

jQuery

< 0. jQuery를 시작하기 전 >

- 1) <http://www.jquery.com> 접속
- 2) Download the uncompressed, development jQuery 3.6.0 클릭
→ 해당페이지를 다른 이름 저장한 다음 WebContent 밑 js 파일에 두기
- 3) `<script src="js/jquery-3.6.0.js"></script>`
→ 위와 같이 링크를 걸어서 사용!
`<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>`
→ 또는 CDN (Content Delivery Network) 방식으로 링크 걸어서 사용!

< 1. jQuery란? >

jQuery란 자바 스크립트 라이브러리 중 하나이며, 이벤트 대응, 애니메이션과 메뉴 효과 등을 간단한 함수 호출만으로 가능하도록 도와준다

< 2. jQuery의 특징 >

- 1) CSS 선택자를 사용해 각 HTML 태그에 접근하여 명료하고 읽기 쉬운 형태로 표현 가능
- 2) 메서드 체인 방식으로 수행하므로 여러 개의 동작(기능)이 한 줄로 나열되어 코드가 불필요하게 반복되는 것을 피할 수 있음
- 3) 브라우저 종류에 상관 없이 동일하게 기능을 수행

< 3. jQuery 기본 문법 >

- 1) jQuery 기본 모양
→ `$('선택자').함수();`
→ \$(달러)표시는 jQuery임을 나타내는 표식이다!
- 2) \$('선택자') 예시
`$(this). 함수();`
`$('p'). 함수();` ☞ 'p' 는 HTML 태그 자체를 의미
`$('.test').함수 ();` ☞ '.' 은 class를 의미
`$('#test').함수 ();` ☞ '#' 은 id를 의미
`$(':even').함수();` ☞ 짝수 인덱스 요소 / `$(':odd').함수();` ☞ 홀수 인덱스 요소
★ 다만 바로 위 두 선택자는 jQuery에서만 쓰이며 인덱스 요소가 0부터 시작!

3) 함수(); 예시 모음

- `html('김빈')` : 해당 선택자에 HTML 태그 포함한 내용('김빈')을 삽입.
- `html()` : 해당 선택자의 내용을 HTML 태그를 포함하여 가져옴.
- `text('김 빈')` : 해당 선택자에 '김 빈' 이라는 내용을 삽입.
- `text()` : 해당 선택자의 내용을 가져옴.
- `hide()` : 해당 선택자를 숨김.
- `show()` : 해당 선택자를 나타나게 함.
- `toggle()` : `hide()`와 `hide()`를 반복적으로 수행.
- `val(value)` : 선택한 양식의 값을 설정함. ☞ input 요소의 값을 설정할 때 사용
- `val()` : 선택한 양식의 값을 가져옴. ☞ input 요소의 값을 변수에 저장할 때 사용
- `css('css속성', 'css속성값')`
 - ☞ `$('tr:eq(0)').css('background', 'black').css('color', 'white');`
 - ☞ tr들 중 0번째 아이의 배경색을 검은색으로, 글씨 색깔을 흰색으로!
- `children()` : 어떤 요소의 자식 요소를 선택함.
- `each()` : 선택한 요소가 여러 개일 때 각각에 대하여 반복하여 함수를 실행
- `addClass('클래스이름')` : 선택한 요소에 클래스 값을 추가.
- `removeClass('클래스이름')` : 선택한 요소에서 클래스 값을 제거.
- `append('추가내용')` : 선택한 요소의 내용의 끝에 콘텐츠를 추가
- `prepend('추가내용')` : 선택한 요소의 내용의 앞에 콘텐츠를 추가
- `attr()` : 요소의 속성 값을 가져오거나 속성을 추가함
 - ☞ `var hClass = $('h1').attr('class');` : h1 요소의 class 속성 값을 가져와 변수 hClass에 넣음
 - ☞ `$('input').attr('placeholder', '김빈');` : input요소에 '김빈' 을 값으로 하는 placeholder 속성을 추가
- ajax 관련 함수 : 뒤에서 설명
 - ★ `$.get()` ★ `$.post()` ★ `$.ajax()`
- 이벤트 관련 함수 : 뒤에서 설명
 - ★ `click(콜백함수)` ★ `on & off` : 이벤트 삭제 ★ `trigger` : 이벤트 강제 실행
 - ★ `keyup` : 비밀번호 확인용 ★ `mouseenter`
 - ★ `submit` : 서브밋 버튼 눌렀을 때 함수 실행하도록 ★ `one` : 딱 한번만 하도록!