**1, Biến.**

-Biến( *variable*) Trong Lập trình có thể hiểu nôm na là các giá trị có thể thay đổi được. VD: như ăn cơm hôm nay bạn ăn 2 bát mai bạn ăn 1 bát, ngày kia bạn ăn 3 bát. Như vậy ăn cơm chúng ta có thể coi là một biến trong Lập trình.

-Để khai báo biến trong PHP thì nó cũng có một số nguyên tắc sau:

* Biến phải được bắt đầu bằng ký tự $.
* Tên biến phải được bắt đầu bằng các **chữ cái** hoặc dấu \_ **không được bắt đầu bằng số**, và các ký tự khác ngoài \_

VD:

<?php

$php = 'hello';

//đúng

$\_php = 'hello';

//đúng

$5php = 'hello';

//sai vì bắt đầu bằng số;

$-php = 'hello';

//sai vì bắt đầu bằng -

?>

**-Chú ý:** PHP là một ngôn ngữ phân biệt chữ hoa thường. VD: $toidicode khác với $Toidicode

Và trong PHP chúng ta sử dụng dấu = để gán giá trị cho biến.

VD:

<?php

$toidicode = 'website học lập trình online miễn phí';

?>

-Và các bạn cũng có thể dùng echo để in ra biến. VD:

<?php

$toidicode = 'website học lập trình online miễn phí';

echo $toidicode;

// out put: website học lập trình online miễn phí

?>

-Để chứng minh cho điều tôi nói là biến có thể thay đổi được thì mọi người thử VD sau nhé:

<?php

$frist = 'hello';

echo $frist;

echo "<br/>";

$frist = 'hello world!';

echo $frist;

?>

-Cái này các bạn tự chạy và trải nghiệm nhé!

**2, Hằng.**

-Hằng bản chất **là một loại biến** nhưng **không thể** thay đổi giá trị được. Tuy rằng xét về bản chất là giống nhau nhưng cách khai báo thì hoàn toàn khác nhau.

Cú pháp khai báo hằng như sau:

define('tenHang', 'giaTri');

Trong đó:

* **define**: là cú pháp mặc định để tạo hàm trong PHP.
* **tenHang**: là tên của hằng các bạn muốn đặt.
* **giaTri**: là giá trị của hằng các bạn vừa đặt tên.

VD: Mình tạo một hằng **NAME**có giá trị là **Vu Thanh Tai**.

<?php

define('NAME', 'Vu Thanh Tai');

?>

-Và các bạn cũng có thể in ra hằng với echo.

<?php

define('NAME', 'Vu Thanh Tai');

echo NAME;

?>