



HOŞGELDİNİZ! :)

Tipini Sevdiğimin Verileri Serisi - 1 : String (Part-II)

BİR HATI ALATMA

- Sınıfa **ağız açık kaplarda** içeceklerle LÜTFEN gelmeyiniz (Çay, kahve...)
 - Tetikli Termos, Kapaklı Su şişesi...
- Ayrılırken;
 - + Masa üstlerinde LÜTFEN ÇÖP BIRAKMAYINIZ,
 - + Bilgisayarlarınızı LÜTFEN KAPATINIZ,
 - + Sandalyelerinizi LÜTFEN DÜZENLİ bırakınız,
- Ders başlangıcı : Max. 5 Dk. Tolerans...
19:05 Ders başlar!

Peki ya bu derste :

[illegible]

String Fonksiyonları...

```
1 : capitalize
2 : casefold
3 : center
4 : count
5 : encode
6 : endswith
7 : expandtabs
8 : find
9 : format
10 : format_map
11 : index
12 : isalnum
13 : isalpha
14 : isascii
15 : isdecimal
16 : isdigit
17 : isidentifier
18 : islower
19 : isnumeric
20 : isprintable
21 : isspace
22 : istitle
23 : isupper
24 : join
```

```
25 : ljust
26 : lower
27 : lstrip
28 : maketrans
29 : partition
30 : removeprefix
31 : removesuffix
32 : replace
33 : rfind
34 : rindex
35 : rjust
36 : rpartition
37 : rsplit
38 : rstrip
39 : split
40 : splitlines
41 : startswith
42 : strip
43 : swapcase
44 : title
45 : translate
46 : upper
47 : zfill
```

```
1 : __add__
2 : __class__
3 : __contains__
4 : __delattr__
5 : __dir__
6 : __doc__
7 : __eq__
8 : __format__
9 : __ge__
10 : __getattr__
11 : __getitem__
12 : __getnewargs__
13 : __getstate__
14 : __gt__
15 : __hash__
16 : __init__
17 : __init_subclass__
18 : __iter__
19 : __le__
20 : __len__
21 : __lt__
22 : __mod__
23 : __mul__
24 : __ne__
25 : __new__
26 : __reduce__
27 : __reduce_ex__
28 : __repr__
29 : __rmod__
30 : __rmul__
31 : __setattr__
32 : __sizeof__
33 : __str__
34 : __subclasshook__
```

String Fonksiyonları...

```
.splitlines (bool=False)
```

Metin içindeki “\n” karakterine göre ayırma işlemi yapar.

```
#42: splitlines()

sampleText = "Merhaba Bu Dünya Benim\nve bu dünyayı python\n \
|_|_|_| öğrenmek üzerine kuracağım"
print(sampleText.splitlines())
print(sampleText.splitlines(True))
```

```
OUTPUT : ['Merhaba Bu Dünya Benim', 've bu dünyayı python', 'öğrenmek üzerine kuracağım']
         ['Merhaba Bu Dünya Benim\n', 've bu dünyayı python\n', 'öğrenmek üzerine kuracağım']
```

String Fonksiyonları...

```
.startswith(str, start = 0, end = end)
```

Metin ifadesinin belirtilen/aranan metin/karakter ile başlayıp başlamadığını bulurak Doğru/Yanlış şeklinde sonuç döndürür.

```
#43: startswith(str)

sampleText = "Merhaba Bu Dünya Benim\n \
              ve bu dünyayı python\n \
              öğrenmek üzerine kuracağım"
print(sampleText.startswith("M"))
```

OUTPUT : "True"

String Fonksiyonları...

`.swapcase()`

Metin ifadesinde yer alan küçük harfleri BÜYÜK, BÜYÜK harfleri de küçük harfe çevirir.

```
#44: swapcase()

sampleText = "MeRhAbA bU dÜnYa BeNiM"
print(sampleText)
print(sampleText.swapcase())
```

OUTPUT : "mErHaBa Bu DüNyA bEnIm"

String Fonksiyonları...

`.title()`

Metin içerisinde yer alan her kelimenin İlk Harfini BÜYÜK harf yapar.

```
sampleText = "MeRhAbA bU dÜnYa BeNiM"  
print(sampleText.title())
```

OUTPUT : "Merhaba Bu Dünya Benim"

String Fonksiyonları...

`.zfill()`

Verilen metnin, belirtilen boşluk miktarı kadarını 0 ile doldurur.

```
#46: zfill()
```

```
sampleText = "MeRhAbA "
```

```
print(sampleText.zfill(len(sampleText)+5))
```

OUTPUT : "00000MeRhAbA"

String Fonksiyonları...

`.strip()`

Metnin başından ve sonundan, verilen karakterleri kırpma işlemi yapar.

```
#47: strip()

sampleText = "  MeRhAbA bU dÜnYa BeNiM  _"
print(sampleText.strip(" M_"))
```

OUTPUT : "eRhAbA bU dÜnYa BeNi"

String Fonksiyonları...

Sadece Bu kadar mı?

– Tabiki hayır... :)

String Bölümlere Erişim

```
isim = "GÖKTENGİRİ"
```

G	Ö	K	T	E	N	G	R	İ
0	1	2	3	4	5	6	7	8

```
isim[3] = ?  
isim[7] = ?  
isim[0] = ?
```

String Bölümlere Erişim

```
isim = "GÖKTENGİRİ"
```

G	Ö	K	T	E	N	G	R	İ
0	1	2	3	4	5	6	7	8

```
isim[3:7] = ?
```

Nam-1 Engilazca : **Slicing**

String Bölümlere Erişim

-9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1

G	Ö	K	T	E	N	G	R	İ
---	---	---	---	---	---	---	---	---

0 1 2 3 4 5 6 7 8

String Bölümlere Erişim

```
isim = "GÖKTENGİRİ"
```

G	Ö	K	T	E	N	G	R	İ
0	1	2	3	4	5	6	7	8

```
Isim[-1:-4] = ?
```

Sizin Kendi Stringiniz...

`sizinDegiskeniniz[0] = ?`

`sizinDegiskeniniz[-1] = ?`

`sizinDegiskeniniz[::-1] = ?`

`sizinDegiskeniniz[:5] = ?`

`sizinDegiskeniniz[:5:-1] = ?`

`sizinDegiskeniniz[-1:-5:-1] = ?`

`sizinDegiskeniniz[::-5] = ?`

`sizinDegiskeniniz[5:] = ?`

`sizinDegiskeniniz[:4] = ?`

Değişkenler üzerine +

- Çoktan Çoka (Many to Many)

`x, y, z` = "Ahmet", "Mehmet", "Süreyya"

- Tekten Çoka (One to Many)

`x = y = z` = "Armut"

- Çoktan Teke (Many to One)

`Aa` = `x, y, z`

TİPİNİ SEVDİĞİMİN
VERİ SERİSİ – 1:
STRING

BURDA BİTER.