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
   * 다양한 모든 브라우저를 가만해서 jQuery 제공
2. **사용법**

* 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-3.4.1.min.js"></script>

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

3. **jQuery 기본 문법**

$('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()

**${‘selector’).action()**의 예

$(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.

});

**ex01\_html\_text.html**

<!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**(){

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

// id가 p1인 것을 click할 때 할 일

$('#p1').html('<b>태그 내용 바뀜</b>');

//$(this).text('태그 내용 바뀜');

});

});

/\* 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 :

**ex02\_hide\_show.html**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>Insert title here</title>

<script src=*"https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"*></script>

<script>

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

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

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

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

});

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

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

});

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

$('p').hide();

});

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

$('p').show();

});

});

</script>

</head>

<body>

<h1>이곳은 heading</h1>

<p>이 p태그를 클릭하면 숨겨져요</p>

<p>이 p태그를 클릭하면 숨겨져요</p>

<p id=*"p1"*>하나만도 숨겨지기도 해요</p>

<button id=*"hideP1"*>p1 하나만 숨겨요</button>

<button id=*"hidePTag"*>p태그들 다 숨겨요</button>

<button id=*"showTag"*>p태그들 다 나타나요</button>

</body>

</html>

**ex03\_toggle.html**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>Insert title here</title>

<style>

*#show* { width:*100px*; height: *100px*; background-color: *red*; border-radius: *50px*;}

</style>

<script src=*"https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"*></script>

<script>

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

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

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

});

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

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

});

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

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

});

});

</script>

</head>

<body>

<button>토글링</button>

<h1 id=*"goShow"*>보이게 해</h1>

<h1 id=*"goHide"*>사라져</h1>

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

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) : k단위로 해당요소의 내용을 반복으로 처리하고자 할 때 활용

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

예: **ex04\_selector\_css.html**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>Insert title here</title>

<style></style>

<script src=*"https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"*></script>

<script>

$(**function**(){

$('#msg').html('Hello, jQuery');

$('input[name="msg"]').val('Hello, jQuery2');

**var** msg = $('#msg').html();

msg = $('input[name="msg"]').val();

alert(msg);

$('input[type="password"]').focus(**function**(){ // 클릭해서 입력가능한 focus상태일 때

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

});

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

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

});

});

</script>

</head>

<body>

<p id=*"msg"*></p>

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

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

<p>선택1 <input type=*"radio"*></p>

<p>선택2 <input type=*"checkbox"*></p>

</body>

</html>

필터 선택자 예: **ex05\_selector.html**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>Insert title here</title>

<style></style>

<script src=*"https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"*></script>

<script>

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

$('tr:even').css('backgroundColor','#cccccc');

$('tr:odd').css('background-color','#FFFFAA');

$('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>AB</td><td>서울</td></tr>

<tr><td>홍길동</td><td>AB</td><td>서울</td></tr>

<tr><td>홍길동</td><td>AB</td><td>서울</td></tr>

<tr><td>홍길동</td><td>AB</td><td>서울</td></tr>

<tr><td>홍길동</td><td>AB</td><td>서울</td></tr>

<tr><td>홍길동</td><td>AB</td><td>서울</td></tr>

</table>

</body>

</html>

**ex06\_board.html**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>Insert title here</title>

<style>

**tr***:hover* { background-color: *orange*;}

</style>

<script src=*"https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"*></script>

<script>

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

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

**var** bid = $(**this**).**children(0).eq(0).**text();

location.href = "ex05\_selector.html?bid="+bid+"&pageNum=10";

});

});

</script>

</head>

<body>

<table>

<tr><th>글번호</th><th>제목</th><th>글쓴이</th><th>조회수</th></tr>

<tr><td>5</td><td>제목5</td><td>홍길동</td><td>10</td></tr>

<tr><td>4</td><td>제목4</td><td>김길동</td><td>11</td></tr>

<tr><td>3</td><td>제목3</td><td>박길동</td><td>1</td></tr>

<tr><td>2</td><td>제목2</td><td>윤길동</td><td>1</td></tr>

<tr><td>1</td><td>제목1</td><td>신길동</td><td>2</td></tr>

</table>

</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){**

**});**

자바 스크립트 배열 관리 예 : **ex07\_each.html**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>Insert title here</title>

<style></style>

<script src=*"https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.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:'구글', link:'http://www.google.com'}];

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

**var** out = '<h1><a href="'+item.link+'">'+item.name+'</a></h1>';

$('body').html($('body').html()+out);

});

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

**var** out = '<h1><a href="'+item.link+'">'+item.name+'</a></h1>';

$('body').html($('body').html()+out);

});

/\* array.forEach(function(item, idx){

var out = '<h1><a href="'+item.link+'">'+item.name+'</a></h1>';

document.body.innerHTML += out;

}); \*/

});

</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>

**ex08\_addClassRemoveClass.html**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>Insert title here</title>

<style>

**table** **td** {background-color: *#AAFFAA*; width: *100px*; height: *100px*;}

*.tdClick* {background-color: *red*;}

</style>

<script src=*"https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"*></script>

<script>

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

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

$('td').removeClass('tdClick'); // 원상복구

$(**this**).addClass('tdClick'); //클릭한 td만 class추가

});

});

</script>

</head>

<body>

<table>

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

</table>

</body>

</html>

**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**

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

**ex09\_off\_trigger.html**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>Insert title here</title>

<style></style>

<script src=*"https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"*></script>

<script>

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

**var** h1ClickCnt = 0, h2ClickCnt=0;

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

h1ClickCnt++;

**if**(h1ClickCnt>=6){

$(**this**).off(); // 클릭한 횟수가 6번이면 이벤트 제거

}**else**{

$(**this**).prepend(' ♥ ');

$(**this**).append(' ♥ ');//$(this).html($(this).html() + ' ♥ ');

}

});

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

h2ClickCnt++;

**if**(h2ClickCnt>=6){

$(**this**).off(); // 클릭한 횟수가 6번이면 이벤트 제거

}**else**{

$(**this**).prepend(' ♥ ');

$(**this**).append(' ♥ '); //$(this).html($(this).html() + ' ♥ ');

}

});

// 1초에 한번씩 #h2 클릭 이벤트 강제 발생

setInterval(**function**(){

$('h1').last().trigger('click'); // 강제 이벤트 발생

}, 1000);

});

</script>

</head>

<body>

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

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

</body>

</html>

**이벤트 처리는 한번만 되도록**

<!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>방탄 좋아요 클릭은 한번만</h2>

<h2>기생충 좋아요 클릭은 한번만</h2>

</body>

</html>

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

**ex10\_one.html**

<html>

<head>

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

<title>Insert title here</title>

<style></style>

<script src=*"https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"*></script>

<script>

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

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

$(**this**).prepend('★').append('★');

});

});

</script>

</head>

<body>

<h2>방탄 좋아요 클릭은 한번만</h2>

<h2>기생충 클릭은 한번만</h2>

</body>

</html>

Ex3. 버튼 위에 마우스를 올리면 버튼의 색상이 바뀌도록 페이지를 구현하시오



D:\img\0over.jpg

**※ pdf 연습문제 1. 떡이 있는 곳을 맞추기**

**※ pdf 연습문제 2. 1단계**

**※ pdf 연습문제 2. 2단계** [ xx ] @ [ xx ] = [답 ]

Math.random()을 확용하여 사칙연산까지 임의

"채점해봐" 버튼을 클릭하면 정답 or 오답이 출력

"다시해봐" 버튼을 클릭하면 다시 reset

**※ pdf 연습문제 2. 3단계**

문제 5문제를 시간 count down 처리해서

몇 초만에 몇점인지 출력

- 이벤트 객체 속성

event.pageX : 브라우저 단위 마우스의 x 좌표 위치

event.pageY : 브라우저 단위 마우스의 y 좌표 위치

$(객체).offset() : 객체의 위치값을 가져옴.

* left : 왼쪽으로부터 위치
* right : 오른쪽으로부터 위치

<!DOCTYPE html>

<html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta charset="utf-8" />

<title></title>

<style>

canvas{width:100%; height:400px; border:1px solid blue;}

img{width:50px; position:absolute; left:10px; top:10px;}

</style>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.min.js"></script>

<script>

$(document).ready(function () {

$('canvas').mousedown(function () {

$('input[name=xPosition]').val(event.pageX);

$('input[name=yPosition]').val(event.pageY);

var img = $('img').offset();

$('input[name=xPosition2]').val(img.left);

$('input[name=yPosition2]').val(img.top);

$('img').css('top', event.pageY-25);

$('img').css('left', event.pageX-25);

});

});

</script>

</head>

<body>

<canvas></canvas>

<p>x좌표 : <input type="text" name="xPosition"></p>

<p>y좌표 : <input type="text" name="yPosition"></p>

<img id="im" src="img/diamond.png" />

<fieldset>

<legend>그림이 전에 있던 좌표</legend>

<p>전 x좌표 : <input type="text" name="xPosition2" /></p>

<p>전 y좌표 : <input type="text" name="yPosition2" /></p>

</fieldset>

</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

**ex01.html**

<!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">

<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'],

showMonthAfterYear : true,

yearSuffix : '년', // "2020년 3월"

showOtherMonths : true,

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

});

} );

</script>

</head>

<body>

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

</body>

</html>

**ex01-1.html**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Insert title here</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',

changeMonth: true, // 월을 바꿀수 있는 셀렉트 박스를 표시한다.

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

showMonthAfterYear: true,

yearSuffix: '년',

showOtherMonths: true,

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

changeYear: true,

minDate: '-100y', // 현재날짜로부터 100년이전까지 년을 표시한다.

minDate: 0, // 지나간 날은 선택이 안 됨

yearRange: 'c-100:c+10', // 년도 선택 셀렉트박스를 현재 년도에서 이전, 이후로 얼마의 범위를 표시할것인가.

});

} );

</script>

</head>

<body>

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

</body>

</html>

**ex02.html**



<!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">

<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',

changeMonth: true, // 월을 바꿀수 있는 셀렉트 박스를 표시한다.

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

showMonthAfterYear: true,

yearSuffix: '년',

showOtherMonths: true,

minDate: 0, // 지나간 날은 선택이 안 됨

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

changeYear: true,

onSelect: function (dateText, inst) {

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

$('.result').html(dateText + '일 시간:');

for (var i = 0; i <= 23; i++) {

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

$('#' + i).css('color', '#000000');

}//for - 날짜가 바뀌면 시간을 다시 셋팅

$('.reservedTime').val('');

// 오늘을 선택하면 지금 이 시점 이후에만 예약 가능

var today = new Date();

var year = today.getFullYear();

var month = String(today.getMonth() + 1);

if(month.length == 1){

month = '0' + month;

}// if - 1월이라 month 변수가 1이면 01로

var day = String(today.getDate());

if (day.length == 1) {

day = '0' + day;

}//if - 일 한자리면 두자리로

if (dateText == (year + '-' + month + '-' + day)) {

alert('오늘 ' + dateText + '은 ' + today.getHours() + '이후만 예약 가능해요');

for (var i = 0; i <= today.getHours(); i++) {

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

//$('#' + i).attr('disabled', true);

$('#' + i).css('color', '#cccccc');

}//for

} //if

}//콜백함수

}); // datepicker함수(매개변수 안에 객체 넣음)

});// $()함수

$(document).ready(function () {

$('#am input').click(function () {

$('.reservedTime').val($('.reservedTime').val() + 'am ' + $(this).attr('class') + '시. ');

$('.result').append('am ' + $(this).attr('class') + '시. ');

$(this).css('color', '#FF0000');

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

});

$('#pm input').click(function () {

$('.reservedTime').val($('.reservedTime').val() + 'pm ' + $(this).attr('class') + '시. ');

$('.result').append('pm ' + $(this).attr('class') + '시. ');

$(this).css('color', '#FF0000');

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

});

});

</script>

<style>

input[type=submit] { background-image: url('reservation.png');

background-size:100%;

width:100px; height:70px;

background-color:white;

border:0; outline:0;

}

</style>

</head>

<body>

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

<form>

<p><b>Data :</b> <input type="text" name="reservedDate" class="reservedDate" /></p>

<p class="tSelect">

<b>시간선택 :</b>

<table>

<tr>

<td id="am">

<sapn style="display:block;">오전</sapn>

<input type="button" id="0" class="0" value="0시" />

<input type="button" id="1" class="1" value="1시" />

<input type="button" id="2" class="2" value="2시" />

<input type="button" id="3" class="3" value="3시" />

<input type="button" id="4" class="4" value="4시" />

<input type="button" id="5" class="5" value="5시" />

<input type="button" id="6" class="6" value="6시" />

<input type="button" id="7" class="7" value="7시" />

<input type="button" id="8" class="8" value="8시" />

<input type="button" id="9" class="9" value="9시" />

<input type="button" id="10" class="10" value="10시" />

<input type="button" id="11" class="11" value="11시" />

</td>

</tr>

<tr>

<td id="pm">

<sapn style="display:block;">오후</sapn>

<input type="button" id="12" class="12" value="12시" />

<input type="button" id="13" class="1" value="1시" />

<input type="button" id="14" class="2" value="2시" />

<input type="button" id="15" class="3" value="3시" />

<input type="button" id="16" class="4" value="4시" />

<input type="button" id="17" class="5" value="5시" />

<input type="button" id="18" class="6" value="6시" />

<input type="button" id="19" class="7" value="7시" />

<input type="button" id="20" class="8" value="8시" />

<input type="button" id="21" class="9" value="9시" />

<input type="button" id="22" class="10" value="10시" />

<input type="button" id="23" class="11" value="11시" />

</td>

</tr>

</table>

</p>

<p><b>Time :</b> <input type="text" name="reservedTime" class="reservedTime" size="50" /></p>

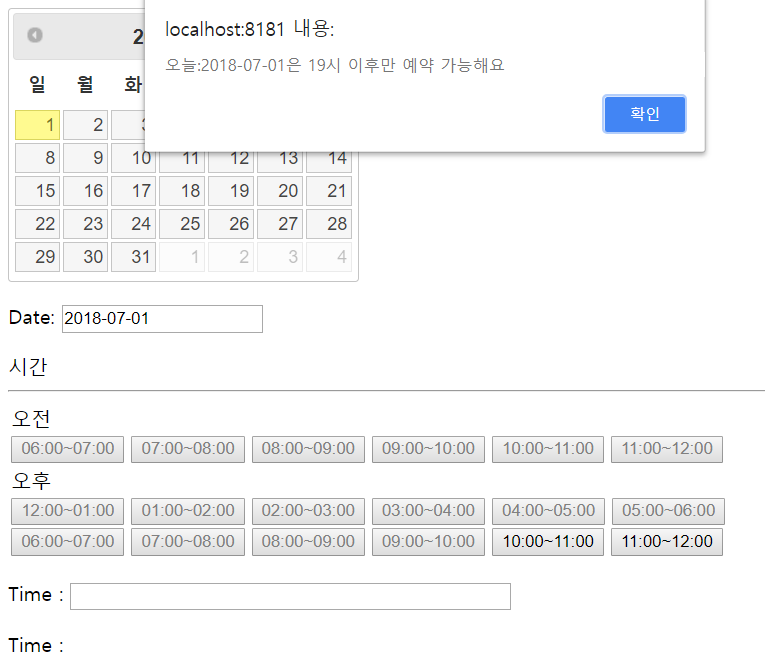
<p><b>예약결과 :</b> <span class="result"></span></p>

<p><input type="submit" value=""/></p>

</form>

</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>