숙명 직거래 과일 장터 보고서

mm 서버 주소 : http://mm.sookmyung.ac.kr/~itx1713523

과목: 웹프로그래밍기초(03)

학번: 1713523

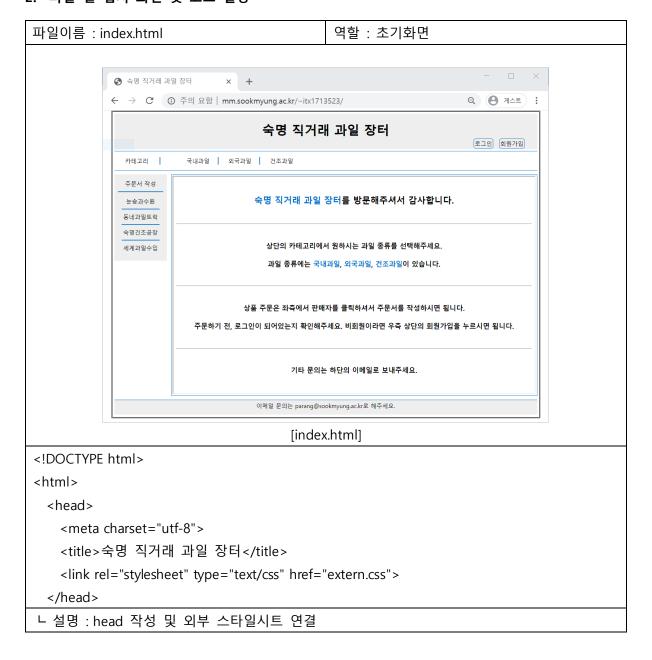
이름 : 김주연

제출일: 2020.06.20.

1. 웹 애플리케이션 소개

숙명 직거래 과일 장터는 소비자와 과일 생산자 간의 직거래 서비스를 제공합니다. index.html 을 기본으로 하여, nav 내부의 iframe 에 나머지 html 파일들이 보여지는 방식으로 제작되었습니다. 로그인(login.html)과 회원가입(join.html) 기능을 제공하며 카테고리에서 국내과일, 외국과일, 건조과일(domesticFruit.html, foreignFruit.html, driedFruit.html)을 선택하여 과일 상품목록을 볼 수 있습니다. 소비자는 각 생산자에게 주문서를 작성(order0.html)해 과일을 주문할 수 있습니다. 모든 html 파일은 extern.css 와 extern.js 를 참조하여 스타일시트와 자바스크립트가 구현되어 있습니다.

2. 파일 별 캡쳐 화면 및 코드 설명



```
<body id="main">
   <header>
     <br>
     <div id="header_center">
      <a href="index.html">숙명 직거래 과일 장터</a>
     </div>
     <div id="header_right">
      <a href="login.html" target="display fruits">로그인</a> &nbsp;
      <a href="join.html" target="display_fruits">회원가입</a>
     </div>
   </header>
└ 설명 : body 에 스타일시트 적용을 위해 id="main"을 설정했다. header 에 웹 애플리케이션
이름과 로그인, 회원가입을 하기 위한 링크를 추가했다. 웹 애플리케이션 이름을 누르면
초기화면인 index.html 로 이동하도록 링크를 설정했다. 로그인과 회원가입을 누르면 login.html,
join.html 파일이 iframe 창인 display_fruits 에 보여지도록 설정했다.
   <nav><span>카테고리</span>
     <a href="domesticFruit.html" target="display fruits">국내과일</a>
      <a href="foreignFruit.html" target="display_fruits">외국과일</a>
      <a href="driedFruit.html" target="display_fruits">건조과일</a>
     </nav>
└ 설명 : nav 에 국내과일, 외국과일, 건조과일 카테고리를 만들었다. 각 카테고리를 클릭하면
iframe 에 해당 종류의 과일 상품 목록이 나타난다.
   <article>
                                                           width="1000px"
     <iframe
                 name="display_fruits" src="iframe.html"
height="600px"></iframe>
   </article>
└ 설명 : display_fruits 라는 이름의 iframe 창을 article 에 배치했다. 앞으로 나타나는 화면의
변화는 iframe 창에서 이루어진다.
   <aside>
     <span>주문서 작성</span>
     <a href="order1.html" target="display_fruits"> 눈송과수원</a>
      <a href="order2.html" target="display_fruits">동네과일트럭</a>
      <a href="order3.html" target="display_fruits">숙명건조공장</a>
      <a href="order4.html" target="display_fruits">세계과일수입</a>
     </aside>
```

ㄴ 설명 : 주문서를 작성할 수 있는 목록을 aside 에 배치했다. 과일생산자 이름을 클릭하면 order0.html 로 해당 생산자의 주문서를 작성할 수 있다.

<footer>이메일 문의는 parang@sookmyung.ac.kr 로 해주세요. </footer>

</body>

</html>

L 설명 : footer 에 문의용 이메일을 적었다.

파일이름 : iframe.html 역할 : 초기화면의 사이트 안내와 사용법

숙명 직거래 과일 장터를 방문해주셔서 감사합니다.

상단의 카테고리에서 원하시는 과일 종류를 선택해주세요. 과일 종류에는 국내과일, 외국과일, 건조과일이 있습니다.

상품 주문은 좌측에서 판매자를 클릭하셔서 주문서를 작성하시면 됩니다. 주문하기 전, 로그인이 되어있는지 확인해주세요. 비회원이라면 우측 상단의 회원가입을 누르시면 됩니다.

기타 문의는 하단의 이메일로 보내주세요.

[iframe.html]

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>초기 iframe 창</title>

k rel="stylesheet" type="text/css" href="extern.css">

</head>

L 설명 : head 작성 및 외부 스타일시트 연결

<body id="main_iframe">

L 설명 : 스타일시트 적용을 위해 body 에 id="main_iframe"를 추가했다.

<h2>숙명 직거래 과일 장터를 방문해주셔서 감사합니다.
</h2>

<h3>상단의 카테고리에서 원하시는 과일 종류를 선택해주세요.

<h3>상품 주문은 좌측에서 판매자를 클릭하셔서 주문서를 작성하시면 됩니다.

회원가입을 누르시면 됩니다.</h3>

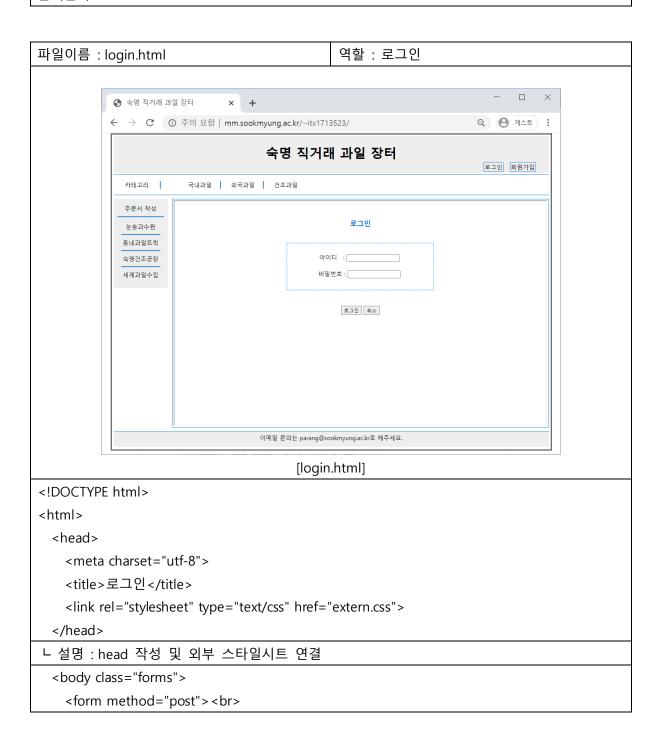
<

<h3>기타 문의는 하단의 이메일로 보내주세요. </h3>

</body>

</html>

└ 설명 : 초기화면에서 iframe 에 보여지는 내용이다. 소비자에게 사이트 안내와 사용법을 알려준다.



```
<h3>로그인</h3><br>
     <fieldset> < br>
       <label for="user_id">0|0| \( \text{ &nbsp;&nbsp;: </label>} \)
       <input type="text" name="id" id="user_id" size="15">
      <br><br><
      <label for="user pw">비밀번호 : </label>
      <input type="password" name="pw" id="user_pw" size="15">
       <br><br><br>>
     </fieldset>
└ 설명 : 스타일시트 적용을 위해 body 에 class 선택자를 사용했다. 아이디와 비밀번호를
입력하는 form 을 작성하고 fieldset 으로 그룹화하였다.
     <br><br><
     <input type="submit" name="" value="로그인" onclick="alert('로그인 되었습니다.');">
     <input type="reset" name="" value="취소">
   </form>
 </body>
</html>
느 설명 : 폼을 처리할 수 있는 로그인 버튼과 취소 버튼을 넣었다. 로그인 버튼을 누르면
로그인이 되었다고 알려준다.
```



```
<!DOCTYPE html>
<html>
 <head>
   <meta charset="utf-8">
   <title>회원가입</title>
   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="extern.css">
   <script type="text/javascript" src="extern.js"></script>
 </head>
L 설명 : head 작성 및 외부 스타일시트와 자바스크립트 연결
 <body class="forms">
   <form method="post"> < br>
     <h3>회원가입</h3><br>
     <fieldset> < br>
       <|abel for="user_id">0|0|E| &nbsp;&nbsp;: </label>
       <input type="text" name="id" id="user_id_temp" size="15">
       <input type="button" value="중복확인" onclick="idDuplicateVerify();">
L 설명 : 스타일시트 적용을 위해 body 에 class 선택자를 사용했다. 아이디를 입력하는
form 을 작성했다. 아이디 중복확인을 위해 isDuplicateVerify() 자바스크립트 함수를 연결할
버튼을 생성했다.
       <br><br><br>>
       <label for="user_pw">비밀번호: </label>
       <input type="password" name="pw" id="user_pw_temp" size="15">
       <br><br><br>>
       <label for="user_name">이 &nbsp; 름 &nbsp;&nbsp;: </label>
       <input type="text" name="name" size="15">
       <br><br><
       <label for="user name">전화번호: </label>
       <input type="text" name="name" size="15" placeholder="010-0000-0000">
       <br><br><br>>
       <label for="user_name">주 &nbsp; 소 : </label>
       <input type="text" name="name" size="30">
       <br><br><
     </fieldset>
└ 설명 : 회원가입에 필요한 정보를 작성하는 form 을 만들었다. form 은 fieldset 으로
그룹화되어 있다.
     <br><br><br>>
                              name="" value="회원가입" onclick="alert('회원가입이
     <input
              type="submit"
완료되었습니다.');">
     <input type="reset" name="" value="취소">
```

</form>

</body>

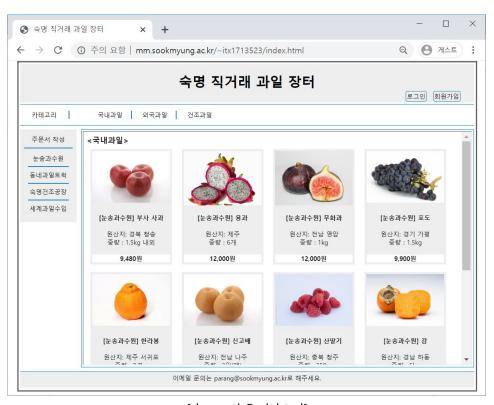
</html>

L 설명 : 폼을 처리할 수 있는 회원가입 버튼과 취소 버튼을 넣었다. 회원가입 버튼을 누르면 회원가입이 완료되었다고 알려준다.

파일이름 : domesticFruit.html

역할 : 국내과일 카테고리에 속하는 과일

상품을 보여줌



[domesticFruit.html]

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>국내과일</title>

k rel="stylesheet" type="text/css" href="extern.css">

</head>

L 설명 : head 작성 및 외부 스타일시트 연결

<body>

<div class="category_name"><국내과일></div>

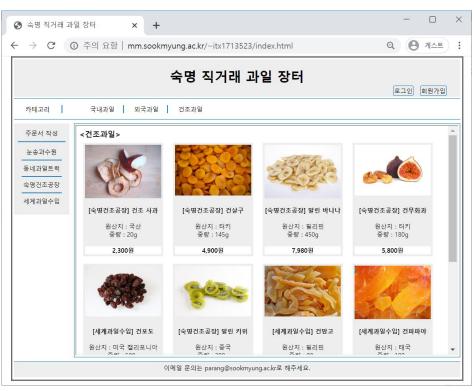
```
└ 설명 : 현재 카테고리가 국내과일임을 알려주는 div 가 작성됐다. ul 안에서 과일 목록이
나열된다. div 와 ul 은 스타일시트를 적용하려고 class 선택자를 사용한다.
                                                                                                                                                                                 이미지"
              <div
                                      alt="사과
width="200"></div>
                 <br><span class="name">[눈송과수원] 부사 사과</span>
                 <br><br><br><br>>원산지: 경북 청송
                 <br>중량 : 1.5kg 내외
                 <br/>br><br><div class="price">9,480 원</div>
             이미지"
             <div class="image"><img src="domestic/dragonfruit.png"</li>
                                                                                                                                                       alt="용과
width="200"></div>
                 <br><span class="name">[눈송과수원] 용과</span>
                 <br > <br > 원산지: 제주
                 <br>중량 : 6 개
                 <br/>br><br><div class="price">12,000 원</div>
             <div
                                       alt="무화과
                                                                                                                                                                                 이미지"
width="200"></div>
                 <br><span class="name">[눈송과수원] 무화과</span>
                 <br> <br> <br> <br> 원산지: 전남 영암
                 <br>>중량 : 1kg
                 <br><br><br><div class="price">12,000 원</div></ti>
             <div
                                                                                                                                                                                 이미지"
                                      width="200"></div>
                 <br><span class="name">[눈송과수원] 포도</span>
                 <br> <br> <br> <br> >원산지: 경기 가평
                 <br/>
                 <br><br><br><div class="price">9,900 원</div>
             이미지"
             <div class="image"><img src="domestic/hallabong.png" alt="한라봉</li>
width="200"></div>
                 <br><span class="name">[눈송과수원] 한라봉</span>
                 <br><br><br><br><원산지: 제주 서귀포
                 <br>중량 : 2.7kg
                 <br/>br><br><div class="price">28,900 원</div>
             이미지"
             <div
                                     alt="배
width="200"></div>
```

```
<br><span class="name">[눈송과수원] 신고배</span>
      <br><br><br><br><br><원산지: 전남 나주
      <br>중량 : 3 입(팩)
      <br/>br><br><div class="price">7,980 원</div>
     <div class="image"><img src="domestic/mountain strawberry.png" alt="산딸기</li>
이미지" width="200"></div>
      <br><span class="name">[눈송과수원] 산딸기</span>
      <br> <br> <br> <br> 원산지: 충북 청주
      <br>중량 : 250g
      <br><br><br><div class="price">12,900 원</div></ti>
     이미지"
     <div
              class="image"><img src="domestic/persimmon.png"
                                                            alt="감
width="200"></div>
      <br><span class="name">[눈송과수원] 감</span>
      <br > 중량 : 5kg
      <br><br><br><div class="price">15,000 원</div>
     이미지"
                                                          alt="딸기
     <div class="image"><img src="domestic/strawberry.png"</li>
width="200"></div>
      <br><span class="name">[동네과일트럭] 딸기</span>
      <br>>중량 : 1kg
      <br><br><br><div class="price">12,900 원</div></ti>
     <div
                                                           alt="귤
                                                                    이미지"
              width="200"></div>
      <br><span class="name">[동네과일트럭] 귤</span>
      <br><br><br><br><br><원산지: 제주 서귀포
      <br>중량 : 500g
      <br><br><br><div class="price">5,480 원</div>
     </body>
</html>
```

└ 설명 : 과일의 사진, 생산자, 과일명, 원산지, 중량, 가격을 명시한다. 사진, 생산자와 과일명, 가격은 class 선택자를 사용해 스타일시트를 여러 과일에 적용했다. 파일이름 : driedFruit.html

역할 : 건조과일 카테고리에 속하는 과일

상품을 보여줌



[driedFruit.html]

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>건조과일</title>

k rel="stylesheet" type="text/css" href="extern.css">

</head>

L 설명 : head 작성 및 외부 스타일시트 연결

<body>

<div class="category_name"><건조과일></div>

ul class="product">

└ 설명 : 현재 카테고리가 건조과일임을 알려주는 div 가 작성됐다. ul 안에서 과일 목록이 나열된다. div 와 ul 은 스타일시트를 적용하려고 class 선택자를 사용한다.

<div class="image"><img src="dried/dried_apple.png" alt="건조 사과 이미지"
width="200"></div>

[숙명건조공장] 건조 사과

 8한 : 국산

>중량 : 20g

```
<br><br><br><div class="price">2,300 원</div>
     이미지"
     <div class="image"><img src="dried/dried_apricot.png" alt="건살구</li>
width="200"></div>
       <br><span class="name">[숙명건조공장] 건살구</span>
       <br> <br> <br> >원산지 : 터키
       <br>중량: 145q
       <br><br><br><div class="price">4,900 원</div>
     <div class="image"><img src="dried/dried_banana.png" alt="말린 바나나 이미지"</li>
width="200"></div>
       <br><span class="name">[숙명건조공장] 말린 바나나</span>
       <br> <br> <br> <br> 원산지 : 필리핀
       <br>중량: 450g
       <br><br><br><div class="price">7,980 원</div>
     <div
               class="image"><img src="dried/dried_fig.png" alt="건무화과
                                                                         이미지"
width="200"></div>
       <br><span class="name">[숙명건조공장] 건무화과</span>
       <br> <br> <br> >원산지 : 터키
       <br>중량 : 180g
       <br><br><br><div class="price">5,800 원</div>
     이미지"
     <div
              class="image"><img src="dried/dried_grape.png" alt="건포도
width="200"></div>
       <br><span class="name">[세계과일수입] 건포도</span>
       <br><br><br><br>>원산지 : 미국 캘리포니아
       <br>>중량 : 500g
       <br><br><br><div class="price">5,480 원</div>
     이미지"
     <div class="image"><img src="dried/dried_kiwi.png" alt="말린 키위</li>
width="200"></div>
       <br><span class="name">[숙명건조공장] 말린 키위</span>
       <br> <br> <br> >원산지 : 중국
       <br>중량 : 200g
       <br/>br><br><div class="price">5,900 원</div>
     <div class="image"><img src="dried/dried_mango.png" alt="건망고
                                                                         이미지"
width="200"></div>
```

```
<br><span class="name">[세계과일수입] 건망고</span>
       <br><br> <br> <br> 원산지 : 필리핀
       <br>중량 : 80a
       <br/>br><br><div class="price">4,180 원</div>
     <div class="image"> <img src="dried/dried_papaya.png" alt="건파파야 이미지"
width="200"></div>
       <br><span class="name">[세계과일수입] 건파파야</span>
       <br> <br> <br> <br> <br> <br> <br > 원산지 : 태국
       <br>중량 : 100g
       <br><br><br><div class="price">1,990 원</div>
     <div class="image"> <img src="dried/dried_pineapple.png" alt="건파인애플 이미지"</li>
width="200"></div>
       <br><span class="name">[숙명건조공장] 건파인애플</span>
       <br> <br> 원산지 : 태국
       <br>중량 : 100g
       <br><br><br><div class="price">1,750 원</div>
     이미지"
     <div
               class="image"><img src="dried/dried plum.png"
                                                          alt="건자두
width="200"></div>
       <br><span class="name">[세계과일수입] 건자두</span>
       <br>중량 : 210g
       <br><br><br><div class="price">6,780 원</div>
     <div class="image"><img src="dried/dried_strawberry.png" alt="건조 딸기 이미지"</li>
width="200"></div>
       <br><span class="name">[숙명건조공장] 건조 딸기</span>
       <br>중량 : 17g
       <br><br><br><div class="price">3,500 원</div>
     </body>
</html>
```

└ 설명 : 과일의 사진, 생산자, 과일명, 원산지, 중량, 가격을 명시한다. 사진, 생산자와 과일명, 가격은 class 선택자를 사용해 스타일시트를 여러 과일에 적용했다. 파일이름 : foreignFruit.html

역할 : 외국과일 카테고리에 속하는 과일

상품을 보여줌



[foreignFruit.html]

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>외국과일</title>

k rel="stylesheet" type="text/css" href="extern.css">

</head>

L 설명 : head 작성 및 외부 스타일시트 연결

<body>

<div class="category_name"><외국과일></div>

└ 설명 : 현재 카테고리가 외국과일임을 알려주는 div 가 작성됐다. ul 안에서 과일 목록이 나열된다. div 와 ul 은 스타일시트를 적용하려고 class 선택자를 사용한다.

[동네과일트럭] 애플망고

> 원산지 : 페루

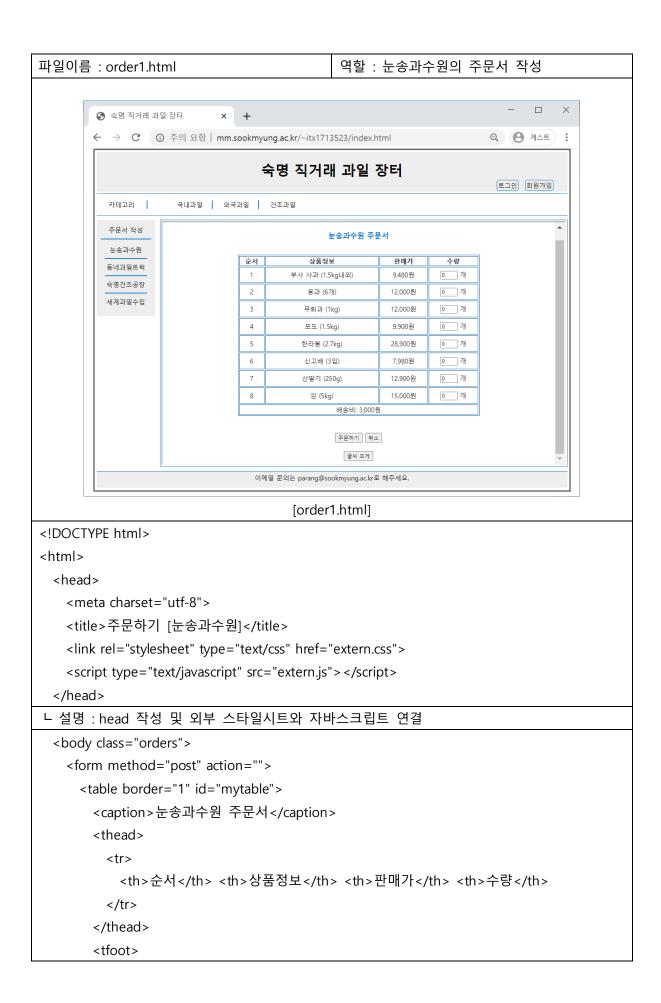
 중량 : 4kg 8 과

<div class="price">30,000 원</div>

```
class="image"><img src="foreign/avocado.png" alt="아보카도
                                                                        이미지"
     <div
width="200"></div>
       <br><span class="name">[세계과일수입] 아보카도</span>
       <br> <br> <br> <br> 원산지 : 미국
       <br>중량 : 2 입(팩)
       <br/>br><br><div class="price">6,480 원</div>
     <div
               class="image"><img src="foreign/banana.png"
                                                           alt="바나나
                                                                        이미지"
width="200"></div>
       <br><span class="name">[동네과일트럭] 바나나</span>
       <br><br><br><br>>원산지 : 콜롬비아
       <br>중량 : 1 송이
       <br><br><br><div class="price">2,980 원</div>
     이미지"
     <div class="image"><img src="foreign/blueberry.png" alt="블루베리
width="200"></div>
       <br><span class="name">[동네과일트럭] 블루베리</span>
       <br> <br> <br> <br> <br> <br> <br/> <br/> 원산지 : 칠레
       <br>중량 : 200q(팩)
       <br><br><br><div class="price">7,980 원</div>
     이미지"
     <div
                alt="체리
width="200"></div>
       <br><span class="name">[동네과일트럭] 체리</span>
       <br><br> <br>>원산지 : 미국
       <br>중량 : 500g
       <br/>br><br><div class="price">10,000 원</div>
     <div
                                                                        이미지"
                class="image"><img
                                     src="foreign/kiwi.png"
                                                            alt="키위
width="200"></div>
       <br><span class="name">[동네과일트럭] 키위</span>
       <br> <br> <br> <br> 원산지 : 뉴질랜드
       <br>중량 : 1.6kg
       <br><br><br><div class="price">15,900 원</div></ti>
     <div
                                                            alt="레몬
                                                                        이미지"
                class="image"><img
                                    src="foreign/lemon.png"
width="200"></div>
       <br><span class="name">[세계과일수입] 레몬</span>
```

```
<br> <br> <br>> 원산지 : 미국
      <br > 중량 : 2kg
      <br><br><br><div class="price">11,900 원</div>
     이미지"
    <div
                                                     alt="라임
width="200"></div>
      <br><span class="name">[세계과일수입] 라임</span>
      <br> <br> <br> 원산지 : 멕시코
      <br>중량 : 500g
      <br/>br><br><div class="price">8,800 원</div>
    이미지"
    <div
              class="image"><img src="foreign/orange.png"</pre>
                                                     alt="오렌지
width="200"></div>
      <br><span class="name">[동네과일트럭] 오렌지</span>
      <br><br><br><br>>원산지 : 미국 캘리포니아
      <br>중량 : 6~8 입
      <br><br><div class="price">8,980 원</div>
    이미지"
    <div
              alt="서양배
width="200"></div>
      <br><span class="name">[세계과일수입] 서양배</span>
      <br > 중량 : 5kg
      <br><br><br><div class="price">29,000 원</div>
    이미지"
     <div class="image"><img src="foreign/pomegranate.png"</li>
                                                        alt="석류
width="200"></div>
      <br><span class="name">[세계과일수입] 석류</span>
      <br><br>とbr>은br>원산지 : 미국 캘리포니아
      <br>중량 : 4 개
      <br><br><br><div class="price">10,000 원</div></ti>
    </body>
</html>
```

└ 설명 : 과일의 사진, 생산자, 과일명, 원산지, 중량, 가격을 명시한다. 사진, 생산자와 과일명, 가격은 class 선택자를 사용해 스타일시트를 여러 과일에 적용했다.



```
배송비: 3,000 원
      </tfoot>
└ 설명 : body 에 class 선택자로 스타일시트를 적용했다. 소비자에게 주문을 받기 위한 표는
id 선택자를 이용해 스타일시트를 적용한다. 표의 tfoot 에는 배송비를 기재한다.
     1 +td>+td>+td>+ 사과 (1.5kg 내외) +td>9,480 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit11"> 개
      2 8과 (6개) 12,000 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit12"> 개
      3 +td> 무화과 (1kg) +td>12,000 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit13"> 개
      4 포도 (1.5kg) 9,900 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit14"> 개
      5 한라봉 (2.7kg) 28,900 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit15"> 개
```

6 신고배 (3 입) 7,980 원

7 산딸기 (250g) 12,900 원

8 15,000 원

<input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit16"> 개

<input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit17"> 개

<input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit18"> 개

설명: 각 생산자가 판매하는 과일의 정보와 가격을 제시하고, 폼으로 소비자가 주문할 과일 수량을 받아온다.

> <input type="submit" name="" value="주문하기" onclick="orderFunction(8, 0, 0, '눈송과수원');"> <input type="reset" name="" value="취소">

< type="button" name="" value="글씨 크게" id="order1btn" <input onclick="orderFontLarge('order1btn');"> </form> </body> </html>

ㄴ 설명 : 주문하기, 취소 버튼을 만든다. 주문하기 버튼을 누르면 소비자의 총 구매금액을 알려주는 orderFunction() 자바스크립트 함수가 호출된다. 작은 글씨를 보기 힘들어하는 소비자를 위해 표의 글자가 커지는 '글씨 크게' 버튼을 추가했다. 이 버튼을 누르면 orderFontLarge() 자바스크립트 함수가 불린다.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
 <head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>주문하기 [동네과일트럭]</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="extern.css">
  <script type="text/javascript" src="extern.js"></script>
 </head>
L 설명 : head 작성 및 외부 스타일시트와 자바스크립트 연결
 <body class="orders">
  <form method="post" action="">
   <caption>동네과일트럭 주문서</caption>
     <thead>
      순서 상품정보 판매가 수량
     </thead>
     <tfoot>
      배송비: 2,500 원
      </tfoot>
ㄴ 설명 : body 에 class 선택자로 스타일시트를 적용했다. 소비자에게 주문을 받기 위한 표는
id 선택자를 이용해 스타일시트를 적용한다. 표의 tfoot 에는 배송비를 기재한다.
     1 30,000 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit21"> 개
      2 +td> 바나나 (1 송이) 2,890 원
        <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit22"> 개
      3 블루베리 (200g) 7,980 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit23"> 개
```

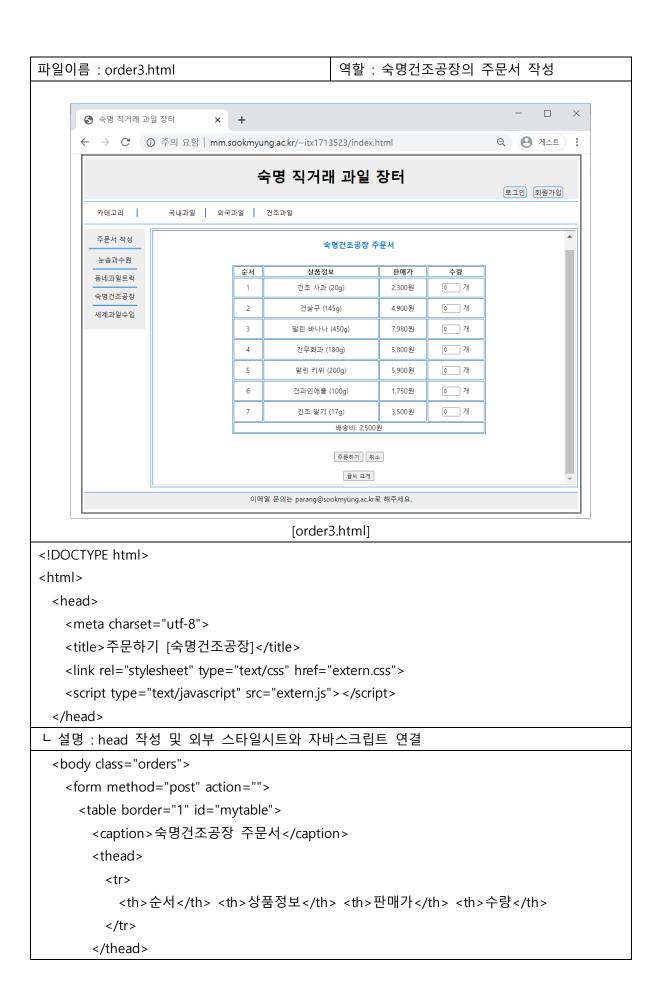
```
4 10,000 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit24"> 개
      5 키위 (1.6kg) 15,900 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit25"> 개
      6 980 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit26"> 개
      7 57 57 12,900 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit27"> 개
      8 귤 (500g) 5,480 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit28"> 7|| 
      ㄴ 설명 : 각 생산자가 판매하는 과일의 정보와 가격을 제시하고, 폼으로 소비자가 주문할 과일
수량을 받아온다.
    <br><br><br>>
   <input type="submit" name="" value="주문하기" onclick="orderFunction(8, 8, 1,
'동네과일트럭');">
   <input type="reset" name="" value="취소">
   <br><br><
                               value="글씨
                                          크게"
                                                id="order2btn"
   <input
           type="button"
                      name=""
```

L 설명 : 주문하기, 취소 버튼을 만든다. 주문하기 버튼을 누르면 소비자의 총 구매금액을 알려주는 orderFunction() 자바스크립트 함수가 호출된다. 작은 글씨를 보기 힘들어하는 소비자를 위해 표의 글자가 커지는 '글씨 크게' 버튼을 추가했다. 이 버튼을 누르면 orderFontLarge() 자바스크립트 함수가 불린다.

onclick="orderFontLarge('order2btn');">

</form>

</html>



```
<tfoot>
     배송비: 2,500 원
     </tfoot>
└ 설명 : body 에 class 선택자로 스타일시트를 적용했다. 소비자에게 주문을 받기 위한 표는
id 선택자를 이용해 스타일시트를 적용한다. 표의 tfoot 에는 배송비를 기재한다.
    1 20g) 2,300 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit31"> 개
     2 4d>2 4,900 원
      <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit32"> 개
     3 말린 바나나 (450g) 7,980 원
      <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit33"> 개
     4 건무화과 (180g) 5,800 원
      <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit34"> 개
     5 5 5
      <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit35"> 개
     6 1,750 원
      <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit36"> 개
     7 건조 딸기 (17g) 3,500 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit37"> 개
```

L 설명 : 주문하기, 취소 버튼을 만든다. 주문하기 버튼을 누르면 소비자의 총 구매금액을 알려주는 orderFunction() 자바스크립트 함수가 호출된다. 작은 글씨를 보기 힘들어하는 소비자를 위해 표의 글자가 커지는 '글씨 크게' 버튼을 추가했다. 이 버튼을 누르면 orderFontLarge() 자바스크립트 함수가 불린다.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
 <head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>주문하기 [세계과일수입]</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="extern.css">
  <script type="text/javascript" src="extern.js"></script>
 </head>
L 설명 : head 작성 및 외부 스타일시트와 자바스크립트 연결
 <body class="orders">
  <form method="post" action="">
   <caption>세계과일수입 주문서</caption>
     <thead>
      순서 상품정보 판매가 수량
     </thead>
     <tfoot>
      배송비: 4,000 원
      </tfoot>
ㄴ 설명 : body 에 class 선택자로 스타일시트를 적용했다. 소비자에게 주문을 받기 위한 표는
id 선택자를 이용해 스타일시트를 적용한다. 표의 tfoot 에는 배송비를 기재한다.
     1 0 480 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit41"> 개
      2 5,480 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit42"> 개
      3 180g) 4,180 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit43"> 개
```

```
4 건파파야 (100g) 1,990 원
        <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit44"> 개
      5 780 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit45"> 개
      6 11,900 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit46"> 개
      7 10000  8,800 원
        <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit47"> 개
      8 4d>46 4d>46 4d>29,000 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit48"> 개
      9 10,000 원
       <input type="number" name="" value="0" min="0" id="fruit49"> 개
      설명: 각 생산자가 판매하는 과일의 정보와 가격을 제시하고, 폼으로 소비자가 주문할 과일
수량을 받아온다.
   <br><br><br>>
   <input type="submit" name="" value="주문하기" onclick="orderFunction(9, 23, 3,
'세계과일수입');">
   <input type="reset" name="" value="취소">
   <br><br><
                       name=""
                               value="글씨
                                          크게"
                                                 id="order4btn"
   <input
           type="button"
onclick="orderFontLarge('order4btn');">
  </form>
 </body>
</html>
```

L 설명 : 주문하기, 취소 버튼을 만든다. 주문하기 버튼을 누르면 소비자의 총 구매금액을 알려주는 orderFunction() 자바스크립트 함수가 호출된다. 작은 글씨를 보기 힘들어하는 소비자를 위해 표의 글자가 커지는 '글씨 크게' 버튼을 추가했다. 이 버튼을 누르면 orderFontLarge() 자바스크립트 함수가 불린다.

파일이름 : extern.css 역할 : 외부 스타일시트 코드

.mycolor {color: #0072ce; }

a {text-decoration: none; color: #000000 }

└ 설명 : 웹 애플리케이션의 고유 색상을 mycolor 로 선언한다. a 태그는 밑줄이 생기지 않고 글자 색상을 검은색으로 설정한다.

숙명 직거래 과일 장터

로그인 회원가입

[header]

#main {background-color:#ffffff; ; border-style:double; margin:50px; height: 845px; width: 1180px; margin: auto}

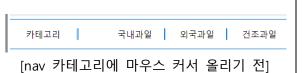
header {background-color: #eeeeee; margin:5px; height: auto}

header div#header_center {text-align: center; font-size: 35px; font-weight: bold; }

header_div#header_right {text-align: right; margin-right:30px; padding: 5px; }

header div#header_right a {border: 1px solid #0072ce; border-radius: 5px; padding:2px}

└ 설명 : body 와 header 를 위한 스타일시트다. main 은 body 를 위한 id 선택자다. 웹 애플리케이션 이름은 div#header_center 로, 로그인과 회원가입은 div#header_right 으로 꾸민다.



nav {background-color:#ffffff; border-top:1px solid #0072ce; border-bottom: 1px solid #0072ce; margin: 5px}

nav span {border-right:3px double #0072ce; padding-left:30px; padding-right:30px}

nav ul {display:inline-block;}

nav ul li {display: inline; list-style-type: none; border-left: 2px solid #0072ce; padding-left:20px; padding-right:10px}

nav ul li:first-child {border-left: none}

nav ul li a {padding:7px}

nav ul li a:hover {color:#ffffff; background-color: #0072ce; }

└ 설명 : nav 를 위한 스타일시트다. 카테고리를 구분하는 선을 넣었다. 카테고리에 마우스 커서가 올라가면 글자 색상과 배경색이 바뀌도록 했다.



[article]

article {float:right; background-color:#ffffff; border: 1px solid #0072ce; padding:3px; margin:5px; width: 1005px; height: 605px; }

#main_iframe {text-align: center; vertical-align: baseline;}

ㄴ 설명 : iframe 을 지니는 article 을 위한 스타일시트다. #main_iframe 은 초기화면에서 iframe 창에 나타나는 사이트 안내와 사용법을 위한 스타일시트다.

 주문서 작성
 주문서 작성

 눈송과수원
 눈송과수원

 동네과일트럭
 동네과일트럭

 숙명건조공장
 서계과일수입

 [aside 생산자에 마우스 커서 올리기 전]
 [aside 생산자에 마우스 커서 올린 후]

aside {background-color: #eeeeee; text-align: center; float:left; margin:5px; padding:5px; width:135px;}

aside span {display: block; padding: 5px; margin: 5px; }

aside ul {border-top: 3px double #0072ce; padding: 5px; margin: 5px}

aside ul li {border-top: 2px solid #0072ce; list-style-type: none; padding-top: 10px; padding-

bottom: 10px;padding-left: 0px; padding-right: 0px; margin-left: 5px; margin-right: 5px; }

aside ul li:first-child {border-top: none}

aside ul li a:hover {color:#0072ce; font-weight: bold; font-size: 13pt}

L 설명 : 주문서 작성이 가능한 aside 를 위한 스타일시트다. 생산자를 구분하기 위해 구분선을 사용했다. 생산자에 마우스 커서가 위치하면 글자가 크고 두꺼워지고 색상이 바뀐다.



footer {position:absolute; top:795px; ;width: 1160px; height: 30px ;border-top:1px solid #0072ce, background-color:#eeeeee; text-align:center; padding: 5px; margin:5px; }

└ 설명 : footer 를 위한 스타일시트다.







6,480원





[~Fruit.html 예시]

/* ~Fruit.html */

div.category_name {font-size: 20px; font-weight: bold;}
ul.product {list-style: none;padding:0px ;margin:0px; }

ul.product li {display:inline-block; text-align: center; padding:5px; margin:10px; background-color: #eeeeee; }

ul.product li div.price {font-weight: bold; background-color: #ffffff;}

ul.product li div.image {width:200px; height:140px; overflow:hidden;}

ul.product li span.name {font-weight: bold;}

L 설명 : 과일 목록에서 각 과일 객체를 꾸미기 위한 스타일시트다. 회색과 하얀색을 이용해 사진, 상품정보, 가격을 시각적으로 구분했다.

로그인
아이디 : 비밀번호:
로그인 취소 [로그인]

	회원가입
아이디	: 중복확인
Н	밀번호 :
0	름 :
전	화번호 : 010-0000-0000
주 소:	
	회원가입 취소
	[회원가입]

/* login.html, join.html*/

body.forms {text-align: center; } body.forms h3 {color: #0072ce;}

body.forms fieldset {border:1px dashed #0072ce; width: 370px; margin: auto; }

ㄴ 설명 : 로그인과 회원가입을 위한 스타일시트다. body 에 class 선택자를 사용해 고유색상을 적용했다.

숙명건조공장 주문서

순서	상품정보	판매가	수량
1	건조 사과 (20g)	2,300원	0 개
2	건살구 (145g)	4,900원	0 개
3	말린 바나나 (450g)	7,980원	0 개
4	건무화과 (180g)	5,800원	0 개
5	말린 키위 (200g)	5,900원	0 개
6	건파인애플 (100g)	1,750원	0 개
7	건조 딸기 (17g)	3,500원	0 개
	배송비: 2,500원		

[주문서 예시]

/* order0.html */

body.orders {text-align: center; }

body.orders #mytable {border-color: #0072ce; text-align: center; width: 600px; height: 400px; margin: auto; }

body.orders #mytable caption {font-size: large; font-weight: bold; color: #0072ce; margin: 2em} body.orders #mytable td input {width: 35px; }

L 설명 : 주문서를 작성하는 문서를 위한 스타일시트다. body 에 class 선택자 orders 를, table 에 id 선택자 mytable 을 적용했다.



```
// join.html
function idDuplicateVerify(){
  var temp = prompt("회원가입 할 아이디를 입력해주세요");
  alert("사용가능한 아이디 입니다. ");
  document.getElementById("user_id_temp").value = temp;
}
```

└ 설명 : isDuplicateVerify()는 회원가입시 아이디의 중복확인을 위한 자바스크립트 함수다. prompt 로 사용하고 싶은 아이디를 입력하면 중복확인 여부를 알려준다. 중복이 안 되었다고 가정하고, 아이디 form 에 해당 아이디를 적어준다. 추후에 db 연결이 된다면 중복여부 판단이될 것이다.

숙명건조공장 주문서

순서	상품정보	판매가	수량
1	건조 사과 (20g)	2,300원	0 개
2	건살구 (145g)	4,900원	0 개
3	말린 바나나 (450g)	7,980원	0 개
4	건무화과 (180g)	5,800원	0 개
5	말린 키위 (200g)	5,900원	0 개
6	건파인애플 (100g)	1,750원	0 개
7	건조 딸기 (17g)	3,500원	0 개
배송비: 2,500원			

주문하기 취소 글씨 크게

['글씨 크게' 버튼 누르기 전]

숙명건조공장 주문서

순서	상품정보	판매가	수량	
1	건조 사과 (20g)	2,300원	◎ 개	
2	건살구 (145g)	4,900원	□ 개	
3	말린 바나나 (450g)	7,980원	□ 기	
4	건무화과 (180g)	5,800원	□ 개	
5	말린 키위 (200g)	5,900원	□ 기	
6	건파인애플 (100g)	1,750원	◎ 개	
7	건조 딸기 (17g)	3,500원	◎ 개	
	배송비: 2,500원			

주문하기 취소 글씨 원래대로

['글씨 크게' 버튼 누른 후]

```
// font - order0.html
var orderFont = 0;
function orderFontLarge(button){
  var tab = document.getElementByld("mytable")
  var btn = document.getElementByld(button);
  if (orderFont == 0){
    tab.style.fontSize = "20pt";
    btn.value = "글씨 원래대로";
    orderFont = 1;
  }
  else {
    tab.style.fontSize = "12pt";
    btn.value = "글씨 크게";
    orderFont = 0;
  }
}
```

∟ 설명 : 글씨를 크게 보고 싶은 소비자를 위해 orderFontLarge() 자바스크립트 함수를 추가했다. 주문서 작성에서 '글씨 크게' 버튼을 누르면 글자가 커진다. 이 상태에서 '글씨 원래대로' 버튼을 누르면 글자 크기가 원래대로 돌아온다.

눈송과수원 주문서

순서	상품정보	판매가	수량
1	부사 사과 (1.5kg내외)	9,480원	0 개
2	용과 (6개)	12,000원	1 개
3	무화과 (1kg)	12,000원	1 개
4	포도 (1.5kg)	9,900원	1 개
5	한라봉 (2.7kg)	28,900원	0 개
6	신고배 (3입)	7,980원	0 개
7	산딸기 (250g)	12,900원	0 개
8	감 (5kg)	15,000원	2 개
배송비: 3,000원			

주문하기 취소

글씨 크게

['주문하기' 버튼 누르기 전]



순서	상품정보	판매가	수량
1	부사 사과 (1.5kg내외)	9,480원	0 개
2	용과 (6개)	12,000원	1 개
3	무화과 (1kg)	12,000원	1 개
4	포도 (1.5kg)	9,900원	1 개
5	한라봉 (2.7kg)	28,900원	0 개
6	신고배 (3입)	7,980원	0 개
7	산딸기 (250g)	12,900원	0 개
8	감 (5kg)	15,000원	2 개
배송비: 3,000원			

['주문하기' 버튼 누른 후]

```
// calculate - order0.html
var fruit = new Array("fruit11", "fruit12", "fruit13", "fruit14", "fruit15", "fruit16", "fruit17", "fruit18"
         , "fruit21", "fruit22", "fruit23", "fruit24", "fruit25", "fruit26", "fruit27", "fruit28"
         , "fruit31", "fruit32", "fruit33", "fruit34", "fruit35", "fruit36", "fruit37"
         , "fruit41", "fruit42", "fruit43", "fruit44", "fruit45", "fruit46", "fruit47", "fruit48", "fruit49");
var price = new Array(9480, 12000, 12000, 9900, 28900, 7980, 12900, 15000
                         , 30000, 2890, 7980, 10000, 15900, 8980, 12900, 5480
                         , 2300, 4900, 7980, 5800, 5900, 1750, 3500
                         , 6480, 5480, 4180, 1990, 6780, 11900, 8800, 29000, 10000);
var shipping = [3000, 2500, 2500, 4000];
function orderFunction(num, start, ship, name){
  var sum = 0;
  var n;
  for(i = start; i < start + num; i++){
    n = document.getElementById(fruit[i]).value;
    sum = sum + price[i] * n;
  }
  sum += shipping[ship];
  alert("[" + name + "] 총 " + sum + "원(배송비 포함)의 주문이 완료되었습니다");
```

□ 설명 : 주문서 작성에서 주문하기 버튼을 누르면 소비자의 총 구매가를 알려준다. 소비자가 입력한 과일 수량을 받아와 총 과일 가격을 계산 후 배송비를 더하여 총 구매가를 구한다. 4 명의 생산자 주문서에 모두 적용하기 위해 parameter 를 이용하여 통합된 orderFunction() 자바스크립트 함수를 만들었다.

3. 소감

이 수업을 수강하기 전에는 웹사이트 어떻게 작성하는지 몰랐다. 4 개월이란 시간 동안 웹에 대해 배우고 실습하고, 마지막에 나만의 아이디어로 웹 애플리케이션을 작성한 활동은 의미 있는 프로젝트였다고 생각한다. 수업에서 다루지 않은 기능을 구현하기 위해 검색도 많이 했다. 비록 수업에서 배운 모든 요소가 들어가지 못했지만 html, css, javascript 를 다양하게 활용할 수 있어 좋았다.