

Web programming

Javascript

Các control cơ bản



Đội môn CNPM | Khoa Công nghệ thông tin

1

Project 1 - Javascript quiz

Mô tả

Tạo ra một trang web có 5 câu hỏi trắc nghiệm. Thực hiện kiểm tra dữ liệu hợp lệ và hiển thị điểm kết quả.



Simple JavaScript Quiz
Test your knowledge in **JavaScript** fundamentals

1. In which HTML element do we put in JavaScript code?

- ☐ a. <js>
- ☐ b. <script>
- ☐ c. <body>
- ☐ d. <link>

Simple JavaScript Quiz
Test your knowledge in **JavaScript** fundamentals

You scored 5 out of 5

Các kĩ thuật chính

- Semantic HTML 5 Markup
- CSS cơ bản
- Biến trong Javascript
- Vòng lặp
- Tạo mảng
- Chèn HTML dùng Javascript

Hướng dẫn từng bước

- Video 004 Quiz file structure & HTML : Tạo ra cấu trúc ban đầu

- Video 005 Quiz CSS: Thêm định dạng CSS
- Video 006 Quiz Javascript: Xử lý logic

2

Project 2 – jQuery content slider

Mô tả

Làm quen với jQuery cơ bản. Xử lý sự kiện nhằm thay đổi nội dung hiển thị.



Các kỹ thuật chính

- Tạo ra slider sử dụng HTML5 và jQuery
- Mỗi một slide sẽ có một hình ảnh và một đoạn nội dung text
- Biến trong Javascript
- Hiệu ứng mờ dần – fade

Hướng dẫn từng bước

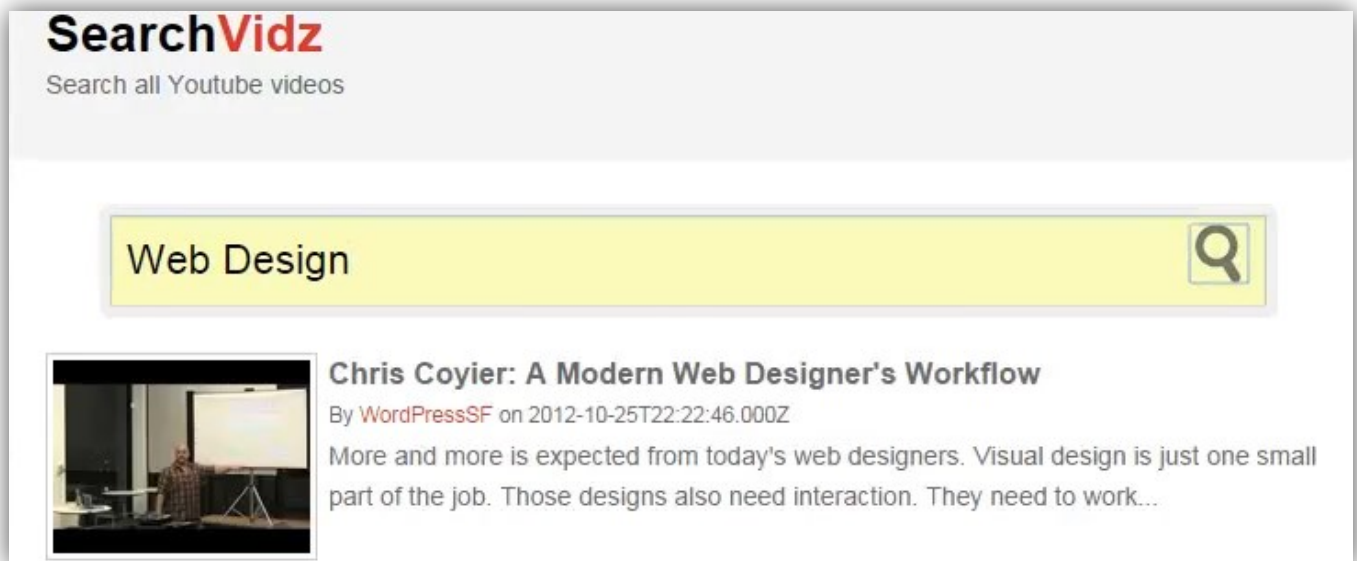
- Video 008 jQuery Fundamentals: Khai báo và sử dụng jQuery cơ bản
- Video 009 Content Slider HTML CSS: Tạo ra nội dung của slider với HTML & CSS
- Video 010 010 Content Slider JavaScript: Thêm xử lý với Javascript

3

Project 4 – Youtube search engine

Mô tả

Tạo một trang tìm kiếm nội dung từ youtube đơn giản, sử dụng youtube API.



Các kĩ thuật chính

- Sử dụng Youtube Data API v3
- Khung tìm kiếm có hiệu ứng
- Tìm kiếm theo phương pháp dùng channelList & searchList
- Lặp qua kết quả và chèn mã HTML vào
- Sử dụng FancyBox plugin để mở video
- Có phân trang

Hướng dẫn từng bước

- Video 012 HTML CSS: Tạo ra giao diện cơ bản với HTML & CSS
- Video 013 Searchbar Styling Animation: Thêm hiệu ứng cho khung search
- Video 014 YouTube API GET Request: Sử dụng Hàm API Youtube
- Video 015 Displaying Results From API: Hiển thị kết quả
- Video 016 Paging Buttons Lightbox: Phân trang sử dụng LightBox

4

Project 4 – Apple thumb slider

Mô tả

Tạo một trang hiển thị các sản phẩm. Mỗi sản phẩm có một hình đại diện nhỏ, click vào sẽ hiển thị hình lớn hơn.



Các kỹ thuật chính

- Định vị trí với CSS
- Hàm animate của jQuery
- Vòng lặp \$.each

Hướng dẫn từng bước

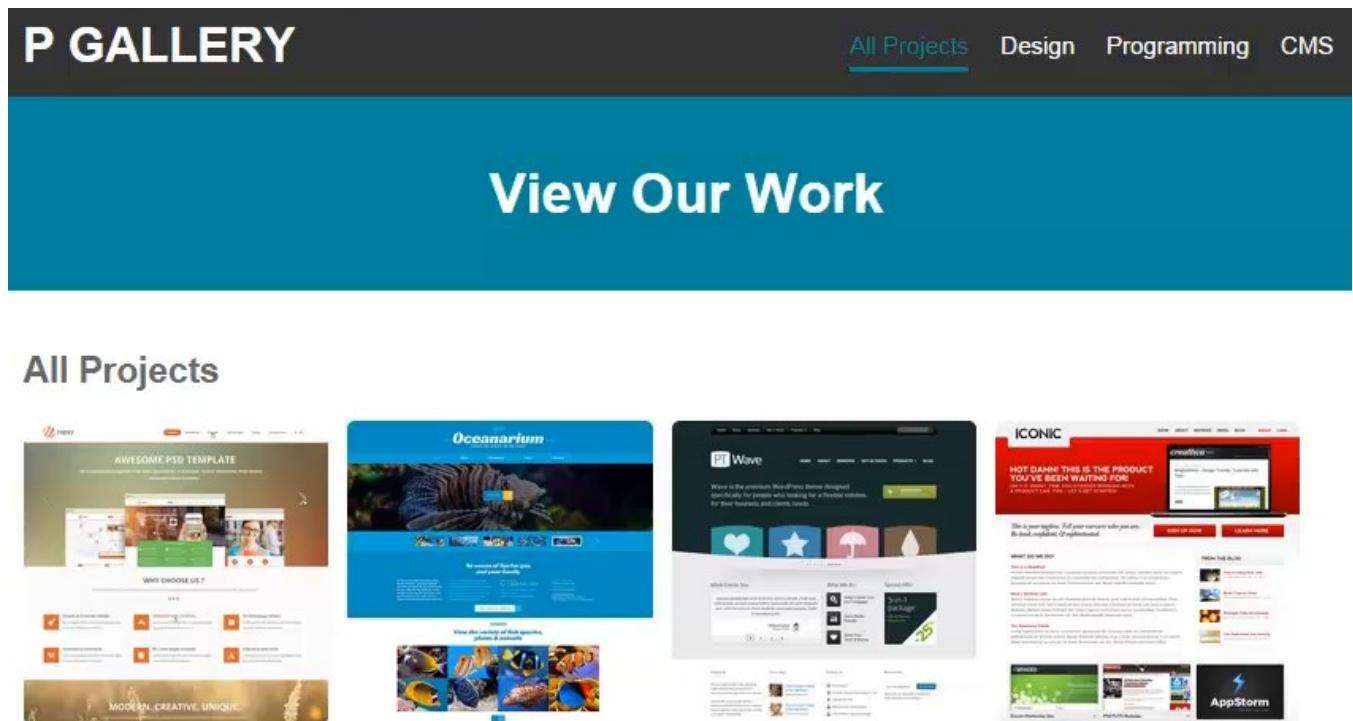
- Video 027 Thumbslider HTML: Tạo giao diện cơ bản ban đầu
- Video 028 Thumbslider CSS: Thêm định dạng CSS
- Video 029 Thumbslider JavaScript: Thêm xử lý với Javascript

5

Project 5 – Portolio

Mô tả

Tạo một trang dùng hiển thị các website đã thực hiện ở dạng thumbnail.



Các kĩ thuật chính

- Thuộc tính “data” của HTML5 và hàm data()
- Phân loại sử dụng các hàm của jQuery
- Tạo ra hiệu ứng overlay
- Sử dụng Lightbox 2

Hướng dẫn từng bước

- Video 036 PGallery HTML CSS: Tạo ra nội dung cơ bản
- Video 037 Image Categories: Phân loại
- Video 038 Image Overlay Effect: Thêm hiệu ứng overlay
- Video 039 LightBox Responsive Layout: Bổ sung responsive cho giao diện

-- END --