NAME:VISHAL SINGH

CLASS:SYBCA(SCIENCE)

ROLL:12939

SUBJECT:PHP ASSIGNMENT 2.

\*\*ALL PHP FILE IS THERE AFTER HTML PAGE.

1)

<?php

/\*Write a PHP script to accept the number from user and Write a php function to

calculate the factorial of a number (a non-negative integer). The function accepts

the number as an argument\*/

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

        <title>

        </title>

        <style>

       body

       {

        background-color: linen;

       }

       </style>

    </head>

    <body>

        <form action=""method="post">

            <label for="">Enter any number for finding factorial.</label><br><br>

            <input type="number" name="fact"><br><br>

            <input type="submit" name="submit">

            <input type="reset" name="reset">

            <br><br>

        </form>

    </body>

</html>

<?php

if($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] =='POST')

{

    $fact=$\_POST["fact"];

$factorial=1;

    for($i=$fact;$i>=1;$i-=1)

    {

      $factorial=$factorial\*$i;

    }

    echo("The factorial $fact is:= ".$factorial);

}

?>

2) <?php

//Design a HTML form to accept a str. Write a php function to reverse a str.

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

        <title>

        </title>

        <style>

       body

       {

        background-color: linen;

       }

       </style>

    </head>

    <body>

        <form action=""method="post">

            <label for="">Enter a str.</label><br><br>

            <input type="text" name="str"><br><br>

            <input type="submit" name="submit">

            <input type="reset" name="reset">

            <br><br>

        </form>

    </body>

</html>

<?php

if($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] =='POST')

  {

    $str=$\_POST["str"];

    function Reverse($str)

    {

    return strrev($str);

    }

echo "the reverse str of $str is: ".Reverse($str);

  }

?>

3) <?php

/\*Design a HTML form to accept a str. Write a PHP function that opecks

whether a passed str is a palindrome or not?\*/

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

        <title>

        </title>

        <style>

       body

       {

        background-color: linen;

       }

       </style>

    </head>

    <body>

        <form action=""method="post">

            <label for="">Enter a str.</label><br><br>

            <input type="text" name="str"><br><br>

            <input type="submit" name="submit">

            <input type="reset" name="reset">

            <br><br>

        </form>

    </body>

</html>

<?php

if($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] =='POST')

  {

    $str=$\_POST["str"];

    function pallindrome($str)

    {

      if($str!=strrev($str))

      {

          echo "str $str is not a pallindrome";

          return;

      }

      echo "str $str is a pallindrome";

    }

      pallindrome($str);

  }

?>

4) <!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

        <title>

        </title>

        <style>

       body

       {

        background-color: linen;

       }

       </style>

    </head>

    <body>

        <form action="Action\_4.php"method="post">

            <label for="">Enter any number ::</label><br><br>

            <input type="text" name="nos"><br><br>

            <input type="submit" name="submit">

            <input type="reset" name="reset">

            <br><br>

        </form>

    </body>

</html>

5) <?php

/\*Design a HTML form to accept a str. Write a PHP script for the following. a)

Write a function to count the total number of Vowels from the script. b) Show the

occurrences of eaop Vowel from the script.

\*/

?>

<html>

<body>

<form method="POST" action="">

Enter the string : <input type="text" name="str"><br>

<input type="submit" name="Submit">

</form>

</body>

</html>

<?php

if($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] =='POST')

{

    $str=$\_POST["str"];

    echo "<h1>The string : ".$str."<h1>";

    function Occurence($str)

    {

    $vowels = array("a"=>0,"e"=>0,"i"=>0,"o"=>0,"u"=>0);

    for($i=0; $i<strlen($str); $i++)

     {

        if(strtolower($str[$i]) == 'a')

        {

           $vowels['a']++;

        }

        if(strtolower($str[$i]) == 'e')

        {

            $vowels['e']++;

        }

        if(strtolower($str[$i]) == 'i')

        {

            $vowels['i']++;

        }

        if(strtolower($str[$i]) == 'o')

        {

            $vowels['o']++;

        }

        if(strtolower($str[$i]) == 'u')

        {

            $vowels['u']++;

        }

}

echo "Occurence of 'a' : ".$vowels['a']."<br>";

echo "Occurence of 'e' : ".$vowels['e']."<br>";

echo "Occurence of 'i' : ".$vowels['i']."<br>";

echo "Occurence of 'o' : ".$vowels['o']."<br>";

echo "Occurence of 'u' : ".$vowels['u']."<br>";

}

Occurence($str);

}

?>

6) <?php

/\*Write a PHP script for the following: a) Design a form to accept two numbers

from the users. b) Give option to opoose an arithmetic operation (use Radio

Button). c) Display the result on next form. d) Use concept of default parameter.\*/

?>

<html>

        <body bgcolor=pink >

            <form action="Action\_6.php" method= "POST" >

            Enter first number :  <br><input type=text name=first ><br>

            <br><br>

            Enter second number: <br> <input type=text name=second ><br>

        <br><br>

        Operation::

        <br>

        <br>

                <input type=radio name=op value=1>Addition.<br>

                <input type=radio name=op value=2>Subtraction.<br>

                <input type=radio name=op value=3>Multiplication.<br>

                <input type=radio name=op value=4>Division.<br>

                <br><br>

        <input type=submit value=Submit>

        <input type=reset value=Reset>

        </form>

        </body>

 </html>

7) <?php

/\*Design a HTML form to accept email address from the user. Write a PHP

function using regular expressions opeck for the validity of entered email-id. The

@ symbol should not appear more than once. The dot (.) can appear at the most

once before @ and at the most twice or at least once after @ symbol. The

substring before @ should not begin with a digit or underscore or dot or @ or any

other special oparacter. (Use explode and ereg function.)\*/

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

        <title>

        </title>

        <style>

       body

       {

        background-color: linen;

       }

       </style>

    </head>

    <body>

        <form action="Action\_7.php"method="POST">

            <label for="">Enter Your Email-id ::</label><br><br>

            <input type="text" name="email"><br><br>

            <input type="submit" name="submit">

            <input type="reset" name="reset">

            <br><br>

        </form>

    </body>

</html>

8) <?php

/\*Write a PHP script for the following: Design a form to accept the details of 5

different items, suop as item code, item name, units sold, rate. Display the bill in

the tabular format. Use only 4 text boxes. (Hint : Use of explode function.)\*/

?>

<html>

<head>

<style>

    body

    {

        background:#1eae98;

    }

</style>

</head>

<body>

<form method="POST" action="Action\_8.php">

<center><h1>Enter Details Of 5 Items </h1>

<br>

<br>

<label >ITEM CODE:</label>

<br>

<input type="text" name="code" placeholder="You write with separator"/><br><br>

<label>ITEM NAME:</label><br>

<input type="text" name="name" placeholder="You write with separator" />

<br><br>

<label>UNIT SOLD:</label> <br>

<input type="text" name="sold" placeholder="You write with separator" />

<br><br>

<label>RATE:</label><br>

<input type="text" name="rate"  placeholder="You write with separator"/>

<br><br>

<input type="submit" value="Submit"/>

<input type="reset" value="Reset"/>

</center>

</form>

</body>

</html>

9) <?php

/\*Write a PHP script for the following: Design a form to accept two strings.

Compare the two strings using both methods (= = operator & strcmp function).

Append second string to the first string. Accept the position from the user; from

where the oparacters from the first string are reversed. (Use radio buttons)\*/

?>

<html>

<head></head>

<body bgcolor="#a6d6d6">

    <form action="Action\_9.php" method="post">

         <label>Enter first string ::</label> <br>

            <input type="text" name="str1">

            <br><br>

            <label> Enter second string::</label><br>

            <input type="text" name="str2">

            <br><br>

            <label>Enter position::</label><br>

            <input type='text' name="pos">

<br>

<br>

            <input type="radio" name="ch" value=1>COMPARE

            <input type="radio" name="ch" value=2>WITH STRCMP()

            <input type="radio" name="ch" value=3>APPEND.

            <input type="radio" name="ch" value=4>POSITION FOR REVERSE

            <br><br>

            <input type="submit" value="Submit"> <input type="reset" value="Reset">

    </form>

</body>

</html>

\*\*Note:All action file is there

<?php

if($\_SERVER['REQUEST\_METHOD']=='POST')

{

    $nos=$\_POST['nos'];

    $rev=strrev($nos);

    $cnt=strlen($nos);

    echo"The word of ".$nos." is :: ";

    while($cnt)

    {

        $temp=intval($rev)%10;

        $rev= intval ($rev)/10;

        switch($temp)

        {

            case 1:echo " One ";

                    break;

            case 2:echo " Two ";

                    break;

            case 3:echo " Three ";

                    break;

            case 4:echo " Four ";

                    break;

            case 5:echo " Five ";

                    break;

            case 6:echo " Six ";

                    break;

            case 7:echo " Seven ";

                    break;

            case 8:echo " Eight ";

                    break;

            case 9:echo " Nine ";

                    break;

            case 0:echo " Zero ";

                    break;

            default:echo " Number is negative ";

                      break;

        }

        $cnt--;

    }

}

?>

 <?php

 if($\_SERVER['REQUEST\_METHOD']=='POST')

 {

    $first = $\_POST['first'];

    $second = $\_POST['second'];

    $op = $\_POST['op'];

    if(empty($first))

    {

        echo "The first number is empty so we add our default is $first=10";

        $first=10;

        echo "<br>";

        echo "<br>";

    }

    if(empty($second))

    {

        echo "The second number is empty so we add our default is $second=10";

        $second=20;

        echo "<br>";

        echo "<br>";

    }

     function operation($first,$second,$op)

     {

        if($op==1)

        {

            $c = $first + $second;

            echo"addition is: $c";

        }

        else if($op==2)

        {

            $c = $first - $second;

            echo"subtraction is: $c";

        }

        else if($op==3)

        {

            $c = $first \* $second;

            echo"multiplication is: $c";

        }

        else if($op==4)

        {

            $c = $first / $second;

            echo"Division is: $c";

        }

    }

    operation($first,$second,$op);

}

?>

<?php

if($\_SERVER['REQUEST\_METHOD']=='POST')

{

     $email=$\_POST['email'];

     /\*

     if(filter\_var($email,FILTER\_VALIDATE\_EMAIL))

     {

         echo"Your email id is correct!";

     }

     else

     {

         echo"Your email id is not  correct!";

     }

     \*/

    $regex='/^([a-zA-Z0-9\.]+@+[a-zA-Z]+(\.)+[a-zA-Z]{2,3})$/';

        if(preg\_match($regex,$email))

        {

            echo"EMAIL\_ID is Valid";

        }

        else

        {

            echo"EMAIL-ID is Invaid";

        }

}

?>

<?php

echo"<html>";

    echo "<head>";

      echo"<style>";

      /\* echo "tr ";

      {

         echo "color: blueviolet" ;

         echo " padding: 14px";

      } \*/

      echo"</style>";

    echo"</head>";

    echo "<body style='background-color:#a5e1ad;'>";

        if($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] =='POST')

{

                $code = $\_POST['code'];

                $name = $\_POST['name'];

                $sold = $\_POST['sold'];

                $rate = $\_POST['rate'];

                $i\_code = explode(',',$code);

                $i\_name = explode(',',$name);

                $i\_unit = explode(',',$sold);

                $i\_rate = explode(',',$rate);

                $t\_amt = (($i\_unit[0]\*$i\_rate[0])+($i\_unit[1]\*$i\_rate[1])+($i\_unit[2]\*$i\_rate[2])+($i\_unit[3]\*$i\_rate[3])+($i\_unit[4]\*$i\_rate[4]));

                echo "<table align=center border=1>";

                echo "<tr  class='box'>

                <td> <b>Item Code</b> </td>

                <td> <b>Item Name</b> </td>

                <td><b> Units Sold</b> </td>

                <td> <b>Rate </b></td>

                </tr>";

                echo "<tr  'class=box'>

                <td>".$i\_code[0]."</td>

                <td>".$i\_name[0]."</td>

                <td>".$i\_unit[0]."</td>

                <td>".$i\_rate[0]."</td>

                </tr>";

                echo "<tr  class='box'>

                <td>".$i\_code[1]."</td>

                <td>".$i\_name[1]."</td>

                <td>".$i\_unit[1]."</td>

                <td>".$i\_rate[1]."</td>

                </tr>";

                echo "<tr  class='box'>

                <td>".$i\_code[2]."</td>

                <td>".$i\_name[2]."</td>

                <td>".$i\_unit[2]."</td>

                <td>".$i\_rate[2]."</td>

                </tr>";

                echo "<tr  class='box'>

                <td>".$i\_code[3]."</td>

                <td>".$i\_name[3]."</td>

                <td>".$i\_unit[3]."</td>

                <td>".$i\_rate[3]."</td>

                </tr>";

                echo "<tr  class='box'>

                <td>".$i\_code[4]."</td>

                <td>".$i\_name[4]."</td>

                <td>".$i\_unit[4]."</td>

                <td>".$i\_rate[4]."</td>

                </tr>";

                echo "<tr  class='box'>

                <th colspan=4></th>

                </tr>";

                echo "<tr  class='box'>

                <th colspan=3>Total amount </th>

                <td>".$t\_amt."</td>

                </tr>";

                echo "</table>";

}

?>

    </body>

</html>

<?php

if($\_SERVER['REQUEST\_METHOD']=='POST')

{

        $str1=$\_POST['str1'];

        $str2=$\_POST['str2'];

        $pos=$\_POST['pos'];

        $ch=$\_POST['ch'];

        echo"First string  :: $str1.<br><br>";

        echo "Second string :: $str2.<br><br>";

        echo"Position for reverse :: $pos <br><br>";

        echo"Choice is :: $ch.<br><br>";

        switch($ch)

        {

            case 1:

                    if($str1==$str2)

                         echo"Both string are equal.<br>";

                    else

                        echo"Both string are not equal.<br>";

                    break;

            case 2:

                    $a=strcmp($str1,$str2);

                      if($a==0)

                        echo"Both strings are equal.<BR>";

                      else

                        echo"Both strings are not equal.<BR>";

                    break;

            case 3:

                    echo"After Appending two strings::";

                    echo "$str1"." "."$str2";

                    echo"<br>";

                    break;

            case 4: $len=strlen($str1)-$pos;

                    $s=substr($str1,$pos,$len);

                    $str4=strrev($s);

                    echo "After reverse of first string $str1 from position $pos :: $str4 <br>";

            break;

        }

}

?>