

Nama: Baso Rahmat Hidayah. R

Kelas: SI23-B

Nim: 231031041

Mata Kuliah: P

Rangkuman Text File dan Exception

Text file :

1. Text file adalah file komputer yang hanya berisi teks dan tidak memiliki format khusus seperti teks tebal, miring, gambar, dan lain sebagainya. Text file ber ekstensi .txt. Ekstensi merupakan tambahan kode atau label yang berada di akhir nama file untuk menunjukkan format atau jenis file. Biasanya untuk membuat text file menggunakan notepad.

2. Fungsi `open()` digunakan untuk membuka text file yang akan dibaca. Sedangkan method `read()` digunakan untuk mengakses atau membaca isi dari sebuah text file.

Contoh syntax :

```
F = open('documents/text file.txt', 'r')
```

```
data = F.read()
```

```
print (data)
```

```
F.close()
```

3. Mode "w" digunakan untuk menulis file, jika sudah ada, maka file akan direplace dan diganti dengan yang baru ditulis. Mode "a" digunakan untuk append atau menambah data ke file, jika sudah ada data dalam file, maka akan ditambahkan dan tidak direplace.



Exception:

1. Exception adalah kesalahan yang terdeteksi saat menjalankan program komputer yang biasa disebut error.

2. Try (kode instruksi disimpan dalam blok try)

- Except (jika terjadi error dalam kode instruksi / blok try, maka kode dalam blok except dieksekusi).

Contoh syntax:

try:

a = int(input('masukkan nilai a '))

b = int(input('masukkan nilai b '))

print('hasil a/b adalah', a/b)

except ZeroDivisionError:

print('masukkan angka selain 0')

- Else clause (blok kode ini dieksekusi jika tidak terjadi error exception)

Contoh syntax:

try:

a = int(input('masukkan nilai a '))

b = int(input('masukkan nilai b '))

except Exception as err:

print(err)

else:

print('hasil a/b adalah', a/b)

finally (blok kode ini dieksekusi baik terjadi error ataupun tidak)

Contoh syntax :

try :

a = int(input('masukkan nilai a'))

b = int(input('masukkan nilai b'))

hasil = a/b

except Exception as err:

print(err)

else :

print('hasil a/b adalah', hasil)

finally :

print('blok kode finally dijalankan')

- raise (blok kode ini digunakan dalam blok kode try untuk memanggil blok except)

Contoh syntax:

try: nilai = -9999

try:

print("beris ini akan diprint")

if nilai < 0 :

raise ValueError, nilai

print("beris ini tidak dapat diprint")

except Exception, e:

print(e)

finally:

print("ada error")

