



# HOŞGELDİNİZ! :)

Yaz kızım, gereği düşünüldü...

# 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!**

# Son derste...

- `try - except - else - finally`
- Çeşit çeşit hatalar
- Ve bu hataları detaylandırma

# Peki ya bu derste :

## Terminalde kullanılan komutlardan bazıları :

```
C:\Users\Desktop\Proje>pwd (present working directory)  
C:\Users\Desktop\Proje
```

```
C:\Users\Desktop\Proje>cd DosyaIslemleri (change directory)  
C:\Users\Desktop\Proje\DosyaIslemleri>
```

```
C:\Users\Desktop\Proje\DosyaIslemleri>ls (list)
```

```
C:\Users\Desktop\Proje\DosyaIslemleri>ls ./ (mevut konum)
```

```
C:\Users\Desktop\Proje\DosyaIslemleri>ls ../ (bir üst konum)
```

```
C:\Users\..>del dosyaAdi (verilen dosyayı sil)
```

```
C:\Users\..>ren dosyaAdi yeniDosyaAdi (dosyanın adını değiştir)
```

# Peki ya bu derste :

**Absolute Path vs Relative Path**

# Peki ya bu derste :

Komut Satırı işlemlerinden bazıları

```
open()
```

```
#@Param1 : Dosya Adı
```

```
#@Param2 : Dosya Açma Modu
```

```
dosya = open("Metin.txt", "r")
```

*#@Kullanım Örneği*

```
DosyaKonumu = "C:\Documents\metin.txt"
```

```
dosya = open(dosyaKonumu, "r")
```

# Dosya İşlemleri

- r** : read → Mevcut dosyayı okuma modunda açar. Yazmanıza izin vermez. Dosya yoksa hata döner! `seek(0)`
- w** : write → Dosyaya veri yazmak için açar. Dosya yoksa yeni oluşturur. Eğer varsa da içini bir güzel temizler!!! `seek(0)`
- a** : append → Mevcut dosyaya ekleme yapmak için açar. Dosya yoksa oluşturur! `seek(0,2)`

# Dosya İşlemleri

- r+** : **r+w** → Mevcut dosyayı okuma ve yazma modunda açar. Dosya yoksa hata döner. Mevcut veriyi silmez!!!  
`seek(0)`
- w+** : **w+r** → Dosyayı yazmak ve okumak için açar. Dosya yoksa yeni oluşturur. Eğer varsa da içini bir güzel temizler!!! `seek(0,2)`
- a+** : **a+r** → Mevcut dosyaya ekleme yapmak ve okumak için açar. Dosyanın üstüne yazmaz. Dosya yoksa yeni oluşturur! `seek(0,2)`



# Dosya İşlemleri

`dosya.read()`

Dosyanın tamamını okur!!!  
`seek(0, 2)`

`dosya.read(int)`

Dosyadan belirtilen  
karakter kadar okur!!!  
`seek(0, 1)`

`dosya.readline()`

Her çağrıldığında 1 satır  
okur!

`dosya.readline(int)`

Her çağrıldığında  
belirtilen karakter kadar  
okur!  
`seek(0, 1)`

# Dosya İşlemleri

`dosya.readlines()`

Dosyanın tamamını satır satır okur ve list döndürür!!! `seek(-1)`

`dosya.write(str)`

Seeker ın konumundan itibaren yazar!!!  
`seek(int)`

`dosya.close()`

Açtığınız dosyanın son halini HDD yazar, HDD üzerindeki DRAM ve bilgisayar üzerindeki RAM den silerek kaynakların serbest kalmasını sağlar!

# Dosya İşlemleri

`dosya.detach()`

Dosyanın atandığı ilk değişkenle ilişkisini keser!!! `seek(-1)`

`dosya.flush()`

Dosyada yapılan değişikliğin derhal diske yazılmasını sağlar!!!

`dosya.fileno()`

İşletim sistemi tarafından dosyaya verilen referans numarasını verir!

`dosya.readable()`

Dosyanın okuma modunda açılıp açılmadığını verir!  
`seek(kaldığı yer)`

# Dosya İşlemleri

`dosya.seekable()`

Dosyanın üzerinde  
gezinilebilir mi yi  
kontrol eder.

`dosya.seek(int, int)`  
`(int, 0)`  
`(int, 1)`  
`(int, 2)`

Seeker ı belirtilen byte  
üzerine getirir!!!

0: Dosya Başı

1: Mevcut konum

2: Dosya Sonu

`dosya.tell()`

Seeker ın konumunu verir

# BİR HATI ALATMA

- Ayrılırken;
  - + Masa üstlerinde LÜTFEN ÇÖP BIRAKMAYINIZ,
  - + Bilgisayarlarınızı LÜTFEN KAPATINIZ,
  - + Sandalyelerinizi LÜTFEN DÜZENLİ bırakınız,

**TEŞEKKÜRLER, GÖRÜŞMEK ÜZERE...**