\* select 박스를 이용해 선택한 과일의 이미지가 화면에 나타나도록 하고자 코드를 작성하였다. 이미지가 화면에 나타나도록 하나의 과일을 선택했지만 선택한 과일의 이미지가 나타나지 않았다. 화면에 이미지가 나타지 않은 원인과 조치내용을 작성하시오.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<script>

function changeImage(){

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

var img = document.getElementById("myImg");

}

</script>

</head>

<body>

<select id="sel" onchange="changeImage()">

<option value="images/Lemon.png">레몬</option>

<option value="images/Lime.png">라임</option>

<option value="images/Strawberry.png">딸기</option>

</select>

<img id="myImg">

</body>

</html>

아래의 요구사항을 반영하는 화면을 구현하는 코드이다. 하지만 화면 처럼 결과를 얻지 못했다. 요구사항과 화면이 다른 원인과 조치사항을 작성하시오.

\* 탭 메뉴 선택하기

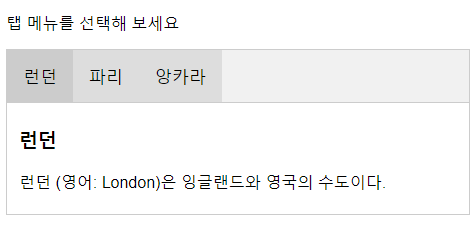
1. 이 문서를 처음 로드하면 런던탭의 색상이 #ccc로 표시된다.

2. 런던으르 선택하면 id="London"의 내용이 나타난다.

3. 다른 탭을 선택하면 이전에 선택한 내용은 사라지고 선택한 내용 1가지만 나타난다.

4. 구현된 화면 이미지와 같이 선택한 탭만 버튼 색상을 '#ccc'로 설정한다.

\* 구현된 화면



\* 작성된 코드

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js"></script>

<style>

body {

font-family: Arial;

}

.tab {

overflow: hidden;

border: 1px solid #ccc;

background-color: #f1f1f1;

}

.tab button {

float: left;

border: none;

outline: none;

cursor: pointer;

padding: 14px 16px;

font-size: 17px;

}

.tab button:hover {

background-color: #ddd;

}

.tab button.active {

background-color: #ccc;

}

.tabcontent {

display: none;

padding: 6px 12px;

border: 1px solid #ccc;

border-top: none;

}

</style>

</head>

<body>

<p>탭 메뉴를 선택해 보세요</p>

<div class="tab">

<button class="tablinks">런던</button>

<button class="tablinks">파리</button>

<button class="tablinks">앙카라</button>

</div>

<div id="London" class="tabcontent">

<h3>런던</h3>

<p>런던 (영어: London)은 잉글랜드와 영국의 수도이다.</p>

</div>

<div id="Paris" class="tabcontent">

<h3>파리</h3>

<p>파리(Paris)는 프랑스의 수도이다.</p>

</div>

<div id="ankara" class="tabcontent">

<h3>앙카라</h3>

<p>터키의 수도이다.</p>

</div>

</body>

<script>

$(".tablinks:eq(1)").addClass("active");

$("#London").css('display', 'none');

$(".tablinks").click(function(event) {

selectedIndex = $(this).index();

$(".tabcontent").each(function(index, item) {

if (index == selectedIndex) {

$(item).css('display', 'none');

} else {

$(item).css('display', 'block');

}

});

$(".tablinks").each(function(index, item) {

if (index != selectedIndex) {

$(item).addClass("active");

} else {

$(item).removeClass('active');

}

});

});

</script>

</html>

\* 모든항목선택 checkbox를 선택하면 취미관련 check박스를 모두 선택하거나 해제를 하고자 하는 코드이다. 하지만 모든항목선택 checkbox를 선택해도 원하는대로 동작하지 않았다. 해당 기능이 적용되지 않은 원인과 조치내용(해결방법)을 작성하세요.

\* 작성된 코드

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js"></script>

<script>

window.onload = function() {

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

all.addEventListener('click', function() {

checks = document.getElementsByName("hobby");

selected = false;

for ( var i = 0; i < checks.length; i++) {

checks[i].checked = selected;

}

});

}

</script>

</head>

<body>

<input type="checkbox" name="all" id="all" value="모든항목선택">모든항목선택

<p>

취미(중복선택) : <input type="checkbox" name="hobby" value="피아노">

피아노

<input type="checkbox" name="hobby" value="게임">게임

<input type="checkbox" name="hobby" value="테니스">테니스

<input type="checkbox" name="hobby" value="등산">등산

</p>

</body>

</html>