# Bài tập về nhà

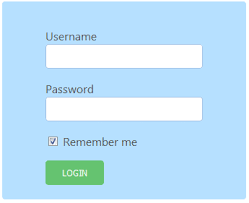
1. Demo chức năng login đơn giản, với mô tả như sau:

* Màn hình login gồm 2 ô nhập username và password và 1 nút submit có tên Login
* Trường hợp user nhập đúng username = nvmanh, password = 123456 thì chuyển hướng sang màn hình khác - Gọi là màn hình login success, tại màn hình này sẽ hiển thị username của user và 1 nút Logout.
* Tại màn hình Login success, khi click nút Logout thì sẽ chuyển hướng về trang login, tại trang login này sẽ hiển thị thông báo “Đăng xuất thành công”
* Trong trường hợp login thành công rồi thì không thể truy cập vào trang login nữa, mà sẽ chuyển hướng sang màn hình Login success
* Trong trường hợp chưa login, khi cố tình truy cập vào trang Login success (giả sử bạn đã biết trước url) thì báo “Cần đăng nhập để truy cập trang này” và chuyển hướng về trang login

1. Tạo form đăng nhập cho người dùng, gồm 2 trường username và password, và checkbox ghi nhớ đăng nhập

* Nếu user/password là admin/123456 thì báo đăng nhập thành công, ngược lại là đăng nhập thất bại
* Khi đăng nhập thành công, lưu session cho username, chuyển hướng tới 1 file khác , trong file này sẽ hiển thị tên username vừa đăng nhập và nút logout
* Nếu user checkbox vào ô ghi nhớ đăng nhập, thì sẽ tự động đăng nhập vào lần sau (phần này có thể sử dụng cookie để xử lý)
* Khi click nut Logout, thì chuyển hướng người dùng về trang đăng nhập

1. Xây dựng lại form đăng nhập như hình sau, tạo file với tên là **index.php**



Yêu cầu validate:

* Username, password không được để trống, nếu để trống hiển thị thông báo lỗi “Không được để trống username hoặc password”

Sau khi validate thành công, xử lý

* Nếu username = admin và password = 123456 thì chuyển hướng user sang trang **login\_success.php**. Trang này chứa các thông báo và 1 link **Logout,** chi tiết hiển thị như sau:

Đăng nhập thành công!

Chào mừng bạn, **<username>**

Thời gian hiện tại đang login: **<thời-gian-hiện-tại>**

**Logout**

**Ví dụ:**

Đăng nhập thành công!

Chào mừng bạn, **abc**

Thời gian hiện tại đang login: **23/06/2019 14:05:02**

**Logout**

* Tại trang **login\_success.php,** khi user đã đăng nhập và click vào link Logout, thì chuyển hướng người dùng về trang **index.php**, đồng thời xóa toàn bộ các session và cookie liên quan đến ghi nhớ đăng nhập nếu có trên hệ thống. Tại trang **index.php** này đồng thời hiển thị dòng thông báo “Bạn đã đăng xuất khỏi hệ thống”
* Tại trang **index.php,** khi user nhập đúng username = admin và password = 123456, đồng thời check vào Remember me, thì chuyển hướng user sang trang **login\_success.php** kèm cách hiển thị như ý trên, đồng thời cần lưu cookie chứa username mà user vừa login thành công với thời gian sống của cookie là 30s. Cần kiểm tra thêm các tình huống sau:
* Nếu user đã check vào ô Remember me và đã đăng nhập thành công, khi close trình duyệt và open lại, truy cập trang **index.php** sẽ tự động chuyển hướng người dùng sang trang **login\_success.php**
* Nếu user không check vào ô Remember me và đăng nhập thành công, , thì chuyển hướng user sang trang **login\_success.php** đồng thời xóa cookie chứa username và password đã lưu nếu có
* Cần kiểm tra thêm các điều kiện sau:
* Trong trường hợp user chưa đăng nhập, mà truy cập trực tiếp vào file **login\_success.php** , thì cần xử lý code để không cho phép truy cập trang này, đồng thời chuyển hướng về file **index.php** kèm thông báo lỗi “Bạn cần đăng nhập để có thể truy cập trang này”
* Trong trường hợp user đã đăng nhập thành công, mà user lại truy cập trực tiếp vào file **index.php,** thì cần xử lý không cho phép truy cập trang **index.php** này, đồng thời chuyển hướng về file **login\_success.php** kèm thông báo sau “Bạn đã đăng nhập rồi, cần logout tài khoản nếu muốn quay trở lại màn hình login form”

*Gợi ý: Hàm chuyển hướng trang trong PHP là* ***header(‘Location: <url-đích>’);***

***Ví dụ:***

*header(‘Location: login\_success.php’);*