

## 5. jQuery

### 5.1 jQuery 정의

- jQuery란 자바 스크립트 라이브러리 중 가장 인기 있는 라이브러리다. 이벤트 대응 및 애니메이션과 메뉴효과 등에서 가장 단순하고 쉽게 페이지 제작을 할 수 있도록 도와준다.

### 5.2 jQuery 기능

- 문서 객체 모델과 관련된 처리를 쉽게 구현한다.
- 일관된 이벤트 연결을 쉽게 구현한다.
- 시각적 효과를 쉽게 구현한다.
- ajax를 이용한 애플리케이션을 보다 쉽게 개발할 수 있다.

### 5.3 jQuery의 기본문법

`$('#선택자').함수()`

- 1) `hide()`
- 2) `show()`
- 3) `toggle()`
- 4) `html()` 해당 선택자 안에 html코드 삽입
- 5) `text()` 해당 선택자 안에 text 삽입
- 6) `val('변형될 value') ; value값 변형`
- 7) `css('속성', '속성값')`
- 8) `each ; 배열 처리함수`
- 9) `addClass ; 클래스 추가`
- 10) `removeClass ; 클래스 삭제`
- 11) `append`
- 12) `prepend`
- 13) `attr`
- 14) 이벤트 관련 함수들  
`click(콜백함수), focus(콜백함수), etc...`  
`off(), trigger()..`
- 15) ajax관련 함수들 : `$.get(), $.post(), $.ajax()`