

Sử dụng session, thực hiện đăng nhập (login.php) vào tài khoản (tên sinh viên, mật khẩu: 123) :

Đăng nhập

Tài khoản:

Mật khẩu:

Sau khi đăng nhập thành công hiển thị trang quản lý sinh viên với giao diện như sau:

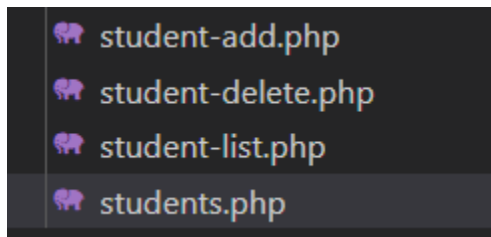
Chào mừng <tài khoản>

[THÊM](#)

ID	Fullname	Birthday	Action
1	<u>Nguyễn van A</u>	Tructhach@gmail.com	<input type="button" value="Delete"/>
2	<u>Nguyễn van B</u>	Tructhach@gmail.com	<input type="button" value="Delete"/>
3	<u>Nguyễn Van C</u>	Tructhach@gmail.com	<input type="button" value="Delete"/>

Chú ý: trang quản lý sinh viên sử dụng Session, nghĩa là ta sẽ sử dụng session để lưu trữ dữ liệu thay vì sử dụng MySQL.

Hướng dẫn:



Trong đó:

- **students.php:** Đây là file lưu trữ các hàm lấy danh sách, thêm, xóa và sửa sinh viên
- **student-list.php:** Đây là file hiển thị danh sách sinh viên
- **student-add.php:** Đây là file thực hiện hai thao tác đó là thêm và sửa
- **student-delete.php:** Đây là file thực hiện thao tác xóa sinh viên.

Viết thư viện quản lý sinh viên bằng Session

- students.php:

```
1  <?php
2  session_start();
3
4  // Lấy danh sách sinh viên trong session
5  function getAllStudents()
6  {
7      return isset($_SESSION['students']) ? $_SESSION['students'] : array();
8  }
9
10 // Lấy chi tiết một sinh viên dựa vào sinh viên id
11 function getStudent($student_id)
12 {
13     // Lấy danh sách sinh viên để tìm
14     $students = getAllStudents();
15
16     // Duyệt qua từng phần tử, nếu xuất hiện ID giống nhau thì tức là đã tìm thấy sinh viên
17     foreach ($students as $item)
18     {
19         if ($item['student_id'] == $student_id){
20             return $item;
21         }
22     }
23
24     return array();
25 }
26
```

```

27 // Xóa sinh viên bởi sinh viên ID
28 function deleteStudent($student_id)
29 {
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46 }
47
48 // Hàm thêm và sửa sinh viên
49 function updateStudent($student_id, $student_name, $student_email)
50 {
51     // Lấy danh sách sinh viên
52     $students = getAllStudents();
53
54     // Khai báo cấu trúc lưu trữ một sinh viên
55     $new_student = array(

```

Tự code

```

56         'student_id' => $student_id,
57         'student_name' => $student_name,
58         'student_email' => $student_email
59     );
60
61     // Trường hợp update
62     $is_update_action = false;
63     foreach ($students as $key => $item)
64     {
65         if ($item['student_id'] == $student_id){
66             $students[$key] = $new_student;
67             $is_update_action = true; // khai báo đây là action update
68         }
69     }
70
71     // Trường hợp add, tức là $is_update_action = false
72     if (!$is_update_action){
73         $students[] = $new_student;
74     }
75
76     // Cập nhật dữ liệu trong Session
77     $_SESSION['students'] = $students;
78
79     return $students;
80 }
81 ?>

```

Hiển thị danh sách sinh viên

- student-list.php:

```

1  <?php
2  require ("./students.php");
3  $students = getAllStudents();
4  ?>
5
6  <!DOCTYPE html>
7  <html>
8  <head>
9      <title>Danh sách sinh viên</title>
10     <meta charset="UTF-8">
11     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
12 </head>
13 <body>
14     <a href="student-add.php">THÊM</a>
15     <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
16         <tr>
17             <td>ID</td>
18             <td>Fullname</td>
19             <td>Birthday</td>
20             <td>Action</td>
21         </tr>
22         <?php foreach ($students as $item){ ?>
23         <tr>
24             <td><?php echo $item['student_id']; ?></td>
25             <td>
26                 <a href="student-add.php?id=<?php echo $item['student_id']; ?>"><?php echo $item['student_name']; ?></a>
27             </td>
28             <td><?php echo $item['student_email']; ?></td>
29             <td>
30                 <form method="post" action="student-delete.php">
31                     <input type="hidden" value="<?php echo $item['student_id']; ?>" name="student_id"/>
32                     <input onclick="return confirm('Bạn có chắc muốn xóa sinh viên này hay không?');" type="submit" value="Delete" name="delete"/>
33                 </form>
34             </td>
35         </tr>
36         <?php } ?>
37     </table>
38 </body>
39 </html>

```

Thêm và sửa sinh viên

```

1  <?php
2  require ("./students.php");
3
4  // Biến lưu trữ data và error
5  // Biến này phải khai báo ở đây để ở dưới sử dụng sẽ không bị lỗi
6  $data = array();
7  $errors = array();
8
9  // Biến kiểm tra có phải action edit hay không
10 $is_update_action = false;|
11
12 // Trường hợp edit thì ta lấy thông tin để show ra cho người dùng thấy
13 if (!empty($_GET['id']))
14 {
15     $data = getStudent($_GET['id']);
16     $is_update_action = true;
17 }
18
19 // Nếu người dùng click vào nút submit
20 if (!empty($_POST['add_student']))
21 {
22
23     // Lấy thông tin
24     $data['student_id'] = isset($_POST['id']) ? $_POST['id'] : '';
25     $data['student_name'] = isset($_POST['name']) ? $_POST['name'] : '';
26     $data['student_email'] = isset($_POST['email']) ? $_POST['email'] : '';
27
28     // Validate
29     if (empty($data['student_id'])){
30         $errors['student_id'] = 'Bạn chưa nhập ID';
31     }
32

```

```

33     if (empty($data['student_name'])){
34         $errors['student_name'] = 'Bạn chưa nhập name';
35     }
36
37     if (empty($data['student_email'])){
38         $errors['student_email'] = 'Bạn chưa nhập Email';
39     }
40
41     // Nếu dữ liệu hợp lệ thì thực hiện thao tác update thông tin
42     // đồng thời redirect về trang danh sách
43     if (empty($errors)){
44         updateStudent($data['student_id'], $data['student_name'], $data['student_email']);
45         header("Location:student-list.php");
46     }
47 }
48 ?>

```

```

49
50 <!DOCTYPE html>
51 <html>
52 <head>
53 <title>Thêm sinh viên</title>
54 <meta charset="UTF-8">
55 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
56 </head>
57 <body>
58 <a href="student-list.php">BACK</a>
59 <form method="post">
60 <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
61 <tr>
62 <td>Id</td>
63 <td>
64 <input type="text" name="id" value="<?php echo !empty($data['student_id']) ? $data['student_id'] : ''; ?>" />
65 <?php echo !empty($errors['student_id']) ? $errors['student_id'] : ''; ?>
66 </td>
67 </tr>
68 <tr>
69 <td>Name</td>
70 <td>
71 <input type="text" name="name" value="<?php echo !empty($data['student_name']) ? $data['student_name'] : ''; ?>" />
72 <?php echo !empty($errors['student_name']) ? $errors['student_name'] : ''; ?>
73 </td>
74 </tr>
75 <tr>
76 <td>Email</td>
77 <td>
78 <input type="text" name="email" value="<?php echo !empty($data['student_email']) ? $data['student_email'] : ''; ?>" />
79 <?php echo !empty($errors['student_email']) ? $errors['student_email'] : ''; ?>
80 </td>
81 </tr>
82 <tr>
83 <td></td>
84 <td><input type="submit" name="add_student" value="<?php echo ($is_update_action) ? "Cap nhat" : "Them moi"; ?>" /></td>
85 </tr>
86 </table>
87 </form>
88 </body>
89 </html>

```

Xóa sinh viên

- student-delete.php:

```

1 <?php
2 // Nếu là delete thì thực hiện thao tác này
3 if (!empty($_POST['delete']))
4 {
5     require ("./students.php");
6     $student_id = isset($_POST['student_id']) ? $_POST['student_id'] : '';
7     deleteStudent($student_id);
8 }
9
10 // Cuối cùng là chuyển hướng về trang danh sách
11 header("Location:student-list.php");
12 ?>

```