

Hướng dẫn phát triển chức năng thống kê với PHP

Giáo viên: Nguyễn Hùng Cường

Bước 1: Tạo database

Mở MySQL, tạo bảng hóa đơn, và chèn một số bản ghi vào bảng. Dữ liệu trong bảng hóa đơn sẽ dùng để thống kê và hiển thị lên cho người dùng.

| Server: 127.0.0.1 » Database: quanlysach » Table: hoadon | | | | | | | |
|--|---|------------------------|---------------|--------|--------|--------|-----------|
| Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operation |
| ▼ orderid orderdate address customerid status total | | | | | | | |
| Edit | Click the drop-down arrow to toggle column's visibility | 17-05-17 00:00:00 | 11 | abc | 1 | 500 | |
| Edit | Copy Delete | 2 2017-04-15 00:00:00 | gg | gg | 0 | 100 | |
| Edit | Copy Delete | 3 2017-05-17 09:58:38 | 11 | admin | 0 | 2250 | |
| Edit | Copy Delete | 4 0000-00-00 00:00:00 | t | admin | 0 | 500 | |
| Edit | Copy Delete | 5 0000-00-00 00:00:00 | t | admin | 0 | 500 | |
| Edit | Copy Delete | 6 0000-00-00 00:00:00 | 111 | admin | 0 | 300 | |
| Edit | Copy Delete | 7 0000-00-00 00:00:00 | hh | admin | 0 | 100 | |
| Edit | Copy Delete | 8 2017-05-18 05:23:20 | Huy ham | admin | 0 | 2000 | |
| Edit | Copy Delete | 9 2017-05-18 05:37:39 | w | admin | 0 | 2100 | |
| Edit | Copy Delete | 10 2017-05-18 05:41:18 | s | admin | 0 | 2600 | |
| Edit | Copy Delete | 11 2017-05-18 05:43:03 | a | admin | 0 | 700 | |
| Edit | Copy Delete | 12 2017-05-18 05:44:36 | 8 | admin | 0 | 10099 | |
| Edit | Copy Delete | 13 2017-05-18 05:45:57 | 0 | admin | 0 | 450 | |
| Edit | Copy Delete | 14 2017-05-18 05:57:53 | ff | admin | 0 | 450 | |
| Edit | Copy Delete | 15 2017-05-18 06:19:43 | Paris | admin | 0 | 10500 | |
| Edit | Copy Delete | 16 2017-05-19 06:12:44 | Tran Duy Hung | admin | 0 | 20499 | |
| Edit | Copy Delete | 17 2017-05-19 06:15:06 | NIIT | admin | 0 | 150100 | |
| Edit | Copy Delete | 18 2017-05-21 12:01:42 | HÃ ÄÄ'ng | admin | 0 | 700 | |
| Edit | Copy Delete | 19 2017-05-28 11:50:19 | My Dinh | admin | 0 | 200 | |
| Edit | Copy Delete | 20 2017-05-29 06:36:30 | Motel Hen hÃ² | admin | 0 | 700 | |
| Edit | Copy Delete | 21 2017-06-02 10:18:28 | Ha Dong | admin | 0 | 2550 | |
| Edit | Copy Delete | 22 2017-06-02 10:21:14 | | admin | 0 | 0 | |
| Edit | Copy Delete | 23 2017-06-02 10:21:32 | | admin | 0 | 0 | |

Bước 2: Viết mã thống kê

Sau đó, ta tạo mới một file PHP, trên file này, ta sẽ viết mã để thống kê dữ liệu từ trong database. Dữ liệu thống kê sẽ được lựa chọn hiển thị theo từng tháng và năm, để nhân viên của hệ thống có thể phân tích tình hình kinh doanh theo từng kỳ.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Thống kê</title>
</head>
<body>
<form method="post" action="ViewStatistic.php">
    Chọn tháng:
    <select name="slmonth">
        <?php
            for($i = 1; $i <= 12; $i++) {
                <?>
                <option value="<?php echo $i; ?>"><?php echo $i; ?></option>
                <?php
            }
        <?>
    </select>

    Chọn năm:
    <select name="slyear">
        <?php
            for($j = 1990; $j <= 2017; $j++) {
                <?>
                <option value="<?php echo $j; ?>"><?php echo $j; ?></option>
                <?php
            }
        <?>
    </select>
    <input type="submit" value="Thống kê" name="btnSubmit" />
</form>

<?php
    include('Connect.php');

    $month = 0;
    $year = 0;
```

```

//hien thi danh sach cac don hang theo thang
if(isset($_POST['btnSubmit'])) {
    $month = $_POST['slmonth'];
    $year = $_POST['slyear'];
    $sql = "select * from hoadon where year(orderdate) = {$year} and month(orderdate) =
{$month}";
} else {
    $sql = "select * from hoadon";
}

$recordset = mysql_query($sql);

//lay ra tong so hoa don
$totalorder = mysql_num_rows($recordset);

//lay ve tong so ban ghi trong database
$rsacc = mysql_query('select count(*) as totalaccount from account');
$rowacc = mysql_fetch_array($rsacc);
$totalaccount = $rowacc['totalaccount'];
?>
<h2>Tổng số tài khoản: <?php echo $totalaccount; ?></h2>
<BR><BR>

```

```

<?php if($totalorder > 0) { ?>
<table width="600" border="1" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<th>Mã hóa đơn</th>
<th>Ngày lập</th>
<th>Địa chỉ giao hàng</th>
<th>Mã khách hàng</th>
<th>Trạng thái</th>
<th>Tổng tiền</th>
</tr>

```

```

<?php
//bien nay chua tong gia tri cac don hang
$totalvalue = 0;

```

```

//duyet qua danh sach cac hoa don theo tung thang
while($row = mysql_fetch_array($recordset))
{
    ?>
    <tr>
        <td><?php echo $row['orderid']; ?></td>
        <td><?php echo $row['orderdate']; ?></td>
        <td><?php echo $row['address']; ?></td>
        <td><?php echo $row['customerid']; ?></td>
        <td>
            <?php
                //hien thi trang thai hoa don
                $right = $row['status'];
                if ($right == '1')
                    echo "Đã giao hàng";
                else
                    echo "Chưa giao hàng";

                //lay ve gia tri don hang
                $value = $row['total'];

                //tinh ra tong gia tri cua cac don hang
                $totalvalue = $totalvalue + $value;
            ?>
        </td>

        <td><?php echo $row['total']; ?></td>
    </tr>

    <?php
    }
    ?>
</table>
<BR><BR>
<h2>Tổng giá trị các hóa đơn là: <?php echo $totalvalue; ?></h2>
<?php } else { ?>
<h2>Không có hóa đơn nào</h2>
<?php } ?>
<?php
mysql_close($connection);
?>
</body>
</html>

```


Bước 3: Thực thi chương trình và xem kết quả

Sau khi đã viết mã xong, hãy thực thi chương trình để xem kết quả. Ta sẽ thấy, mỗi khi lựa chọn một kỳ (tháng - năm) thì những hóa đơn được lập trong thời gian đó sẽ được hiển thị.

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8888/demophp2015full-bookmanagement/ViewStatistic.php

Chọn tháng: Chọn năm:

Tổng số tài khoản: 3

| Mã hóa đơn | Ngày lập | Địa chỉ giao hàng | Mã khách hàng | Trạng thái | Tổng tiền |
|------------|---------------------|-------------------|---------------|----------------|-----------|
| 2 | 2017-04-15 00:00:00 | gg | gg | Chưa giao hàng | 100 |

Tổng giá trị các hóa đơn là: 100

Chú ý: Ở trong tài liệu này, ta chỉ thực hiện việc thống kê đơn giản, gồm việc hiển thị danh sách hóa đơn và tổng giá trị hóa đơn trong từng tháng. Có thể thực hiện thống kê chi tiết hơn, VD như: hiển thị thống kê doanh thu theo từng loại sản phẩm, từng hãng, tính ra sản phẩm nào có doanh thu lớn nhất, nhỏ nhất trong tháng, đếm tổng số feedback và comment của khách hàng trong tháng, tính ra tổng số khách hàng mới trong tháng (tính theo ngày đăng ký tài khoản).

Chọn tháng: 1 ▼ Chọn năm: 1990 ▼ [Thống kê](#)

Tổng số tài khoản: 3

| Mã hóa đơn | Ngày lập | Địa chỉ giao hàng | Mã khách hàng | Trạng thái | Tổng tiền |
|------------|---------------------|-------------------|---------------|----------------|-----------|
| 1 | 2017-05-17 00:00:00 | 11 | abc | Đã giao hàng | 500 |
| 3 | 2017-05-17 09:58:38 | 11 | admin | Chưa giao hàng | 2250 |
| 8 | 2017-05-18 05:23:20 | Huy ham | admin | Chưa giao hàng | 2000 |
| 9 | 2017-05-18 05:37:39 | w | admin | Chưa giao hàng | 2100 |
| 10 | 2017-05-18 05:41:18 | s | admin | Chưa giao hàng | 2600 |
| 11 | 2017-05-18 05:43:03 | a | admin | Chưa giao hàng | 700 |
| 12 | 2017-05-18 05:44:36 | 8 | admin | Chưa giao hàng | 10099 |
| 13 | 2017-05-18 05:45:57 | 0 | admin | Chưa giao hàng | 450 |
| 14 | 2017-05-18 05:57:53 | ff | admin | Chưa giao hàng | 450 |
| 15 | 2017-05-18 06:19:43 | Paris | admin | Chưa giao hàng | 10500 |
| 16 | 2017-05-19 06:12:44 | Tran Duy Hung | admin | Chưa giao hàng | 20499 |
| 17 | 2017-05-19 06:15:06 | NIIT | admin | Chưa giao hàng | 150100 |