1. **jQueryIntro**
   * jQuery란 자바 스크립트 라이브러리 중 가장 인기 있는 라이브러리. 이벤트 대응, 애니메이션과 메뉴효과 등에서 가장 단순하고 쉽게 페이지 제작을 할 수 있도록 도와준다
   * 기능 – 문서 객체 모델과 관련된 처리를 쉽게 구현
     + - 일관된 이벤트 연결을 쉽게 구현
       - 시각적 효과를 쉽게 구현
       - aJax 애플리케이션을 쉽게 개발
   * <http://www.w3schools.com> : jQuery강좌와 풍부한 예제
   * <http://www.jquery.com> : API documentation, 버전정보, 예제들, UI제공
   * jeasyui.com : jQuery Easy UI 직관적으로 jQuery를 이용해서 쉽게 사이트를 구현할 수 있는 라이브러리 제공
   * jQuery는 자바스크립스 사용을 더욱 쉽게 하는 게 목적
   * 사전 지식으로 HTML, CSS, JavaScript를 알아야 한다.
   * jQuery는 적게 쓰고 큰 효과를 내도록 하는 경량화된 자바스크립트 라이브러리.
   * 자바 스크립트를 더욱 쉽게 가볍게 만들어준다
   * Ajax나 DOM등을 다룰 때 복잡한 일들을 jQuery 사용으로 단순화된다
   * 전세계 사람이 가장 많이 방문하는 웹 사이트 10000개 중 67% 웹사이트가 jquery를 사용.
   * 다양한 모든 브라우저를 가만해서 jQuery 제공
2. **install**

* jQuery.com(http://jquery.com/download)에서 다운로드한다
* jQuery는 두 가지 버전을 제공하고 있다.
  + production 버전 - 우리가 웹사이트에 적용해서 쓰는 버전(최소화 되어져 있고 압축되어졌음)
  + development 버전 - 어떻게 구성되어졌는지 보려면 이 버전을...(압축되어 있지 않음)
  + 1.X 이전 브라우저 지원.(IE 6버전까지도 호환)
  + 3.X 표준화 되어 있지 않은 IE 6,7,8은 지원 안 됨
* 구글과 같은 CDN(Content Delivery Network) 으로부터 jQuery를 포함시키는 방법이 있다.(CDN방식)
  + http://code.jquery.com/jquery

<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.12.4.js"></script>

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js"></script>

다운 로드 방식이 아닌 CDN 방식의 경우, 브라우저로 여러 사이트를 돌아다니다 보면 사용자가 CDN 정보가 cash되어 있어 빨리 로드 된다.

3. **jQuery 기본 문법**

기본 문법 : ${selector).action();

$(this).hide();

$("p").hide();

$(".test").hide(); - 클래스는 여러개

$("#test").hide(); - ID는 한개만

Document Ready Event

$(document).ready(function(){

// 웹문서(document)가 준비(onload)될 때(jQuery의 ready이벤트는 onload이벤트이다)

// $ : jQuery를 의미한다 $(“선택자”).css(“속성”,”속성값”);

// jQuery 메소드가 여기 온다.

});

이미지가 로드된 후에 사이즈를 변경한다던지, element가 만들어진 이후에 hide되는 등의 에러를 막기 위해 ready이벤트에 써준다

$(function(){

// 위와 동일한 효과

// jQuery 메소드가 여기 온다.

});

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<!-- <script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script> -->

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js"*></script>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-1.12.4.js"*></script>

<script>

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

// jQuery 로직

$('#p1').click(**function**(){

$('#p1').html('다른걸로');

});

});

/\* window.onload = function(){

// body가 다 window에 load되고 이부분이 실행

var p1 = document.getElementById("p1");

p1.onclick = function(){

p1.innerHTML = "다른 걸로";

};

}; \*/

</script>

</head>

<body>

<p id=*"p1"*>p 태그 하나</p>

</body>

</html>

**4. jQuery 선택자**

jQuery 라이브러리 중 가장 중요한 파트이다. HTML element를 다루거나 찾거나 할 때 이용.

Id나 class, 태그이름에 기초하여 선택된다.

예 :

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style></style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js"*></script>

<script>

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

$('\*').css('color','red');

$('p').click(**function**(){

$(**this**).hide(); // 클릭한 해당 객체만 숨김

});

$('#hideP1').on('click', **function**(){

$('#p1').hide();

});

$('#hidePtag').click(**function**(){

$('p').hide();

});

$('#showPtag').click(**function**(){

$('p').show('slow');

});

});

</script>

</head>

<body>

<h1>이곳은 heading</h1>

<p>이 p 태그를 클릭하면 숨겨져요</p>

<p>이 p 태그를 클릭하면 숨겨져요</p>

<p id=*"p1"*>하나만도 숨겨져요</p>

<hr>

<button id=*"hideP1"*>하나만 숨겨요</button>

<button id=*"hidePtag"*>p태그들을 다 숨겨</button>

<button id=*"showPtag"*>p태그들 다 나타나</button>

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style>

*#wrap* {width:*200px*; height: *200px*; margin: *0 auto*; text-align: *center*;}

*#show* {width:*200px*; height: *200px*; background-color: *red*;}

**button**{width:*100px*; height: *50px*; line-height: *50px*; font-weight: *bold*;

border: *0*; text-align: *center*; border-radius: *10px*;}

</style>

<script src=*"../js/jquery-3.2.1.min.js"*></script>

<script>

$(**function**(){

$('#goShow').on('click', **function**(){

$('#show').show('fast');

});

$('#goHide').on('click', **function**(){

$('#show').hide('slow');

});

$('button').click(**function**(){

$('#show').toggle('slow');//$('#show').toggle('fast');

});

});

</script>

</head>

<body>

<div id=*"wrap"*>

<button>토글링</button>

<h1 id=*"goShow"*>보이게</h1>

<h1 id=*"goHide"*>사라지게</h1>

<div id=*"show"*></div>

</div>

</body>

</html>

**Class는 여러 개일 수 있으나 id는 한문서안에 오직 하나만 있어야 한다.**

기본 CSS 셀렉터

$(\*) 모든 엘리먼트

$(this) 현재 선택된 HTML 엘리먼트

$(“p.intro”) p태그 중 intro class

$(“p:first”) p 태그 중 첫번째 엘리먼트

$(“ul li:first-child”) ul마다의 처음 li만

$(“[href]”) 웹문서 내의 href속성을 갖는 모든 엘리먼트 link, a등

$(“a[target=’\_blank’]”) target속성으로 \_blank를 갖는 a태그만

$(“a[target!=’\_blank’]”) target속성으로 \_blank가 아닌 a태그만

$(“:button”) 문서내 button. input안의 type이 button

$(“tr:even”) 테이블에서 짝수번째 행

$(“tr:odd”) 테이블에서 홀수번째 행

$(‘input[name=”name01”]’).val(“xx”); input태그 중 name이 “name01”

$(“input[type!=’password’]”).val(“”);

E[A=v]

E[A~=v] 해당 값이 특정 단어로 시작

E[A^=v] attribute가 v로 시작하는 E

E[A$=v] attribute가 v로 끝나는 E

E>F E의 바로 아래 F 엘리먼트

E+F E의 형제 엘리먼트로 바로 다음 형제 F 엘리먼트

E~F E의 형제 엘리먼트로 다음에 나오는 모든 F 엘리먼트

E:has(F) 엘리먼트 F의 자손을 하나 이상 가지고 있는 E 모든 엘리먼트

E.C 클래스명 C를 가지고 있는 모든 E 엘리먼트

$(“select > option:selected”).val(“”); 선택되어진 것만 값을 변경

기타는 이곳(<http://www.w3schools.com/jquery/jquery_ref_selectors.asp>) 참조

예:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style></style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js"*></script>

<script>

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

$('input[type="text"]').val('Hello, jQuery');

$('input[type="password"]').focus(**function**(){//focus됨

$(**this**).css('background','yellow');

});

$('input[type="password"]').blur(**function**(){ //focus를 잃음

$(**this**).css('background','white');

});

});

</script>

</head>

<body>

<p>메세지 : <input type=*"text"*name=*"msg"*></p>

<p>비밀번호 :<input type=*"password"* name=*"pw"*></p>

<p>선택1 <input type=*"radio"* name=*"select1"* value=*"v1"*></p>

<p>선택2 <input type=*"checkbox"* name=*"selec2"* value=*"v2"*></p>

<p>파일 <input type=*"file"* name=*"file"*></p>

</body>

</html>

필터 선택자 예:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style></style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js"*></script>

<script>

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

/\* $('tr:odd').css('background','#FFFFAA');

$('tr:even').css('background','#CCCCCC'); \*/

$('tr:nth-child(3n)').css('background','#FFFFAA');

$('tr:nth-child(3n+1)').css('background','#FFAAFF');

$('tr:nth-child(3n+2)').css('background','#AAFFFF');

$('tr:eq(0)').css('background','black')

.css('color','white');

});

</script>

</head>

<body>

<table>

<tr><th>이름</th><th>혈액형</th><th>지역</th></tr>

<tr><td>홍길동</td><td>B</td><td>종로</td></tr>

<tr><td>마길동</td><td>B</td><td>용산</td></tr>

<tr><td>홍거구</td><td>AB</td><td>상봉</td></tr>

<tr><td>홍길자</td><td>B</td><td>마포</td></tr>

<tr><td>김구자</td><td>B</td><td>인천</td></tr>

</table>

</body>

</html>

필터 선택자 예:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<script src=*"jquery-1.12.3.js"*></script>

<script>

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

$('tr:eq(0)').css('background','#000000').css('color','white');

$('td:nth-child(3n+1)').css('background','#777777');

$('td:nth-child(3n+2)').css('background','#AAAAAA');

$('td:nth-child(3n)').css('background','#DDDDDD');

});

</script>

</head>

<body>

<table border=*"1"*>

<tr><th>이름</th><th>혈액형</th><th>지역</th></tr>

<tr><td>강민수</td><td>AB형</td><td>서울시 송파구</td></tr>

<tr><td>구지연</td><td>A형</td><td>미국 캘리포니아</td></tr>

<tr><td>김미화</td><td>O형</td><td>서울시 강서구</td></tr>

<tr><td>윤하린</td><td>B형</td><td>서울시 용산구</td></tr>

</table>

</body>

</html>

기타 filter 요소들

요소:disabled → 비활성화된 입력 양식 선택

$(“input:disabled”)

요소:enabled → 활성화된 입력 양식 선택

$(“input:enabled”).val(“입력준비완료”)

요소:focus → 포커스 즉 클릭하는 순간 처리할 내용

$(input:focus).val(“”); //포커스하면 기존 데이터 사라짐

* 주로 list 형식 : tr, td, h1, li 등은 아래의 위치에 관련된 선택자를 많이 쓸 수 있다.

요소:odd → 홀수 번째 위치한 문서 객체 선택

$(“tr:odd”).css(“background”,”red”);

요소:even → 짝수 번째 위치한 문서 객체 선택

요소:fist → 첫번째 위치한 문서 객체 선택

요소:last → 첫번째 위치한 문서 객체 선택

* 함수 필터 선택자

요소:eq(n): 요소들 중 n번째

요소:contains(‘문자열’) : 특정 문자열을 포함한 내용의 객체를 선택

요소:nth-child(Kn+1) : ㅏ단위로 해당요소의 내용을 반복으로 처리하고자 할 때 활용

포커스 예:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<script src=*"js/jquery-1.12.4.js"*></script>

<script>

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

$('input').focus(**function**(){

$(**this**).css('background-color','#FF0000').css('color','white');

});

$('input').blur(**function**(){

$(**this**).css('background-color','#FFFFFF').css('color','black');

});

});

</script>

</head>

<body>

이름 : <input type=*"text"* name=*"name"*><br><br>

메일 : <input type=*"email"* name=*"mail"*>

</body>

</html>

자바 스크립트 배열 관리 예

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style></style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js"*></script>

<script>

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

**var** array=[{name:'가메출판사',link:'http://www.kame.co.kr'},

{name:'네이버', link:'http://www.naver.com'},

{name:'다음', link:'http://www.daum.net'},

{name:'더조은', link:'http://www.mega-it.co.kr'}];

/\* $(array).each(function(index, item){

var output = '';

output += '<h1><a href="'+item.link+'">';

output += item.name + '</a></h1>';

document.body.innerHTML += output;

}); \*/

$.each(array, **function**(index, item){

**var** output = '';

output += '<h1><a href="'+item.link+'">';

output += item.name + '</a></h1>';

document.body.innerHTML += output;

});

});

</script>

</head>

<body></body>

</html>

addClass()메소드는 문서객체에 class속성을 추가하는 메소드 예 :

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style>

*.high\_light-0* {background: *red*;}

*.high\_light-1* {background: *green*;}

*.high\_light-2* {background: *blue*;}

*.high\_light-3* {background: *yellow*;}

</style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js"*></script>

<script>

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

$('h1').each(**function**(index, item){

$(item).addClass('high\_light-'+index);

});

});

</script>

</head>

<body>

<h1>item-0</h1><h1>item-1</h1>

<h1>item-2</h1><h1>item-3</h1>

</body>

</html>

1. **배열 객체 관리**
   1. for, for(in)
   2. jQuery에는 배열을 손쉽게 관리하기 위하여 .each()메서드를 사용합니다.

**$.each(배열객체, function(index, item){**

**index 활용, 배열 안에 있는 단위 item로 활용**

**});**

**$(배열객체).each(function(index, item){**

**});**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style>

**table** **td** {

background-color: *#AAffAA*;

width:*100px*; height: *100px*;

}

*.tdClicked* {background-color: *#FFFFAA*;}

</style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js"*></script>

<script>

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

$('td').click(**function**(){

$(**this**).addClass('tdClicked');

});

});

</script>

</head>

<body>

<table>

<tr><td></td><td></td></tr>

<tr><td></td><td></td></tr>

</table>

</body>

</html>

※ ppt 연습문제 1, 2문제 풀기

연습문제 1. 떡 맞추기

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style type=*"text/css"*>

*#wrap*{ width:*500px*; margin: *10px auto*;}

**table**{width:*100%*;}

**table** **tr** { background-color: *lightblue*;}

**table** **td**{height:*150px*; line-height: *150px*;

text-align: *center*; font-size:*3em*;}

*.tdClicked* { background-color: *green*;}

</style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js"*></script>

<script>

/\* 클릭한 곳만 배경 색상을 변경

\* 떡을 숨긴 곳은 숨긴 곳만 정답과 색상 변경.

아닌 곳은 다음 기회에 출력? \*/

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

/\* $('td').html(function(idx) {

return idx;

}); \*/

**var** ranIdx=parseInt(Math.random()\*9);

alert("떡은 "+ranIdx+"에");

$("td").click(**function**(){

// 초기화..

//$("td").css("background","");

$('td').removeClass('tdClicked');

// 현재 클릭한 것..

//$(this).css("background","green");

$(**this**).addClass('tdClicked');

**if**($(**this**).attr('id') ==ranIdx){

alert("떡 있는 곳을 맞췄어요 축하축하");

}**else**{

alert("다음 기회에");

alert($(**this**).attr('id'));

}

});

});

</script>

</head>

<body>

<div id=*"wrap"*>

<h1>떡을 숨긴 곳은?</h1>

<table>

<tr><td id=*"0"*>0</td><td id=*"1"*>1</td><td id=*"2"*>2</td></tr>

<tr><td id=*"3"*>3</td><td id=*"4"*>4</td><td id=*"5"*>5</td></tr>

<tr><td id=*"6"*>6</td><td id=*"7"*>7</td><td id=*"8"*>8</td></tr>

</table>

</div>

</body>

</html>

연습문제 2. 1단계

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style type=*"text/css"*>

*#wrap* {width:*350px*; margin:*0 auto*;}

**button**{text-align: *center*; padding:*10px*; margin: *10px 40px*;}

*.result*{font-size: *2.0em*;text-align: *center*;}

</style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js"*></script>

<script>

/\* 수학 연습 페이지!!

1단계 [ xx ] + [ xx ] = [답 ]

[답 ]에 클릭하는 순간 입력이 가능하게 text가 사라진다.

"채점해봐" 버튼을 클릭하면 정답 or 오답이 출력

"다시해봐" 버튼을 클릭하면 다시 reset

2단계 [ xx ] @ [ xx ] = [답 ]

Math.random()을 확용하여 사칙연산까지 임의로 출력

"채점해봐" 버튼을 클릭하면 정답 or 오답이 출력

"다시해봐" 버튼을 클릭하면 다시 reset

3단계(숙제)

- 문제 5문제를 시간 count down 처리해서

몇 초만에 몇점인지 출력

\*/

**6. jQuery 이벤트 메소드**

- jQuery는 HTML 페이지내에서 이벤트 처리를 할 수 있는 최적화된 라이브러리

이벤트란 서로 다른 방문자들이 하는 행동에 대해서 웹 페이지는 다르게 응대할 수 있다. 어떤 행동이 일어나는 순간을 이벤트라 한다. 이벤트의 예는

**Mouse events : click, dbclick, mouseenter, mouseleave, hover(mouseenter, mouseleave 한번에)**

**Keyboard events : keypress, keydown, keyup**

**Form events : submit, change, focus, blur(포커스를 잃었을 때)**

**Document/window event : load, resize, scroll, unload**

Ex8.html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style type=*"text/css"*></style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"*></script>

<script>

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

$('button').click(**function**(){

alert($(**this**).html());

});

/\*$('p').mouseenter(function(){

$(this).hide();

});

$('p').mouseleave(function(){

$(this).show();

});\*/

$('p').hover(**function**() {

$(**this**).hide();

}, **function**() {

$(**this**).show();

});

});

</script>

</head>

<body>

<p>마우스를 올리거나 클릭하면 사라져요</p>

<p>해보세요</p>

<p>마우스를 올리던지 클릭한 그 곳만 사라져요</p>

<button>클릭해 볼 까</button>

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style>

*.reverse* {background-color: *red*; color:*white*;}

</style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js"*></script>

<script>

$(**function**(){

$('p').hover(**function**() {

$(**this**).addClass('reverse');

}, **function**() {

$(**this**).removeClass('reverse');

});

$('p').mouseenter(**function**() {

$(**this**).hide('slow');

});

$('p').mouseleave(**function**(){

$(**this**).show('slow');

});

});

</script>

</head>

<body>

<p>마우스를 올리면 사라졌다가 다시 나타난다 1</p>

<p>마우스를 올리면 사라졌다가 다시 나타난다 2</p>

<p>마우스를 올리면 사라졌다가 다시 나타난다 3</p>

<p>마우스를 올리면 사라졌다가 다시 나타난다 4</p>

<p>마우스를 올리면 사라졌다가 다시 나타난다 5</p>

</body>

</html>

- 이벤트 강제 발생

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style></style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js"*></script>

<script>

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

$('h1').click(**function**() {

$(**this**).append(' ♥ ');

});

setInterval(**function**(){

// 마지막만 이벤트 강제 발생

$('h1').last().**trigger**('click');

},2000);

});

</script>

</head>

<body>

<h1 id=*"h1"*>start1 : </h1>

<h1 id=*"h2"*>start2 : </h1>

</body>

</html>

- 이벤트 연결 제거는 $(객체).off() : 현재 연결된 이벤트를 제거 처리

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style></style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js"*></script>

<script>

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

$('h2').click(**function**() {

//$(this).prepend('앞');

$(**this**).append('♥');

**if**($(**this**).html()=='좋아요♥♥♥♥♥'){

$(**this**).off(); // 이벤트 제거

}

});

});

</script>

</head>

<body>

<h2>좋아요</h2>

<h2>좋아요</h2>

<h2>좋아요</h2>

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style type=*"text/css"*></style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"*></script>

<script>

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

$('h2').click(**function**() {

$(**this**).append('♥');

$(**this**).off(); // 이벤트 제거

});

});

</script>

</head>

<body>

<h2>서태지 좋아요 클릭은 한번만</h2>

<h2>클린턴 좋아요 클릭은 한번만</h2>

<h2>오바마 좋아요 클릭은 한번만</h2>

</body>

</html>

- 이벤트 한번만 처리 : $(객체).one(‘이벤트명’,처리할 함수);

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style type=*"text/css"*></style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"*></script>

<script>

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

$('h2').click(**function**() {

$(**this**).append('♥');

$(**this**).off(); // 이벤트 연결 해제

});

//한번만 이벤트 처리

//$(객체).one("이벤트명",처리할 함수);

$('h1').one('click',**function**(){

$(**this**).html("★ "+$(**this**).html()+" ★");

});

});

</script>

</head>

<body>

<h1>한번만 이벤트 처리</h1>

<h1>한번만 이벤트 처리</h1>

<h2>서태지 좋아요 클릭은 한번만</h2>

<h2>클린턴 좋아요 클릭은 한번만</h2>

<h2>오바마 좋아요 클릭은 한번만</h2>

</body>

</html>

※ pppt 연습문제 3문제 풀기 전단계

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style type=*"text/css"*>

**table**{width:*300px*; height:*200px*; margin: *10 auto*;}

*.onload* {background-color: *#99FF99*;}

*.onclick* { background-color: *yellow*;}

</style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"*></script>

<script>

/\* 전단계:

- 초기에는 class가 적용되지 않음

- onload 시 배경색상이 적용된다.

- click 시 배경 색상이 노랑색으로 변경 \*/

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

$('td').addClass('onload');

$('td').click(**function**() {

$(**this**).addClass('onclick');

});

});

</script>

</head>

<body>

<table>

<tr><td></td><td></td></tr>

<tr><td></td><td></td></tr>

</table>

</body>

</html>

※ ppt 연습문제 3문제 풀기 : 오렌지 위치 찾기

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style>

*#wrap*{width:*500px*; margin: *0 auto*; text-align: *center*;}

**h2**{ text-align: *center*;}

**button**{width: *50%*; height:*50px*; }

**table**{width:*100%*; height: *300px*; text-align: *center*;}

**td**{background-color: *#cccccc*; text-align: *center*;}

*.orange*{background-color: *orange*;}

</style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js"*></script>

<script>

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

**var** ran = []; // [0]:gran [1]:orange

**var** totCnt = 0;

$('td').each(**function**(index, item){

**if**(parseInt(Math.random()\*2)==1){//오렌지

$(**this**).addClass('orange');

ran[index] = 'orange';

totCnt++; // 오렌지 갯수

}**else**{ // 회색

ran[index] = 'gray';

}

});

$('button').click(**function**() {

$('td').removeClass('orange');

$('button').text('게임중');

$('h2').html('오렌지를 잘 찾아 보세요');

});

$('td').click(**function**(){

**if**(ran[$(**this**).attr('id')]=='orange'){

$(**this**).addClass('orange');

totCnt -- ;

$(**this**).off(); // 찾은 오렌지에는 이벤트 제한

**if**(totCnt==0){

alert('오렌지를 다 찾아서 게임종료함');

$('button').html('게임종료됨');

$('h2').html('오렌지를 다 찾았습니다. 게임종료');

$('button').off();

$('td').hide('slow');

}

}**else**{

alert("위치 찾기 실패 "+ totCnt+"개 오렌지 남음");

}

});

});

</script>

</head>

<body>

<div id=*"wrap"*>

<button>게임시작</button>

<h2>위치 기억 후 게임시작</h2>

<table>

<tr><td id=*"0"*>0</td><td id=*"1"*>1</td><td id=*"2"*>2</td><td id=*"3"*>3</td></tr>

<tr><td id=*"4"*>4</td><td id=*"5"*>5</td><td id=*"6"*>6</td><td id=*"7"*>7</td></tr>

<tr><td id=*"8"*>8</td><td id=*"9"*>9</td><td id=*"10"*>10</td><td id=*"11"*>11</td></tr>

<tr><td id=*"12"*>12</td><td id=*"13"*>13</td><td id=*"14"*>14</td><td id=*"15"*>15</td></tr>

</table>

</div>

</body>

</html>

- 이벤트 연결 부분 한정

이벤트 연결 범위 : 초기 화면에서 만들어진 html과 jQuery로 만들어진 html내용의 차이에 의해서 event 범위가 차이가 나는 경우가 있다.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

<style type=*"text/css"*></style>

<script src=*"http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"*></script>

<script>

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

// append()나 html()로 추가된 h1은 이벤트 발생 안 함

$('h1').on('click',**function**(){

**var** length = $('h1').length;

$('#wrap1').append("<h1> 길이 : "+length + " 오후와 함께</h1>");

});

// $(객체).on(이벤트, 추가될 내용포함tag, 처리할 함수);

// jQuery 1.10이상이 버전에서만 가능

// jQuery 1.9 버전 이전에서는 아래처럼 사용

// $(객체).band(현재/미래 존재객체만)

$('#wrap2').on('click','h2',**function**(){

**var** length = $('h2').length;

$('#wrap2').append("<h2> 길이 : "+length + " 오후와 함께</h2>");

});

});

</script>

</head>

<body>

<div id=*"wrap1"*><h1>화이팅~</h1></div>

<div id=*"wrap2"*><h2>오후 시간</h2></div>

</body>

</html>

**8. jQuery UI 기본 설정**

jQueryui.com에서 다운로드 jquery-ui-1.12.1.custom.zip

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"utf-8"*>

<meta name=*"viewport"* content=*"width=device-width, initial-scale=1"*>

<title>jQuery UI Datepicker - Default functionality</title>

<link rel=*"stylesheet"* href=*"//code.jquery.com/ui/1.12.1/themes/base/jquery-ui.css"*>

<link rel=*"stylesheet"* href=*"/resources/demos/style.css"*>

<script src=*"https://code.jquery.com/jquery-1.12.4.js"*></script>

<script src=*"https://code.jquery.com/ui/1.12.1/jquery-ui.js"*></script>

<script>

$( **function**() {

$( "#datepicker" ).datepicker();

} );

</script>

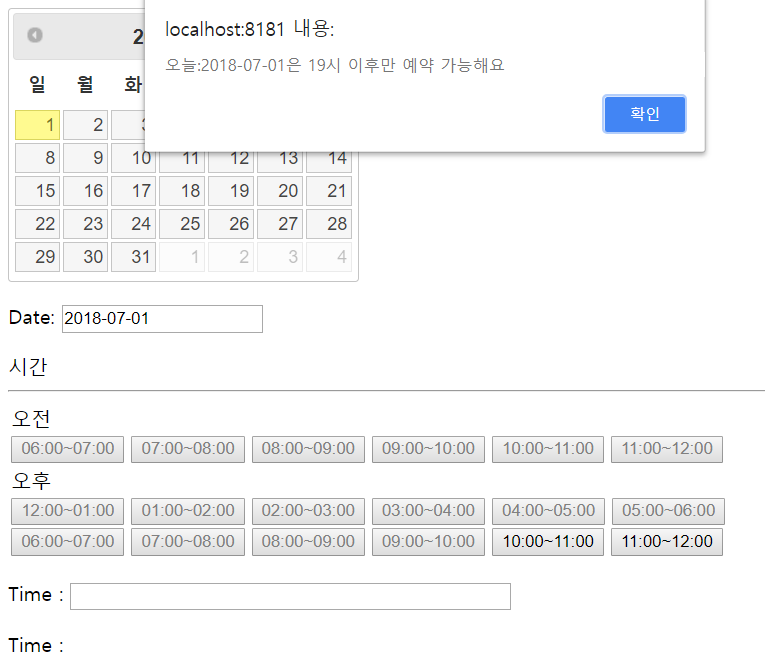
</head>

<body>

<p>생년월일: <input type=*"text"* name=*"birth"* id=*"datepicker"*></p>

</body>

</html>



<!doctype html>

<html lang=*"en"*>

<head>

<meta charset=*"utf-8"*>

<meta name=*"viewport"* content=*"width=device-width, initial-scale=1"*>

<title>jQuery UI Datepicker - Default functionality</title>

<link rel=*"stylesheet"* href=*"//code.jquery.com/ui/1.12.1/themes/base/jquery-ui.css"*>

<script src=*"https://code.jquery.com/jquery-1.12.4.js"*></script>

<script src=*"https://code.jquery.com/ui/1.12.1/jquery-ui.js"*></script>

<script>

$( **function**() {

$("#datepicker").datepicker(

{ dateFormat : 'yy-mm-dd',

monthNames : [ '1월', '2월', '3월', '4월', '5월', '6월', '7월', '8월', '9월', '10월', '11월', '12월'],

dayNamesMin : [ '일', '월', '화', '수', '목', '금', '토'],

showMonthAfterYear : **true**,

showOtherMonths : **true**,

selectOtherMonths : **false**,

yearSuffix : '년',

minDate : 0,

onSelect : **function**(dateText, inst) {

$('#datepicker').append(**function**(){

$('.resultDate').val(dateText);

**var** date = **new** Date();

**var** y = date.getFullYear();

**var** m = date.getMonth()+1;

**if**((''+m).length==1)

m = '0'+m;

**var** d = date.getDate();

**if**((''+d).length==1)

d = '0'+d;

**if**(dateText==(y+'-'+m+'-'+d)){

alert('오늘:'+y+'-'+m+'-'+d+'은 '+date.getHours()+'시 이후만 선택 가능해요');

**for**(**var** i=6 ; i<=date.getHours() ; i++){

$('.'+i).attr('disabled','disabled');

}

}**else**{

**for**(**var** i=6 ; i<=23 ; i++){

$('.'+i).attr('disabled',**false**);

}

}

**for**(**var** i=6 ; i<=23 ; i++){

$('.'+i).css("backgroundColor","#dddddd");

}

$(".resultTime").val('');

$(".resultTime2").html('');

});}

});

} );

</script>

<script>

$(**function**() {

$("#am input").click(**function**() {

$(".resultTime").val($(".resultTime").val()+'am'+**this**.id+'시 ');

$(".resultTime2").append('am'+**this**.id+'시 ');

$(**this**).css("backgroundColor","#FFFF00");

$(**this**).attr('disabled','disabled');

});

$("#pm input").click(**function**() {

$(".resultTime").val($(".resultTime").val()+'pm'+**this**.id+'시 ');

$(".resultTime2").html($(".resultTime2").html()+'pm'+**this**.id+'시 ');

$(**this**).css("backgroundColor","#FFFF00");

$(**this**).attr('disabled','disabled');

});

});//시간 선택한 것 출력

</script>

</head>

<body>

<div id=*"datepicker"*></div>

<p>Date: <input type=*"text"* class=*"resultDate"*></p>

<div class=*"tSelect"*>

시간 선택

<hr>

<table>

<tr><td>

<div id=*"am"*>

<label>오전</label><br>

<input type=*"button"* id=*"06"* class=*"6"* value=*"06:00~07:00"*>

<input type=*"button"* id=*"07"* class=*"7"* value=*"07:00~08:00"*>

<input type=*"button"* id=*"08"* class=*"8"* value=*"08:00~09:00"*>

<input type=*"button"* id=*"09"* class=*"9"* value=*"09:00~10:00"*>

<input type=*"button"* id=*"10"* class=*"10"* value=*"10:00~11:00"*>

<input type=*"button"* id=*"11"* class=*"11"* value=*"11:00~12:00"*>

</div>

</td>

</tr>

<tr><td>

<div id=*"pm"*>

<label>오후</label><br>

<input type=*"button"* id=*"12"* class=*"12"* value=*"12:00~01:00"*>

<input type=*"button"* id=*"01"* class=*"13"* value=*"01:00~02:00"*>

<input type=*"button"* id=*"02"* class=*"14"* value=*"02:00~03:00"*>

<input type=*"button"* id=*"03"* class=*"15"* value=*"03:00~04:00"*>

<input type=*"button"* id=*"04"* class=*"16"* value=*"04:00~05:00"*>

<input type=*"button"* id=*"05"* class=*"17"* value=*"05:00~06:00"*>

<input type=*"button"* id=*"06"* class=*"18"* value=*"06:00~07:00"*>

<input type=*"button"* id=*"07"* class=*"19"* value=*"07:00~08:00"*>

<input type=*"button"* id=*"08"* class=*"20"* value=*"08:00~09:00"*>

<input type=*"button"* id=*"09"* class=*"21"* value=*"09:00~10:00"*>

<input type=*"button"* id=*"10"* class=*"22"* value=*"10:00~11:00"*>

input type=*"button"* id=*"11"* class=*"23"* value=*"11:00~12:00"*>

</div>

</td>

</tr>

</table>

</div>

<p>Time : <input type=*"text"* class=*"resultTime"* size=*"50"*></p>

<p>Time : <span class=*"resultTime2"*></span></p>

</body>

</html>