

06-1 제이쿼리 기본 다지기

제이쿼리란?

제이쿼리는 모질라 사의 자바스크립트 개발자였던 존 레식(John Resig)이 자바스크립트를 이용해 만든 라이브러리 언어입니다.

라이브러리 언어란 자바스크립트로 만들어진 다양한 함수들의 집합을 가리킵니다.

앞에서 함수는 일련의 코드를 함수 내에 정의했다가 필요할 때마다 호출하여 사용하는 것이라고 배웠습니다.

제이쿼리는 이런 다양한 함수들을 사용자에게 제공함으로써 자바스크립트에서 사용할 때 불편했던 몇 가지 점들을 간편하게 사용할 수 있도록 개선하였습니다.

제이쿼리에서 개선된 사항들은 다음과 같습니다.

호환성 문제 해결

자바스크립트의 문서 객체 모델(DOM)과 이벤트 객체(Event Object)는 호환성(크로스 브라우저)이 떨어진다는 단점이 있습니다.

예를 들어 인접 요소 선택자 중 다음 요소 선택자(nextSibling)는 IE8 이하의 브라우저에서 문서 객체를 선택했을 때와 다른 브라우저에서 문서 객체를 선택했을 때의 결과가 다릅니다.

하지만 이런 문서 객체 선택자의 호환성 문제가 제이쿼리에서는 모두 해결되었습니다.

아직은 '문서 객체 모델'이라는 단어가 많이 낯설 것입니다.

지금은 'HTML 문서 구조' 라고 이해하면 됩니다.

문서 객체 모델에 대해서는 다음 절에서 좀 더 자세히 다루겠습니다.

쉽고 편리한 애니메이션 효과 기능 구현

자바스크립트로 애니메이션 효과를 구현하려면 많은 코드를 사용해야 하기 때문에 개발에 많은 시간이 필요했습니다.

하지만 제이쿼리는 애니메이션과 다양한 효과(Effect)를 지원하는 메서드를 제공하기 때문에 개발 시간을 많이 단축할 수 있었습니다.

