

jQuery 개요

jQuery란?

- 존레식에 의해 개발된 경량 javascript라이브러리
- Write Less DO More(보다 간단히 많은 것을)을 모토로 복잡했던 코드를 손쉽게 구현.
 - DOM과 관련된 처리 쉽게 구현
 - 일관된 이벤트 연결 쉽게 구현
 - 시각적 효과 쉽게 구현
 - Ajax 애플리케이션 쉽게 개발
- 애니메이션 기능, Ajax통신, 이벤트 처리 등 폭넓게 지원
- jQuery플러그인을 통해 차트 작성, 슬라이드쇼, 엑셀같은 테이블도 간단한 코드로 구현가능

jQuery 사용

- CDN(Content Delivery Network)을 통한 연결
 - ☞ 온라인으로 js파일을 불러와서 실행
- 파일 다운로드 연결(오프라인에서 사용하는 경우)
 - ☞ jQuery홈페이지에서 최신버전 js파일을 다운로드

```
<script type='text/javascript'  
src='http://code.jquery.com/jquery-버전.js'></script>
```

최신버전사용 : jquery-latest.min.js / jquery-latest.js

이전과 호환이 안되는 경우가 있어 버전에 유의

\$ / jquery(document).ready()

- jQuery를 사용하는 웹 페이지 시작코드 \$ 또는 jquery 사용
- window.load속성과 같은 개념의 메소드
- 페이지 내용을 로드한 후 ready메소드 실행

<script>

```
$(document).ready(function(){  
});
```

또는 축약형으로

```
$(function(){  
});
```

</script>

jQuery 선택자

기본형태&기본선택자

```
$ ( ' h1 ' ) . css ( ' color ' , ' red ' );
```

선택자

메소드명

속성

속성값

- All Selector `$('*')`
 - HTML DOM의 모든 Element 선택
- Element Selector `$('tag')`
 - 지정된 tag와 일치하는 모든 Element 선택
- ID Selector `$('#id')`
 - 지정된 id와 일치하는 Element 선택

기본형태&기본선택자

- Class Selector `$('.class')`
 - 지정된 class와 일치하는 모든 Element 선택
- Multiple Selector `$('tag1,tag2')`
 - 지정된 tag1과 tag2와 일치하는 모든 Element 선택

자식 선택자 & 후손 선택자

➤ 자식선택자

- > 자식을 선택하는 선택자
- > '부모>자식' 형태로 사용 함

➤ 후손 선택자

- > 후손을 선택하는 선택자
- > '요소 A 요소 B'의 형태로 사용
 - 요소 A의 후손으로 범위 한정

속성 선택자

- 기본 선택자 뒤에 붙여 사용
- jQuery 에서 지원하는 속성 선택자

요소[속성] : 특정 속성을 가지고 있는 객체 선택

요소[속성=값] : 속성 안의 값이 특정 값과 같은 객체 선택

요소[속성~=값] : 속성 안의 값이 특정 값을 단어로서 포함하는 객체 선택

요소[속성^=값] : 속성 안의 값이 특정 값으로 시작하는 객체 선택

요소[속성\$=값] : 속성 안의 값이 특정 값으로 끝나는 객체 선택

요소[속성*=값] : 속성 안의 값이 특정 값을 포함하는 객체 선택

입력 양식 필터 선택자

- input 태그의 type 속성 따라 문서 객체 선택 가능
- 필터 선택자는 기본 선택자 뒤에 사용
- 'input:button' 의 형태로 사용

input:button, input:checkbox, input:file, input:image, input:password,
input:radio, input:reset, input:submit, input:text

※ input 태그 중 type이 xxxx[input:xxxx]인 객체 선택

input:checked

input 태그 중 체크된 객체 선택

input:disabled

input 태그 중 비활성화된 객체 선택

input:enabled

input 태그 중 활성화된 객체 선택

option:selected

select 태그의 option 태그 중 선택된 객체 선택

위치와 관련된 필터 선택자

- 요소:odd 홀수 번째에 위치한 객체 선택
- 요소:even 짝수 번째에 위치한 객체 선택
- 요소:first 첫번째 위치한 객체 선택
- 요소:last 마지막에 위치한 객체 선택

함수 형태의 필터 선택자

- 요소:contains(문자열) 특정 문자열을 포함하는 객체 선택
 - 요소:eq(n) N번째에 위치하는 객체 선택
 - 요소:gt(n) N번째를 초과하는 객체 선택
 - 요소:has(h1) H1 태그를 가지고 있는 객체 선택
 - 요소:lt(n) N번째 미만에 위치하는 객체 선택
 - 요소:not(선택자) 선택자와 일치하지 않는 객체 선택
 - 요소:nth-child(3n+1) 3n+1번째에 위치하는 객체 선택(1,4,7,...)
- ※ nth-child 함수의 괄호 안에는 식별자 n을 사용해서 문서 객체의 문서를 나타냄
2n+1 이면 1,3,5...