Superclass

Superclass adalah class induk atau class orang tua, class yang letaknya di atas class tertentu di dalam hierarki.

Contoh :

class Mamalia(object):

def \_\_init\_\_(self, mammalName):

print(mammalName, 'adalah hewan memakan daging.')

class Harimau(Mamalia):

def \_\_init\_\_(self):

print('Harimau mempunyai empat kaki.')

super().\_\_init\_\_('Harimau')

m1 = Harimau()

Output :

Harimau mempunyai empat kaki

Harimau adalah hewan memakan daging

Multiple inheritance

Multiple inheritance adalah pewarisan ganda, merupakan sebuah class turunan dari beberapa class induk. class turunan tersebut dapat mewarisi karakteristik yang dimiliki oleh class class induknya.

Contoh :

#definition of the class starts here

class Person:

#defining constructor

def \_\_init\_\_(self, personName, personAge):

self.name = personName

self.age = personAge

#defining class methods

def showName(self):

print(self.name)

def showAge(self):

print(self.age)

#end of class definition

# defining another class

class Student: # Person is the

def \_\_init\_\_(self, studentId):

self.studentId = studentId

def getId(self):

return self.studentId

class Resident(Person, Student): # extends both Person and Student class

def \_\_init\_\_(self, name, age, id):

Person.\_\_init\_\_(self, name, age)

Student.\_\_init\_\_(self, id)

# Create an object of the subclass

resident1 = Resident('John', 30, '102')

resident1.showName()

print(resident1.getId())