

## MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Mảng
- ✓ Hằng
- ✓ Cấu trúc điều khiển
- ✓ Cấu trúc lặp
- ✓ Break, continue, goto

## NỘI DUNG

### PHẦN I:

Tạo file *bai2-1.php* và thực hiện các ví dụ về mảng, hằng,... theo ví dụ phía dưới (\*\*).

#### Bài 1: mảng

```
<?php
$color = array('red', 'green', 'white');
print_r($color);
echo "<br>";
echo $color[0];

$sage = array();
$sage[0] = 10;
$sage[1] = 20;
$sage[3] = 30;
print_r($sage);
?>
```

#### Bài 2: mảng

```
$salaries = array(
    "mohammad" => 2000,
    "qadir" => 1000,
    "zara" => 500
);

echo "Salary of mohammad is ". $salaries['mohammad'] . "<br />";
echo "Salary of qadir is ". $salaries['qadir'] . "<br />";
echo "Salary of zara is ". $salaries['zara'] . "<br />";
```

**Bài 3: constant**

```
<?php
define('LOCATOR',    "/locator");
define('CLASSES',    LOCATOR."/code/classes");
define('FUNCTIONS',  LOCATOR."/code/functions");
define('USERDIR',    LOCATOR."/user");
?>
```

**PHẦN II:**

Sinh viên tìm hiểu lệnh *sprintf*

Tạo file *bai2-2.php* và thực hiện các bài tập ví dụ bên dưới (\*\*).

**Bài 1: if..else**

```
<?php
$age = 50;

if ($age < 30)
{
    echo "Your age is less than 30!";
}
elseif ($age > 30 && $age < 40)
{
    echo "Your age is between 30 and 40!";
}
elseif ($age > 40 && $age < 50)
{
    echo "Your age is between 40 and 50!";
}
else
{
    echo "Your age is greater than 50!";
}
?>
```

**Bài 2: while**

```
<?php
$max = 0;
echo $i = 0;
echo ",";
echo $j = 1;
echo ",";
$result=0;

while ($max < 10 )
{
    $result = $i + $j;

    $i = $j;
    $j = $result;

    $max = $max + 1;
    echo $result;
    echo ",";
}
?>
```

### Bài 3: foreach

```
<?php
$fruits = array('apple', 'banana', 'orange', 'grapes');
foreach ($fruits as $fruit)
{
    echo $fruit;
    echo "<br/>";
}

$employee = array('name' => 'John Smith', 'age' => 30, 'profession'
foreach ($employee as $key => $value)
{
    echo sprintf("%s: %s<br>", $key, $value);
    echo "<br/>";
}
?>
```

### Bài 4: for

```
<?php

echo 'Simple Break';
for($i = 1; $i <= 2; $i++) {
    echo "\n".'$i = '.$i.' ';
    for($j = 1; $j <= 5; $j++) {
        if($j == 2) {
            break;
        }
        echo '$j = '.$j.' ';
    }
}

/*
Simple Break
i = 1 j = 1
i = 2 j = 1
*/

echo 'Multi-level Break';
for($i = 1; $i <= 2; $i++) {
    echo "\n".'$i = '.$i.' ';
    for($j = 1; $j <= 5; $j++) {
        if($j == 2) {
            break 2;
        }
        echo '$j = '.$j.' ';
    }
}

/*
Multi-level Break
i = 1 j = 1
*/

?>
```

**\*\* Giảng viên có thể cho các bài tập phù hợp phục vụ assignment.**

**\*\*\* Yêu cầu nộp bài:**

SV nén file (*hoặc share thư mục google drive*) bao gồm các yêu cầu đã thực hiện trên, nộp LMS đúng thời gian quy định của giảng viên. KHÔNG NỘP BÀI COI NHƯ KHÔNG CÓ ĐIỂM.

--- Hết ---