HOME WORK SESSION 5

* Why should we use functions at all?
* Nên dùng functions vì functions sẽ tiết kiệm thời gian viết code, có thế dùng lại 1 đoạn code nhiều lần mà không cần viết lại.
* Phần trình bày của đoạn code sẽ gọn gàng, dễ hiểu hơn.
* Dễ dàng sửa lỗi, tiết kiệm thời gian bảo trì.
* How to define/declare a function?
* Cú pháp định nghĩa/khai báo:

def function\_name([paramenters]):

instruction

[return expression]

* How to call/use a function?
* Sau khi khai báo, ta gọi tên hàm để sử dụng:

def say\_hi():

print('hi')

say\_hi()

* What is return, why and how do we use it?
* return là một lệnh điều khuyển trong hàm.
* nó sẽ trả về kết quả cho lời gọi hàm.
* lệnh return phải nằm trong body của hàm. Có thể không có, có 1 hoặc nhiều lệnh return.
* khi gặp lệnh return, các câu lệnh sau của hàm sẽ không thực hiện nữa.
* Do we have to use return in every function?
* trong 1 hàm có thể dùng hoặc không dùng lệnh return
* What are function arguments/parameters, why and how we use it?
* function arguments/parameters là các tham số trong hàm
* các tham số này là những yêu cầu của các thông số trong hàm, ví dụ: để xác định giá trị tuyệt đối của 1 số, ta cần biết số đó là gì.
* ta khai báo các tham số theo cú pháp sau:

def function\_name([tham số]):

* How to use function from a different file other than our currently working file?
* Để sử dụng hàm từ file khác ta dùng lệnh:

from file import function