**Mảng trong PHP**

Mảng trong PHP là tập hợp các dữ liệu KHÔNG nhất thiết có cùng kiểu giá trị.

Các phần tử của một mảng trong PHP có thể được truy cập thông qua chỉ sô (index) như các ngôn ngữ lập trình khác, nhưng cũng thể truy cập thông qua khóa định danh (key) của phần tử.

Mảng có thể khai báo hoặc là định nghĩa trực tiếp.

Khai báo:

$ar = array ();

Khai báo và định nghĩa luôn:

$ar = array (‘red’, ‘green’, 15, 0);

$ar = array (‘red’=>’đỏ’, ‘greeb’=>’xanh lá cây’, ‘blue’=>‘xanh da trời’);

$ar [‘red’] = ‘đỏ’, …, $ar [‘blue’] = ‘xanh da trời’

Mảng nhiều chiều khai báo, định nghĩa tương tự C

$ar[‘red’][‘vie’] = ‘đỏ’;

$ar[‘red’][‘tha’] = ‘abc’;

$ar[‘red’][‘lao’] = ‘xyz’;

….

Chú ý: mảng trong PHP không nhất thiêt phải khai báo trước, có thể dùng trực tiếp khi cần.

$a [‘vidu’] = 5;

….

$a [‘exam’] = 16;

PHP hỗ trợ giải pháp duyệt tất cả các phần tử của mảng

foreach (biến\_mảng as $key => $val) {

…

}

Ví dụ:

$ar = array (‘red’, ‘green’, 15, 0);

foreach ($ar as $k => $v)

echo “$k => $v<br />”;

Sẽ cho kết quả:

0 => red

1 => green

2 => 15

3 => 0

$ar = array (‘red’=>’đỏ’, ‘green’=>’xanh lá cây’, ‘blue’=>‘xanh da trời’);

foreach ($ar as $k => $v)

echo “$k => $v<br />”;

red => đỏ,

green => xanh lá cây

blue => xanh da trời

echo ‘<pre>’;

print\_r (tên\_mảng);

echp ‘</pre>’

=========================

Truy xuất CSDL

PHP hỗ trợ truy xuất các server CSDL qua mấy bước sau:

* Kết nối đến server CSDL
* Chọn CSDL làm việc
* Truy xuất bằng câu lệnh SQL
* Lấy kết quả truy xuất được và xử lý

Các câu lệnh truy xuất MySQL

* Kết nối với server CSDL

$connect = mysql\_connect (Server, User, Password) or die (‘Không kết nối được với Server CSDL’);

* Chọn CSDL làm việc

mysql\_select\_db (tên\_CSDL, $connect) or die (errmess);

* Truy vấn bằng câu lệnh SQL

$kq = mysql\_query (Câu lệnh SQL) or die (errmess);

* Lấy dữ liệu truy vấn được

while ($row = mysql\_fetch\_array ($kq)) {

…

}

Bài tập: Viết chương trình quản lý danh sách lớp bao gồm các thông tin: mã sv, họ và tên, ngày sinh, giới tính. Các chức năng: thêm, sửa, xóa, tìm kiếm.

**Hàm trong PHP**

Khai báo và định nghãi hàm trong PHP được thực hiện trực tiếp theo cú pháp

function tên\_hàm (danh sách tham biến) {

thân hàm;

…

return giá\_trị;

}

* danh sách tham biến: gồm các tên tham biến, ngăn cách bởi dấu ,
* Các tham biến có thể được gán giá trị mặc định.

Ví dụ với hàm được định nghĩa như sau

function examp ($var1=15, $var2=’Lớp’, $var3=0.17) {

…

}

Có thể gọi hàm theo các cách sau đây:

examp ();

examp (20);

examp (20, ‘class’);

example (20, ‘Lớp’, 0.16);

~~example (20, , 0.16);~~

hainn@vnu.edu.vn

Tiêu đề thư: [web] tên sinh viên – bài tập số