



Dosya İşlemleri

FILES I/O



Dosya İşlemleri - İçerik

FILES I/O

- Dosya oluşturma
- Dosya işlemleri
 - Yazma
 - Okuma
 - Kapama
- with statement



Dosya Oluşturmak `open(dosya, mode)`

```
f = open("file.txt", "w", encoding="utf8")
```

Dosya Değişkeni
dosya işlemleri
için.

Kalıcı diskteki
dosya adı
(Varsa dosya yolu)

Dosya Açma Modu

- «r» read
- «w» write
- «a» append
- «x» create
- +, t, b

Text dosyaları
için karakter
kodlama
Utf8
ASCII
cp1254
latini1..



Dosya İşlemleri

Yazma `dosya = open("dosya.txt", "w")`

- `dosya.write()`
- `dosya.writelines()`

"a"
"r+"

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

- `dosya.read()`
- `dosya.readline()`
- `dosya.readlines()`

Kapama*

- `dosya.close()`

*Dosyaya yazdıklarımızın kaydedilmesi için dosyanın mutlaka kapatılması lazım.



Dosya İşlemleri

f= open(dosya, mode)

f.seek() İmleci/pointer isteğimiz yere taşır.

f.tell() İmlec/pointer konumunu verir

f.truncate() Yeniden boyutlandırır.

f.readable() True/False döner.

f.writable() True/False döner.

f.mode, f.name, f.encoding, f.closed



Context Manager - `with open()` as f:

```
with open("file.txt", "r+") as f:
```

```
    f.read()
```

```
    f.seek(0)
```

```
    f.write("Some text")
```

```
f.closed → True
```




Dosya İşlemleri - Özet

FILES I/O

- **Dosya oluşturma**, `f = open(file, mode)`
- **Dosya işlemleri**
 - **Yazma** `f.write()`, `f.writelines()`
 - **Okuma** `f.read()`, `f.readline()`, `f.readlines()`
 - **Kapama** `f.close()`
- **Metodlar**, `f.seek()`, `f.tell()`, `f.truncate()`, ...
- **with** `open(file) as f:`
 `pass`



Bölüm Sonu

Sonraki Derste Görüşmek Üzere
Happy Pythoning!