*, Hàm , làm 1 ((mảng (số lượng dòng code)

 *, tái sử dụng   Dont repeat

                            your self

*, Cú pháp : Đ/n hàm

   function tên hàm (+(số))?

   _____ |‾‾‾‾‾‾‾‾‾‾‾‾‾

       return —— | gọi hàm .

     ♭

tạ f(số) — đối số
Đ/n   gọi

```
function tintong ($a,$b){
    return $a+$b;
}

echo tinhtong (3,5);
```

① H/số bắt buộc
* khi đ/n ∞ giá trị mặc định
* khi gọi hàm bắt buộc phải truyền đối số cho các h/số ấy)

② H/số tùy chọn
* Đ/n h/số ∞ gtrị mặc định
* khi gọi hàm ∞ nhất thiết phải truyền đối số.

```
function tinhtong ( $a , $b , $c = 0) {

    $a & $b bắt buộc phải truyền-
    $c {  có truyền api: đấisố $c = phải đổi cũ.
          0 truyền :) $c = 0.

}  tinhtong(3,5)                tinhtong(3,5,8);

            ⇓                        ⇓

            8                       16.
```

* Phạm vi của biển.

1, biến toàn cục

2, biến cục bộ

tham trị: gán gtrị của biểu $b cho biến $a.

$a = $b   ⇒ khi $b thay đổi ⇒ $a s

                                                        thay đổi.

tham chiếu: gán ô nhớ của $b cho $a.

                    ⇒ khi $b thay đổi ⇒ $a

$b = 5;   cũng thay đổi.

$a = & $b; $b = 10; ⇒ echo $a = 10
echo $a = 5; →

CPU } ổ nhớ.
RAM }
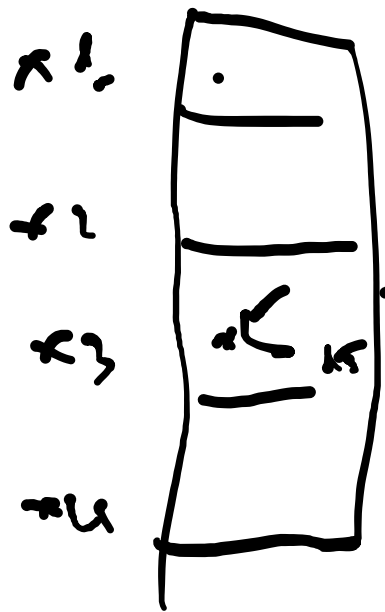
$a = 5;

$b = 2 $a;
echo $b → 5.
$a = 15;
echo $b; → 15.

1, Require "đã dẫn file".

mang toàn bộ nội dung code mà file
đích đặt vào vị trí dòng lệnh require.

1, Đã dẫn file < đã dẫn tọ đối
                 đã dẫn tuyệt đối.

tuyệt đối : từ thư mục gốc → file cần
                                       e dùng

'C:\xampp\htdocs\php1\lib.php'

tự tương đối   "./"   thư mục chứa file
                        hiện tại

            "../" lùi ra 1 cấp so với
                    thư mục chứa file
                        hiện tại

```
php
 ├ library
 │   └ math
 │       ├ toantu.php
 │       └ phepnhan.php
 │
 └ lab3
     ├ index.php
     ├ btt
     └ test.php
```

✓ ../library/math/toan
                        tu.php

../../library/math/
                toantu.php

Require

Require_once :─ t/dung giống như require
kra xem cái file đích
đã đc require hay chưa, nếu chưa đc
gọi thì mất require vào.

include | dạtự như require
include_once | require khi code trong file
đích gặp lỗi ⟶ hiển thị lỗi

* Chuỗi:

$str = "   "; chuỗi (string)

$str = '   '; ký tự (character)

$a = 15;

echo "số a = $a"; => số a = 15.

echo 'số a = $a'; => số a = $a.