

THỰC HÀNH BUỔI 7 – PHP&MySQL

Bài 1:

1. Tạo CSDL MySQL Quản lý đăng ký khách hàng thân thiết ‘qlkhtt’ gồm có 1 table ‘khachhang’ với mô tả như sau:

Field Name	Data Type	Length	Null	Extra
MaKH	int	10	not null	auto_increment
HoVaTen	varchar	50	not null	
NamSinh	year		not null	
GioiTinh	tinyint	1	not null	
DiemMuaHang	int	8	not null	
GhiChu	text		null	

Trong đó:

- **GioiTinh**: 0: Nam; 1: Nữ.
- **DiemMuaHang**: Điểm mua hàng (10.000 đ = 1 điểm).
- **GhiChu** có thể bỏ trống.

2. Viết các trang sau:

- **themkhachhang.php** (Chứa form Đăng ký khách hàng thân thiết),
- **themkhachhang_submit.php** (Xử lý form Đăng ký khách hàng thân thiết),
- **danh sach khachhang.php** (Hiện thị Danh sách khách hàng),
- **xoakhachhang.php** (Xóa khách hàng, có xác nhận xóa).

Hướng dẫn:

Trang **cauhinh.php** như sau:

```
<?php
    $servername = "localhost";
    $username = "root";
    $password = "vertrigo";
    $dbname = "qlkhtt";
    $connect = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
    //Nếu kết nối bị lỗi thì xuất báo lỗi và thoát.
    if ($connect->connect_error) {
        die("Không kết nối : " . $conn->connect_error);
        exit();
    }
?>
```







- Viết trang **themkhachhang.php** như sau:

Đăng ký khách hàng thân thiết	
Họ và tên:	<input type="text"/>
Năm sinh: (YYYY)	<input type="text"/>
Giới tính:	<input checked="" type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ
Điểm mua hàng:	<input type="text"/>
Ghi chú:	<input type="text"/>
(*) : Các trường bắt buộc nhập thông tin. <input type="button" value="Đăng ký"/>	

- Viết trang *themkhachhang_submit.php* như sau:

```
<?php
include_once "cauhinh.php";
// Lấy dữ liệu từ FORM
$HoTen = $_POST['HoTen'];
$NamSinh = $_POST['NamSinh'];
$GioiTinh = $_POST['GioiTinh'];
$DiemMuaHang = $_POST['DiemMuaHang'];
$GhiChu = $_POST['GhiChu'];
// Kiểm tra
if(trim($HoTen) == "")
    echo "Họ tên không được bỏ trống!";
elseif(trim($NamSinh) == "" || !is_numeric($NamSinh))
    echo "Năm sinh không được bỏ trống và phải là số!";
elseif(trim($DiemMuaHang) == "" || !is_numeric($DiemMuaHang))
    echo "Điểm mua hàng không được bỏ trống và phải là số!";
else
{
    // Lưu
    $sql = "insert into `khachhang`(`HoVaTen`, `NamSinh`, `GioiTinh`, `DiemMuaHang`, `GhiChu`)
        VALUES ('$HoTen', '$NamSinh', '$GioiTinh', '$DiemMuaHang', '$GhiChu')";
    if ($connect->query($sql) === TRUE) {
        // Chuyển hướng về danh sách nhân viên
        header("Location: danh sach khach hang.php");
    } else {
        echo "Lỗi: " . $sql . "<br>" . $connect->error;
    }
    //Đóng database
    $connect->close();
}
?>
```

- Viết trang *danh sach khach hang.php* như sau:

Danh sách khách hàng thân thiết							
Mã KH	Họ và tên	Năm sinh	Giới tính	Điểm mua hàng	Ghi chú	Hành động	
1	Trần Văn A	1990	Nam	50	mua máy giặt		
2	Võ Thị Minh	1992	Nữ	80	Mua máy sinh tố		
3	Nguyễn Thị Linh	1992	Nữ	80	Mua bột giặt		
Thêm khách hàng							

```
<body>
<?php
include_once "cauhinh.php";
// Lấy DS khách hàng hiển thị vào table
$sql = "select * from `khachhang` where 1";
$danh sach = $connect->query($sql);
//Nếu kết quả kết nối không được thì xuất báo lỗi và thoát
if (!$danh sach) {
    die("Không thể thực hiện câu lệnh SQL: " . $connect->connect_error);
    exit();
}
?>
<table align="center" class="List" border="0" width="700" cellpadding="3">
<tr><td colspan="8" class="tieude1">Danh sách khách hàng thân thiết</td></tr>
<tr><th>Mã KH</th><th>Họ và tên</th><th>Năm sinh</th><th>Giới tính</th>
        <th>Điểm mua hàng</th><th>Ghi chú</th><th colspan="2">Hành động</th></tr>
```

```

<?php
while ($row = $danhsach->fetch_array(MYSQLI_ASSOC)) {
    echo "<tr>";
        echo "<td>" . $row['MaKH'] . "</td>";
        echo "<td>" . $row['HoVaTen'] . "</td>";
        echo "<td>" . $row['NamSinh'] . "</td>";
        echo "<td>" . ($row['GioiTinh'] == 0 ? "Nam" : "Nữ") . "</td>";
        echo "<td>" . $row['DiemMuaHang'] . "</td>";
        echo "<td>" . $row['GhiChu'] . "</td>";

        echo "<td align='center'><a href='suakhachhang.php?id=" .
            " . $row['MaKH'] . "'><img src='images/edit.png' /></a></td>";

        echo "<td align='center'><a href='xoakhachhang.php?id=" .
            " . $row['MaKH'] . "'><img src='images/delete.png' /></a></td>";
    echo "</tr>";
}
//Đóng kết nối database tintuc
$conn->close();
?>

<tr><td colspan="8" ><a href="themkhachhang.php">Thêm khách hàng</a></td></tr>
</table>
</body>

```

- Viết trang *xoakhachhang.php* như sau:

```

<?php
include_once "cauhinh.php";
// Mã KH cần xóa từ thanh địa chỉ
$id = $_GET['id'];
$sql = "delete from `khachhang` where MaKH = $id";
$danhsach = $conn->query($sql);

if ($conn->query($sql) === TRUE) {
    // Chuyển hướng về danh sách nhân viên
    header("Location: danhsachkhachhang.php");
} else {
    echo "Lỗi: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
}

//Đóng database
$conn->close();
?>

```

- Viết trang *suakhachhang.php*

```

<?php
include_once "cauhinh.php";
// Lấy KH cần sửa và hiển thị vào form
// Lấy mã KH từ thanh địa chỉ
$bien = $_GET['id'];

$sql = "SELECT * FROM `khachhang` WHERE MaKH = $bien";
$danhsach = $conn->query($sql);
$row = $danhsach->fetch_array(MYSQLI_ASSOC)
?>

```

```

<form action="suakhachhang_submit.php" method="post">
  <table class="Form" border="0" width="450" cellpadding="3">
    <tr>
      <td colspan="2" class="tieude1">Đăng ký khách hàng thân thiết</td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2"><input type="hidden" name="MaKH" value="<?php echo $row['MaKH']; ?>" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Họ và tên:</td>
      <td><input type="text" name="HoTen" value="<?php echo $row['HoVaTen']; ?>" />
      <span class="requirefield">*</span></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Năm sinh: (YYYY)</td>
      <td><input type="text" name="NamSinh" value="<?php echo $row['NamSinh']; ?>" />
      <span class="requirefield">*</span></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Giới tính:</td>
      <td>
        <?php
        if($row['GioiTinh'] == 0) // Nam
        {
          echo '<input type="radio" name="GioiTinh" value="0" checked="checked" />Nam';
          echo '<input type="radio" name="GioiTinh" value="1" />Nữ';
        }
        else // Nữ
        {
          echo '<input type="radio" name="GioiTinh" value="0" />Nam';
          echo '<input type="radio" name="GioiTinh" value="1" checked="checked" />Nữ';
        }
        ?>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Điểm mua hàng:</td>
      <td><input type="text" name="DiemMuaHang" value="<?php echo $row['DiemMuaHang']; ?>" />
      <span class="requirefield">*</span></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ghi chú:</td>
      <td><textarea name="GhiChu"><?php echo $row['GhiChu']; ?></textarea></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2" align="center">(*): Các trường bắt buộc nhập thông tin.
      <input type="submit" value="Cập nhật" />
    </td>
    </tr>
  </table>

```

- Viết trang *suakhachhang_submit.php*

```

<?php
include_once "cauhinh.php";
// Lấy dữ liệu từ FORM
$MaKH = $_POST['MaKH'];
$HoTen = $_POST['HoTen'];
$NamSinh = $_POST['NamSinh'];
$GioiTinh = $_POST['GioiTinh'];
$DiemMuaHang = $_POST['DiemMuaHang'];
$GhiChu = $_POST['GhiChu'];
// Kiểm tra
if(trim($HoTen) == "")
    echo "Họ tên không được bỏ trống!";
elseif(trim($NamSinh) == "" || !is_numeric($NamSinh))
    echo "Năm sinh không được bỏ trống và phải là số!";
elseif(trim($DiemMuaHang) == "" || !is_numeric($DiemMuaHang))
    echo "Điểm mau hàng không được bỏ trống và phải là số!";

```

```

else
{
    // Cập nhật
    $sql = "UPDATE `khachhang`
            SET
                `HoVaTen` = '$HoTen',
                `NamSinh` = '$NamSinh',
                `GioiTinh` = '$GioiTinh',
                `DienMuaHang` = '$DienMuaHang',
                `GhiChu` = '$GhiChu'
            WHERE `MaKH` = '$MaKH'";
    $danhsach = $connect->query($sql);

    if ($connect->query($sql) === TRUE) {
        // Chuyển hướng về danh sách nhân viên
        header("Location: danhsachkhachhang.php");
    } else {
        echo "Lỗi: " . $sql . "<br>" . $connect->error;
    }
    //Đóng database
    $connect->close();
}

```

Bài 2: Xử lý tập tin upload lên server.

- Tạo thư mục **upload** trong thư mục WWW, dùng để chứa các tập tin do người dùng upload lên server.

Hướng dẫn:

- Viết trang **upload.php**: tạo form cho người dùng chọn tập tin

Chọn tập tin

```
<form action="xulyupload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    Chọn tập tin: <input type="file" name="taptin1"/><br/>
    <input type="submit" name="submit" value="Upload"/>
</form>
```

- Viết trang **xulyupload.php**: đọc một số thông tin của tập tin và chép vào thư mục lưu trữ **upload** đã tạo

```
if ($_FILES["taptin1"]["error"] > 0)
{
    echo "Lỗi: " . $_FILES["taptin1"]["error"] . "<br />";
}
else
{
    echo "Tên file: " . $_FILES["taptin1"]["name"] . "<br />";
    echo "Kiểu: " . $_FILES["taptin1"]["type"] . "<br />";
    echo "Dung lượng: " . ($_FILES["taptin1"]["size"] / 1024) . " Kb<br />";
    echo "File tạm: " . $_FILES["taptin1"]["tmp_name"] . "<hr />";
    // Nếu trùng tên file, thông báo file đã tồn tại
    if (file_exists("upload/" . $_FILES["taptin1"]["name"]))
    {
        echo $_FILES["taptin1"]["name"] . " đã tồn tại. ";
    }
    else // Di chuyển file vào thư mục upload
    {
        move_uploaded_file($_FILES["taptin1"]["tmp_name"], "upload/" . $_FILES["taptin1"]["name"]);
        echo "Địa chỉ file đã upload: " . "upload/" . $_FILES["taptin1"]["name"];
    }
}
```

Kết quả:

Tên file: javascript.doc
Kiểu: application/msword
Dung lượng: 52 Kb
File tạm: C:\Users\computer\AppData\Local\Temp\php3DA0.tmp

Địa chỉ file đã upload: upload/javascript.doc

Bài 3: Demo session.

✦ Có 4 trang web

- *dangnhap.php*.
- *dangnhap_submit.php*
- *quanly.php*
- *dangxuat.php*.

ĐĂNG NHẬP HỆ THỐNG	
Tên đăng nhập	<input type="text"/>
Mật khẩu	<input type="password"/>
<input type="button" value="Đăng nhập"/>	

✦ Khi chạy trang web sẽ bắt đầu ở trang *dangnhap.php*

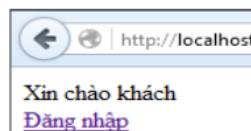
❖ Sau khi nhấn nút Đăng nhập, sẽ chuyển qua *dangnhap_submit.php* để xử lý

✦ Nếu đăng nhập thất bại sẽ báo lỗi

✦ Nếu đăng nhập thành công sẽ tiến hành đăng ký SESSION và chuyển hướng về trang *quanly.php*



❖ Khi nhấn liên kết Đăng xuất sẽ chuyển tới trang *dangxuat.php*, tiến hành hủy SESSION sau đó chuyển hướng về trang *quanly.php*



```
<?php
session_start();
$TenDN = $_POST['TenDangNhap'];
$MKhau = $_POST['MatKhau'];
if(trim($TenDN) == "")
    echo "Vui lòng nhập tên đăng nhập!";
else if(trim($MKhau) == "")
    echo "Vui lòng nhập mật khẩu!";
else if($TenDN == "demo" && $MKhau == "123456")
{
    //thiết lập SESSION mã người dùng
    $_SESSION['MaND'] = "ND001";
    //thiết lập SESSION họ và tên
    $_SESSION['HoVaTen'] = "Trần Văn A";
    //Thiết lập SESSION quyền hạn, 1: admin, 2: user
    $_SESSION['QuyenHan'] = 1;
    Header("Location:quanly.php");
}
else
{
    echo "Tên đăng nhập/mật khẩu không đúng <br />";
    echo "<a href = 'dangnhap.php'>Đăng nhập </a> <br />";
}
```

Code trang *dangnhap_submit.php*


```

<?php
//dùng $_SESSION để lấy $_SESSION đã thiết lập
if(isset($_SESSION['QuyenHan']) && $_SESSION['QuyenHan'] == 1)//Admin
{
    echo "Xin chào: " . $_SESSION['HoVaTen'] . "<br />";
    echo "<a href = 'dangxuat.php'>Đăng xuất </a> <br />";
    echo "<a href = '#'> Quản lý người dùng </a> <br />";
    echo "<a href = '#'> Quản lý bài viết </a> <br />";
    echo "<a href = '#'> Quản lý thay đổi hồ sơ </a> <br />";
    echo "<a href = '#'> Sao lưu & Phục hồi CSDL </a> <br />";
}
else if(isset($_SESSION['QuyenHan']) && $_SESSION['QuyenHan'] == 2)//User
{
    echo "Xin chào: " . $_SESSION['HoVaTen'] . "<br />";
    echo "<a href = 'dangxuat.php'>Đăng xuất </a> <br />";
    echo "<a href = '#'> Đăng bài viết </a> <br />";
    echo "<a href = '#'> Thay đổi hồ sơ </a> <br />";
}
else //chưa đăng nhập
{
    echo "Xin chào khách <br />";
    echo "<a href = 'dangnhap.php'>Đăng nhập </a> <br />";
}
?>

```

Code trang *quanly.php*

```

<?php
    session_start();

    //Hủy bỏ SESSION
    unset($_SESSION['HoVaTen']);
    unset($_SESSION['QuyenHan']);

    Header("Location: quanly.php");
?>

```

Code trang *dangxuat.php*