Tutorial Python

Module

Untuk menjalankan/memanggil sebuah module, sebaiknya di luar module itu sendiri.

Contoh:

Main.py

Modules/

moduleA.py

module.py

yang dimana isinya seperti berikut:

moduleA.py

#!/usr/bin/env python3

# Exported function

def as\_int(a):

return int(a)

# Test function for module

def \_test():

assert as\_int('1') == 1

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

\_test()

moduleB.py

#!/usr/bin/env python3

from .mymodule import as\_int

# Exported function

def add(a, b):

return as\_int(a) + as\_int(b)

# Test function for module

def \_test():

assert add('1', '1') == 2

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

\_test()

**Perhatikan:**

moduleA.py dan module.py merupakan module yang sama-sama berada di dalam folder/package modules. Seperti yang kita perhatikan di dalam **moduleB** kita mengimport **moduleA :** from .mymodule import as\_int. hal ini akan menyebabkan error di python: **SystemError: Parent module '' not loaded, cannot perform relative import**.

Oleh karena itu memanggil sebuah module, seharusnya dari luar sebuah package itu sendiri. Contoh dari main.py

#!/usr/bin/env python3

from mypackage.myothermodule import add

def main():

print(add('1', '1'))

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

main()

namun jika kita ingin tetap memanggil dari dalam package yang sama, dalam hal ini adalah dari moduleB.py, caranya supaya errornya tidak muncul adalah dengan menghapus tanda dot nya.

Contoh :

Dari :

from .mymodule import as\_int

menjadi :

from mymodule import as\_int