**GIẢI THÍCH CÁCH THỨC HOẠT ĐỘNG CỦA**

**TÍNH NĂNG REMEMBER-ME PHẦN 1 BÀI 4 LAB04**

**MÔN HỌC: Lập Trình Web (Thí Nghiệm) (CO3050)**

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN: Nguyễn Hữu Hiếu**

**SINH VIÊN THỰC HIỆN: Lô Hoàng Bảo – 2252066**

1. **Giới thiệu**

Tính năng "Remember Me" cho phép người dùng duy trì trạng thái đăng nhập ngay cả khi đóng trình duyệt, dựa trên cơ chế kết hợp **Session** và **Cookie**. Tính năng này được triển khai dựa trên 3 file: *login.php****,*** *info.php****,*** và*logout.php*

1. **Nguyên lý hoạt động**
2. **Thông tin đăng nhập được định nghĩa sẵn**

Dưới đây là 2 thông tin đăng nhập được định nghĩa sẵn:

$account = array(

"admin@hcmut.edu.vn" => "root",

"root@hcmut.edu.vn" => "admin"

);

Sử dụng một trong 2 thông tin đăng nhập trên để có thể đăng nhập vào. Nếu sử dụng sai thông tin đăng nhập sẽ bị báo lỗi đăng nhập không thành công.

1. **Đăng nhập nhưng không tick chọn “Remember me”**

Khi đăng nhập thành công thì sẽ chỉ tạo một *token* ngẫu nhiên 16 byte và lưu vào Session cả *token* lẫn *email*. Khi người dùng chưa tắt trình duyệt và đã đăng nhập thành công trước đó thì sẽ được chuyển hướng sang trang *info.php* nhờ token đã được lưu trong Session trước đó*.*

Ngược lại khi đăng nhập thất bại thì sẽ có một hộp thoại thông báo đăng nhập thất bại.

1. **Đăng nhập và tick chọn “Remember me”**

Khi đăng nhập thành công thì sẽ tạo một *token* ngẫu nhiên 16 byte. Sau đó lưu *email* và *token* vào Session lẫn Cookie. Tuy nhiên Cookie này sẽ hết hạn sau 10 phút. Khi người dùng chưa tắt trình duyệt và đã đăng nhập thành công trước đó thì sẽ được chuyển hướng sang trang *info.php* nhờ vào *token* đã lưu trong Session trước đó*.* Trong trường hợp người dùng đã tắt trình duyệt và truy cập lại trong vòng 10 phút thì thì sẽ được chuyển hướng sang trang *info.php* nhờ vào *token* đã lưu trong Cookie trước đó.

Ngược lại khi đăng nhập thất bại thì sẽ có một hộp thoại thông báo đăng nhập thất bại.

1. **Duy trì phiên đăng nhập**

Nếu không tồn tại *token* bên trong Session hoặc Cookie thì sẽ chuyển hướng về trang *login.php* luôn.1

Ngược lại sẽ truy xuất thông tin *email* của người dùng và hiển thị các thông tin cá nhân của người dùng.

1. **Đăng xuất**

Hủy Session và Cookie