



HOŞGELDİNİZ! :)

Tipini Sevdiğimin Verileri Serisi - [-2:-1:] : set

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!

[illegible]

Ne ola ki bu set

- Farklı kapları barındıran bir kutu...
- `{ }` kullanılarak yaratılır
- Elemanlar **DEĞİŞTİRİLEMEZ** ama *eklenebilir ve silinebilir*
- Bütün veri tiplerini depolayabilir...!!!
- *Sıralı değildir!!!*
- *Index li değildir!!!*
- Her eleman sadece bir kere eklenebilir.

Bir set oynayalım...

```
birEl = {"Begonya", "Kardelen", "Lavanta", "Sümbül"}
```

```
print(type(birEl))
```

#Her bir eleman , ile ayrılır

```
print(birEl)
```

```
OUTPUT : {'Begonya', 'Sümbül', 'Kardelen', 'Lavanta'}  
# :) Noldu şimdi
```

```
len(birEl)
```

```
birEl[0] → Index ile kullanımı UYGUN DEĞİLDİR
```

Sirasızdır! Yani her print de farklı bir sıra görebilirsiniz...

set Fonksiyonları...

```
1 : add
2 : clear
3 : copy
4 : difference
5 : difference_update
6 : discard
7 : intersection
8 : intersection_update
9 : isdisjoint
10 : issubset
11 : issuperset
12 : pop
13 : remove
14 : symmetric_difference
15 : symmetric_difference_update
16 : union
17 : update
```

TİPİNİ SEVDİĞİMİN
VERİ SERİSİ – 4:
Set

BURDA BİTER.



```
Tipini Sevdiğimin Verileri Serisi -  
[-1:len(veriYapıları):] : dict
```


[illegible]

Ne ola ki bu dict

- Birden fazla değeri hafızada sıralı bir şekilde depolar
- `{}` kullanılarak yaratılır ama anahtar ve değer içerir!
- Elemanlar *değiştirilebilir, eklenebilir ve silinebilir*
- Bütün veri tiplerini depolayabilir...!!!
- *Sıralıdır!!!*
- *Index li değildir!!!*
- Her “anahtar” sadece bir kere eklenebilir.
- Oluşturulması biraz değişikdir... :)

Dikşınariylaştıramadıklarımızdan mısınız...

```
arabam = {  
    "marka" : "Anadol",  
    "model" : "SLX",  
    "renk" : "Beyaz"  
}
```

```
print(type(arabam))
```

#Her bir eleman, ile ayrılır

```
print(arabam)
```

```
len(arabam)
```

`arabam[0]` → Index ile kullanımı **UYGUN DEĞİLDİR**

`arabam["marka"]` → Anahtar ile kullanımı caizdir!

dict Fonksiyonları...

```
1 : clear
2 : copy
3 : fromkeys
4 : get
5 : items
6 : keys
7 : pop
8 : popitem
9 : setdefault
10 : update
11 : values
```

TİPİNİ SEVDİĞİMİN
VERİ SERİSİ – 5:
Dict

BURDA BİTER.