[Bài đọc] Giới thiệu JQuery

Mục đích của jQuery là giúp chúng ta sử dụng dễ dàng JavaScript trên trang web của mình.

JQuery là gì?

JQuery là một thư viện JavaScript gọn nhẹ (lightweight), "viết ít hơn, làm nhiều hơn" (write less, do more). Mục đích của jQuery là giúp sử dụng JavaScript dễ dàng hơn trên trang web của bạn. JQuery thực hiện rất nhiều công việc phổ biến mà đòi hỏi phải viết nhiều dòng mã JavaScript, và đưa chúng vào các phương thức mà bạn có thể gọi chỉ với một dòng mã.

JQuery cũng đơn giản hoá rất nhiều những thứ phức tạp của JavaScript, như gọi AJAX và thao tác DOM .

Thư viện jQuery chứa các tính năng sau đây:

* Điều khiển HTML/DOM
* Điều khiển CSS
* Các phương thức sự kiện HTML
* Các hiệu ứng và hoạt hình (animation)
* AJAX
* Các tiện ích

**Note:** Ngoài ra, jQuery có các plugin cho hầu hết bất kỳ công việc nào.

Tại sao dùng jQuery?

Ngoài jQuery còn có rất nhiều framework JavaScript khác, nhưng có vẻ jQuery là phổ biến nhất, và có khả năng mở rộng nhất.

Web của nhiều công ty lớn đều sử dụng jQuery, chẳng hạn như:

* Google
* Microsoft
* IBM
* Netflix

**Note: jQuery sẽ làm việc trên tất cả các trình duyệt?**Nhóm phát triển jQuery biết tất cả về các vấn đề về liên trình duyệt (cross-browser), và họ đã đưa những hiểu biết này vào jQuery. jQuery sẽ chạy chính xác như nhau trên tất cả các trình duyệt phổ biến, gồm cả Internet Explorer 6!

Đưa jQuery vào các trang Web của bạn

Có một số cách để bắt đầu sử dụng jQuery trên trang web của bạn. Bạn có thể:

* Tải về thư viện jQuery từ trang web jQuery.com
* Nhúng jQuery từ một CDN (Content Delivery Network - Mạng lưới Phân phối Nội dung), ví dụ Google

Tải về jQuery

Có sẵn hai phiên bản của jQuery để chúng ta tải về:

* Phiên bản sản xuất - phiên bản này dành cho trang web đang chạy của bạn bởi vì nó đã được nén và tinh giảm
* Phiên bản phát triển - phiên bản này để thử nghiệm và phát triển (không được nén và mã có thể đọc được)

Cả hai phiên bản đều có thể được tải về từ [jQuery.com](http://jquery.com/download/).

Thư viện jQuery là một tệp tin JavaScript, và bạn tham chiếu tới nó bằng thẻ HTML <script> (lưu ý thẻ <script> nên đặt trong phần <head>).

<head>  
<script src="jquery-1.11.3.min.js"></script>  
</head>

**Note:** Để các tệp tin đã tải về trong cùng thư mục với các trang mà bạn muốn sử dụng nó.

Dùng CDN

Nếu bạn không muốn để tải về và lưu trữ jQuery cho riêng mình, bạn có thể nhúng nó từ một CDN (Content Delivery Network).

Cả Google và Microsoft đều lưu trữ jQuery.

Để sử dụng jQuery từ Google hoặc Microsoft, chúng ta sử dụng một trong các cách sau:

Google CDN:

<head>  
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>  
</head>

Microsoft CDN:

<head>  
<script src="http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jQuery/jquery-1.11.3.min.js"></script>  
</head>

**Note: Một lợi thế lớn của việc sử dụng jQuery được lưu trữ bởi Google hoặc Microsoft:** Nhiều người dùng đã tải jQuery về từ Google hoặc Microsoft khi truy cập vào một trang web khác. Kết quả là, nó sẽ được nạp từ cache (bộ nhớ đệm) khi họ truy cập vào trang web của bạn, do đó dẫn đến thời gian tải nhanh hơn. Ngoài ra, hầu hết CDN sẽ đảm bảo chắc chắn rằng khi người dùng yêu cầu một tập tin từ nó, nó sẽ được phục vụ từ máy chủ gần họ nhất, do đó cũng làm cho thời gian tải nhanh hơn.

Last modified: Friday, 13 August 2021, 8:57 PM