**4.HTML Website Layout**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>WebSite Layout</title>

    <style>

        body{

            margin:0%;

            background-color: sandybrown;

        }

        header{

            background-color: black;

            width: 100%;

            height: 20%;

            color: white;

            text-align: center;

            padding: 1%;

        }

        nav{

            background-color: mediumpurple;

            text-align: center;

            margin: 0%;

            height: 20%;

            padding: 2%;

        }

        a{

            padding: 4%;

        }

        article{

            position: relative;

            background-color: pink;

            height: 45%;

            padding: 2%;

            width: 100%;

        }

        footer{

            float: both;

            background-color: black;

            width: 100%;

            height: 30%;

            color: white;

            text-align: center;

            padding: 2%;

        }

        .mani{

            position: relative;

            background-color:yellowgreen;

            width:25%;

            left:75%;

            text-align: center;

            height: 45%;

            top:-40%;

        }

        .kishore{

            background-color: pink;

            width:75%;

            left:0%;

            position: relative;

            height: 45%;

            padding: 0%;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <header>

        <h1>Sri Ramakrishna Mission Vidyalaya<br> College Of Arts And Science</h1>

    </header>

    <nav>

        <a href="#">Home</a>|

        <a href="#">About Us</a>|

        <a href="#">Contents</a>|

        <a href="#">Contact</a>

    </nav>

    <article>

        <section class="kishore">

            <ul>

                <ul>The Course Offered...</ul>h2>

                <li>BCA</li>

                <li>B.SC(IT)</li>

                <li>B.SC(CS)</li>

                <li>B.COM</li>

                <li>B.COM(CA)</li>

                <li>B.COM(PA)</li>

                <li>MCA</li>

            </ul>

        </section>

        <section class="mani">

            <marquee direction="up" width="200" height="200">

                <h2>Other Activities</h2>

                Sports<br>Ncc<br>Nss<br>Yrc<br>

            </marquee>

        </section>

    </article>

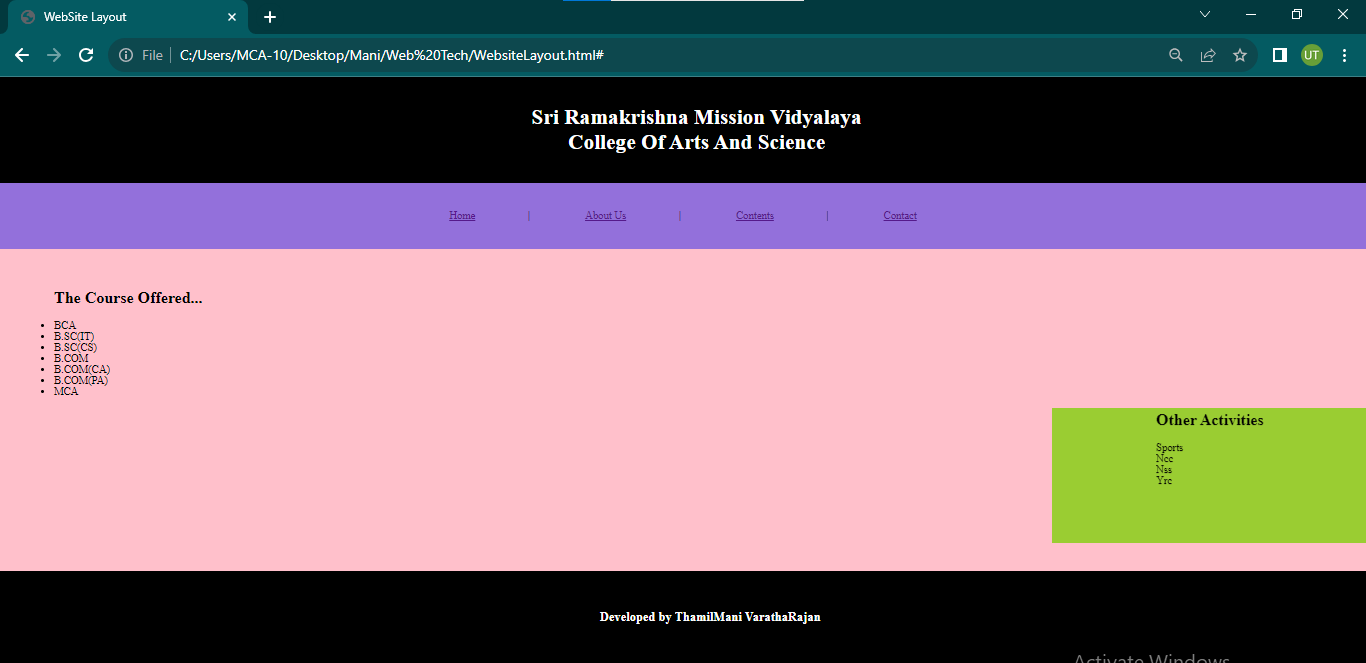
    <footer>

        <h3>Developed by ThamilMani VarathaRajan</h3>

    </footer>

</body>

</html>

****

**5.Bootstrap Table**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <title>Bootstrap Example</title>

  <meta charset="utf-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

  <link rel="stylesheet" href="bootstrap-4.5.3-dist\css\bootstrap.min.css">

  <script src="bootstrap-4.5.3-dist\js\bootstrap.min.js"></script>

</head>

<body class="container">

<div class="container">

  <div class="jumbotron">

    <h2 class="h2">My First Bootstrap page</h2>

    <p>This Is Same Text</p>

  </div>

</div>

 <div class="row">

    <div class="col-lg-5 text-danger" style="background-color: pink; ">col-sm-5</div>

    <div class="col-lg-3 text-danger" style="background-color: lightblue;">col-sm-3</div>

    <div class="col-lg-4" style="background-color: yellowgreen">col-sm-4</div>

  </div><br><br>

<div class="container">

  <table class="table table-bordered table-hover table-striped">

    <thead>

      <tr>

        <th>Firstname</th>

        <th>Lastname</th>

        <th>Email</th>

      </tr>

    </thead>

    <tbody>

      <tr>

        <td>John</td>

        <td>Doe</td>

        <td>john@example.com</td>

      </tr>

      <tr>

        <td>Mary</td>

        <td>Moe</td>

        <td>mary@example.com</td>

      </tr>

      <tr>

        <td>July</td>

        <td>Dooley</td>

        <td>july@example.com</td>

      </tr>

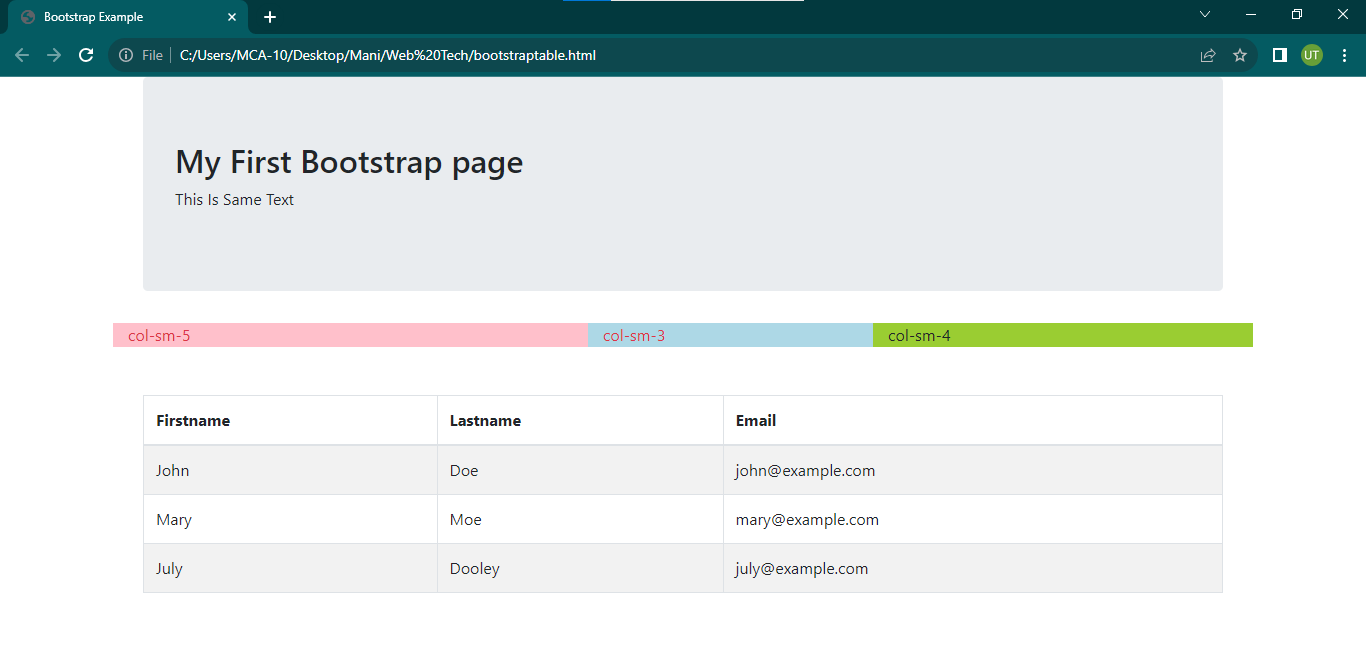
    </tbody>

  </table>

</div>

</body>

</html>

****

**6.Bootstrap Website**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="icon" href="img/logo.jpeg">

    <link rel="stylesheet" href="bootstrap-4.5.3-dist/css/bootstrap.min.css">

    <script  src="bootstrap-4.5.3-dist/js/bootstrap.min.js"></script>

    <title>Bootstrap Layout</title>

</head>

<body>

    <div class="container bg-secondary">

        <div class="container">

            <img src="img/sf\_img.jpg" alt="srmvcas" width="100%" height="20%">

        </div>

        <nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark justify-content-center navbar-dark">

            <ul class="navbar-nav">

                <li class="nav-item">

                    <a class="nav-link" href="#">Home</a>

                </li>

                <li class="nav-item">

                    <a class="nav-link" href="#">About Us</a>

                </li>

                <li class="nav-item">

                    <a class="nav-link" href="#">Facilities</a>

                </li>

                <li class="nav-item">

                    <a class="nav-link" href="#">Gallery</a>

                </li>

                <li class="nav-item">

                    <a class="nav-link" href="#">Contact us</a>

                </li>

            </ul>

        </nav>

        <div class="row">

            <div class="col-sm-4">

                <div class="jumbotron">

                    <h3>News And Events</h3>

                    <a href="#">Students Results </a><p>Nov 2018 Published<br>College Day Celebration On 01/09/2023</p>

                </div>

            </div>

            <div class="col-sm-8" style="color: white;">

                <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorum enim deserunt itaque est reprehenderit debitis impedit qui exercitationem aut quia consectetur quos autem, harum ad voluptates quam dignissimos quidem sit. </p>

                <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorum enim deserunt itaque est reprehenderit debitis impedit qui exercitationem aut quia consectetur quos autem, harum ad voluptates quam dignissimos quidem sit. </p>

                <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorum enim deserunt itaque est reprehenderit debitis impedit qui exercitationem aut quia consectetur quos autem, harum ad voluptates quam dignissimos quidem sit. </p>

            </div>

        </div>

        <div class="container bg-dark text-center text-default">

            <p style="color: white; padding: 3%;">

                CopyRight@2015.All Right Reservered By SRMVCAS<br>An institution Of Ramakrishna Mission Vidyalaya

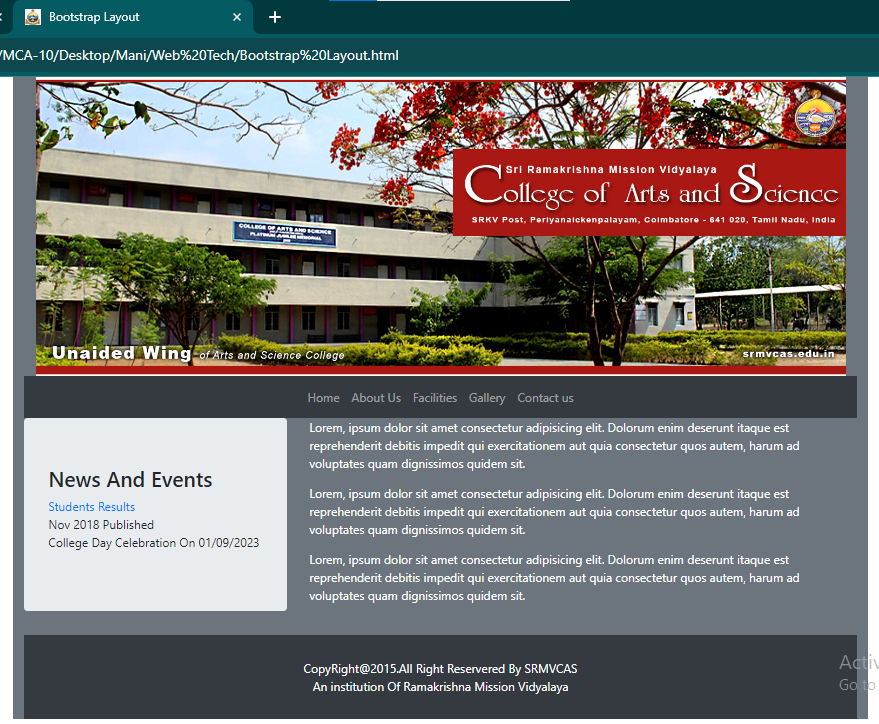
            </p>

        </div>

    </div>

</body>

</html>

****

**7.PHP Database Connection :**

<?php

$conn=mysqli\_connect('localhost','root','','tbl\_student');

if(!$conn){

    die('Connection Error'.mysqli\_connect\_error());

}

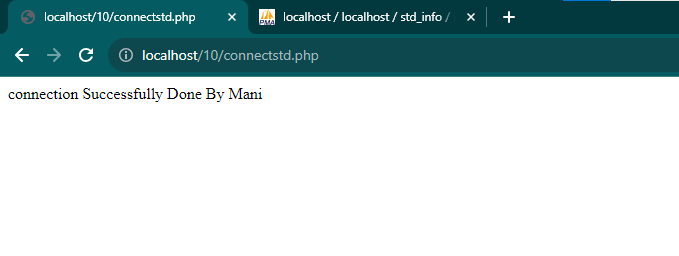
else{

    echo "connection Successfully Done By Mani";

}

$conn->close();

?>

****

**8.PHP File Handling Functions**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <title>File Demo</title>

</head>

<body>

    <?php

    if(!isset($\_GET['mode'])){

    ?>

    <form name="frmfile" method="post" action="files.php?mode=write">

        <label>Type Here : </label>

        <textarea name="txa">

        </textarea><br>

        <input type="submit" name="write" value="Write">

    </form>

    <?php

    }

    if(isset($\_GET['mode'])){

        $mode = $\_GET['mode'];

        if($mode == 'write'){

            $file=fopen("hai.txt","w");

            $value=$\_POST["txa"];

            echo "Written Successfully";

            fputs($file,$value);

    ?>

    <form name="frmread" method="post" action="files.php?mode=read">

        <input type="submit" name="read" value="Read">

    </form>

    <?php

        }

        elseif ($mode=='read') {

            $file = fopen("hai.txt","r");

            $filevalue = fread($file,10000);

            echo "$filevalue";

            echo " ";

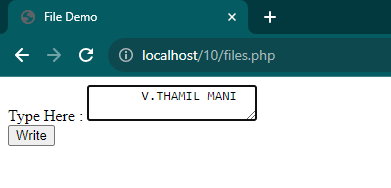
        }

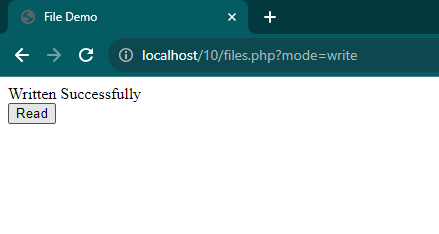
    }

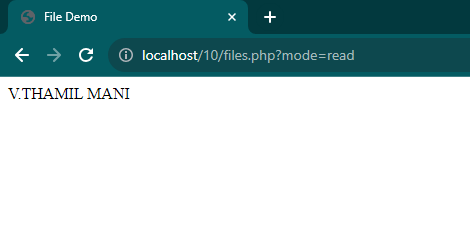
    ?>

</body>

</html>

****

****

****

**9.PHP Form Submits And Display**

Student.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <title>Students Details</title>

</head>

<body>

   <form name="stdfrm" method="post" action="sample.php">

    <table>

        <tr>

            <td><label>Name : </label></td>

            <td><input type="text" name="txt\_name" value=" "></td>

        </tr>

        <tr>

            <td><label>Register Number : </label></td>

            <td><input type="text" name="txt\_regno" value=" "></td>

        </tr>

        <tr>

            <td>Department </td>

            <td>

                <select name="cmdept">

                    <option value="1">--select--</option>

                    <option value="BCA">BCA</option>

                    <option value="CS">CS</option>

                    <option value="IT">IT</option>

                </select>

            </td>

        </tr>

        </tr>

            <tr>

                <td>Year : </td>

                <td>

                    <select name="year">

                        <option value="I">I Year</option>

                        <option value="II">II Year</option>

                        <option value="III">III Year</option>

                    </select>

                </td>

            </tr>

            <tr>

                <td>Semester : </td>

                <td>

                    <select name="sem">

                        <option value="I">I </option>

                        <option value="II">II </option>

                        <option value="III">III </option>

                        <option value="IV">IV</option>

                        <option value="V">V</option>

                        <option value="VI">VI</option>

                    </select>

                </td>

            </tr>

        <tr>

            <td><input type="reset" name="txt\_reset" value="Clear"></td>

            <td><input type="submit" name="txt\_submit" value="Submit"></td>

        </tr>

    </table>

    </form>

</body>

</html>

Sample.php

<?php

echo $\_POST["txt\_name"];

print "<br>";

echo $\_POST["txt\_regno"];

print "<br>";

echo $\_REQUEST["cmdept"];

print "<br>";

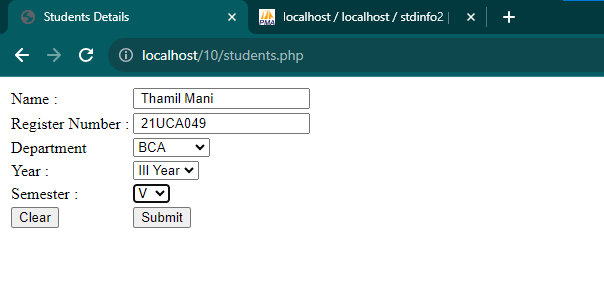
echo $\_POST["year"];

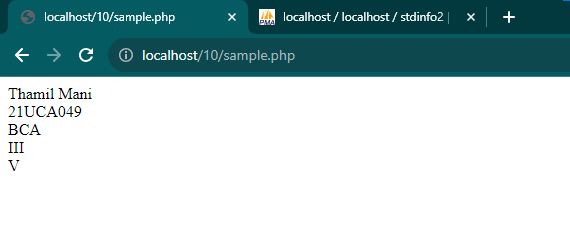
print "<br>";

echo $\_POST["sem"];

print "<br>";

?>

****

****

**10.Students Detail – Save Mode :**

<?php

$conn=mysqli\_connect('localhost','root','');

mysqli\_select\_db($conn,"std\_info")or die("cannot connect Mysqli");

if(isset($\_REQUEST["mode"])=="save")

{

    mysqli\_query($conn,"insert into info values('".$\_POST[reg]."','".$\_POST[name]."')");

    if(mysqli\_affected\_rows($conn))

    {

        $\_SESSION['msg']="saved successfully";

    }

    header("location:students2.php");

    die();

}

else

{

?>

<html>

<head><title>Info</title></head>

<body>

    <form name="frm" action="students2.php?mode=save" method="post">

        <table cellspacing="1" cellpadding="1" *border*="1">

            <tr>

                <td>Register Number : </td>

                <td><input type="text" name="reg"></td>

            </tr>

            <tr>

                <td>Name : </td>

                <td><input type="text" name="name"></td>

            </tr>

            <tr>

                <td><input type="submit" value="Submit"></td>

                <td><input type="reset" value="Clear"></td>

            </tr>

        </table>

        <?php

        if(isset($\_SESSION['msg']))

        {

            if($\_SESSION['msg']!=" ")

            echo $\_SESSION['msg'];

            $\_SESSION['msg']=" ";

        }

        ?>

    </form>

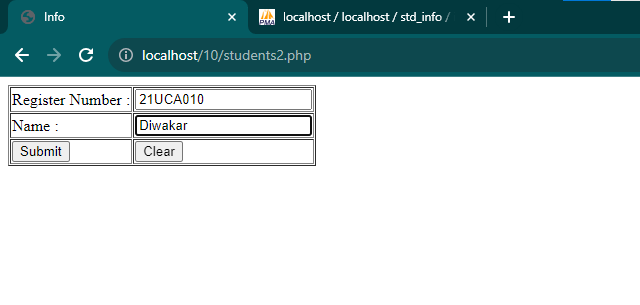
</body>

</html>

<?php

}

?>



**11.Students Detail – Display Mode**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Display DB Values</title>

</head>

<body>

    <?php

    $conn=mysqli\_connect('localhost','root','','std\_info');

    $rs=mysqli\_query($conn,"select \* from info");

    if(mysqli\_num\_rows($rs))    //It Is Return No.Of.Rows To Be Available...

    {

    ?>

    <table *border*="1" cellspacing="1" cellpadding="3" width="400">

        <?php

        while($arr=mysqli\_fetch\_array($rs)) //It Is Used To Create An Array Then Insert Values From DB to The Array

        {

        ?>

        <tr>

            <td><?php echo $arr[0] ?></td>

            <td><?php echo $arr[1] ?></td>

        </tr>

        <?php

        }

        ?>

    </table>

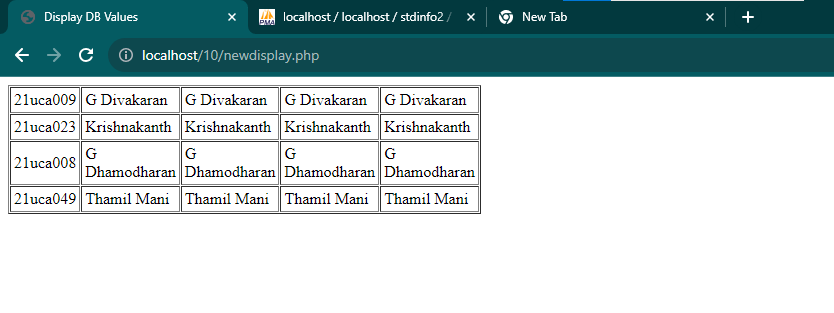
    <?php

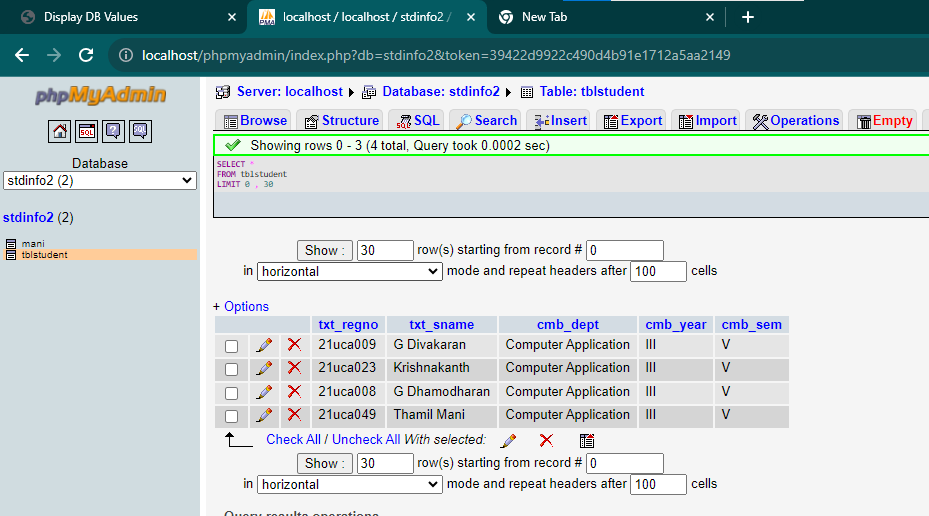
    }

    ?>

</body>

</html>

****



**12.Product Details – PHP**

<?php

$conn=mysqli\_connect('localhost','root','');

mysqli\_select\_db($conn,"std\_info")or die("cannot connect Mysqli");

if(isset($\_REQUEST["mode"])=="save")

{

    mysqli\_query($conn,"insert into info values('".$\_POST[reg]."','".$\_POST[name]."')");

    if(mysqli\_affected\_rows($conn))

    {

        $\_SESSION['msg']="saved successfully";

    }

    header("location:products.php");

    die();

}

else

{

?>

<html>

<head>

    <title>Products</title>

    <script language="javascript">

        function valid()

        {

            var a=/^[0-9]$/;

            if(!a.test(document.frm.reg.value))

            {

                alert("Enter The Product Id : ");

                document.frm.reg.value="";

                document.frm.reg.focus();

                return false;

            }

        }

    </script>

</head>

<body>

    <form name="frm" action="products.php?mode=save" method="post" onsubmit="return valid()">

        <table cellspacing="1" cellpadding="1" *border*="1">

            <tr height="40">

                <td>Register Number : </td>

                <td><input type="text" name="reg"></td>

            </tr>

            <tr height="40">

                <td>Name : </td>

                <td><input type="text" name="name"></td>

            </tr>

            <tr height="40">

                <td><input type="submit" value="Submit"></td>

                <td><input type="reset" value="Clear"></td>

            </tr>

        </table>

        <?php

        if(isset($\_SESSION['msg']))

        {

            if($\_SESSION['msg']!=" ")

            echo $\_SESSION['msg'];

            $\_SESSION['msg']=" ";

        }

        ?>

    </form>

</body>

</html>

<?php

}

?>