# 2. Hafta

Berkant Tuğberk Demirtaş

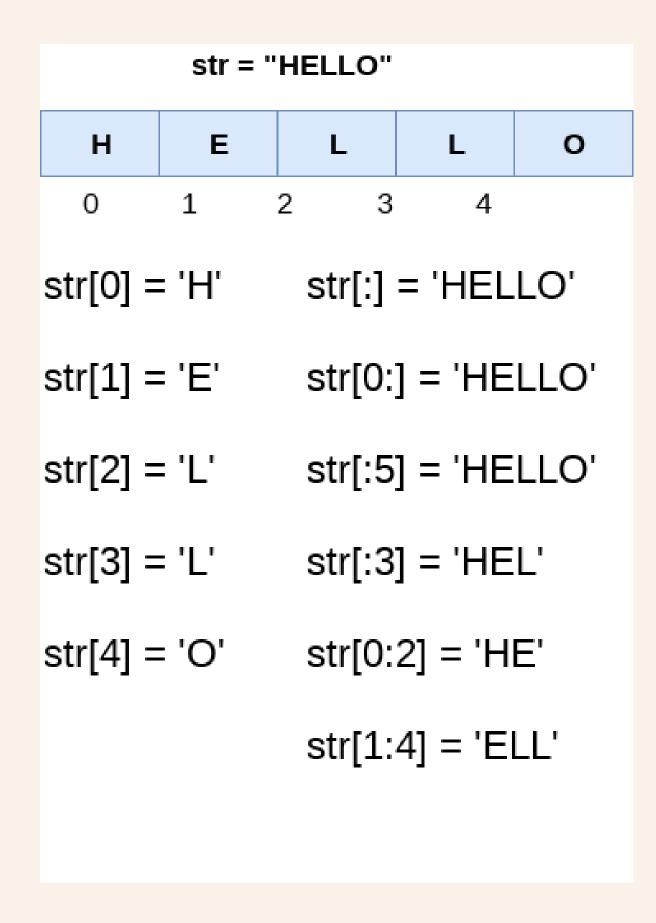
## Gündem

### 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.



```
. .
                     STRINGLER
 1 "Berkant"
 2 'Berkant'
 4 isim = "Berkant"
 5 print(isim)
 6 >>> Berkant
 8 buyuk_harfli_isim = isim.upper()
 9 print(buyuk_harfli_isim)
10 >>> BERKANT
11
12 kucuk_harfli_isim = buyuk_harfli_isim.lower()
13 print(kucuk_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
 3 cumle = "Ali bugün güne başlarken herkese "Günaydın!" dedi!"
 5 print(cumle[1])
 6 >>> '1'
 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

```
•••
 1 # String Öperatörleri
 3 cumle = "Merhaba"
 5 isim = "Berkant"
  6
 7 karsılama_cumlesi = cumle + "," + isim
 8 print(karsılama_cumlesi)
 10
11
12 gün = 12
13 ay = "Subat"
14 \text{ 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(yil)
 20 print(cumle)
 21
 22 cumle = "Bugün günlerden {} {} {}".format(str(gün),ay,str(yıl))
 23
 24
```