



개요



- **jquery**를 사용하기 위해 필요한 내용을 안다.
  - **jquery**에서 **selector**의 개념과 활용방법을 안다.
  - 기본 선택자( 태그, **id**, **class**)에 대하여 안다.
  - 속성 선택자를 활용할 수 있다.
  - 계층 구조상 자손 및 후손 선택자를 활용할 수 있다.
  - 필터 선택자의 개념을 활용할 수 있다.
-



- 브라우저에서 동작하는 자바스크립트 라이브러리!!
  - 오픈소스 라이브러리
  - 기능
    - 문서 객체 모델과 관련된 처리를 쉽게 구현
    - 일관된 이벤트 연결을 쉽게 구현
    - 시각적 효과를 쉽게 구현
    - **AJAX** 애플리케이션을 쉽게 개발
  - 다운로드
    - **<http://jquery.com>**
-



# jquery 시작 :

- 라이브러리 사용
  - CDN(Content Delevery Network)
    - 직접 network상 라이브러리 호출..
      - <http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js>
  - Local에서 사용.
    - 라이브러리 다운
    - 로컬상 해당 위치지정 설정..
      - `<script src="../a01_com/jquery-1.10.2.js">`
      - `<script src="/clientPrj/a01_com/jquery-1.10.2.js">`



## 초기화면 loading :

- `$(document).ready( 함수 );`
  - 문서(document)가 준비되면 함수를 통해서 해당 자바스크립트 코드 실행..
  - `window.onload`=함수와 동일한 처리를 하고 있다.
  - `$` : jquery를 의미한다.
- `$("선택자").css("속성", "속성값");`
  - `*` : 전체, `#id명`, `.class명`, `tag명`
  - ex) `$("*").css("color","red");` //전체 글자색상
- `$("선택자").attr("기본속성","기본속성값");`
  - `<input name="nam01" value="홍길동" >`



## jquery 접근 실습 :

- `$(document).ready(function){`
  - `// 전체 document`객체의 글자 색상을 빨강으로 처리한다.
  - `$("*").css("color","red");`
  - `$("*").css("background","yellow");`
  - `$("h2").css("color","blue"); // $("tag로 접근")`
  - `$("#title03").css("color","navy");//$("#id로 접근")`
  - `$(".class04").css("color","purple"); // $(".class를 접근")`
-



# jquery 접근 실습 :

- `<body>`
- `<h1>안녕하세요!!! jquery는 빨강으로 시작!!??</h1>`
- `<h2 >안녕하세요!!! jquery는 파랑으로 tag접근!!??</h2>`
- `<h3 id="title03">안녕하세요!!! jquery는 id로 접근!!??</h3>`
- `<h4 class="class04">안녕하세요!!! jquery는 class으로 접근!!??</h4>`
- `<h5 class="class04">안녕하세요!!! jquery는 class으로 접근!!??</h5>`
- `<h6 class="class04">안녕하세요!!! jquery는 class으로 접근!!??</h6>`



## 확인예제 :

### 행복 마트

물건명	가격	현재고량	비고
사과	3,000	30	입고 중
바나나	4,000	300	재고 충분
딸기	12,000	50	

전공자는 data json 배열로 처리  
객체.html("")





## 예제 풀이 :

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

```
  var list = [
```

```
    {name:"사과",price:3000,cnt:30,etc:"입고 중"},
```

```
    {name:"바나나",price:4000,cnt:300,etc:"재고  
충분"},
```

```
    {name:"딸기",price:12000,cnt:50,etc:""}]
```

```
  ;
```

```
  $("th").css("background","blue");
```

```
  $("th").css("color","white");
```

```
  $(".name").css("text-align","center");
```

```
  $(".price").css("text-align","right");
```

```
  $(".cnt").css("text-align","right");
```



## 예제 풀이 :

```
var  
names=document.querySelectorAll(".name");  
var prices=document.querySelectorAll(".price");  
var cnts=document.querySelectorAll(".cnt");  
var etcs=document.querySelectorAll(".etc");  
for(var idx=0;idx<list.length;idx++){  
  names[idx].innerHTML=list[idx].name;  
  prices[idx].innerHTML=list[idx].price;  
  cnts[idx].innerHTML=list[idx].cnt;  
  etcs[idx].innerHTML=list[idx].etc;  
}
```

---



## 예제 풀이 :

```
<body><center>
<div >행복마트</div>
<br>
<table width="600" border>
<tr><th>물건명</th><th>가격</th><th>현재고량</th><t
h>비고</th></tr>
<tr><td class="name"></td><td class="price"></td><td
class="cnt"></td><td class="etc"></td></tr>
<tr><td class="name"></td><td class="price"></td><td
class="cnt"></td><td class="etc"></td></tr>
<tr><td class="name"></td><td class="price"></td><td
class="cnt"></td><td class="etc"></td></tr>
</table>
```



## 속성 선택자 :

- 기본 선택자(input, select, h1) 뒤에 붙어 사용하는 속성(name, style, bgcolor)을 지정하는 것을 말한다.
  - \$('input[name=name01]').val("");
  - ps) val("@@") : value값으로 할당, 호출
    - 할당 - \$(객체).val("himan");
    - 호출 - var nameVal = \$(객체).val();
  - html("@@@") : innerHTML="" 할당과 호출
    - 할당 -  
\$(객체).html("<tr><td>안녕</td>..");
    - 호출 - var showList= \$(객체).html();



## 요소 선택 기본 예제 :

```
function chgSome(){
```

```
    // body 태그의 바로 밑에 있는 객체들..
```

```
    $("body > *").css("color","red");
```

```
}
```

```
<body>
```

```
    <h1 onclick="javascript:chgSome();" >화면 변경</h1>
```

```
    <div style="color:blue;">
```

```
        <ul>
```

```
            <li>사과</li>
```

```
            <li>강아지</li>
```

```
            <li>가방</li>
```

```
            <li>코끼리</li>
```

```
        </ul>
```

```
    </div>
```

---



## 여러 속성 선택자 :

- 요소[속성 = 값]
  - ex) \$("input[name=id01]").val("himan");
  - <input type="text" name="id01"/>
- 요소[속성 != 값] : 해당 속성에 값이 같지 않는 것 전체 호출.. ➔ 배열을 지칭
  - ex) \$("input[type != password]").val("");
  - <input type="text" value="himan"/>
  - <input type="checkbox" value="ch01"/>
  - <input type="password" value="7777" />
  - 위의 객체 중에 type이 password가 아닌 input객체는 value을 ""으로 처리..



## 여러 속성 선택자 :

- 요소[속성 = 값]
  - ex) \$("input[name=id01]").val("himan");
  - <input type="text" name="id01"/>
- 요소[속성 != 값] : 해당 속성에 값이 같지 않는 것 전체 호출.. ➔ 배열을 지칭
  - ex) \$("input[type != password]").val("");
  - <input type="text" value="himan"/>
  - <input type="checkbox" value="ch01"/>
  - <input type="password" value="7777" />



## 속성 선택예제 :

```
function chgAttr(){
```

```
    // $("요소[속성=속성값]").val("데이터 할당");
```

```
    $("input[name='id01']").val("비가 올 듯 말듯!! 기분이 좋을 듯  
    말듯..");
```

```
    // $("요소[속성!=속성값]") : 해당 객체가 아닌 것에 value값을  
    8888로 입력처리
```

```
    $("input[type!='password']").val("8888");
```

```
}
```

```
<input type="text" name="id01"/>
```

```
<input type="password"/>
```

```
<input type="text" name="id02"/>
```

```
<input type="radio"/>
```

```
<input type="checkbox"/>
```

```
<input type="file"/> <br>
```

```
<input type="button" value="Shall we change?"
```

```
onclick="chgAttr()">
```

---





# filter selector

- 요소:button : 해당 속성에 type이 button 인것에 글자색상을 blue로 처리하세요.
  - \$("input:button").css("color","blue");
  - <input type="button"/>
  - 요소:checkbox, 요소:file, 요소:image ....
- 요소:checked : 주로 type이 radio, checkbox,
  - \$("input[name='gender']:checked").val();
  - <input type="radio" name="gender" value="남자"/>
  - <input type="radio" name="gender" value="여자"/>
- 요소:selected : select에서 활용되는 것으로 해당 요소가 선택되어진 것에 대한 처리를 할 때 활용된다.
  - \$("select > option:selected").val();
  - <select>
    - <option>서울</option>
    - <option selected>부산</option>
    - <option>대구</option>



## filter기본예제 :

```
function filterFun(){
    alert("성별에 대한 처리 확인!!");
    // name값으로 gender이 있는 것중에..
    alert("성별은?" + $("input[name='gender']:checked").val());
}
<body>
    <input type="button" value="filterData!!"
    onclick="filterFun()" /> <br>
    남자 <input type="radio" name="gender"
    value="gentlman" />
    여자 <input type="radio" name="gender"
    value="lady" checked /> <br>
```


---



## 기타 **filter**요소들 :

- 요소:disabled → 비활성화된 입력양식 선택
  - \$("input:disabled")
- 요소:enabled → 활성화된 입력양식 선택
  - \$("input:enabled").val("입력준비완료!!");
- 요소:focus → 포커스 즉 클릭하는 순간 처리할 내용...
  - <input value="id입력하세요"/>
  - <input value="이름을 입력하세요!!"/>
  - \$("input:focus").val("");
    - // 마우스 클릭하는 순간에 value를 삭제

## 기본예제 :



```
$(document).ready(function(){
    var initMsg=["이름을 입력하세요!",
                "[YYYY/MM/DD]형식입력",
                "ID 입력하세요!"];
    $("input[name='name01']").val(initMsg[0]);
    $("input[name='birth']").val(initMsg[1]);
    $("input[name='id01']").val(initMsg[2]);
    function chk(){
        $("input:focus").val("");
        // 해당 하는 input에 focus를 위치할 때, 데이터를 삭제..
    }
<body>
<h1>회원가입</h1>
이름:<input type="text" name="name01" value="입력"
onclick="chk()"/><br>
생년월일:<input type="text" name="birth"
onclick="chk()"/><br>
ID:<input type="text" name="id01"
onclick="chk()"/>
```



## 확인예제 :

- 수학 연습 사이트!!
  - 1단계
    - [ @@ ] + [ @@ ] = [ 입력하세요 ]
    - 입력하세요에 클릭하는 순간 입력이 가능하게 문자 삭제 처리. 해당 정답이 맞을 때!! 정답, 틀렸을 때 오답..
  - 2단계
    - Math.random()을 활용하여 ##(사칙연산임의)
    - [ @@ ] ## [ @@ ] = [ 입력하세요..]
    - 위 내용 selector를 이용 선택 처리하게
  - 3단계(숙제)
    - 문제 10문제를 시간 count down처리 해서
    - 시간이 지나면 맞은 문제 갯수를 10점 환산에 점수







**감사합니다 !**

---