

Lab 7

Thư viện jQuery và jQuery UI

Mục tiêu

Sau bài thực hành này, sinh viên sẽ học được các kỹ năng sau:

1. Tự xây dựng thư viện
2. Sử dụng thư viện jQuery để
 - a. Truy xuất đến các element
 - b. **VÀ** thực hiện các hành động lên các element
3. Sử dụng các tính năng có sẵn trong thư viện jQuery UI

Bài 1

Tự xây dựng cho bạn một thư viện và sử dụng thư viện

1. Xây dựng thư viện
 - a. Thư viện được lưu trong file **myMath.js**
 - b. Trong thư viện có lớp myMath
 - c. Trong lớp myMath có phương thức **soLonNhatTrongBaSo()** truyền vào 3 số nguyên và trả về số lớn nhất trong 3 số đó
2. Sử dụng thư viện
 - a. Tạo trang **TimSoLonNhat.html** có 3 trường để người dùng nhập 3 số và một button “Tìm số lớn nhất”
 - b. Khi người dùng nhấn vào button **“Tìm số lớn nhất”** thì ứng dụng sử dụng thư viện để tìm ra số lớn nhất và hiển thị số đó

*(Lưu file myMath.js và TimSoLonNhat.html vào thư mục **ThuVien**)*

Bài 2

Sử dụng jQuery để xây dựng trang web bán hàng **Shop.html** với yêu cầu như sau:

Trang web gồm một bảng các mặt hàng của cửa hàng. Bảng gồm 2 cột: Tên mặt hàng và giá mặt hàng. Trang web cũng cung cấp một selectbox “Mức giá” gồm các mức giá cho người dùng chọn (Ví dụ “Lớn hơn 200k” , “Từ 200k đến 500k”...). Khi người dùng chọn một trong các lựa chọn của selectbox “Mức giá” thì những mặt hàng nằm trong khoảng giá đó sẽ chuyển sang màu xanh cho người dùng dễ nhận biết.

*(Lưu file Shop.html và file thư viện vào thư mục **Shop**)*

Bài 3

Truy cập trang <http://jqueryui.com/demos> để biết thêm nhiều tính năng của thư viện jQuery UI

1. Thêm **datepicker** vào ứng dụng (*Kết quả lưu vào file datepicker.html*)
2. Tạo ra một danh sách các phần tử (element li). Thay đổi thứ tự các phần tử trong list bằng cách kéo thả (Xem phần **Sortable** trong phần **Interactions** trên trang <http://jqueryui.com/demos>) (*Kết quả lưu vào file sortable.html*)
3. Chọn ít nhất một tính năng khác trong thư viện và cài đặt (*Kết quả lưu vào file tuychon.html*)

*(Lưu các file kết quả và thư viện vào thư mục **jQuery UI**)*

Bài 4

Truy cập trang <http://www.dynamicdrive.com/dynamicindex4/index.html> cài đặt một menu nhiều mức cho trang chủ một website mà bạn tạo.

*(Lưu các file kết quả và thư viện vào thư mục **Dynamicdrive**)*

Bài 5

Giảng viên giao thêm bài cho sinh viên

Yêu cầu nộp bài

Sinh viên tạo thư mục theo tên **<Tên đăng nhập SV>_Lab7**, chứa tất cả sản phẩm của những bài lab, nén lại thành file zip và upload lên mục nộp bài tương ứng trên LMS.

Đánh giá bài lab

Bài số	Điểm
1	2
2	3
3	2
4	1
5	3