

### Bài tập chương 3

#### A. . Code đã hoàn thiện

##### *handle\_login.php*

```
<?php
// TODO 1: (Cực kỳ quan trọng) Khởi động session
// Phải gọi hàm này TRƯỚC BẤT KỲ output HTML nào
session_start();

// TODO 2: Kiểm tra xem người dùng đã nhấn nút "Đăng
nhập" (gửi form) chưa
if (isset($_POST['username']) &&
isset($_POST['password'])) {

    // TODO 3: Nếu đã gửi form, lấy dữ liệu 'username'
và 'password' từ $_POST
    $user = trim($_POST['username']);
    $pass = trim($_POST['password']);

    // TODO 4: (Giả lập) Kiểm tra logic đăng nhập
    // Nếu $user == 'admin' VÀ $pass == '123' thì là
    đăng nhập thành công
    if ($user === 'admin' && $pass === '123') {

        // TODO 5: Nếu thành công, lưu tên username vào
SESSION
        $_SESSION['username'] = $user;

        // TODO 6: Chuyển hướng người dùng sang trang
"chào mừng"
        header('Location: welcome.php');
        exit;

    } else {
        // Nếu thất bại, chuyển hướng về login.html kèm
thông báo lỗi trên URL
        header('Location: login.html?error=1');
        exit;
    }
}
```

```
} else {
    // TODO 7: Nếu người dùng truy cập trực tiếp file
    này (không qua POST),
    // "đá" họ về trang login.html
    header('Location: login.html');
    exit;
}
?>
```

*welcome.php*

```
<?php

// Khởi động session (bắt buộc)
session_start();

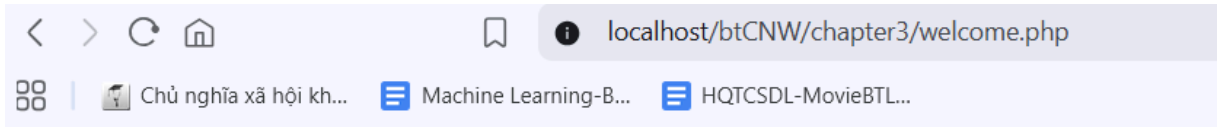
// Kiểm tra xem SESSION lưu tên đăng nhập có tồn tại
không
// (tên khóa session phải khớp với tên bạn đã dùng khi
tạo session ở trang đăng nhập)
if (isset($_SESSION['username'])) {
    // Lấy username từ SESSION và escape để tránh XSS
    $loggedInUser =
htmlspecialchars($_SESSION['username'], ENT_QUOTES,
'UTF-8');

    // In ra lời chào mừng
    echo "<h1>Chào mừng trở lại, $loggedInUser!</h1>";
    echo "<p>Bạn đã đăng nhập thành công.</p>";

    // (Tạm thời) link để "Đăng xuất" – quay về
login.html
    echo '<p><a href="login.html">Đăng xuất (Tạm
thời)</a></p>';
} else {
    // Nếu không tồn tại SESSION (chưa đăng nhập) ->
chuyển hướng về login.html
```

```
header('Location: login.html');  
exit;  
}  
?>
```

### B. Ảnh chụp màn hình Kết quả (Trình duyệt Web):



**Chào mừng trở lại, admin!**

Bạn đã đăng nhập thành công.

[Đăng xuất \(Tạm thời\)](#)

### Câu hỏi phản biện:

Khi người dùng tắt trình duyệt, Session có bị xóa ngay lập tức trên Server không? Nếu không, tại sao lần sau mở lên lại phải đăng nhập lại?