

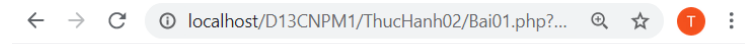
Thực hành PHP 02

Giảng viên hướng dẫn: Ths. Trần Mạnh Trường

Mobile: 0912356004; Email: truongtm@gmail.com; FB: Facebook.com/truongtm

Bài 1. Thực hành tạo hàm, sử dụng hàm, include tệp mã nguồn PHP, xử lý form trên cùng 1 trang.

Xây dựng form Nhập chiều dài, rộng và tính Chu vi, diện tích của hình chữ nhật như sau:



Tính chu vi và diện tích Hình chữ nhật

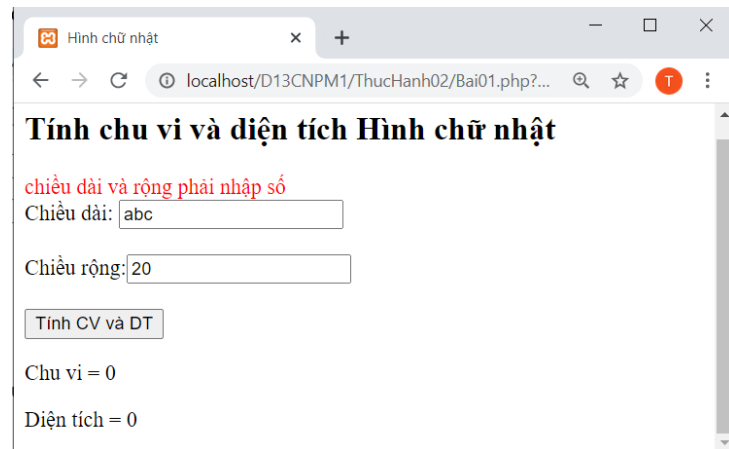
Chiều dài:

Chiều rộng:

Chu vi = 80

Diện tích = 300

Nếu như Chiều dài, rộng chưa nhập hay để trống thì báo lỗi như sau



Bước 1. Tạo Trang **inc_functions.php** và xây dựng các hàm Tính chu vi, diện tích

```
inc_functions.php x
1 <?php
2 //Tạo các function
3 function Chuvi($d, $r)
4 {
5     return ($d+$r)*2;
6 }
7 function Dientich($d, $r)
8 {
9     return $d*$r;
10 }
11 ?>
```

Bước 2. Tạo **Bai01.php**: Tạo form và xử lý form, sử dụng hàm Chuvi,Dientich từ **inc_functions.php**

2.1 Tạo form và viết một số lệnh PHP hiển thị các biến vào input, div

```
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Hình chữ nhật</title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9 $dai=""; $rong="";
10 $chuvi =0; $dientich = 0;
11 $loi = "";
12 ?>
13 <h2>Tính chu vi và diện tích Hình chữ nhật</h2>
14 <div style="color:red"><?=$loi?></div>
15 <form name="f1" id="f1" method="get" action="">
16 Chiều dài: <input type="text" name="dai" value="<?=$dai?>"><br><br>
17 Chiều rộng:<input type="text" name="rong" value="<?=$rong?>"><br><br>
18 <input type="submit" name="b1" id="b1" value="Tính CV và DT">
19 </form>
20 <p> Chu vi = <?=$chuvi?> </p>
21 <p> Diện tích = <?=$dientich?> </p>
22 </body>
23 </html>
```

2.2. Xử lý form và Tính chu vi diện tích:

Viết mã lệnh PHP ở phía trên phần form để thực hiện nhận giá trị từ input và tính kết quả

```
7 <body>
8 <?php
9 $dai=""; $rong="";
10 $chuvi =0;$dientich = 0;
11 $loi = "";
12 if(isset($_REQUEST["dai"])==true)//nếu form đã submit
13 {
14     $dai = $_REQUEST["dai"];
15     $rong = $_REQUEST["rong"];
16     //Kiểm tra lỗi
17     if($dai==" " || $rong==" ")
18         $loi= "Chưa nhập đủ chiều dài và rộng";
19     else if(is_numeric($dai)==false || is_numeric($rong)==false)
20         $loi= "chiều dài và rộng phải nhập số";
21     //không có lỗi thì tính chu vi và diện tích
22     if($loi=="")
23     {
24         $chuvi = Chuvi($dai,$rong);
25         $dientich = Dientich($dai,$rong);
26     }
27 }
28 ?>
29 <h2>Tính chu vi và diện tích Hình chữ nhật</h2>
```

2.3 Code đầy đủ của bài

```
<!doctype html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Hình chữ nhật</title>
</head>
<body>
    <?php
//include("inc_functions.php");
require("inc_functions.php");
$dai="";
$rong="";
$chuvi =0;
$dientich = 0;
$loi = "";
if(isset($_REQUEST["dai"])==true)//nếu form đã submit
{
    $dai = $_REQUEST["dai"];
    $rong = $_REQUEST["rong"];
    //Kiểm tra lỗi
    if($dai=="" || $rong=="")
        $loi= "Chưa nhập đủ chiều dài và rộng";
    else if(is_numeric($dai)==false || is_numeric($rong)==false)
        $loi= "chiều dài và rộng phải nhập số";
    //không có lỗi thì tính chu vi và diện tích
    if($loi=="")
    {
        $chuvi = Chuvi($dai,$rong);
        $dientich = Dientich($dai,$rong);
    }
}
    ?>
<h2>Tính chu vi và diện tích Hình chữ nhật</h2>
```

```
<div style="color:red"><?=$loi?></div>
<form name="f1" id="f1" method="get" action="">
Chiều dài: <input type="text" name="dai" value="<?=$dai?>"><br><br>
Chiều rộng:<input type="text" name="rong" value="<?=$rong?>"><br><br>
<input type="submit" name="b1" id="b1" value="Tính CV và DT">
</form>
<p> Chu vi = <?=$chuvi?> </p>
<p> Diện tích = <?=$dientich?> </p>
</body>
</html>
```