

Nama = Aliya Ramadhani

Kelas = SI23-B

Nim = 231031037

Text File

1. Penjelasan Pengertian Text File

=> Text file adalah file komputer yang hanya berisi teks dan tidak memiliki format khusus seperti teks tebal, teks miring, gambar, dll.

2. Penjelasan Perbedaan method read() dan open() dan contoh syntaxnya.

=> • python menyediakan method read() untuk mengakses / membaca isi dari sebuah textfile.

• fungsi open() untuk membuka text file yang akan di baca.

=> Contoh open :

```
fileku = open (namafile)
```

=> Contoh read :

```
fileku = open (namafile)
```

```
isi_fileku = fileku.read()
```

```
Print ("isi dari " + namafile + " : \n" + isi_fileku)
```

```
fileku.close()
```

3. Perbedaan mode 'w' dan mode 'a' pada method open()

=> mode 'w' : digunakan untuk membuka file dalam mode write, yang artinya file tersebut akan dibuka untuk ditulis. Jika file sudah ada, maka isi dari file tersebut akan dihapus dan digantikan dengan data yang baru.

mode 'a' : digunakan untuk file dalam mode append, yang artinya file tersebut akan dibuka untuk ditambahkan data baru. Jika file sudah ada, maka data baru akan ditambahkan ke akhir file tanpa menghapus isi dari tersebut.

Exception

1. Penjelasan tentang exception

=> Error adalah kesalahan yang terdeteksi saat kita menjalankan program komputer dan exception adalah kesalahan yang tetap muncul padahal syntax sudah benar.

2. Jenis-jenis untuk menangani exception error dan contoh syntaxnya

=> metode Try (code intruksi disimpan dalam blok try)

contoh syntaxnya: `Filename = "txtfile.txt"`

try:

`my-file = open(filename)`

`Print(my-file.read())`

`my-file.close()`

=> Except

contoh syntaxnya

except `FileNotFoundError`:

`Print("file tidak ditemukan :(")`

=> Else clause (Blok kode ini dieksekusi jika tidak terjadi error except)

contoh syntaxnya: `Filename = "txtfile.txt"`

try:

`Print("berhasil")`

except `FileNotFoundError`:

`Print("data tidak ditemukan :(")`

else

`Print('coba jalankan else')`

=> Finally (Blok kode ini dieksekusi baik terjadi error ataupun tidak)

contoh syntaxnya: `Filename = "txtfile.txt"`

try:

`Print("berhasil")`

except `FileNotFoundError`:

`Print("data tidak ditemukan :(")`

finally:

`Print("tidak ada exception error")`

=> Raise (Blok kode ini digunakan dalam blok kode try untuk memanggil blok exception)

contoh syntaxnya: `Filename = "txtfile.txt"`

if `File name != "txtfile.txt"`:

`raise FileNotFoundError("File tidak ditemukan")`

else:

`Print("berhasil")`