# Name: Mahum Samar

# CMS: 290647

# Class: BSCS-9B

# CS-344: Web Engineering

# Lab 11

# Instructor: Mr. Mujatba Haider

# Task 01

## Code:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>   <html>   <head>     <title>Task-1</title>     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">     <link rel="stylesheet" href="style.css">   </head>   <body>     <h2>Task 1</h2>     <h3>Temperature Calculations</h3>     <?php      $month\_temp = "78, 60, 62, 68, 71, 68, 73, 85, 66, 64, 76, 63, 81, 76, 73,            68, 72, 73, 75, 65, 74, 63, 67, 65, 64, 68, 73, 75, 79, 73";      $temp\_array = explode(',', $month\_temp);      sort($temp\_array);      $total\_temp = 0;      $length = count($temp\_array);      foreach ($temp\_array as $temp) {        $total\_temp += $temp;      }      $avg\_temp = $total\_temp / $length;      echo "Average Temperature is : " . $avg\_temp . "";      echo "<br>";      echo " List of seven lowest temperatures :";      for ($i = 0; $i < 7; $i++) {        echo $temp\_array[$i] . ", ";      }      echo "<br>";      echo "List of seven highest temperatures :";      for ($i = ($length - 7); $i < ($length); $i++) {        echo $temp\_array[$i] . ", ";      }      ?>   </body>   </html> |

## Output:

# 

# Task 02

## Code:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>      <title>Task-2</title>      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">      <style>          td {              padding: 5px;          }      </style>      <link rel="stylesheet" href="style.css">  </head>  <body>  <h2>Task 2</h2>      <?php      echo "<table border =\"1\" style='border-collapse: collapse'>";      for ($row = 1; $row <= 6; $row++) {          echo "<tr> \n";          for ($col = 1; $col <= 5; $col++) {              $product = $col \* $row;              echo "<td>$col \* $row = $product</td> \n";          }          echo "</tr>";      }      echo "</table>";      ?>  </body>  </html> |

## Output:

# 

# Task 03

## Code:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>   <head>    <title>Task-3</title>    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">    <link rel="stylesheet" href="style.css">    </head>    <body>    <h2>Task 3</h2>    <h3>Chess Board - PHP Nested Loops</h3>    <table width="270px" cellspacing="0px" cellpadding="0px" border="1px">     <!-- cell 270px wide (8 columns x 60px) -->        <?php        for($row=1;$row<=8;$row++)          {            echo "<tr>";            for($col=1;$col<=8;$col++)                {            $total=$row+$col;            if($total%2==0)                {            echo "<td height=30px width=30px bgcolor=#000000></td>";            }                else                {            echo "<td height=30px width=30px bgcolor=#FFFFFF></td>";            }            }            echo "</tr>";      }            ?>    </table>    </body>    </html> |

## Output:

# 

## Style.css:

|  |
| --- |
| body{      width: 70%;      margin: auto;      justify-content: center;      align-items: center;      display: flex;      flex-direction: column;  } |