

Hướng dẫn các bước cập nhật dữ liệu bằng MySQLi

Giáo viên: Nguyễn Hùng Cường

Để thực hiện cập nhật được dữ liệu, ta cần thực thi theo 2 giai đoạn:

- Giai đoạn 1: Hiển thị thông tin về bản ghi để người dùng xem và nhập dữ liệu mới.
- Giai đoạn 2: Cập nhật dữ liệu mới vào trong CSDL (sử dụng lệnh update).

Trong tài liệu này, ta sẽ tiếp tục bổ sung thêm phần update vào danh sách các bản ghi đã được trình bày trong phần trước.

Bước 1: Cập nhật lại danh sách bản ghi

Trong danh sách, ta cập nhật thêm một hyperlink vào trong bảng, trong mỗi dòng sẽ có một hyperlink, mỗi khi click vào liên kết thì người dùng sẽ được hiển thị form cập nhật thông tin bản ghi, đồng thời truyền id sang form đó.

Dưới đây là mã nguồn của trang danh sách, đã được thêm phần liên kết đến trang form cập nhật:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Danh sách tin tức</title>
</head>
<body>
<?php
//B1: moi ket noi
$con = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'tintuc');

//B2: xay dung va thuc thi cau truy van
$sql = "select * from tin";
//truy van du lieu
$recordset = mysqli_query($con, $sql);
?>
```

```

<table border="0">
  <tr>
    <th>Mã</th>
    <th>Tiêu đề</th>
    <th>Thứ tự</th>
    <th>Nội dung</th>
    <th>Cập nhật</th>
    <th>Xóa</th>
  </tr>
  <?php
while($row = mysqli_fetch_assoc($recordset)) {
  ?>
  <tr>
    <td><?php echo $row['ma']; ?></td>
    <td><?php echo $row['tieude']; ?></td>
    <td><?php echo $row['thutu']; ?></td>
    <td><?php echo $row['noidung']; ?></td>
    <td><a href="formeditnews.php?id=<?php echo $row['ma']; ?>">
    Cập nhật</a></td>
    <td><a href="deletenews.php?id=<?php echo $row['ma']; ?>"
    onClick="return confirm('Bạn có thực sự muốn xóa ?');">Xóa</a></td>
  </tr>
  <?php
}
?>
</table>
<?php
//B3: đóng kết nối
mysqli_close($con);
?>
</body></html>

```

Bước 2: Viết mã để hiển thị thông tin bản ghi lên form

Sau khi đã bổ sung thêm hyperlink cho danh sách, ta cần viết mã để thiết kế và tạo form cho phép hiển thị bản ghi. Trang này sẽ lấy id được truyền từ danh sách sang, rồi hiển thị thông tin bản ghi đó lên form

```

<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Form cập nhật tin</title>
</head>
<body>
<?php
    //B1: moi ket noi
    $con = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'tintuc');
    //lay id tu trang danh sach
    $id = $_GET['id'];
    //truy van du lieu theo id
    $sql = "select * from tin where ma = $id";
    $recordset = mysqli_query($con, $sql);
    //doc mot dong tu tap ban ghi
    $row = mysqli_fetch_assoc($recordset);
?>

<form name="form1" method="post" action="updatenews.php">
    <table width="500" border="0">
        <tr>
            <td colspan="2" align="center"><strong>Cập nhật tin</strong></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="126">Mã tin:</td>
            <td width="358">
                <input name="txtid" type="text" value="<?php echo $row['ma']; ?>"
                readonly size="40">
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Tiêu đề:</td>
            <td><input name="txttitle" type="text" value="<?php echo $row['tieude']
; ?>" size="40"></td>
        </tr>
    </table>
</form>

```

```

        <tr>
            <td>Thứ tự:</td>
            <td><input name="txtorder" type="text" value="<?php echo $row['thutu']
?>" size="40"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td valign="top">Nội dung:</td>
            <td valign="top"><textarea name="txtcontent" cols="40" rows="5" id=
"txtcontent"><?php echo $row['noidung']; ?></textarea></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align="center">
                <input type="submit" name="button" id="button" value="Cập nhật">
                <input type="reset" name="button2" value="Nhập lại">
            </td>
        </tr>
    </table>
</form>

```

Form edit sau khi được submit sẽ gửi thông tin của form lên file updatenews.php.

Bước 3: Viết mã để cập nhật dữ liệu trong database

Sau khi đã tạo form edit, ta cần tạo và viết mã cho file updatenews.php để cập nhật dữ liệu trong CSDL. File này sẽ nhận dữ liệu của form edit chuyển sang, rồi cập nhật dữ liệu đó trong CSDL. Sau khi cập nhật xong, chương trình sẽ chuyển lại trang danh sách, để hiển thị lại dữ liệu mới nhất.

```

<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
</head>
<body>
<?php
//B1: mo ket noi
$conn = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'tintuc');

//lay du lieu tu form nhap
$id = $_POST['txtid'];
$title = $_POST['txttitle'];
$order = $_POST['txtorder'];
$content = $_POST['txtcontent'];

```

```
//B2: khai bao va thuc thi cau lenh sql
$sql = "update tin set tieude='$title', thutu=$order,
      noidung = '$content' where ma = $id";

//thuc thi cau sql
mysqli_query($conn, $sql);

//B3: dong ket noi
mysqli_close($conn);

//quay lai trang danh sach
header('Location: listnews.php');
?>
</body>
</html>
```

Bước 4: Thực thi chương trình và xem kết quả

Sau khi đã viết mã xong, hãy thực thi chương trình và xem kết quả. Đầu tiên ta có thể thấy danh sách các bản ghi được hiển thị trong file danh sách.

| Mã | Tiêu đề | Thứ tự | Nội dung | Cập nhật | Xóa |
|----|------------------------|--------|---|--------------------------|---------------------|
| 1 | tin moi | 1 | Quy Toc - Dai Gia bi nem da toi boi | Cập nhật | Xóa |
| 2 | tin giat gan | 2 | Tong thong Donal Trump da ap lenh trung phat len Trung Quoc | Cập nhật | Xóa |
| 3 | Tin lien quan | 3 | Di san Trinh Xuan Thanh: Nieuu goc khuat | Cập nhật | Xóa |
| 4 | Tin dac biet | 14 | Bo truong Quoc phong My sang tham Viet Nam | Cập nhật | Xóa |
| 20 | Giao duc | 2 | Co giao cho ca lop tat hon 200 cai vao hoc sinh | Cập nhật | Xóa |
| 21 | Tin moi nhat | 6 | Hoc vien Pham Van Sang da pham toi kiss Nguyen Xuan Thuy | Cập nhật | Xóa |
| 25 | Tin noi bat trong ngay | 3 | Ngap lut khap noi o Sai Gon vao thang 12/2018 | Cập nhật | Xóa |
| 99 | Tin the thao | 3 | Doi tuyen VN gap Campuchia | Cập nhật | Xóa |

Sau đó người dùng chọn một bản ghi từ danh sách, click liên kết Cập nhật, ta thấy chương trình sẽ hiển thị form edit bản ghi như hình sau

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8888/demophp2018/demomysqli%20tintuc/formeditnews.php?id=99

Cập nhật tin

Mã tin:

Tiêu đề:

Thứ tự:

Nội dung:

Form hiển thị thông tin hiện tại của bản ghi. Người dùng sẽ nhập thông tin mới rồi click Cập nhật để lưu thông tin mới này vào CSDL.

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8888/demophp2018/demomysqli%20tintuc/formeditnews.php?id=99

Cập nhật tin

Mã tin:

Tiêu đề:

Thứ tự:

Nội dung:

Sau khi dữ liệu được cập nhật thành công, người dùng sẽ được quay lại trang danh sách. Ta có thể thấy dữ liệu mới đã được hiển thị như hình bên dưới.

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8888/demophp2018/demomysqli%20tintuc/listnews.php

| Mã | Tiêu đề | Thứ tự | Nội dung | Cập nhật | Xóa |
|----|------------------------|--------|--|--------------------------|---------------------|
| 1 | tin moi | 1 | Quy Toc - Dai Gia bi nem da toi boi | Cập nhật | Xóa |
| 2 | tin giat gan | 2 | Tong thong Donal Trump da ap lenh trung phat len Trung Quoc | Cập nhật | Xóa |
| 3 | Tin lien quan | 3 | Di san Trinh Xuan Thanh: Nieuu goc khuat | Cập nhật | Xóa |
| 4 | Tin dac biet | 14 | Bo truong Quoc phong My sang tham Viet Nam | Cập nhật | Xóa |
| 20 | Giao duc | 2 | Co giao cho ca lop tat hon 200 cai vao hoc sinh | Cập nhật | Xóa |
| 21 | Tin moi nhat | 6 | Hoc vien Pham Van Sang da pham toi kiss Nguyen Xuan Thuy | Cập nhật | Xóa |
| 25 | Tin noi bat trong ngay | 3 | Ngap lut khap noi o Sai Gon vao thang 12/2018 | Cập nhật | Xóa |
| 99 | Tin the thao | 5 | Doi tuyen VN gap doi tuyen Philipin vao thang 12/2018 | Cập nhật | Xóa |