

Nama : Zahir Abdul Rasyid

NRP : 1152000047

UAS PBO IF-A

Essay

1. Apa fungsi dari Private name mangling?

Jawab : Sama dengan setter and getter, private name mangling berfungsi untuk melakukan interaksi pada variable dan fungsi yang memiliki hak akses private.

2. Sebutkan minimal 3 persamaan dan 3 perbedaan antara Class Method, Static Method, dan Object Method.

Jawab :

PERBEDAAN :

Class method

- mengambil kelas sebagai argument pertama.
- Static method tidak mengambil parameter tertentu.
- Object method tidak mengambil parameter.

Static method tidak dapat mengedit sebuah class.

Object dari object class tidak dapat menambah atribut baru kedalamnya.

PERSAMAAN :

Ketiganya sama – sama diklasifikasikan sebagai kelas

Ketiganya sama – sama dapat menerima variable lain dengan nama yang sama (tidak akan terjadi suatu konflik)

3. Fungsi super() digunakan untuk ?

Jawab : Memanggil fungsi konstruktor pada kelas induk dari sub classnya

4. Apa yang terjadi jika method di dalam kelas menggunakan decorator abstractclassmethod?

Jawab : Class abstrak akan memaksa class objek yang menjadi subclass dari nya harus mengimplementasikan method yang terdapat di dalam class abstrak

5. MRO (Method Resolution Order) digunakan untuk kasus ?

Jawab : Sebuah property yang disediakan oleh python untuk menampilkan urutan pemanggilan fungsi pada kasus multiple inheritance.