

NỘI DUNG TRÌNH BÀY THẢO LUẬN

1. JQUERY

1.1. JQuery là gì?

- › JQuery là gì?
- › Tham chiếu JQuery

1.2. Truy cập các phần tử (Elements) HTML

- › Lấy một phần tử và các phần tử con
- › Lấy giá trị thuộc tính
- › Thay đổi giá trị thuộc tính
- › Hiển thị giá trị thuộc tính
- › Thay đổi nội dung văn bản trong thẻ

1.3. Chọn các phần tử HTML, thuộc tính và vị trí (Positions)

- › JQuery selectors là gì
- › Lựa chọn mọi thứ: Lựa chọn kiểu phần tử xác định, lựa chọn theo Id, Class, order, các phần tử Form, thuộc tính, ẩn/hiện (Visibility), phần tử cha và phần tử con (Parents à Children)
- › Xác định phần tử được lựa chọn: đầu tiên, cuối cùng, chẵn, lẻ, một vùng phần tử,...
- › Xác định phần tử của form
- › Lựa chọn các thuộc tính
- › Tìm các phần tử ẩn

1.4. Quản lý sự kiện (managing Event)

- › Gọi JQuery khi tải trang
- › Điều khiển sự kiện
- › Sự kiện chuột: Clicks, double-clicks, mouse move
- › Khi phần tử có focus
- › Sự kiện bàn phím

1.5. Ẩn và tìm kiếm phần tử trang web

- › Ẩn phần tử
- › Hiện thị các phần tử đang ẩn
- › Ẩn các phần tử đang hiện

1.6. Trượt và Làm mờ/rõ các phần tử

- › Trượt các phần tử lên xuống
- › Điều chỉnh tốc độ trượt
- › Làm mờ/ rõ (Fading out, Fading out)

1.7. Tạo hiệu ứng cho các phần tử (Animate)

- › Hiệu ứng cho kích cỡ (height, width)
- › Hiệu ứng cho chữ (font size, spacing)
- › Các hiệu ứng thường gặp
- › Điều khiển tốc độ hiệu ứng

1.8. Làm động nội dung trang web

- › Điều khiển văn bản (text) trên trang
- › Thay đổi nội dung
- › Đặt một phần tử vào những phần tử khác
- › Lấy outerHTML
- › Bao phủ (Wrapping) phần tử này bởi 1 phần tử khác

- Lấy giá trị các phần tử của form
- Thay đổi thứ tự (order) của các phần tử

1.9. Thay thế, loại bỏ, sao chép phần tử

- Thay thế phần tử này bởi phần tử khác
- Xóa phần tử
- Tạo bản sao cho phần tử và sự kiện
- Sao chép phần tử không kèm sự kiện

2. BOOTSTRAP

2.1. Tổng quan về Bootstrap

- Bootstrap là gì?
- Cấu trúc file Bootstrap
- Hệ thống lưới mặc định (Default Grid System)
 - Grid HTML
 - Offsetting Columns
 - Nesting Columns
- Hệ thống lưới Fluid
- Lớp Container
- Thiết kế đáp ứng thiết bị (Responsive Design)

2.2. Bootstrap CSS

- Trình bày
 - Headings
 - Lớp Lead
 - Lớp Emphasis
 - Danh sách
- Lớp Code
- Lớp Tables
 - Các dạng bảng (Optional Table Classes): Striped, Bordered, Hover, Condensed
 - Phân biệt hàng (Table Row Classes)
- Lớp Form
 - Các dạng form (Optional Form Layouts): Search, inline, Horizontal,
 - Điều khiển (Supported Form Controls): Input, Textarea, Checkboxes, radio buttons, Selects
 - Nối dài của điều khiển input (Extended Form Controls)
 - Điều chỉnh kích thước các điều khiển trên form (Form Control Sizing)
 - Các trạng thái điều khiển (Form Control States): focus, Disabled, Validation
- Nút (Buttons)
 - Kích thước (Button Sizes)
 - Nút dạng chưa kích hoạt (Disabled Button Styling)
- Ảnh (Images)
- Biểu tượng Icons

2.3. Các thành phần giao diện (Bootstrap Layout Components)

- Dropdown Menus
- Button Groups
 - Button Groups as Radio Buttons and Checkboxes
- Buttons with Dropdowns
 - Split Button Dropdowns
 - Dropup Menus

- Navigation Elements
 - Tabular Navigation
 - Basic Pills Navigation
 - Stackable Navigation
 - Dropdowns
 - Navigation Lists
 - Tabbable Navigation
- Navbar 54
 - Navbar Links
 - Forms
 - Navbar Menu Variations
- Breadcrumbs
- Pagination
 - Pager
- Labels
- Badges
- Typographic Elements
 - Hero Unit
 - Page Header
- Thumbnails
- Alerts
- Progress Bars
- Media Object
- Miscellaneous
 - Wells
 - Helper Classes

2.4. Bootstrap JavaScript Plugins

- Tổng quan
- Modal
 - Cách sử dụng
 - Các dạng tùy chọn
 - Phương thức
 - Sự kiện
- Dropdown
 - Sử dụng
 - Sử dụng Dropdown thông qua JavaScript
 - Phương thức
- Scrollspy
 - Sử dụng
 - Phương thức .scrollspy('refresh')
 - Các tùy chọn
 - Sự kiện
- Toggleable Tabs
 - Sử dụng
 - Sự kiện
- Tooltips
 - Sử dụng
 - Tùy chọn
 - Phương thức

- Popover
 - Sử dụng
 - Tùy chọn
 - Phương thức
- Alerts
 - Sử dụng
 - Phương thức Close
 - Sự kiện
- Buttons
 - Loading State
 - Single Toggle
 - Checkbox Buttons
 - Radio Buttons
 - Sử dụng
 - Phương thức
- Collapse
 - Sử dụng
 - Tùy chọn
 - Phương thức
 - Sự kiện
- Carousel
 - Sử dụng
 - Tùy chọn
 - Phương thức
 - Sự kiện
- Typeahead
 - Sử dụng
 - Tùy chọn
- Affix
 - Sử dụng
 - Tùy chọn

Tài liệu tham khảo:

1. JQuery for dummies
2. Bootstrap (O'Reilly)