

CS01 - Quiz 1

İsim-Soyisim:

November 27, 2021

Sınav süresi 40 dakikadır. Lütfen bilmediğiniz sorular için fikir yürütün. Alacağınız sonuç önemli değil sadece ne kadar anladığınızı görebilmek için bu sınavı yapıyoruz. Bundan dolayı interneti kullanmayın ve **sadece kendi bildikleriniz** ile soruları cevaplayın.

1 Soru

Aşağıdaki kavramları birer cümle ile açıklayınız.

- Soyutlama:
- Değişken:
- Integer:
- String:
- Char:
- Fonksiyon:
- Register:

2 Soru

Aşağıdaki kodların çıktılarını yazınız.

```
a = "Merhaba"  
print(a[2])
```

Cevap:

```
a = "Merhaba"  
print(a[-2])
```

Cevap:

```
a = "Merhaba"  
print(a[2:4])
```

Cevap:

3 Soru

Aşağıdaki kodun çıktısını yazınız.

```
liste = ['a','b','c','d']
sayac = 0

for k in liste:
    sayac = sayac + 1
    print(k,liste[sayac-1])
```

Cevap:

4 Soru

Elimizde aşağıdaki `string`'in olduğunu varsayalım.

```
degisken = "kartal,deneme,odev,bu,bir,yazidir,merhaba,arkadaslar,dünya"
```

Bu degiskeni aralarındaki virgülleri kaldırarak bir liste haline getirmek istiyoruz.

```
[ "kartal","deneme","odev" ... ]
```

Bu işlemi gerçekleştirebilecek fonksiyon nedir.

5 Soru

Bu program çıktı olarak ne üretir.

```
k = 5

for t in range(0,10):
    if (k == t):
        k = 10
        print(t)
    else:
        k += 2
```

Cevap:

6 Soru

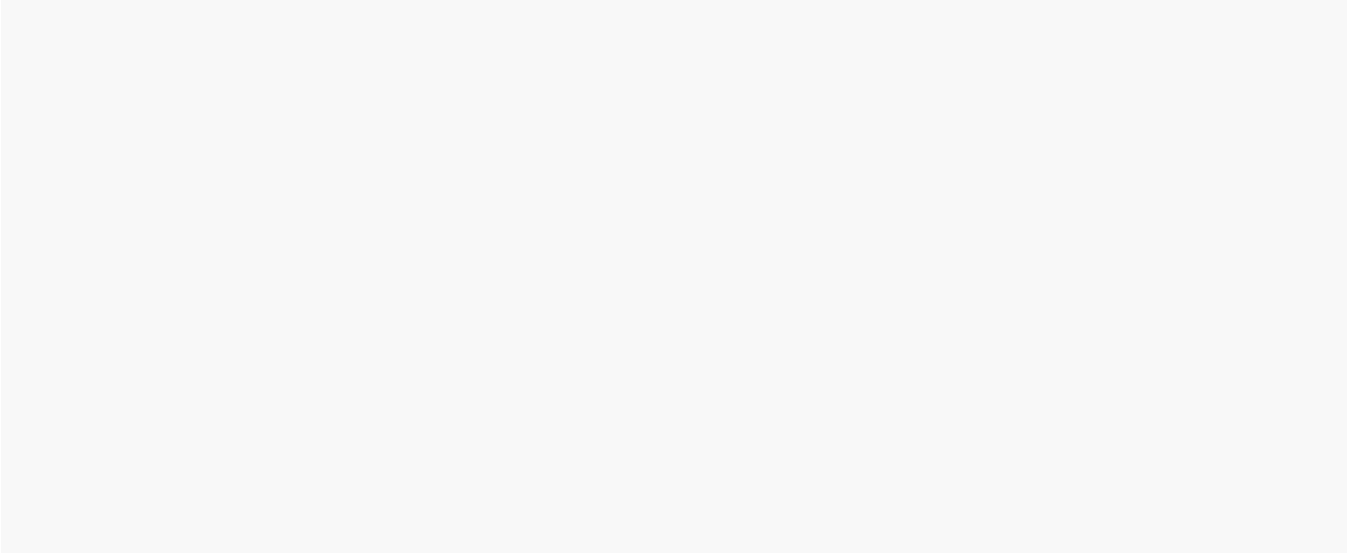
Kodun tamamen doğru olması önemli değil yapabildiğiniz kadar cevaplamaya çalışın.

Şu işlemlere uygun **Python** kodunu yazın.

- Kullanıcıdan bir girdi alın ve bunu `a` isimli bir değişkene atayın. (`input()` ile değişken alabilirsiniz.)

- Eğer bu değişken 10 dan küçükse kullanıcıdan tekrar bir değişken girmesini isteyin. (Burada döngüleri kullanabilirsiniz.)
- Sonrasında kullanıcın girdiği değişkeni 12 ile çarpın.
- Eğer gelen değer 50 den büyük ise ekrana **Doğru** yazdırın.
- Eğer gelen değer 50 den küçük ise ekrana **Yanlış** yazdırın.
- Eğer gelen değer 50 ise ekrana 0 yazdırın.

Cevap:



7 Soru

Aşağıdaki kodun çıktısı ne olacaktır.

```
k = 5

for t in range(0,10):
    if (k == t):
        k = 10
        print(t)
    else:
        k += 2
```

8 Soru

Ders süresi boyunca neleri anlamadığımız buraya yazın. Dersi nasıl daha verimli hale getirebileceğimiz hakkında istek veya görüşünüz varsa da buraya yazabilirsiniz.