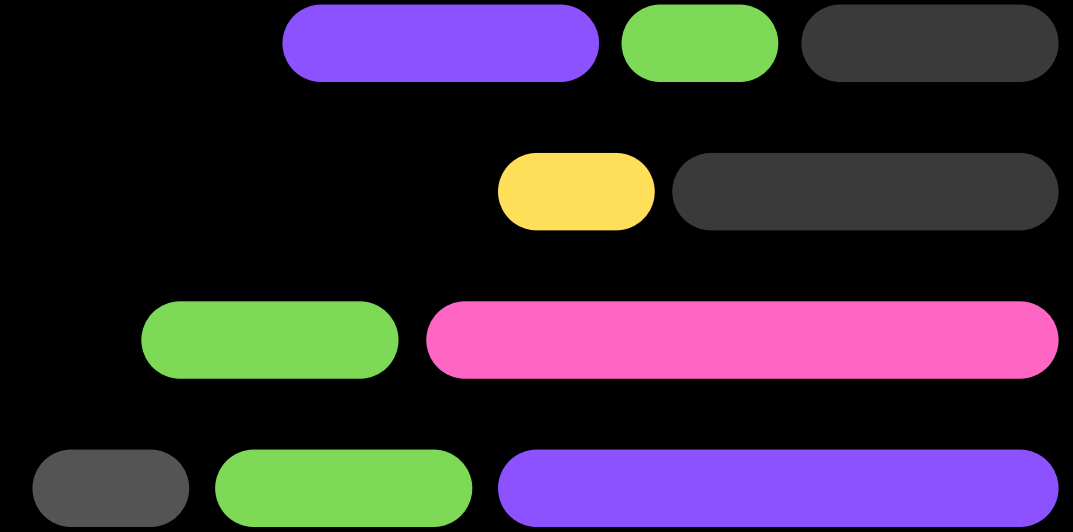
ciftler, tekler = cift_tek_ayir(sayilar)

print("Girilen sayılar:", sayilar)
print("Çift sayılar:", ciftler)
print("Tek sayılar:", tekler)
```



01

Çoklu Parametre, Çoklu Dönüş



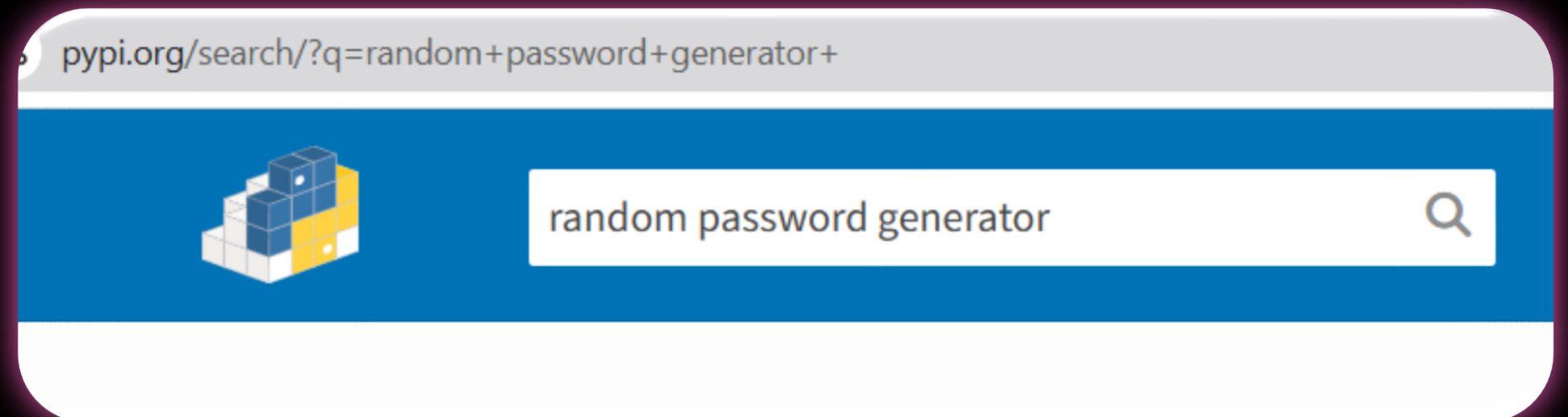
İnternette herhangi bir Python random password generator modülü bulunuz ve projenize ekleyiniz. Kullanıcıdan bir isim alınız ve email - şifreyi otomatik döndüren bir kullanıcı oluşturma fonksiyonu yazınız.

(isteğe bağlı virtual env. Kullanabilirsiniz.)

Örn -> `isminiz :furkan`

çıktı -> `email : furkan@samsun.edu.tr`

`şifre : L38smAk65T09`





01

Çoklu Parametre, Çoklu Dönüş

İnternette herhangi bir Python random password generator modülü bulunuz ve projenize ekleyiniz. Kullanıcıdan bir isim alınız ve email - şifreyi otomatik döndüren bir kullanıcı oluşturma fonksiyonu yazınız.

```
from password_generator import PasswordGenerator

pwo = PasswordGenerator()
pwo.minlen = 14

def mail_sifre_uretici(isim):
    return pwo.generate(), isim+"@samsun.edu.tr"

isim = input("Lütfen kullanıcı adını giriniz: ")
sifre, mail = mail_sifre_uretici(isim)
print(f"Üretilen şifre: {sifre}")
print(f"Üretilen mail: {mail}")
```

```
(venv) PS C:\Users\SAMU-Furkan_Durmus\Desktop> python rkan_Durmus/Desktop/tp2/main.py
Lütfen kullanıcı adını giriniz: furkan
Üretilen şifre: aXAT$H4,YEkuv8oj
Üretilen mail: furkan@samsun.edu.tr
```

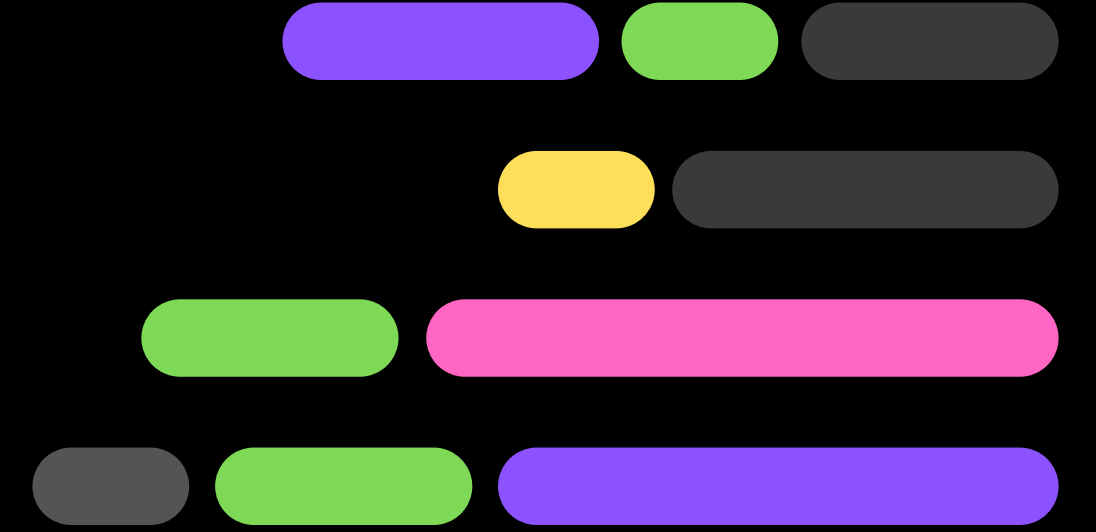
Proje Saati



02

Proje Saati

- 1- *Detaylı hesap makinesi*
- 2- *Alış - veriş listesi*
- 3- *Basit Oyun*
- 4- *Bankamatik Simülasyonu*
- 5- *Ajanda*
- 6- *Yemek Kitabı*
- 7- *Ziyaretçi defteri*
- 8- *Kütüphane Sistemi*
- 9- *Restoran sistemi*
- 10- *Araç bakım servisi sistemi . . .*





Son...