

2. Hafta

Berkant Tuğberk Demirtaş

Gündem

Konu Başlıkları

- Ödev Çözümü
- Stringler
- Listeler

String

In computer programming, a string is traditionally a sequence of characters, either as a literal constant or as some kind of variable. The latter may allow its elements to be mutated and the length changed, or it may be fixed.

str = "HELLO"				
H	E	L	L	O
0	1	2	3	4
str[0] = 'H'		str[:] = 'HELLO'		
str[1] = 'E'		str[0:] = 'HELLO'		
str[2] = 'L'		str[:5] = 'HELLO'		
str[3] = 'L'		str[:3] = 'HEL'		
str[4] = 'O'		str[0:2] = 'HE'		str[1:4] = 'ELL'



STRINGLER

```
1 "Berkant"
2 'Berkant'
3
4 isim = "Berkant"
5 print(isim)
6 >>> Berkant
7
8 büyük_harfli_isim = isim.upper()
9 print(büyük_harfli_isim)
10 >>> BERKANT
11
12 küçük_harfli_isim = büyük_harfli_isim.lower()
13 print(küçük_harfli_isim)
14 >>> berkant
15
16 isim = isim.replace("a","e")
17 print(isim)
18 >>> Berkent
```



STRINGLER

```
1 # Escape işareti
2
3 cumle = "Ali bugün güne başlarken herkese "Günaydın!" dedi!"
4 >>> SyntaxError: invalid syntax
5
6 cumle = "Ali bugün güne başlarken herkese \"Günaydın!\" dedi!"
7 print(cumle)
8
9 # Uzunluk
10 print(len(cumle))
11
```

STRINGLER

```
1 # Indexing
2
3 cumle = "Ali bugün güne başlarken herkese "Günaydın!" dedi!"
4
5 print(cumle[1])
6 >>> 'l'
7 print(cumle[0])
8 >>> 'A'
9 print(cumle[-1])
10 >>> '!'
11
12 print(cumle[0:5])
13 >>> 'Ali b'
14
15
16 print(cumle[6:15])
17 >>> 'gün güne'
18
19
```

STRINGLER

```
1 # String Operatörleri
2
3 cumle = "Merhaba"
4
5 isim = "Berkant"
6
7 karsilama_cumlesi = cumle + "," + isim
8 print(karsilama_cumlesi)
9
10
11
12 gün = 12
13 ay = "Subat"
14 yıl = 22
15
16 cumle = "Bugün günlerden" + " " + gün + " " + ay + yıl
17 >>> TypeError: can only concatenate str (not "int") to str
18
19 cumle = "Bugün günlerden" + " " + str(gün) + " " + ay + str(yıl)
20 print(cumle)
21
22 cumle = "Bugün günlerden {} {} {}".format(str(gün),ay,str(yıl))
23
24
```