

jQuery framework

jQuery là gì?

- jQuery là một thư viện javascript
- jQuery giúp các lập trình viên có viết mã javascript ngắn gọn, đơn giản.
- jQuery giúp mã javascript đó có thể tương thích với mọi trình duyệt khác nhau.

Lịch sử phát triển của jQuery:

- Tháng 8-2005: dựa ý tưởng của 1 thư viện javascript cho selectors của John Resig.
- Tháng 1-2006: jQuery team đã công bố chính thức thư viện jQuery
- Tháng 8-2006: phiên bản 1.0 của jQuery đã ra đời
- Sau gần 10 năm phát triển
 - jQuery đã phát triển đến phiên bản 1.10.x
 - Hiện nay đang phát triển phiên bản 2.x
- jQuery đã phát triển đến phiên bản 1.10.x
- Phiên bản 2.x sẽ không hỗ trợ các trình duyệt IE từ phiên bản 8.0 trở về trước
- jQuery được chia ra làm các phần khác nhau:
 - jQuery core (<http://jquery.com/>)
 - jQuery UI (<http://jqueryui.com/>)
 - jQuery Mobile (<http://jquerymobile.com/>)
 - jQuery Plug (<http://plugins.jquery.com/>)
 - jQuery Tools (<http://jquerytools.org/>)

Tại sao nên sử dụng jQuery:

- jQuery giúp chúng ta viết đoạn mã ngắn gọn hơn rất nhiều so với javascript thuần
- Mã jQuery tương thích gần như với mọi trình duyệt web thông dụng hiện nay
- Cộng đồng lập trình jQuery là cộng đồng lập trình lớn nhất
- jQuery được nâng cấp và phát triển liên tục
- Tập hợp plugin của jQuery rất phong phú và đa dạng.

Những kiến thức cần thiết để làm chủ jQuery

- Hiểu rõ nền tảng và kỹ thuật điều khiển giao diện qua HTML, CSS
- Nắm vững ngôn ngữ lập trình Javascript
- Hiểu rõ các đối tượng trong javascript
- Hiểu rõ kỹ thuật xử lý về DOM – XML – JSON – CSSStyleSheet – Ajax ...

- Có kiến thức căn bản về một ngôn ngữ lập trình web như: PHP, ASP, JSP ...

Những khái niệm sai lầm khi học jQuery:

- Không cần hiểu rõ HTML, CSS, Javascript
- Không cần hiểu rõ các kỹ thuật DOM – XML – JSON – Event - CSSStyleSheet – Ajax...
- Không cần hiểu rõ cách sử dụng các phương thức của jQuery
- Không nghiên cứu thêm các kỹ thuật và mã nguồn các Plugin nổi tiếng hiện nay