**Kiểm tra kiến thức Mảng và OOP**

**Câu 01:**

Cho input là một chuỗi “john=6;peter=5;mary=4” (chuỗi này lưu thông tin các nhân viên và tổng số dự án họ đã tham gia.)

*Yêu cầu: Cho biết nhân viên nào tham gia nhiều dự án nhất ?*

**Câu 02:**

Cho input là một chuỗi “230289”

*Yêu cầu: Hãy xuất ra chuỗi như sau“23:02:89”*

**Câu 03:**

Cho URL là một chuỗi như sau “http://www.zend.vn/23\_LaptrinhPHP.pdf”

*Yêu cầu: hãy lấy ra các giá trị*

- ID: 23

- Name: LaptrinhPHP

- Extension: pdf

**Câu 04:**

Viết một hàm PHP có một tham số value (ví dụ: check\_format($value). Sau đó chúng ta đưa vào tham số của hàm một chuỗi có 9 ký tự .

*Yêu cầu:*

- Trả về giá trị TRUE nếu chuỗi chuyền vào đúng định dạng XXX-YYYY

- Trả về giá trị FALSE nếu chuỗi chuyền vào không đúng định dạng XXX-YYYY

Chú ý:

- X là các ký tự trong tập hợp từ a-z và A-Z

- Y là các ký tự trong tập hợp từ 2-6

**Câu 05:**

//Cho một mảng students như sau:

$students = array(

array("id" => 'SV001',

"name"=> "Tuan",

"age"=>18,

"points"=> array(10,5,9)

),

array("id" => 'SV002',

"name"=> "Vu",

"age"=>19,

"points"=> array(8,5,7)

),

array("id" => 'SV003',

"name"=> "Anh",

"age"=>19,

"points"=> array(8,10,7)

)

);

*Yêu cầu:*

Hãy in ra ra thành một danh sách sinh viên như sau

SV001 | Tuan | 18 | 10 + 5 + 9 | 24

SV002 | Vu | 19 | 8 + 5 + 7 | 20

SV003 | Anh | 19 | 8 + 10 + 7 | 25

**Câu 6:**

Viết một hàm tạo ra phần Selectbox. Hàm này có cấu trúc như sau

selectbox($dataArray = array() , $value\_current = '', $attr = array());

$dataArray: Mảng chứa dữ liệu sẽ đổ vào các phần tử <option>

Ví dụ: $dataArray = array(

'php'=> 'PHP script',

'asp'=> 'ASP script',

'jsp'=> 'JSP script',);

$value\_current: là giá trị hiện đang được chọn.

Ví dụ: giá trị php hoặc asp hoặc jsp hoặc rỗng

$attr: là một mảng chứa các giá trị thuộc tính của phần tử selectbox

Ví dụ: $attr = array('id' =>'code', 'name'=>'script', 'class'=>'abc);

*Yêu cầu:*

Khi chúng ta truyền 3 tham số vào hàm selectbox() nó sẽ trả về cho chúng ta một chuỗi và khi chúng in chuỗi đó ra nó sẽ tạo thành một selectbox.

**Câu 7:**

Xây dựng cấu trúc một Class dùng để Upload file.

Yêu cầu:

- Cấu trúc này có các thuộc tính và các phương thức cần thiết cho việc kiểm tra và upload một tập tin nào đó. (Các bạn hãy suy nghĩ và thiết kế Class theo ý riêng của các bạn)

**Câu 8:**

Xây dựng hàm kiểm tra phần mở rộng của một tập tin bất kỳ.

Vd: check \_file($file\_name, $extensions = array());

$file\_name: Tên của file được kiểm tra.

$extensions: mảng chứa các kiểu file đc upload

Ví dụ: $extensions = array('zip','jpg','png',rar');

**Câu 9:**

Xây dựng hàm kiểm tra kích thước file upload. Hàm này phải kiểm tra kích thước giới hạn min-max của tập tin upload lên server.