

LAB 7 : Project Training – Xây dựng website bán hàng

Xây dựng chức năng đăng ký, đăng nhập, quản lý người dùng trong PHP

+ Yêu cầu trước khi thực hiện

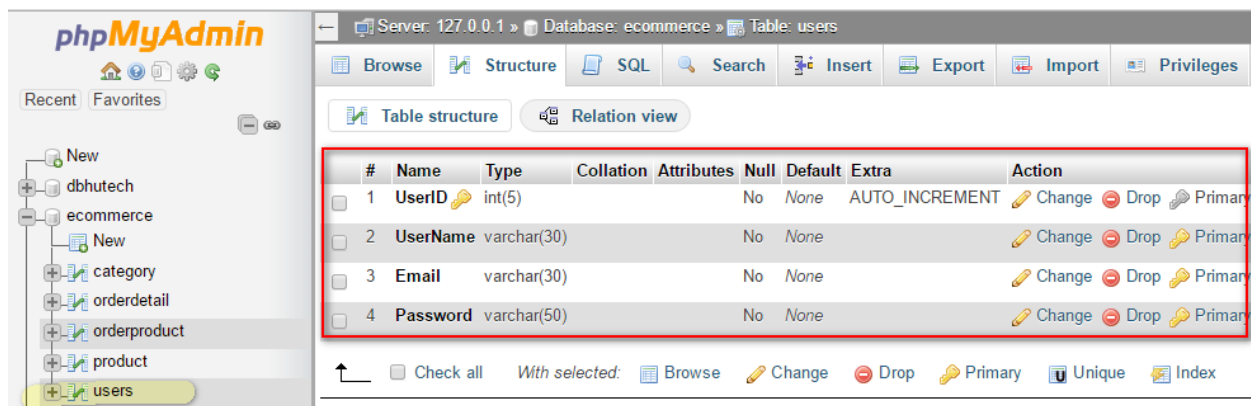
- Hoàn thành xong LAB 2 & LAB 3 & LAB 4 & LAB 5 & LAB 6

+ Mục tiêu:

- Biết cách sử dụng session
- Xây dựng thành công chức năng quản lý người dùng: đăng ký, đăng nhập

1. Thiết kế bảng người dùng trong CSDL

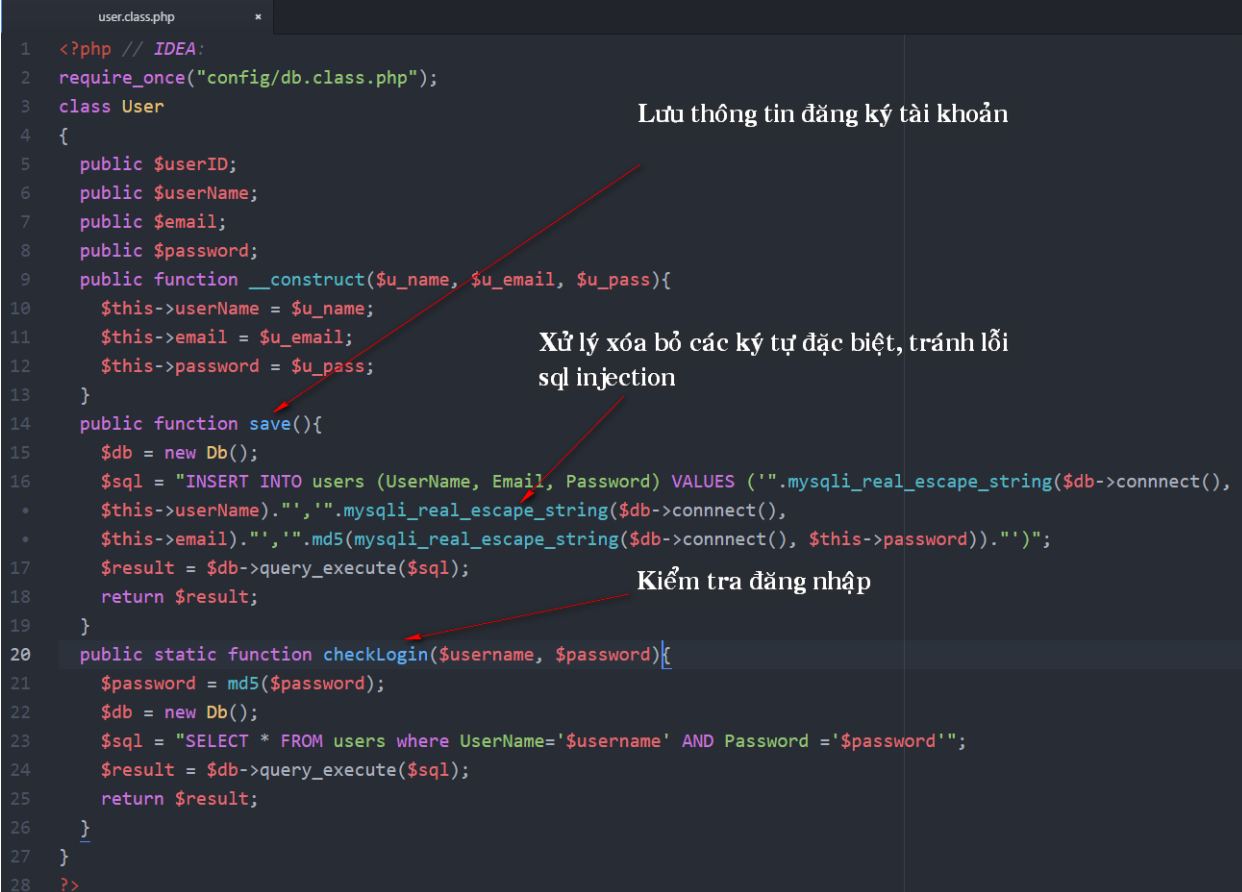
- Thêm mới bảng users vào CSDL



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	UserID	int(5)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary
2	UserName	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary
3	Email	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary
4	Password	varchar(50)			No	None		Change Drop Primary

2. Xây dựng chức năng đăng ký người dùng – mã hóa mật khẩu bằng thuật toán md5

- Thêm tập tin user.class.php trong thư mục Entities với nội dung



The image shows a code editor window titled 'user.class.php' containing PHP code for a User class. The code is as follows:

```

1  <?php // IDEA:
2  require_once("config/db.class.php");
3  class User
4  {
5      public $userID;
6      public $userName;
7      public $email;
8      public $password;
9      public function __construct($u_name, $u_email, $u_pass){
10         $this->userName = $u_name;
11         $this->email = $u_email;
12         $this->password = $u_pass;
13     }
14     public function save(){
15         $db = new Db();
16         $sql = "INSERT INTO users (UserName, Email, Password) VALUES ('".mysqli_real_escape_string($db->connect(),
17         * $this->userName)."','".mysqli_real_escape_string($db->connect(),
18         * $this->email)."','".md5(mysqli_real_escape_string($db->connect(), $this->password))."')";
19         $result = $db->query_execute($sql);
20         return $result;
21     }
22     public static function checkLogin($username, $password){
23         $password = md5($password);
24         $db = new Db();
25         $sql = "SELECT * FROM users where UserName='$username' AND Password ='$password'";
26         $result = $db->query_execute($sql);
27         return $result;
28     }
29 }
30 ?>
    
```

Annotations with red arrows point to specific parts of the code:

- Lưu thông tin đăng ký tài khoản** (Save registration information) points to the `save()` method (lines 14-19).
- Xử lý xóa bỏ các ký tự đặc biệt, tránh lỗi sql injection** (Process removal of special characters, avoid sql injection errors) points to the `mysqli_real_escape_string` function calls in the `save()` method.
- Kiểm tra đăng nhập** (Check login) points to the `checkLogin()` method (lines 22-27).

- Thêm giao diện trang đăng nhập, tại thư mục gốc thêm mới tập tin register.php với nội dung

```

register.php
1  <?php include_once("header.php"); ?>
2  <?php
3  if(isset($_SESSION['user'])!="")
4  {
5      //người dùng đã đăng nhập, trả về trang chủ
6      header("Location: index.php");
7  }
8  require_once("/entities/user.class.php");
9  //kiểm tra giá trị được gửi từ form đăng ký?
10 if(isset($_POST['btn-signup']))
11 {
12     $u_name = $_POST['txtname'];
13     $u_email = $_POST['txtemail'];
14     $u_pass = $_POST['txtpass'];
15     $account = new User($u_name, $u_email, $u_pass);
16     $result = $account->save();
17     if(!$result)
18     {
19         ?>
20         <script>alert('Có lỗi xảy ra, vui lòng kiểm tra dữ liệu!');</script>
21         <?php
22     }
23     else {
24         // đăng ký tài khoản thành công, chuyển về trang chủ, Lưu session user
25         $_SESSION['user'] = $u_name;
26         header("Location: index.php");
27     }
28 }
29 ?>
30 <!-- form đăng ký -->
31 <form method="post" style="width:30%">
32     <div class="form-group row">
33         <label for="txtname" class="col-sm-2 form-control-label">UserName</label>
34         <div class="col-sm-10">
35             <input type="text" class="form-control" name="txtname" placeholder="User name">
36         </div>
37     </div>
38     <div class="form-group row">
39         <label for="txtemail" class="col-sm-2 form-control-label">Email</label>
40         <div class="col-sm-10">
41             <input type="email" class="form-control" name="txtemail" placeholder="Email">
42         </div>
43     </div>
44     <div class="form-group row">
45         <label for="txtpass" class="col-sm-2 form-control-label">Password</label>
46         <div class="col-sm-10">
47             <input type="password" class="form-control" name="txtpass" placeholder="Password">
48         </div>
49     </div>
50     <div class="form-group row">
51         <div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
52             <input type="submit" name="btn-signup" value="Sign Up" />
53         </div>
54     </div>
55 </form>
56 <?php include_once("footer.php"); ?>
57

```

Kiểm tra session, nếu đã tồn tại

Lưu thông tin đăng ký

Lưu thông session

- Mở trang header.php và bổ sung nội dung

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="vi">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="author" content="nguyendinhnh" />
6   <link href="/LAB3/site.css" rel="stylesheet"/>
7   <link href="/LAB3/bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
8   <title>Project training - website bán hàng</title>
9 </head>
10 <body>
11   <div id="wrapper">
12     <h2>Project training - Xây dựng website bán hàng</h2>
13     <?php
14       session_start();
15       if(isset($_SESSION['user'])!="")
16       {
17         echo "<h2>Xin chào: " . $_SESSION['user'] . "<a href='/lab3/logout.php'> Logout</a></h2>";
18       }
19       else{
20         echo "<h2> Bạn chưa đăng nhập <a href='/lab3/login.php'>Login</a> - <a
21         * href='/lab3/register.php'>Register</a></h2>";
22       }
23     <?>
24     <div class="navbar navbar-default navbar-static-top" role="navigation">
25       <div class="container">
26         <div class="navbar-header">
27           <a class="navbar-brand" href="/lab3/list_product.php">Danh sách sản phẩm</a>
28           <a class="navbar-brand" href="/lab3/add_product.php">Thêm sản phẩm</a>
29         </div>
30       </div>
31     </div>

```

Bổ sung, kiểm tra trạng thái đăng nhập

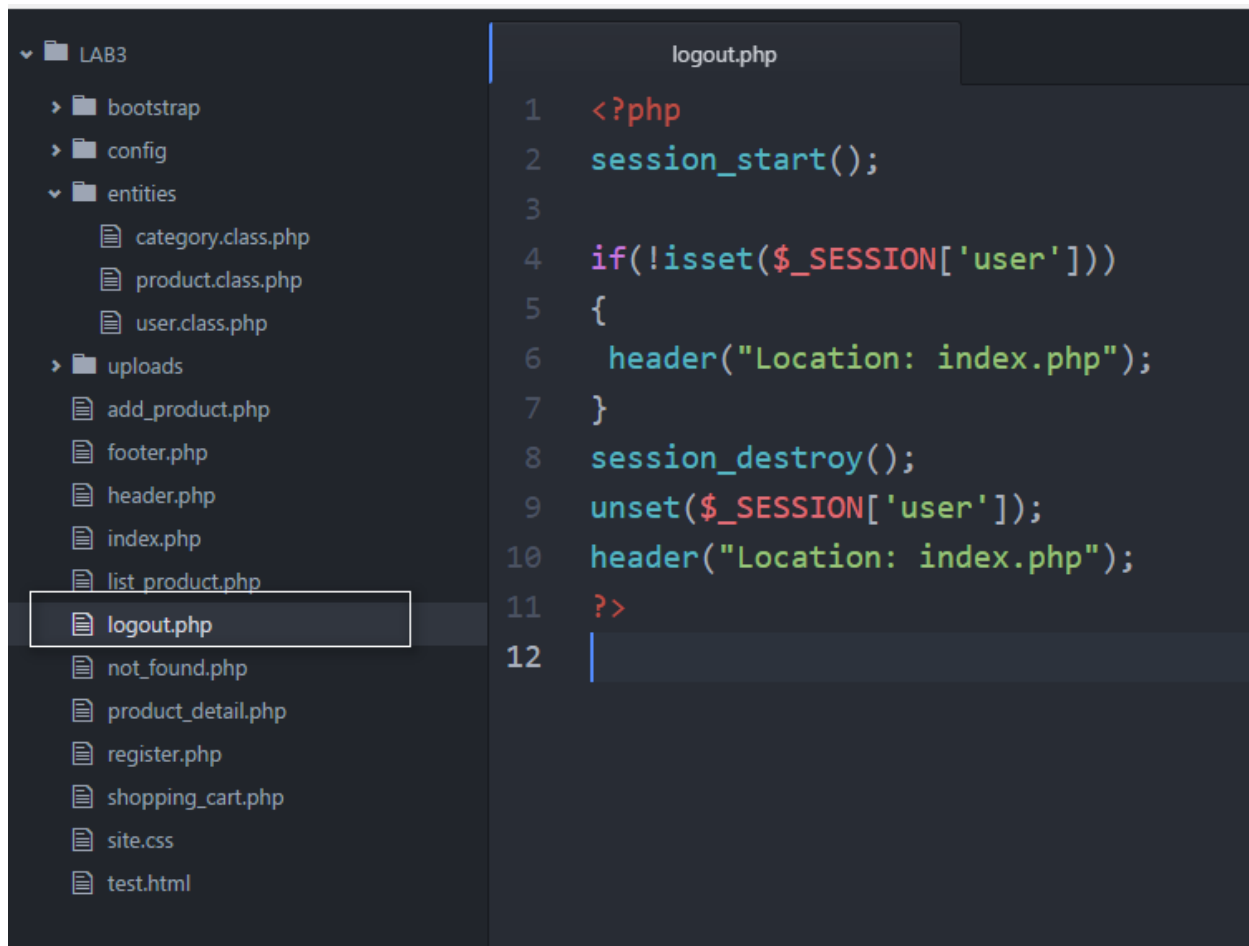
- Kiểm tra kết quả

The screenshot shows a web form with the following elements:

- UserName:** A text input field containing the value "anhnguyen".
- Email:** A text input field containing the value "nd.anh@hutech.edu.vn".
- Password:** A password input field with a yellow background and masked characters ".....".
- Sign Up:** A blue button with white text.

3. Xây dựng trang đăng xuất (logout)

- Tại thư mục gốc của website, thêm tập tin logout.php với nội dung



The image shows a code editor interface. On the left is a file explorer showing a project structure under a folder named 'LAB3'. The files listed are: bootstrap, config, entities (containing category.class.php, product.class.php, and user.class.php), uploads (containing add_product.php, footer.php, header.php, index.php, list_product.php, and logout.php), not_found.php, product_detail.php, register.php, shopping_cart.php, site.css, and test.html. The 'logout.php' file is selected and highlighted. On the right, the code for 'logout.php' is displayed. It contains PHP code to start a session, check if a user is logged in, and then destroy the session and redirect to 'index.php'.

```

1  <?php
2  session_start();
3
4  if(!isset($_SESSION['user']))
5  {
6      header("Location: index.php");
7  }
8  session_destroy();
9  unset($_SESSION['user']);
10 header("Location: index.php");
11 ?>
12
    
```