<html>

Index file

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
 <head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
 <style>  
 li {  
 color : indianred;  
 background-color : pink;  
 }  
 img{  
 width : 1000px;  
 height : 500px;  
 }  
 h1{  
 background : mediumpurple;  
  
 }  
 </style>  
 <script src="js/index.js">;  
  
  
  
 </head>  
 <!--head는 라이브러리 많이 들어옴-->  
  
 <body>  
 <h1>잠온다 피곤하다 매우</h1>  
 <div> DIV </div>  
 <Span>span</Span>  
 <ul>  
 <li>1</li>  
 <li>3</li>  
 <li>2</li>  
 </ul>  
 <input type="text" size="20">  
 <input type = "button" value="클릭클릭">  
 <br><br>  
 <img src="./image/4.jpg">  
 </body>  
</html>

Index java script

// JavaScript code를 작성  
// 자바스크립트 한 줄 주석은 //사용 (한 줄 주석) /\* 시작 \*/ 끝(여러줄 주석) 굿굿  
/\* 변수를 만들때 R은 그냥 변수 이름을 써서 만든다.  
R : var1 = c(10,20,30)  
JAVA : let keyword를 이용 \*/  
let ***tmp1*** = "소리없는 아우성"; //string  
let ***tmp2*** = 10; //number  
let ***tmp3*** = true; //boolean(소문자)  
let ***tmp4*** = [1,2,3,4]; //array  
  
// 자바스크립트 객체  
// { } : 중괄호로 표현한다  
// key와 value의 쌍으로 데이터를 "," 기준으로 표현  
let ***obj*** = {name : "홍길동", age : 20, addres : "서울"}  
  
// JavaScript 함수  
// R 함수와 유사  
// var1 = function(x){  
// return(x)  
// }  
  
function mySum(x){  
 return x;  
}

CLOCK

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
 <head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
 <script src = "js/clock.js"></script>  
 </head>  
 <body>  
 <h1> 버튼 누르면 시계가 동작한다</h1>>  
 <div id="myDiv"> 여기에 시간이 출력될거에요</div>  
 <input type = "button" value = "시계시작"  
 onclick="myFunc()">  
  
 </body>  
</html>

CLOCK JAVA SCRIPT

function printTime(){  
 let today = new ***Date***(); // 현재 시간을 가지고 있는 객체  
 today = today.toLocaleString(); // 시간을 문자열로바꾸고  
  
 let tmp = ***document***.getElementById("myDiv"); // 영역을 찾아서  
 tmp.innerHTML = today;  
}  
  
function myFunc() {  
 //alert("경고창이 떠요"); //코드  
 //console.log("console에 출력됩니다");  
  
//document가 html의 body를 표시해준다  
  
  
 let today = new ***Date***(); // 현재 시간을 가지고 있는 객체  
 today = today.toLocaleString(); // 시간을 문자열로바꾸고  
  
 let tmp = ***document***.getElementById("myDiv"); // 영역을 찾아서  
 tmp.innerHTML = today; //넣어줌  
  
 //이 작업을 1초마다 반복해준다  
  
 // setInterval("수행할 함수","시간간격");  
 setInterval(printTime, 1000);

DOCTYPE

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
 <!--CDN이라는 방식을 이용해서 라이브러리를 로딩-->  
  
 <script  
 src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js"  
 integrity="sha256-BbhdlvQf/xTY9gja0Dq3HiwQF8LaCRTXxZKRutelT44="  
 crossorigin="anonymous"></script>  
 <script src="js/jquery01.js"></script>  
 <style>  
 .word {  
 font-size: 20pt;  
 }  
 </style>  
  
</head>  
<body>  
 <h1>여기는 h1</h1>  
 <div>소리없는 아우성</div>  
 <div id="firstDiv">  
 <ul>  
 <li class="word"> 호랑이 </li>  
 <li id="dog"> 강아지 </li>  
 <li> 고양이 </li>  
  
 </ul>  
 </div>  
 <input type = "text" size="30">  
 <div id="secondDiv">  
 <ol>  
 <li class="word"> 수원 </li>  
 <li> 인천 </li>  
 </ol>  
 </div>  
 <input type = "button" value="클릭클릭" onclick="myfunc()">  
  
</body>  
</html>

DOCTYPE JAVA SCRIPT

// jQuery를 이용해서 화면제어를 해보자  
  
  
  
function myfunc(){  
  
 // jQuery를 사용하기 위해서는 $구문으로 시작해야한다(모든 jQuery 구문은 $로 시작)  
 // selector : 내가 제어하고자 하는 HTML 요소를 선택하기 위한 표현법  
 // method : selector에 의해서 선택된 HTML 요소에 대해 특정 동작을 수행  
  
  
 // 1. 전체 선택자 ( selector ) : \*  
 //$("\*").css("color","red");  
  
 // 2. 태그 선택자(tag selector) : tag명을 이용해서 선택  
 // $("h1,li").css("color","purple");  
  
 // 3. ID 선택자(id selector) : #  
 //$("#dog").remove();  
  
 // 4. class 선택자( class selector ) : .  
 //$(".word"). hide();  
  
 // 5. 속성 선택자( attribute selector ) : []  
 //?/////// $("[size]").remove();  
 //?///////$("[size=30]").remove();  
  
 // 6. 구조 선택자 : 자식선택자(>)  
 // 동위 선택자 : 형제면서 바로 다음에 나오는 요소  
 //?////// 동위 선택자 : 형제면서 다음에 나오는 요소  
 //$("ol > li ").css(공백);  
 //$("#firstDiv li").remove()  
 //alert($("#dog"+1).11)  
 //$("#dog+li").text("거북이")  
  
 //$("[type = \"text\"]").val("내용이 변경되요!");

EXERCISE

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
 <script  
 src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js"  
 integrity="sha256-BbhdlvQf/xTY9gja0Dq3HiwQF8LaCRTXxZKRutelT44="  
 crossorigin="anonymous"></script>  
 <script src="js/exercise01.js"></script>  
</head>  
<body>  
 <div>  
 <ul>  
 <li id="apple">사과</li>  
 <li>파인애플</li>  
 <li class = "myList">참외</li>  
 </ul>  
 <input type = "text" id="myInput" size="30">  
 <ol>  
 <li class="myList">고양이</li>  
 <li class="myList">호랑이</li>  
 <li class="myList">강아지</li>  
 </ol>  
 </div>  
 <input type = "button" value="클릭클릭" onclick="myFunc()">  
</body>  
</html>

EXERCISE JAVA SCRIPT

function myFunc() {  
  
 ***console***.log($('#apple').text());  
 ***console***.log($('#apple+li').text());  
 ***console***.log($("ul> li.myList").text());  
  
  
 ***console***.log($("[size]").attr("id")); //size를 속성으로 가지는 id를 불러온다  
 //attr은 속성의 값을 알아올 때  
  
 ***console***.log($("ol > li:first").text());  
 ***console***.log($("ol > li:eq(1)").text()); //인덱스 번호로 두번째 값을 찾을 수 있다.  
 ***console***.log($("ol > li:last").text()); //순번이 0부터 시작하므로 두번째는 1을 입력해야함

Combo box

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
 <!--제이쿼리 cdn넣어줘서 간편히 사용하기-->  
 <script  
 src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js"  
 integrity="sha256-BbhdlvQf/xTY9gja0Dq3HiwQF8LaCRTXxZKRutelT44="  
 crossorigin="anonymous"></script>  
 <script src="js/test1.js"></script>  
  
</head>  
<body><!--on click은 클릭했을 때, on change는 뭔가 바꼇을 때-->  
 <select onchange= "myFunc()"> <!--입력상자는 한 줄을 차지하지 않는다-->  
 <option>서울</option>  
 <option>인천</option>  
 <option>부산</option>  
 <option>제주</option>  
 </select>  
 <input type="text"> <!--입력상자가 만들어짐!-->  
 <!--자바스크립트를 이용해서 화면을 동적으로 이용하려한다-->  
</body>  
</html>

Js test1

function myFunc(){  
 //현재 선택된 select의 option을 찾는다.  
 //어떤게 선택되었는지 인지를 시켜보자.  
 let region = ***$***( "option:selected").text();  
 ***$***("[type=text]").val(region);  
  
}

Check box

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
 <!--제이쿼리 cdn넣어줘서 간편히 사용하기-->  
 <script  
 src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js"  
 integrity="sha256-BbhdlvQf/xTY9gja0Dq3HiwQF8LaCRTXxZKRutelT44="  
 crossorigin="anonymous"></script>  
 <script src="js/test2.js"></script>  
  
</head>  
<body>  
 <div>  
 <input type="checkbox"><span>서울</span><br>  
 <input type="checkbox"><span>인천</span><br>  
 <input type="checkbox"><span>부산</span><br>  
 <input type="checkbox"><span>광주</span><br>  
 </div>  
 <input type = "button" value="지역출력" onclick="myFunc()">  
  
</body>  
</html>

JS test2

function myFunc(){  
 let data = ***$***("[type=checkbox]:checked+span").text()  
 ***console***.log(data);  
  
 // 체크된 체크박스를 찾아서 여기에 cibling관계인 다음것이면서 span을 찾아라.  
}  
 // selector라는 표기법은 css가 사용하는 표기법

Checkbox + 문구

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
 <!--제이쿼리 cdn넣어줘서 간편히 사용하기-->  
 <script  
 src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js"  
 integrity="sha256-BbhdlvQf/xTY9gja0Dq3HiwQF8LaCRTXxZKRutelT44="  
 crossorigin="anonymous"></script>  
 <script src="js/test3.js"></script>  
  
</head>  
<body>  
 <div>  
 <input type="checkbox"><span>서울</span><br>  
 <input type="checkbox"><span>인천</span><br>  
 <input type="checkbox"><span>부산</span><br>  
 <input type="checkbox"><span>광주</span><br>  
 </div>  
 <input type = "button" value="지역출력" onclick="myFunc()">  
  
</body>  
</html>

Js test3

function myFunc() {  
 //test2는 화면에 출력된 상태가 한줄이다.  
 //인천입니다.  
 //부산입니다.  
 //광주입니다.  
 //한 줄에 하나의 지역을 출력하고 +입니다. 를 붙여서 출력하고 싶다  
 //선택된 각각의 요소를 하나하나 따로 처리할거에요.  
 ***$***("[type=checkbox]:checked+span").each(function (idx, item) {  
 // idx : 순번, item : 현재 선택된 요소  
  
 ***console***.log(***$***(item).text() + "입니다.");  
 });  
  
}

onmouseover / onmouseleave

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
 <script  
 src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js"  
 integrity="sha256-BbhdlvQf/xTY9gja0Dq3HiwQF8LaCRTXxZKRutelT44="  
 crossorigin="anonymous"></script>  
 <script src="js/test4.js"></script>  
 <style>  
 .enter {  
 font-size: 20pt;  
 background-color: yellow;  
 color: red;  
  
 }  
 .normal {  
 font-size: 10pt;  
 background-color: white;  
 color: black;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
 <ul>  
 <li onmouseover="overFunc()"  
 onmouseleave="leaveFunc()">홍길동</li>  
 <li onmouseover ="overFunc()"  
 onmouseleave = "leaveFunc()">김길동</li>  
 <li onmouseover ="overFunc()"  
 onmouseleave = "leaveFunc()">이순신</li>  
 <li onmouseover ="overFunc()"  
 onmouseleave = "leaveFunc()">신사임당</li>  
 </ul>  
</body>  
</html>

JS test4

function overFunc(){  
 //$(this) : 현재 이벤트가 일어나서 선택된 요소를 지칭한다  
 // 이미 정의되어 있는 class를 적용한다  
  
 ***$***(***event***.target).addClass("enter")  
}  
function leaveFunc() {  
 ***$***(***event***.target).removeClass("enter")  
}

test5

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
 <script  
 src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js"  
 integrity="sha256-BbhdlvQf/xTY9gja0Dq3HiwQF8LaCRTXxZKRutelT44="  
 crossorigin="anonymous"></script>  
 <script src="js/test5.js"></script>  
 <style>  
 #myDiv{  
 width : 200px;  
 height : 200px;  
 background-color : mediumpurple;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
 <div id="myDiv">  
 <ul>  
 <li>1</li>  
 <li>2</li>  
 <li>3</li>  
 <li>4</li>  
 <li>5</li>  
 <li>6</li>  
 </ul>  
  
 </div>  
 <input type="button" value="당신의 주사위" onclick="myFunc()">  
</body>  
</html>

Js test5

function myFunc(){  
 //selector로 찾은 요소를 삭제하세요  
 //$("myDiv").remove();  
  
 //selector로 찾은 요소는 남겨두고 자식(후손)만 삭제하세요  
 //$("myDiv").empty();  
  
 //없는거 만들어서 화면에 붙여보기  
 let region = ***$***("<li></li>").text("꽝")  
 //$("<li></li>").text() : 값을 알아오는 함수  
 //$("<li></li>").text("aa") : 주어진 값으로 값을 변경하는 함수  
 //4가지 함수로 원하는 위치에 붙이자  
 //1. append() : 자식으로 붙이고 맨 마지막에 붙인다!  
 //$("ul").append(region)  
 //2. prepend() :자식으로 붙이고 맨앞에 붙인다.  
 //$("ul").prepend(region)  
 //3. after() : 형제로 붙이고 바로 다음 형제로 붙여요 //li 전부 찾아서 두번째 뒤에 넣기  
 //$("li:eq(4)").after(region)  
 //4. before() : 형제로 붙이고 바로 앞 형제로 붙여요  
 //$("li:eq(4)").before(region)  
  
 // selector를 이용해서 원하는 요소를 찾고, 새로운 요소를 생성할 수 있다.  
 // method 함수를 이용해서 기능적인 처리를해요  
 // 값을 알아내거나 삭제하거나 css를 변경하거나 특정 위치에 만든 요소를 붙이거나.  
 // 등의 다양한 일들을 제공된 함수를 이용해서 처리할 수 있다.  
}