jQuery in Action 2/E 정리(베어바이볼트, 예후다 카츠)

표) jQuery에서 지원하는 기본 CSS 셀렉터

|  |  |
| --- | --- |
| 예제 | 설명 |
| \* | 모든엘리먼트와 일치 |
| E | 태그명이 E인 모든 엘리먼트와 일치 |
| E F | E의 자손이면서 태그명이 F인 모든 엘리먼트 |
| E > F | E의 바로 아래 자식이면서 태그명이 F인 모든 엘리먼트와 일치 |
| E + F | E의 형제 엘리먼트로 바로 다음에 나오는 엘리먼트 F와 일치 |
| E ~ F | E의 형제 엘리먼트로 바로 다음에 나오는 모든 엘리먼트 F와 일치 |
| E.C | 클래스명 C를 가지는 모든 엘리먼트 E와 일치.E의 생량은 \*.C와 동일함. |
| E#I | 아이디가 I인 엘리먼트 E와 일치. E의 생략은 \*#I와 동일함. |
| E[A] | 어트리뷰트 A를 가지는 모든 엘리먼트 E와 일치 |
| E[A=V] | 값이 V인 어트리뷰트 A를 가지는 모든 엘리먼트 E와 일치 |
| E[A^=V] | 값이 V로 시작하는 어트리뷰트 A를 가지는 모든 엘리먼트 E와 일치 |
| E[A$=V] | 값이 V로 끝나는 어트리뷰트 A를 가지는 모든 엘리먼트 E와 일치 |
| E[A!=V] | 값이 아예없거나 값이 V가 아닌 어트리뷰트 A를 가지는 모든 엘리먼트 E와 일치 |
| E[A\*=V] | 값에 V를 포함하는 어트리뷰트 A를 가지는 모든 엘리먼트 E와 일치 |

표) jQuery 가 지원하는 위치 기반 필터 셀렉터

|  |  |
| --- | --- |
| 셀렉터 | 설명 |
| :first | 컨텍스트에서 처음 일치하는 엘리먼트와 일치. li a:first 는 리스트 아이템의 자손 중 첫 번째 링크를 반환한다. |
| :last | 컨텍스트에서 마지막으로 일치하는 엘리먼트와 일치. li a:last는 리스트 아이템의 자손 중 마지막 링크를 반환한다. |
| :first-child | 컨텍스트에서 첫 번째 자식 엘리먼트와 일치. li:first-child 는 각 리스트의 첫 번째 리스트 아이템을 반환한다. |
| :last-child | 컨텍스트에서 마지막 자식 엘리먼트와 일치. li:last-child는 각 리스트의 마지막 리스트 아이템을 반환한다. |
| :only-child | 형제가 없는 모든 엘리먼트를 반환한다. |
| :nth-child(n) | 컨텍스트에서 n번째 자식 엘리먼트와 일치. li:nth-child(2)는 각 리스트의 두 번째 리스트 아이템을 반환한다. |
| :nth-child(even|odd) | 컨텍스트에서 짝수 또는 홀수 자식 엘리먼트와 일치. li:nth-child(even)은 각 리스트의 짝수 번째 리스트 아이템을 반환한다. |
| :nth-child(Xn+Y) | 전달된 공식에 따른 n번째 자식 엘리먼트와 일치. Y가 0인경우 생략가능하다. li:nth-child(3n)은 3의 배수인 리스트 아이템을 반환한다. li:nth-child(5n+1)은 5의 배수 + 1번째 리스트 아이템을 반환한다. |
| :even | 컨텍스트에서 짝수번째 엘리먼트와 일치. li:even은 모든 짝수 번째 리스트 아이템을 반환한다. |
| :odd | 컨텍스트에서 홀수번째 엘리먼트와 일치. li:odd은 모든 홀수번째 리스트 아이템을 반환한다. |
| :eq(n) | n번째로 일치하는 엘리먼트와 일치 |
| :gt(n) | n번째 엘리먼트를 포함하지 않은 이후의 엘리먼트와 일치 |
| :lt(n) | n번째 엘리먼트를 포함하지 않은 이전의 엘리먼트와 일치. |

표) CSS와 jQuery정의 필터 셀렉터

|  |  |
| --- | --- |
| 셀렉터 | 설명 |
| :animated | 현재 애니메이션이 적용되고 있는 엘리먼트를 선택한다. |
| :button | 버튼 엘리먼트만 선택한다.( input[type=submit], input[type=reset], input[type=button], button) |
| :checkbox | 체크박스 엘리먼트만 선택한다.(input[type=checkbox]) |
| :checked | 선택된 체크박스 또는 라디오 버튼만 선택한다. |
| :contains(food) | 텍스트 food를 포함하는 엘리먼트만 선택한다. |
| :disabled | 비활성화 상태인 엘리먼트만 선택한다. |
| :enabled | 활성화 상태인 엘리먼트만 선택한다. |
| :file | 파일 타입 엘리먼트만 선택한다(input[type=file]) |
| :has(selector) | 셀렉터와 일치한 최소 한 개 이상의 엘리먼트를 포함하는 엘리먼트만 선택한다. |
| :header | 헤더엘리먼트만 선택한다. 예를 들어 <h1>에서 <h6>까지의 엘리먼트를 선택한다. |
| :hidden | 감춰진 엘리먼트만 선택한다. |
| :image | 이미지 타입의 엘리먼트만 선택한다. |
| :input | 폼 엘리먼트만 선택한다.(input, select, textarea, button) |
| :not(selector) | 셀렉터의 값을 반대로 변경한다. |
| :parent | 빈 엘리먼트를 제외하고, 텍스트도 포함해서 자식 엘리먼트를 가지는 엘리먼트를 선택한다. |
| :password | 패스워드 엘리먼트만 선택한다.(input[type=password]) |
| :radio | 라디오 엘리먼트만 선택한다.(input[type=radio]) |
| :reset | 리셋버튼만 선택한다.(input[type=reset]이나 button[type=reset]) |
| :selected | 선택된 상태의 옵션(<option>)엘리먼트만 선택한다. |
| :submit | 전송 버튼만 선택한다.(button[type=submit], input[type=submit]) |
| :text | 텍스트 타입 엘리먼트만 선택한다.(input[type=text]) |
| :visible | 보이는 엘리먼트만 선택한다. |

표) 다른 HTML DOM 엘리먼트의 관계를 통해 새로운 확장집합을 얻을 수 있는 메서드.

|  |  |
| --- | --- |
| 메서드 | 설명 |
| children([selector]) | 확장 엘리먼트의 고유한 자식으로 구성된 확장 집합을 반환한다. |
| closest([selector]) | 존재할 경우, 전달된 표현식과 일치하는 가장 가까운 조상 하나로 구성된 확장 집합을 반환한다. |
| contents() | 확장 집합에서 엘리먼트의 콘텐츠로 구성된 확장 집합을 반환한다. 여기에는 텍스트 노드도 포함되며 주로 <iframe>엘리먼트의 콘텐츠를 얻고자 사용한다. |
| next([selector]) | 확장 집합의 각 확장 엘리먼트 바로 다음에 나오는 형제로 구성된 확장 집합을 반환한다. |
| nextAll([selector]) | 확장 집합의 각 확장 엘리먼트 다음에 나오는 모든 형제로 구성된 확장 집합을 반환한다. |
| nextUntil([selector]) | 확장집합의 각 확장 엘리먼트 다음에 나오는 모든 형제부터 셀렉터와 일치하는 엘리먼트 전까지의 확장집합을 반환한다. 셀렉터와 일치하는 엘리먼트가 없거나 셀렉터가 생략되면 모든 형제 엘리먼트가 선택된다. |
| offsetParent() | 확장집합에 상대 확은 절대적으로 가장 가까운 곳에 위치한 첫 번째 엘리먼트의 부모로 구성된 확장 집합을 반환한다. |
| parent([selector]) | 확장 집합에 있는 모든 확장 엘리먼트의 바로 위 부모로 구성된 확장 집합을 반환한다. |
| parents([selector]) | 모든 확장 엘리먼트의 조상으로 구성된 확장 집합을 반환한다. 바로 위 부모와 상위의 모든 조상이 포함되지만 문서 루트는 포함되지 않는다. |
| parentsUntil[selector] | 확장 집합에 있는 엘리먼트의 모든 조상부터 셀렉터와 일치하는 엘리먼트 전까지의 확장집합을 반환한다. 셀렉터와 일치하는 엘리먼트가 없거나 셀렉터가 생략되면 모든 조상 엘리먼트가 선택된다. |
| prev([selector]) | 확장집합의 각 확장 엘리먼트 바로 이전에 나오는 형제로 구성된 확장집합을 반환한다. |
| prevAll([selector]) | 확장 집합의 각 확장 엘리먼트 이전에 나오는 모든 형제로 구성된 확장 집합을 반환한다. |
| prevUntil([selector]) | 확장 집합 내에 있는 엘리먼트의 모든 이전 형제부터 셀렉터와 일치하는 엘리먼트 전까지의 확장 집합을 반환한다. 셀렉터와 일치하는 엘리먼트가 없거나 셀렉터가 생략되면 모든 이전 형제 엘리먼트들이 선택된다. |
| siblings([slector]) | 확장 엘리먼트의 모든 형제를 포함하는 확장 집합을 반환한다. |

표) jQuery표준화된 프로퍼티 이름(.attr 이용해서, 설정,획득)

|  |  |
| --- | --- |
| jQuery의 표준화된 이름 | DOM에서 사용하는 이름 |
| cellspacing | cellSpacing |
| class | className |
| colspan | colSpan |
| cssFloat | 인터넷 익스플로러에서는 styleFloat, 그외에는 cssFloat |
| float | 인터넷 익스플로러에서는 styleFloat, 그외에는 cssFloat |
| for | htmlFor |
| frameborder | frameBorder |
| maxlength | maxLength |
| readonly | readOnly |
| rowspan | rowSpan |
| styleFloat | 인터넷 익스플로러에서는 styleFloat, 그외에는 cssFloat |
| tabindex | tabIndex |
| usemap | useMap |