**PHP BÀI 15: MẢNG ĐA CHIỀU,**

**MẢNG ĐA CHIỀU SESSION & THUẬT TOÁN LƯU THÔNG TIN TRONG GIỎ HÀNG,**

**XÂY DỰNG MODULE GIỎ HÀNG VỚI CÁC TÍNH NĂNG**

**(THÊM HÀNG & HIỂN THỊ THÔNG TIN SỐ LƯỢNG HÀNG Ở TRANG CHỦ)**

I.MẢNG ĐA CHIỀU

1. **Cấu trúc của mảng**

Trong mảng sẽ có nhiều phần tử, mỗi phần tử có cấu trúc Key và Value

* **Key:** Là khóa của mảng, dùng để phân biệt các phần tử trong mảng
* **Value:** Là giá trị của phân tử tương ứng với các key trong mảng
* **Key=>Value** là cặp thông tin đặc trung của mỗi phần tử trong mảng

|  |
| --- |
| $myArray = array('key1'=>'value1', 'key2'=>'value2'); |

## Cách tạo mảng

Để tạo mảng ta sử dụng hàm array()

Mảng có key mặc định bắt đầu từ 0

|  |
| --- |
| $course = array('Frontend','php&mysql'); |

Mảng có key được xác định trước

|  |
| --- |
| $student = array(  '08T1016' => 'Phan Văn Anh',  '08T1013' => 'Nguyễn Văn Tùng',  '08T1015' => 'Bùi Việt Hải',  ); |

## Mảng đa chiều trong PHP

*Khi một phần tử của mảng có giá trị nó được biểu diễn dưới dạng mảng thì nó được gọi là mảng đa chiều*

*Mảng đa chiều thường sử dụng lưu trử dữ liệu có cấu trúc nhiều tầng*

Các thao tác trên mảng tương tự với mảng một chiều

|  |
| --- |
| $course = array(  'FRONTEND' => array(  'title' => 'Khóa học lập trình Frontend',  'fee' => 1200000  ),  'PHP-MYSQL' => array(  'title' => 'Khóa học lập trình web PHP-MYSQL',  'fee' => 1680000  )  ); |

1. **Truy xuất phần tử trong mảng đa chiều**

Dựa vào đường dẫn key để lấy giá trị của mảng đa chiều

|  |
| --- |
| $course = array(  'FRONTEND' => array(  'title' => 'Khóa học lập trình Frontend',  'fee' => 1200000  ),  'PHP-MYSQL' => array(  'title' => 'Khóa học lập trình web PHP-MYSQL',  'fee' => 1680000  )  ); |

Chúng ta lấy ra Học phí của khóa học FRONTEND

|  |
| --- |
| echo $course['FRONTEND']['fee']; // Kết quả: 1200000 |

1. **Mảng đa chiều session & thuật toán lưu thông tin trong giỏ hang**

Ta xét ví dụ sau để hiểu mảng đa chiều session:

|  |
| --- |
| $session['cart'][1]=6; // trong đó 1 là key và 6 là value  $session['cart'][2]=5;  $session['cart'][3]=8;  $session['cart'][4]=7;  $session['cart'][1]++;  $session['cart'][1]++;  // ta in ra để xem kết quả nhé:  echo '<pre>';  print\_r($session);  echo '</pre>'; |

1. **Xây dựng module giỏ hàng với các tính năng ( Thêm hàng & hiển thị thông tin số lượng hàng ở trang chủ**

Tạo file cart\_notify.php và thêm vào đoạn code sau trong cặp thẻ span:

|  |
| --- |
| if(isset($\_SESSION['cart'])){ echo count($\_SESSION['cart']); }else{echo 0;} |

---/\*Hết\*/---