**Experiment 4**

# **AIM:** Using PhP and mysql perform the following operations 1. Create 2. Read 3.Update 4. Delete

**THEORY:**

**PROGRAM:**

**SQL CONNECTIVITY PART**

<?php

session\_start();

$con = mysqli\_connect("localhost", "root", "", "ecom");

define('SERVER\_PATH', $\_SERVER['DOCUMENT\_ROOT'] . '/ecom1/');

define('SITE\_PATH', 'http://localhost/ecom1/');

define('PRODUCT\_IMAGE\_SITE\_PATH', SITE\_PATH . 'photu/');

define('PRODUCT\_IMAGE\_SERVER\_PATH', SERVER\_PATH . 'photu/');

?>

**FUNCTIONS PART**

<?php

function pr($arr){

    echo '<pre>';

    print\_r($arr);

}

function prx($arr){

    echo '<pre>';

    print\_r($arr);

    die();

}

function get\_safe\_value($con, $str)

{

    if ($str != '') {

        $str = trim($str);

        return mysqli\_real\_escape\_string($con, $str);

    }

}

function get\_product($con,$limit='',$product\_id='',$cat\_id=''){

    $sql="select \* from product ";

    if($product\_id!=''){

        $sql.=" where product.id=$product\_id ";

    }

    if($limit!=''){

        $sql.=" limit $limit";

    }

    $res=mysqli\_query($con,$sql);

    $data=array();

    while($row=mysqli\_fetch\_assoc($res)){

        $data[]=$row;

    }

    return $data;

}

?>

**ADMIN DASHBOARD PART**

<?php

require('connection.inc.php');

require('functions.inc.php');

if (isset($\_SESSION['ADMIN\_LOGIN']) && $\_SESSION['ADMIN\_LOGIN'] != '') {

} else {

    header('location:bossandar.php');

    die();

}

if (isset($\_GET['type']) && $\_GET['type'] != '') {

    $type = get\_safe\_value($con, $\_GET['type']);

    if ($type == 'status') {

        $operation = get\_safe\_value($con, $\_GET['operation']);

        $id = get\_safe\_value($con, $\_GET['id']);

        if ($operation == 'active') {

            $status = '1';

        } else {

            $status = '0';

        }

        $update\_status\_sql = "update product set status='$status' where id='$id'";

        mysqli\_query($con, $update\_status\_sql);

    }

    if ($type == 'delete') {

        $id = get\_safe\_value($con, $\_GET['id']);

        $delete\_sql = "delete from product where id='$id'";

        mysqli\_query($con, $delete\_sql);

    }

}

$sql = "select product.\* from product order by product.id desc";

$res = mysqli\_query($con, $sql);

?>

<?php require('bossnav.php');?>

    <table style="width: 100%;">

        <tr>

            <th>IMAGES</th>

            <th>TITLE</th>

            <th>MRP</th>

            <th>STOCK</th>

            <th>DETAIL</th>

            <th>ACTIVATION</th>

            <th>EDIT</th>

            <th>DELETE</th>

        </tr><?php

                $i = 1;

                while ($row = mysqli\_fetch\_assoc($res)) {

                ?><tr>

                <td><img src="<?php echo PRODUCT\_IMAGE\_SITE\_PATH . $row['image'] ?>" alt="product images" style="width: 60px;"></td>

                <td>

                    <h5><?php echo $row['name'] ?></h5>

                </td>

                <td>

                    <H4><?php echo "₹";

                        echo  $row['mrp'] ?></H4>

                </td>

                <td><?php echo $row['qty'] ?></td>

                <td style="width: 30%;"><?php echo "DETAIL : ";

                                        echo $row['description'] ?></td>

                <td><?php if ($row['status'] == 1) {

                        echo "<span ><a href='?type=status&operation=deactive&id=" . $row['id'] . "'>Active</a></span>&nbsp;";

                    } else {

                        echo "<span ><a href='?type=status&operation=active&id=" . $row['id'] . "'>Deactive</a></span>&nbsp;";

                    }           ?></td>

                <td><?php

                    echo "<span ><a href='product.php?id=" . $row['id'] . "'>Edit</a></span>&nbsp;";

                    ?></td>

                <td><?php

                    echo "<span ><a href='?type=delete&id=" . $row['id'] . "'>Delete</a></span>";

                    ?></td>

                <td></td>

            </tr><?php } ?>

    </table>

    <div class="footer">

        <p>Copyright© <a href="http://vinaypanchal.com/">VINAY PANCHAL</a>All right reserved.</p>

    </div>

    <script src="bs.js"></script>

</body>

</html>

**PRODUCT EDIT PART**

<?php

require('connection.inc.php');

require('functions.inc.php');

$name = '';

$mrp = '';

$qty = '';

$image = '';

$description    = '';

$msg = '';

$image\_required = 'required';

if (isset($\_GET['id']) && $\_GET['id'] != '') {

    $image\_required = '';

    $id = get\_safe\_value($con, $\_GET['id']);

    $res = mysqli\_query($con, "select \* from product where id='$id'");

    $check = mysqli\_num\_rows($res);

    if ($check > 0) {

        $row = mysqli\_fetch\_assoc($res);

        $name = $row['name'];

        $mrp = $row['mrp'];

        $qty = $row['qty'];

        $description = $row['description'];

    } else {

        header('location:index.php');

        die();

    }

}

if (isset($\_POST['submit'])) {

    $name = get\_safe\_value($con, $\_POST['name']);

    $mrp = get\_safe\_value($con, $\_POST['mrp']);

    $qty = get\_safe\_value($con, $\_POST['qty']);

    $description = get\_safe\_value($con, $\_POST['description']);

    $res = mysqli\_query($con, "select \* from product where name='$name'");

    $check = mysqli\_num\_rows($res);

    if ($check > 0) {

        if (isset($\_GET['id']) && $\_GET['id'] != '') {

            $getData = mysqli\_fetch\_assoc($res);

            if ($id == $getData['id']) {

            } else {

                $msg = "Product already exist";

            }

        } else {

            $msg = "Product already exist";

        }

    }

    if ($\_GET['id'] == 0) {

        if ($\_FILES['file']['type'] != 'image/png' && $\_FILES['image']['type'] != 'image/jpg' && $\_FILES['file']['type'] != 'image/jpeg') {

            $msg = "Please select only png,jpg and jpeg image formate";

        }

    } else {

        if ($\_FILES['file']['type'] != '') {

            if ($\_FILES['file']['type'] != 'image/png' && $\_FILES['image']['type'] != 'image/jpg' && $\_FILES['file']['type'] != 'image/jpeg') {

                $msg = "Please select only png,jpg and jpeg image formate";

            }

        }

    }

    if ($msg == '') {

        if (isset($\_GET['id']) && $\_GET['id'] != '') {

            if ($\_FILES['image']['name'] != '') {

                $image=rand(111111111,999999999).'\_'.$\_FILES['image']['name'];

                move\_uploaded\_file($\_FILES['image']['tmp\_name'],PRODUCT\_IMAGE\_SERVER\_PATH.$image);

                $update\_sql = "update product set name='$name',mrp='$mrp',qty='$qty',description='$description',image='$image' where id='$id'";

            } else {

                $update\_sql = "update product set name='$name',mrp='$mrp',qty='$qty',description='$description' where id='$id'";

            }

            mysqli\_query($con, $update\_sql);

        } else {

            $image=rand(111111111,999999999).'\_'.$\_FILES['image']['name'];

            move\_uploaded\_file($\_FILES['image']['tmp\_name'],PRODUCT\_IMAGE\_SERVER\_PATH.$image);

            mysqli\_query($con, "insert into product(name,mrp,qty,description,status,image) values('$name','$mrp','$qty','$description',1,'$image')");

        }

        header('location:index.php');

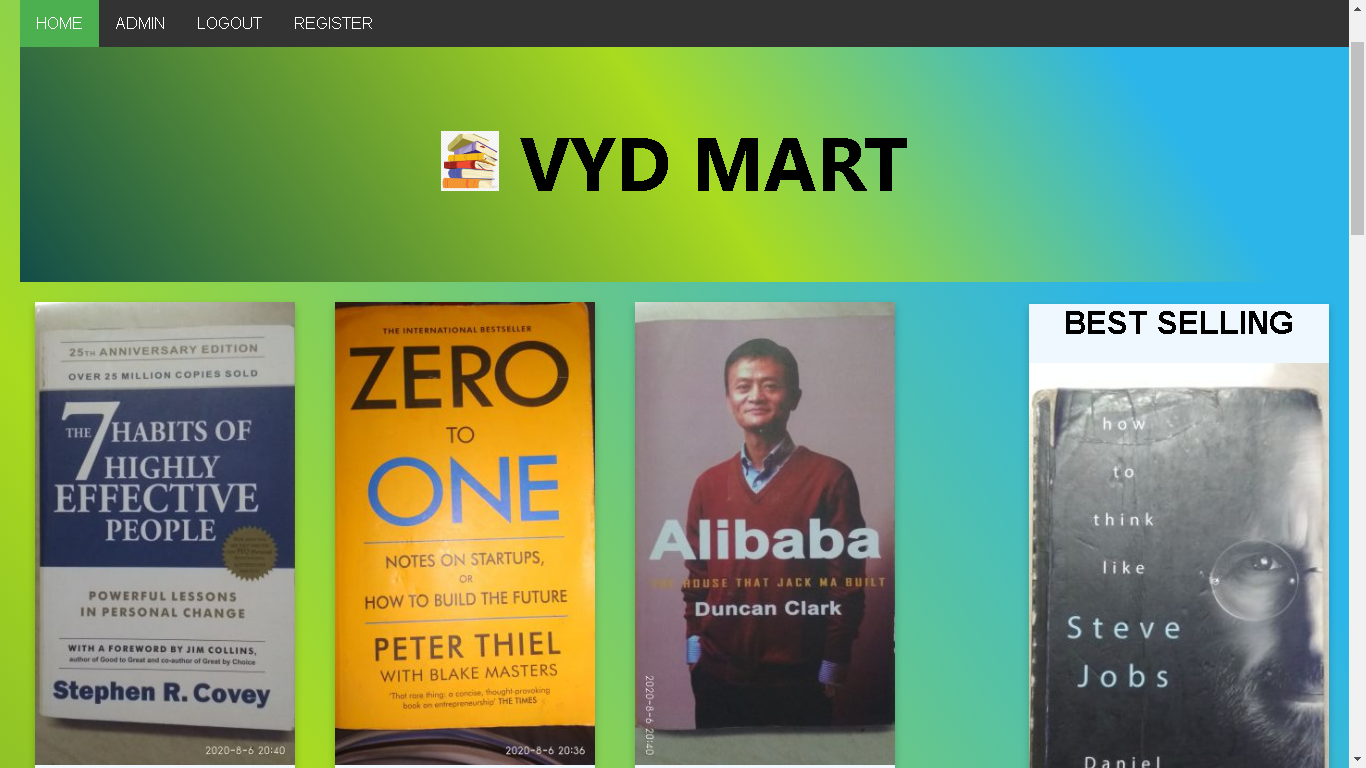
        die();

    }

}

?>

**OUTPUT:**







**CONCLUSION**