Lab 2: Using MySQL databases with PHP scripts

**Calculate\_form2.html**

1. **<html>**
2. **<head>**
3. **<title>**Calculation Form**</title>**
4. **</head>**
5. **<body>**
6. **<form** method="post" action="CalculateScript2.php"**>**
7. **<p>**Value 1: **<input** type="text" name="val1" size=10**></p>**
8. **<p>**Value 2: **<input** type="text" name="val2" size=10**></p>**
9. **<p>**
10. Calculation: **<br>**
11. **<input** type="radio" name="calc" value="add"**>** add **<br>**
12. **<input** type="radio" name="calc" value="subtract"**>** subtract **<br>**
13. **<input** type="radio" name="calc" value="multiply"**>** multiply **<br>**
14. **<input** type="radio" name="calc" value="divide"**>** divide **<br>**
15. **</p>**
17. **<p><input** type="submit" name="submit" value="Calculate"**></p>**
19. **</form>**
20. **</body>**
21. **</html>**

**CalculateScript2.php (Object-Oriental Method)**

1. <?php
2. **if**(($\_POST["val1"] == "") || ($\_POST["val2"] == "") || ($\_POST["calc"] == "")) {
3. header("Location: Calculate\_form2.html");
4. exit;
5. }
7. **include** 'CalculationClass.php';
8. $Calc = **new** Calculation();
9. $Calc->set\_val1($\_POST["val1"]);
10. $Calc->set\_val2($\_POST["val2"]);
12. **if**($\_POST["calc"] == "add") {
13. $result = $Calc->Add();
14. } **else** **if**($\_POST["calc"] == "subtract") {
15. $result = $Calc->Subtract();
16. } **else** **if**($\_POST["calc"] == "multiply") {
17. $result = $Calc->Multiply();
18. } **else** **if**($\_POST["calc"] == "divide") {
19. $result = $Calc->Divide();
20. }
22. //Connect to MySQL Database
23. $dbhost = "localhost";
24. $dbuser = "root";
25. $dbpass = "";
26. $dbdatabase = "lab2db";
27. $dbtable = "valueform";
29. $mysqli = **new** mysqli($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbdatabase) **or**
30. **die**('Connect Error ('.$mysqli->connect\_errno.') '.$mysqli->connect\_error);
32. echo "Connected successfully<br>";
34. /\*Define insert query\*/
35. $query = "INSERT INTO ".$dbtable." VALUES (".$Calc->get\_val1().", ".$Calc->get\_val2().
36. ", '".$Calc->get\_op()."', ".$Calc->get\_result().");";
37. $mysqli->query($query) **or**
38. **die**('Connect Error ('.$mysqli->connect\_errno.') '.$mysqli->connect\_error);
40. /\*Define select query\*/
41. $query = "SELECT \* FROM " . $dbtable . ";";
42. $calcResult = $mysqli->query($query) **or**
43. **die**('Connect Error ('.$mysqli->connect\_errno.') '.$mysqli->connect\_error);
45. $total\_result = 0;
47. **while**($calcRecord = $calcResult->fetch\_array()) {
48. $vf\_val1 = $calcRecord["val1"];
49. $vf\_val2 = $calcRecord["val2"];
50. $vf\_typeop = $calcRecord["typeop"];
51. $vf\_resultop  = $calcRecord["resultop"];
53. echo $vf\_val1." ";
54. echo $vf\_val2." ";
55. echo $vf\_typeop." ";
56. echo $vf\_resultop."<br/>";
58. $total\_result = $total\_result + $vf\_resultop;
59. }
61. echo "<br>The result of the calulation is : " . $vf\_resultop;
62. echo "<br>The total amount of all result is : " . $total\_result;
64. $query="";
65. $mysqli->close();
66. ?>









