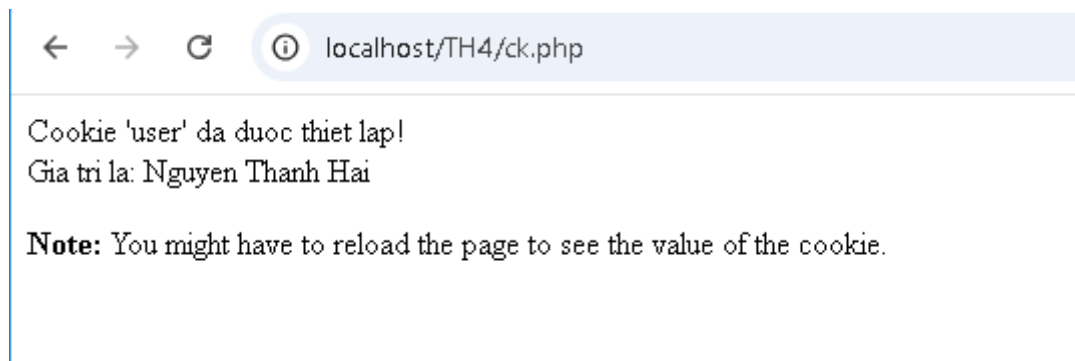
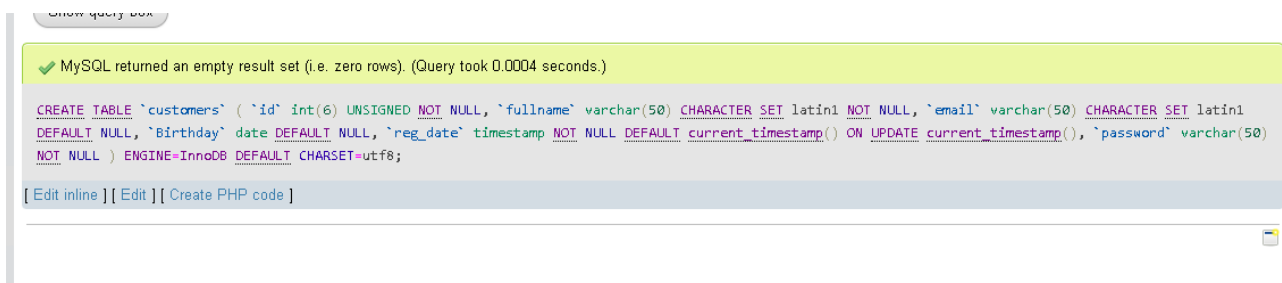


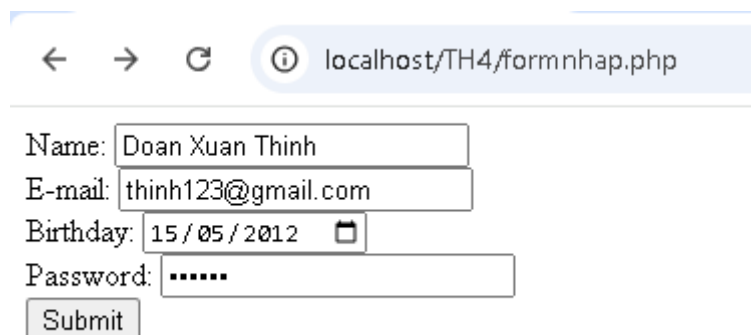
Câu 1: chạy code mẫu



Hình 1.1: tạo cookie

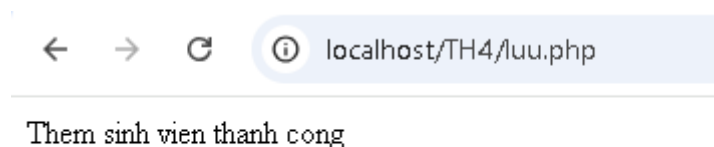


Hình 1.2: tạo cơ sở dữ liệu



A screenshot of a web browser window showing a registration form. The address bar displays 'localhost/TH4/formnhap.php'. The form contains the following fields: 'Name:' with the value 'Doan Xuan Thinh', 'E-mail:' with the value 'thinh123@gmail.com', 'Birthday:' with the value '15/05/2012' and a calendar icon, and 'Password:' with masked characters '.....'. A 'Submit' button is located at the bottom of the form.

Hình 1.3: tạo form nhập



Hình: 1.4: lưu thành công

← → ↻ ⓘ localhost/TH4/Login.php

Username:

Password:

Hình 1.5 tạo form đăng nhập

← → ↻ ⓘ localhost/TH4/log.php

Đăng nhập thành công
email.thinh123@gmail.com Fullname: Doan Xuan Thinh

Hình 1.6: đăng nhập thành công

← → ↻ ⓘ localhost/TH4/homepage.php ☆ (

Chào bạn
Doan Xuan
Thinh

Shirts
Dresses
Jackets
Gymwear
Blazers
Shoes
Contact
Newsletter
Subscribe

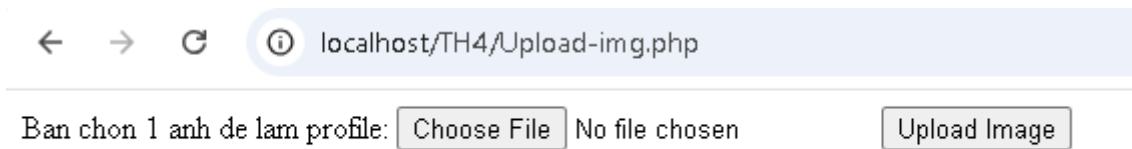
SUBSCRIBE
To get special offers and VIP treatment:
Enter e-mail

Contact
Questions? Go ahead.
Name
Email
Subject
Message

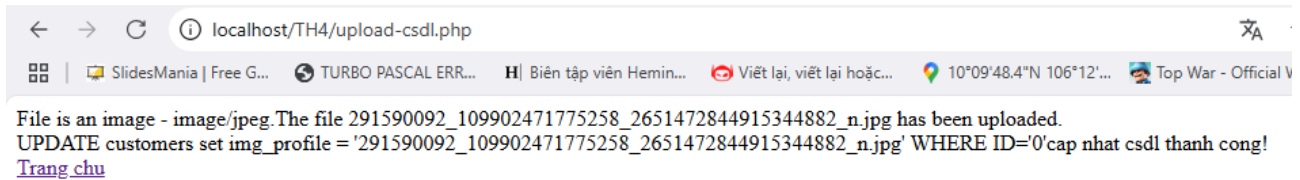
About
[About us](#)
[We're hiring](#)
[Support](#)
[Find store](#)
[Shipment](#)
[Payment](#)
[Gift card](#)
[Return](#)
[Help](#)

Store
📍 Company Name
☎ 0044123123
✉ ex@mail.com
We accept
💳 Amex
💳 Credit Card
f @ O P t w i n

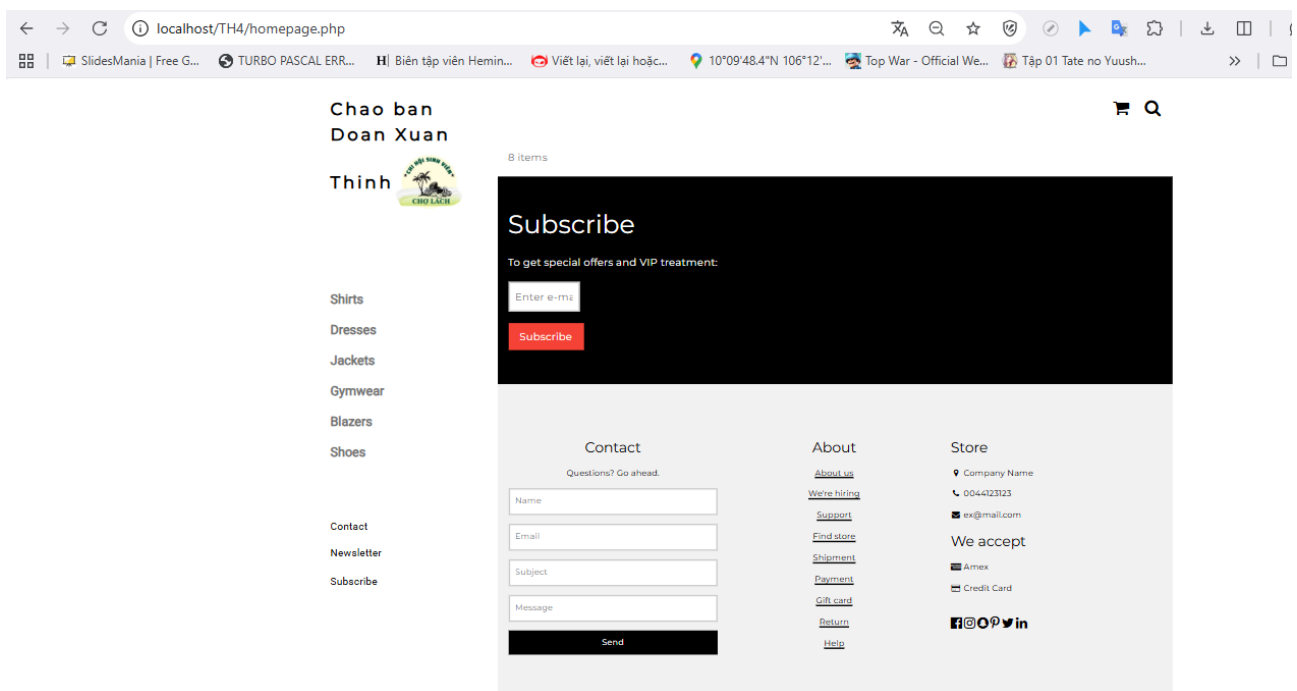
Hình 1.7: giao diện trang chủ



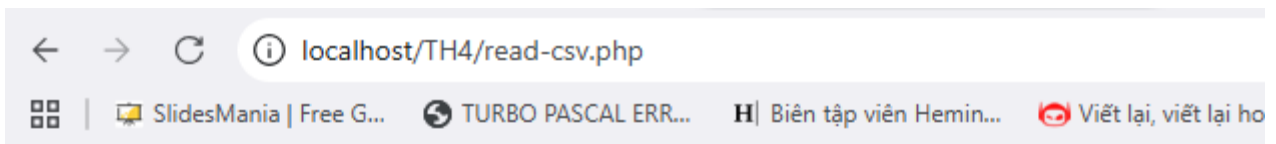
Hình 1.8: giao diện up file



Hình 1.9: file đã được up



Hình 1.10: giao diện trang chủ



```
Array
(
    [0] => Array
        (
            [0] => Nguyen Van A;a1@student.ctu.edu.vn
        )
    [1] => Array
        (
            [0] => Tran Thi B;a2@student.ctu.edu.vn
        )
    [2] => Array
        (
            [0] => Nguyen Van A;a3@student.ctu.edu.vn
        )
    [3] => Array
        (
            [0] => Tran Thi B;a4@student.ctu.edu.vn
        )
    [4] => Array
        (
            [0] => Nguyen Van A;a5@student.ctu.edu.vn
        )
    [5] => Array
        (
            [0] => Tran Thi B;a6@student.ctu.edu.vn
        )
    [6] => Array
        (
            [0] => Nguyen Van B;a7@student.ctu.edu.vn
        )
    [7] => Array
        (
            [0] => Tran Thi B;a8@student.ctu.edu.vn
        )
)
```

Hình 1.11: đọc dữ liệu

Câu 2: SQL Injection là gì?

SQL Injection là kỹ thuật tấn công lợi dụng lỗ hổng bảo mật khi ứng dụng không kiểm soát dữ liệu đầu vào, để thực thi các câu lệnh SQL độc hại. Hacker có thể:

- Xem dữ liệu trái phép.
- Đăng nhập không cần mật khẩu.
- Xóa dữ liệu, hoặc chiếm quyền điều khiển CSDL.

Ví dụ đơn giản:

Đoạn code PHP:

```
$sql = "SELECT * FROM users WHERE username = '$_POST[user]' AND password = '$_POST[pass]'";
```

Hacker nhập vào:

- Tài khoản: admin' --
- Mật khẩu: (bỏ trống)

Kết quả truy vấn:

```
1 SELECT * FROM users WHERE username = 'admin' --' AND password = ''
```

=> đoạn -- là comment, phần kiểm tra mật khẩu bị vô hiệu → **truy cập trái phép.**

Câu 3: Cookie là gì? Cách dùng setcookie()

Cookie là **dữ liệu nhỏ do server gửi và lưu trên trình duyệt người dùng**, giúp ghi nhớ thông tin đăng nhập, trạng thái...

Cú pháp setcookie():

- + setcookie(name, value, expire, path, domain, secure, httponly);
- + name: tên cookie
- + value: giá trị
- + expire: thời gian hết hạn (UNIX timestamp)
- + path: đường dẫn sử dụng cookie
- + secure: chỉ gửi qua HTTPS nếu true
- + httponly: ngăn script JS truy cập nếu true

```
// Lưu
setcookie("fullname", "Nguyen Van A", time() + 3600); // 1 giờ

// Lấy
echo $_COOKIE["fullname"];

// Xóa
setcookie("fullname", "", time() - 3600); // thời gian hết hạn trong quá khứ
```

Hình 3.1 ví dụ cách lưu, lấy, xóa

Câu 4: Session là gì? Dùng để làm gì?

Session là cơ chế lưu trữ **dữ liệu tạm thời trên server** trong quá trình người dùng làm việc với website.

```

session_start(); // bắt buộc

// Lưu
$_SESSION["id"] = 123;

// Lấy
echo $_SESSION["id"];

// Xóa
unset($_SESSION["id"]);

// Xóa toàn bộ session
session_destroy();

```

Câu 5: So sánh Cookie và Session

Tiêu chí	Cookie	Session
Lưu ở đâu	Trình duyệt (Client)	Máy chủ (Server)
Bảo mật	Kém hơn (dễ bị sửa/đánh cắp)	Tốt hơn (ẩn khỏi client)
Dung lượng	~4KB	Không giới hạn
Hết hạn	Tùy setcookie	Hết khi đóng trình duyệt (mặc định)
Ví dụ	Ghi nhớ đăng nhập	Giữ đăng nhập/giỏ hàng v.v

Câu 6: Chỉnh sửa log.php và homepage.php dùng Session thay Cookie

-Log.php

```

session_start();
$_SESSION['user'] = $username;
// Bỏ: setcookie("user", $username, time()+3600);

```

-Homepage.php

```

<?php
session_start();
echo 'Chào bạn ' . $_SESSION['fullname'];

// Thêm nút Logout
<?>

// Kết nối CSDL để lấy ảnh
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "qlbanhang";

$conn = new mysqli(hostname: $servername, username: $username, password: $password, database: $dbname);
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

$sql = "SELECT img_profile FROM customers WHERE id = '$_SESSION[id]'";
$result = $conn->query(query: $sql);

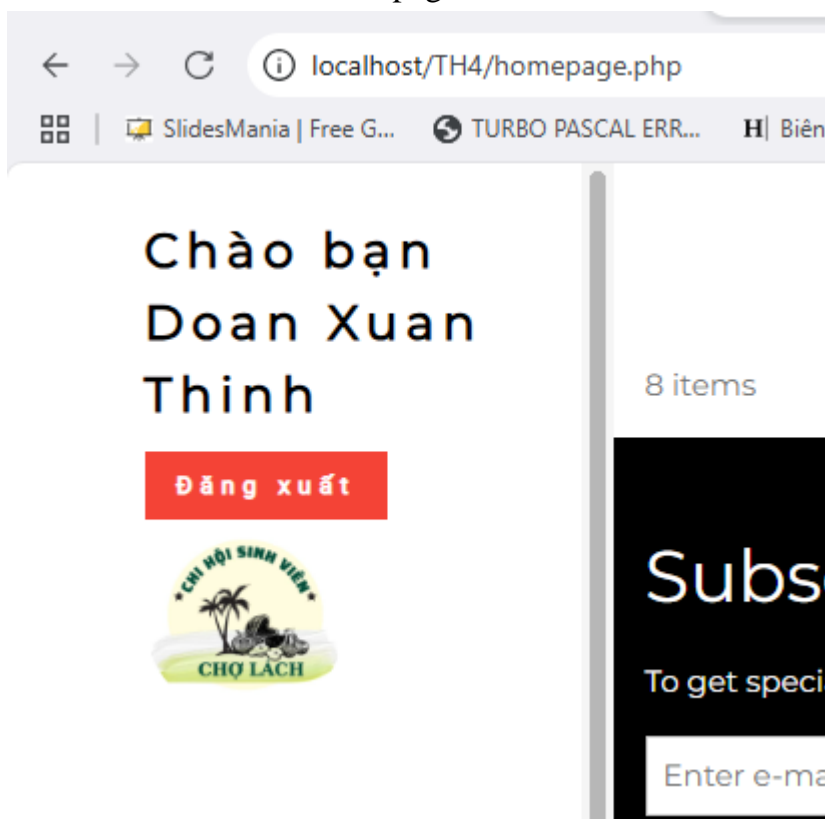
if ($result->num_rows > 0) {
    $row = $result->fetch_assoc();
    echo '';
}
?>

```

-Tạo tập tin thoát

```
C: > xampp > htdocs > TH4 > thoát.php
1  <?php
2  session_start(); // Bắt đầu phiên làm việc
3
4  // Xóa toàn bộ biến session
5  session_unset();
6
7  // Hủy phiên session hoàn toàn
8  session_destroy();
9
10 // Xóa cookie nếu còn dùng (phòng trường hợp cũ)
11 setcookie(name: "user", value: "", expires_or_options: time() - 3600, path: "/");
12 setcookie(name: "fullname", value: "", expires_or_options: time() - 3600, path: "/");
13 setcookie(name: "id", value: "", expires_or_options: time() - 3600, path: "/");
14
15 // Chuyển hướng về trang đăng nhập
16 header(header: "Location: Login.php");
17 exit();
18 ?>
19
```

-Giao diện của homepage



-Giao diện của đổi mật khẩu

← → ↻ ⓘ localhost/TH4/sua_mk.php

SlidesMania | Free G... TURBO PASCAL ERR... H| Biên tập viên Hemin... Viết lại, viết lại hoặc... 10°09'48.4"N 106°12'... Top War - Official We...

Đổi mật khẩu

✓ Đổi mật khẩu thành công!

Mật khẩu cũ:

Mật khẩu mới:

Nhập lại mật khẩu mới:

Cập nhật mật khẩu Về trang chính

Câu 8: tìm hiểu và mô tả các cơ chế, các hàm/thủ tục để thực hiện việc upload.

-Bật chức năng upload. Trong file `php.ini`, đảm bảo có dòng:

```
file_uploads = On
```

-Tạo form HTML để chọn file

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  Select image to upload:
  <input type="file" name="fileToUpload" id="fileToUpload">
  <input type="submit" value="Upload Image" name="submit">
</form>

</body>
</html>
```

-Xử lý file trong `upload.php`

- + Kiểm tra có phải ảnh không
- + Kiểm tra file có trùng tên không
- + Giới hạn dung lượng (ví dụ 500KB)
- + Chỉ cho phép định dạng: JPG, PNG, JPEG, GIF
- + Dùng `move_uploaded_file()` để lưu file vào thư mục uploads/

- Tạo thư mục uploads/
 - + Đặt cùng cấp với upload.php
 - + Phải có quyền ghi (write permission)

Câu 9: Tóm tắt hàm PHP file()

Chức năng chính:

+Hàm `file()` **đọc toàn bộ nội dung của một tập tin thành một mảng**, trong đó **mỗi dòng là một phần tử của mảng**.

Cú pháp:

```
file(filename, flag, context)
```

Tham số	Ý nghĩa
filename	(bắt buộc) Đường dẫn tới file
flags	(tùy chọn) Một hoặc nhiều cờ điều khiển hành vi
context	(tùy chọn) Bối cảnh dòng (dùng cho stream nâng cao)

Một số cờ phổ biến (flags):

FILE_IGNORE_NEW_LINES: Bỏ ký tự xuống dòng (\n) ở cuối mỗi dòng

FILE_SKIP_EMPTY_LINES: Bỏ qua dòng trống

FILE_USE_INCLUDE_PATH: Tìm file trong include_path (nếu dùng)

Ứng dụng:

Đọc file cấu hình, danh sách, dữ liệu

Kết hợp với `foreach()` để xử lý từng dòng

Nhanh và tiện dụng cho các file nhỏ và trung bình