

Phyton Giriş (Python Introduction)

```
print("10","01","1991",sep = "/")  
print("{} + {} = {}".format( 2,3,2+3))
```

```
a = 3  
b = 3.14  
c = "Python"  
d = [1,2,3,4,5,"Python"]  
e = (1,2,3,4,5,"Python")  
f = {"Elma":3, "Armut":4, "Kiraz":5}  
g = False
```

```
print(3 + 4)  
print(10 - 3)  
print(10 * 3)  
print(10 / 4)  
print(10 // 4)  
print(10 % 4)
```

** #üs bulma
-a # işaret değiştirme

```
a = "Python"  
b = [1,2,3,4,5,6,7]  
print(a[0])  
print(a[2])
```

len(a) #length
print(a[0:2]) #2 dahil değil substr
print(a[2:]) #2den sonrası
print(b[0:6:2]) #2 atlayarak git

```
a = int(input("a:"))  
b = int(input("b:"))  
c = input("c:")  
print("Toplam", a+b+c)
```

```
if yas < 18:  
    Print("x")  
elif:  
    Print("z")  
else:  
    Print("y")
```

```
if a == 3 and b == 4:
    print("Evet")
else:
    print("Hayır")
```

```
i = 0

while i < 10:
    print("i:", i)
    i = i + 1
```

```
a = [1, 2, 3, 4, 5, 6]

for eleman in a:
    print(eleman)
```

```
for sayi in range(10, 100, 2):
    print(sayi)
```

```
def selamla(isim = "İsimsiz"):
    print("Merhaba", isim)

selamla("Murat")
```

```
def toplama(a, b, c):
    print("Toplam:", a+b+c)

toplama(3, 4, 5)
```

string1.startswith("b") #bool result

string1.endswith("a") #bool result

a.replace("a", "o") #a'ları o yap

liste.append("Python") #liste sonuna eklenir

liste.pop() #son eleman listeden çıkar

liste.pop(1)

```
file = open("dosya.txt", "w")

file.write("Naber Python")

file.close()
```

"a" #append

"r" #read

```
file = open("dosya.txt", "r")

veri = file.read()
print(veri)

file.close()
```

file.read(10) #ilk 10 değeri oku

file.seek(10) #10.karakterden başla/ara

```
file = open("dosya.txt", "r")

for satir in file:
    print(satir)

file.close()
```

#satır satır okuma

```
class Account:
    def __init__(self, isim, numara, bakiye):
        self.isim = isim
        self.numara = numara
        self.bakiye = bakiye
    def hesapBilgileri(self):
        print("İsim : ", self.isim)
        print("Numara: ", self.numara)
        print("Bakiye: ", self.bakiye)

account = Account("Mustafa Murat Coşkun", 123456, 1000)

account.hesapBilgileri()
```

string.upper() #büyük harf yap

```
# empty list
my_list = []

# list of integers
my_list = [1, 2, 3]

# list with mixed datatypes
my_list = [1, "Hello", 3.4]
```

Also, a list can even have another list as an item. This is called nested list.

```
# nested list
my_list = ["mouse", [8, 4, 6], ['a']]
```

Tuple listeleri değiştirilemez

{ } set'ler unique'dir, veri tekrarı olmaz.

İndeksiz ve sırasızdır

'string' # ' kaçınılır

"string" #" kaçınılır

"""string""" """string""" #kaçınılan bir şey yok

a[-1] #sondan indeksleme