# Lift

# Lift là framework dựa trên ngôn ngữ Scala

## Use Cases:

1. Login page
   * Người dùng truy cập vào localhost:8080, trang login sẽ hiện ra.
   * Username và password mặc định là “nghia” và “123” (Không chứa dấu ngoặc kép)
   * Nếu người dùng nhập sai mật khẩu hoặc password, trang web sẽ reload lại.
   * Nếu người dụng nhập đúng, người dùng sẽ được chuyển sang trang welcome.
2. Webpage
   * Khi người dùng đăng nhập thành công từ login page sẽ được chuyển sang trang web này.
   * Nội dung của trang là một dòng chữ “Welcom to my page”

## Source codes

1. lift\_basic/src/main/webapp/index.html

* Trong tag form có attribute data-lift=”HelloWorld?form=post”, lift sẽ tìm class HelloWorld để xử lý form

1. lift\_basic/src/main/webapp/welcome.html
   * File chửa heading “Welcome to my website”
2. lift\_basic/src/main/scala/code/snippet/HelloWorld.scala
   * Hai biến defaultUsername và defaultPassword chứa username và password mặc định.
   * Khi submit login page, username và password sẽ được lift lưu vào hai biến username và password.
   * Lift sẽ kiểm tra nếu trùng username và password thì sẽ chuyển qua welcome page thông qua hàm S.redirectTo;