

MAGIC COMMANDS (JUPYTER NOTEBOOK'A ÖZGÜDÜR)

In [9]: `%ls` #List Files:dosyanın bulunduğu klasördeki itemleri listeler

```
KISIM_1_GIRIS.ipynb      KISIM_4_OOP.ipynb
KISIM_2_DONGULER_VE_SORGULAR.ipynb  KISIM_5_MODULELER.ipynb
KISIM_3_FONKSIYONLAR.ipynb  [34mPython_Egitim-master[m[m/
```

In [10]: `%pwd` #Print Working Directory: şu anda çalışan dosyanın tutulduğu adresi verir

Out [10]: `'/Users/yavuzsebe/JUPYTER_BELGELERI'`

OS Modülü

Navigasyon ve İçerik Listeleme

In [1]: `import os` #os adlı method paketini çağırıyoruz

In [2]: `os.getcwd()` #Currently Working Directory

Out [2]: `'/Users/yavuzsebe/JUPYTER_BELGELERI'`

In [3]: `os.listdir()` #list directory

Out [3]: `['KISIM_4_OOP.ipynb',
'DS_Store',
'KISIM_2_DONGULER_VE_SORGULAR.ipynb',
'KISIM_5_MODULELER.ipynb',
'KISIM_3_FONKSIYONLAR.ipynb',
'KISIM_1_GIRIS.ipynb',
'Python_Egitim-master',
'ipynb_checkpoints']`

In [5]: `os.listdir("/Users")` #eğer boşta şu anda çalışılanı verir, doldurulursa yazılanın içi

Out [5]: `['.localized', 'yavuzsebe', 'Shared', 'Guest']`

In [6]: `os.chdir("/Users")` #change directory

In [7]: `os.listdir()`

Out [7]: `['.localized', 'yavuzsebe', 'Shared', 'Guest']`

In [8]: `os.chdir("/Users/yavuzsebe/JUPYTER_BELGELERI")`

In [9]: `os.listdir()`

Out [9]: `['KISIM_4_OOP.ipynb',
'DS_Store',
'KISIM_2_DONGULER_VE_SORGULAR.ipynb',
'KISIM_5_MODULELER.ipynb',
'KISIM_3_FONKSIYONLAR.ipynb',
'KISIM_1_GIRIS.ipynb',
'Python_Egitim-master',
'ipynb_checkpoints']`

```
In [11]: dosyalar = os.listdir()
for eleman in dosyalar:
    print(eleman + " dosyası.")
```

```
KISIM_4_OOP.ipynb dosyası.
.DS_Store dosyası.
KISIM_2_DONGULER_VE_SORGULAR.ipynb dosyası.
KISIM_5_MODULELER.ipynb dosyası.
KISIM_3_FONKSIYONLAR.ipynb dosyası.
KISIM_1_GIRIS.ipynb dosyası.
Python_Egitim-master dosyası.
.ipynb_checkpoints dosyası.
```

Yeni Eleman Oluşturma, İsim Değiştirme ve Silme

```
In [14]: os.mkdir("/Users/yavuzsebe/JUPYTER_BELGELERI/yeni_klasor") #make directory /yeni_kla
```

```
In [16]: os.listdir()
```

```
Out [16]: ['KISIM_4_OOP.ipynb',
'.DS_Store',
'KISIM_2_DONGULER_VE_SORGULAR.ipynb',
'KISIM_5_MODULELER.ipynb',
'KISIM_3_FONKSIYONLAR.ipynb',
'KISIM_1_GIRIS.ipynb',
'yeni_klasor',
'Python_Egitim-master',
'.ipynb_checkpoints']
```

```
In [18]: ## os.O_RDONLY - Read Only      - Sadece Oku
## os.O_WRONLY - Write Only      - Sadece Yaz
## os.O_RDWR  - Read and Write - Oku ve Yaz
## os.O_CREAT  - Create          - Olustur

yeni_dosya = os.open("yeni_dosya.txt", os.O_RDONLY|os.O_CREAT)
```

```
In [19]: os.listdir()
```

```
Out [19]: ['KISIM_4_OOP.ipynb',
'.DS_Store',
'KISIM_2_DONGULER_VE_SORGULAR.ipynb',
'KISIM_5_MODULELER.ipynb',
'yeni_dosya.txt',
'KISIM_3_FONKSIYONLAR.ipynb',
'KISIM_1_GIRIS.ipynb',
'yeni_klasor',
'Python_Egitim-master',
'.ipynb_checkpoints']
```

```
In [34]: yeni_dosya = os.open("yeni_dosya.txt", os.O_RDWR|os.O_CREAT)
os.write(yeni_dosya, "Merhaba dünya!".encode()) #ü gibi türkçe harfler encode ile ya
os.close(yeni_dosya) # kapatmamız gerekir!
```

```
In [35]: yeni_dosya = os.open("yeni_dosya.txt", os.O_RDONLY) #dosyayı okumaya açıyoruz
uzunluk = os.stat(yeni_dosya).st_size #os.stat(yeni_dosya) ile dosyanın statlarını g
icerik = os.read(yeni_dosya, uzunluk) #os.read için uzunluk değeri zorunlu bu yüzden
print(icerik.decode()) #icerik metnini yazdırıyoruz ancak encode ettiğimizi geri de
os.close(yeni_dosya) #dosyayı kapatıyoruz !!!
```

Merhaba dünya!

```
In [36]: os.unlink("yeni_dosya.txt") #dosyayı silebiliyoruz
```

```
In [37]: os.listdir()
```

```
Out [37]: ['KISIM_4_OOP.ipynb',  
          '.DS_Store',  
          'KISIM_2_DONGULER_VE_SORGULAR.ipynb',  
          'KISIM_5_MODULELER.ipynb',  
          'KISIM_3_FONKSIYONLAR.ipynb',  
          'KISIM_1_GIRIS.ipynb',  
          'Python_Egitim-master',  
          '.ipynb_checkpoints']
```

```
In [46]: os.mkdir("deneme_1") #dosya oluşturma
```

```
In [47]: os.listdir()
```

```
Out [47]: ['KISIM_4_OOP.ipynb',  
          '.DS_Store',  
          'KISIM_2_DONGULER_VE_SORGULAR.ipynb',  
          'KISIM_5_MODULELER.ipynb',  
          'KISIM_3_FONKSIYONLAR.ipynb',  
          'deneme_1',  
          'KISIM_1_GIRIS.ipynb',  
          'Python_Egitim-master',  
          '.ipynb_checkpoints']
```

```
In [48]: os.rename("deneme_1","deneme_2") #isim değiştirme yapılabilir
```

```
In [49]: os.listdir()
```

```
Out [49]: ['deneme_2',  
          'KISIM_4_OOP.ipynb',  
          '.DS_Store',  
          'KISIM_2_DONGULER_VE_SORGULAR.ipynb',  
          'KISIM_5_MODULELER.ipynb',  
          'KISIM_3_FONKSIYONLAR.ipynb',  
          'KISIM_1_GIRIS.ipynb',  
          'Python_Egitim-master',  
          '.ipynb_checkpoints']
```

```
In [50]: os.rmdir("/Users/yavuzsebe/JUPYTER_BELGELERI/deneme_2") #directory silinebilir
```

```
In [ ]:
```