

HW#1 : 상품 정보 저장 및 주문 페이지 만들기

웹프로그래밍

2019년 2학기

충남대학교 컴퓨터공학과

개요

❖ 구현 내용

- 관리자 : 상품 정보를 저장하는 페이지 만들기
- 고객 : 상품 선택과 수량 변경을 통해 주문하는 페이지 만들기

❖ 요구사항

- HTML, CSS, JavaScript, PHP를 이용
- JavaScript, CSS 는 External로 작성

화면 첫 페이지

2019년 2학기 HW1

관리자 : 상품 정보 저장하기

고객 : 상품 주문하기

화면 첫 페이지 : 요구사항 (계속)

❖ 큰 제목

- 예 : "2019년 2학기 HW1"
- 글자 색상 : red, 글자 크기 : 40px, 글자 위치 : 중앙
- 글자 폰트 : "Arial Black", Gadget, sans-serif

❖ 작은 제목

- 예 : "관리자 : 상품 정보 저장하기", "고객 : 상품 주문하기"
- 방문 안 한 링크 색상 : green, 방문 한 링크 색상 : gray
- Hover 링크 색상 : GoldenRod, Active 링크 색상 : pink

❖ 링크를 클릭하면 새로운 페이지에서 각 페이지가 나옴

관리자 : 상품 정보 저장하기 페이지

- 3페이지에서 “관리자 : 상품 정보 저장하기” 클릭 시 나타나는 페이지 화면

상품 정보 저장하기

상품 이름	<input type="text"/>
가격	<input type="text"/>
수량	<input type="text"/>
미리보기 화일	<input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음
<input type="button" value="저장하기"/>	

관리자 : 상품 정보 저장하기 페이지 - 요구사항

■ 큰 제목

- 예 : “상품 정보 저장하기”
- 글자 색상 : DarkCyan, 글자 크기 : 40px, 글자 위치 : 중앙

■ 상품 정보 저장 입력란

- 입력란 배경색상 : lightblue, 위치 : 중앙
- 테두리 굵기 : 5px, 테두리 모양 : solid, 테두리 색상 : DarkBlue
- 상품 이름 입력란 크기 : 30
- 가격 입력란 크기 : 10
- 수량 입력란 크기 : 5

관리자 : 상품 정보 저장 예

- 상품 이름 : "Learning javascript" , 가격 : 37000, 수량 : 30
- 파일 이름 : javascript.jpg

상품 정보 저장하기

The image shows a file explorer window on the left with several image files: css.jpg, html.jpg, javascript.jpg (highlighted with a red dashed box), javascript1.jpg, jquery.jpg, and php.jpg. Below the file list, the '파일 이름(F):' field contains 'javascript.jpg'. A red dashed arrow points from this field to the '파일 선택' button in the form on the right.

The form on the right, titled '상품 정보 저장하기', contains the following fields and buttons:

- 상품 이름: Learning javascript
- 가격: 37000
- 수량: 30
- 미리보기 화일: 파일 선택 (highlighted with a red dashed box) 선택된 파일 없음
- 저장하기

관리자 : 상품 정보 저장 예 (계속)

저장이 성공했을 때, 나타나는 페이지

저장되었습니다.

[저장 페이지로 돌아가기](#)

파일을 선택한 후의 페이지 화면

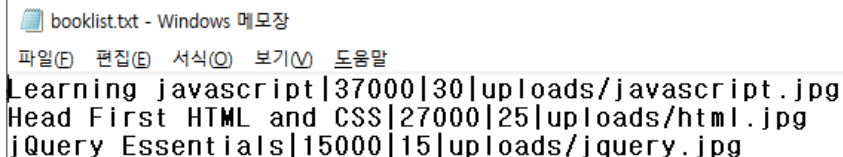
상품 정보 저장하기

상품 이름	<input type="text" value="Learning javascript"/>
가격	<input type="text" value="37000"/>
수량	<input type="text" value="30"/>
미리보기 화일	<input type="button" value="파일 선택"/> javascript.jpg
	<input type="button" value="저장하기"/>

관리자 : 상품 정보 저장 예 (계속)

요구 사항

- 서버에서는 데이터를 저장하기 전에 Cross-site Scripting attacks을 막기 위한 validation 을 처리해야 함
 - 참고 : https://www.w3schools.com/php/php_form_validation.asp
- 파일 upload 참고 코드
 - https://www.w3schools.com/php/php_file_upload.asp
- 서버에 있는 data 디렉토리에 booklist.txt 만들
 - 저장 정보 : 상품 이름, 가격, 수량, 파일 이름
 - 3 개의 상품을 저장한 후의 booklist.txt 파일 예



```
booklist.txt - Windows 메모장
파일(F)  편집(E)  서식(O)  보기(V)  도움말
Learning javascript|37000|30|uploads/javascript.jpg
Head First HTML and CSS|27000|25|uploads/html.jpg
jQuery Essentials|15000|15|uploads/jquery.jpg
```

- 서버에 있는 uploads 디렉토리에 업로드한 화일들을 저장
 - 저장 가능한 파일 : 확장자가 jpg, jpeg, png, gif 인 파일

고객 : 상품 주문하기 페이지

- 3페이지에서 “고객 : 상품 주문하기” 클릭 시 나타나는 페이지 화면

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="30"/> 변경	1110000
<input type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="25"/> 변경	675000
<input type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="15"/> 변경	225000
선택한 총 상품 금액					0

총 0개 상품 선택

삭제하기

주문하기

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 요구 사항

■ 상품 주문 입력란

- 테두리 굵기 : 1px, 테두리 모양 : solid, 테두리 색상 : black
- 글자 위치 : 중앙
- 제목 글자 색상 : white, 제목 배경 색상 : green

■ 서버에서 상품 정보 읽어 오기

- 8페이지에서 저장된 booklist.txt 파일을 읽음
 - 상품명, 정가, 수량에 텍스트 값을 보여줌
 - "미리보기" 버튼은 저장된 파일을 링크로 연결
 - 각 상품의 합계 값은 정가 * 수량 = 합계 를 통해 계산함. (반드시, 합계는 서버에서 계산을 수행한 후, 값을 넘겨줌)
- 초기 선택 박스 : 체크 안 되어 있음
- 초기 "선택한 총 상품 금액" : 0
- 초기 상품 선택 개수 : 0 개

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 상품 선택하기 예

아이디 입력과 하나의 상품 선택했을 때의 결과 화면

도서 주문 페이지

구매자 아이디

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	변경	합계
<input checked="" type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="30"/>	<input type="button" value="변경"/>	1110000
<input type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="25"/>	<input type="button" value="변경"/>	675000
<input type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="15"/>	<input type="button" value="변경"/>	225000
선택한 총 상품 금액						1110000

총 1개 상품 선택

고객 : 상품 주문하기 페이지 – 상품 선택하기 예 (계속)

아이디 입력

- 영문자로 구성된 텍스트를 입력

상품 선택

- 체크 박스를 선택 시
 - "선택한 총 상품 금액 " 값이 계산되어 표시됨
 - 총 몇 개의 상품이 선택되었는지 계산되어 표시됨

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 상품 선택하기 예 (계속)

- 12페이지에서 상품 한 개 더 선택했을 때의 결과 화면

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input checked="" type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="30"/> <input type="button" value="변경"/>	1110000
<input type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="25"/> <input type="button" value="변경"/>	675000
<input checked="" type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="15"/> <input type="button" value="변경"/>	225000
선택한 총 상품 금액					1335000

총 2개 상품 선택

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 상품 선택하기 예 (계속)

- 페이지 14에서 한 개의 상품을 추가로 선택했을 때의

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☒ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input checked="" type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="30"/> <input type="button" value="변경"/>	1110000
<input checked="" type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="25"/> <input type="button" value="변경"/>	675000
<input checked="" type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="15"/> <input type="button" value="변경"/>	225000
선택한 총 상품 금액					2010000

총 3개 상품 선택

고객 : 상품 주문하기 페이지 – 상품 선택하기 예 (계속)

❖ 표시된 모든 상품의 체크 박스를 표시했을 때

- 페이지 15에서 "Head First HTML and CSS" 상품을 선택하면 자동으로 "모두 선택" 체크 박스가 표시됨
 - 예 : ☒ 모두 선택
- 체크된 항목들에 대한 "선택한 총 상품 금액" 값과 "총 몇 개의 상품"이 선택되었는지 다시 계산되어 표시됨

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 상품 선택하기 예 (계속)

- 페이지 15에서 "모두 선택" 체크박스를 다시 클릭했을 경우

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="30"/> <input type="button" value="변경"/>	1110000
<input type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="25"/> <input type="button" value="변경"/>	675000
<input type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="15"/> <input type="button" value="변경"/>	225000
선택한 총 상품 금액					0

총 0개 상품 선택

고객 : 상품 주문하기 페이지 – 상품 선택하기 예 (계속)

- ❖ ☒ 모두 선택 의 체크 박스를 다시 클릭했을 경우
 - ☐ 모두 선택 상태로 변경됨
 - 선택했던 각 상품들의 체크 박스는 자동으로 취소됨
 - "선택한 총 상품 금액 " 값은 0, "총 0개의 상품"으로 다시 계산되어 표시됨
- ❖ 위의 상태에서 ☐ 모두 선택 의 체크 박스를 다시 클릭했을 경우
 - 페이지 15와 같은 결과가 나타남
- ❖ 페이지 12 ~ 페이지 18까지는 순서에 상관없이 반복 가능해야 함

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 상품 수량 변경하기 예

수량 값 입력 후, "변경" 버튼 클릭하기

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	1110000
<input type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="25"/> <input type="button" value="변경"/>	675000
<input type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="15"/> <input type="button" value="변경"/>	225000
선택한 총 상품 금액					0

총 0개 상품 선택

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 상품 수량 변경하기 예 (계속)

❖ 페이지 19의 결과 화면

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input checked="" type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="10"/> 변경	370000
<input type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="25"/> 변경	675000
<input type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="15"/> 변경	225000
선택한 총 상품 금액					370000

총 1개 상품 선택

[삭제하기](#)

[주문하기](#)

고객 : 상품 주문하기 페이지 – 상품 수량 변경하기 예 (계속)

❖ “변경” 버튼을 클릭했을 경우

- 변경하고자 하는 상품이 선택이 안 되어 있을 경우, 체크 박스가 자동으로 선택됨.
- 변경한 수량 값을 이용하여 $\text{정가} \times \text{수량} = \text{합계}$ 을 값을 계산하여 다시 표시함
- 선택된 상품들에 대한 “선택한 총 상품 금액 ” 값과 “총 몇 개의 상품”이 다시 계산되어 표시됨

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 상품 수량 변경하기 예 (계속)

- 페이지 20에서 "jQuery Essentials" 상품의 수량을 15 → 10으로 변경한 후, "변경"버튼을 클릭했을 때의 결과화면

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input checked="" type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	370000
<input type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="25"/> <input type="button" value="변경"/>	675000
<input checked="" type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	150000
선택한 총 상품 금액					520000

총 2개 상품 선택

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 상품 수량 변경하기 예 (계속)

- ❖ 페이지 22에서 "변경"버튼만 클릭했을 경우

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input checked="" type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	370000
<input type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="25"/> <input type="button" value="변경"/>	675000
<input checked="" type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	150000
선택한 총 상품 금액					520000

총 2개 상품 선택

localhost 내용:
수량이 변경되지 않았습니다.

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 상품 수량 변경하기 예 (계속)

- ❖ 수량 값을 변경하지 않고 "변경" 버튼만 클릭했을 경우
 - "수량이 변경되지 않았습니다."라는 문구를 가진 알림창이 나타남.
- ❖ 참고 : String 메서드
 - https://www.w3schools.com/js/js_string_methods.asp

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 상품 수량 변경하기 예 (계속)

- 페이지 23에서 "Head First HTML and CSS" 상품의 수량을 25 → 15으로 변경한 후, "변경"버튼을 클릭했을 때의 결과화면

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

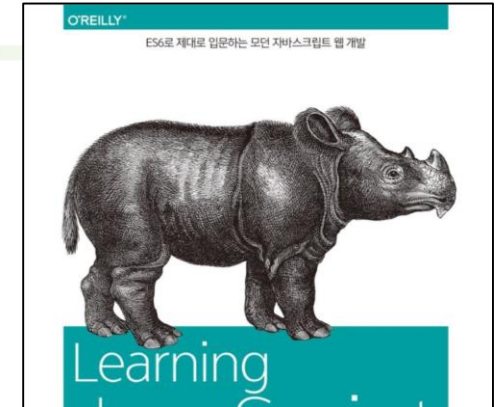
☒ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input checked="" type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	370000
<input checked="" type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="15"/> <input type="button" value="변경"/>	405000
<input checked="" type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	150000
선택한 총 상품 금액					925000

총 3개 상품 선택

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 미리보기 버튼 클릭하기 예

새로운 탭에서 그림이 나타남



도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☒ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input checked="" type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	370000
<input checked="" type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="15"/> <input type="button" value="변경"/>	405000
<input checked="" type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	150000
선택한 총 상품 금액					925000

총 3개 상품 선택

고객 : 상품 주문하기 페이지 – 삭제 버튼 클릭하기 예

- ❖ 삭제하고자 하는 상품의 체크 박스를 선택한 후, “삭제하기” 버튼을 클릭

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	370000
<input checked="" type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="15"/> <input type="button" value="변경"/>	405000
<input type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	150000
선택한 총 상품 금액					405000

총 1개 상품 선택

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 삭제 버튼 클릭하기 예 (계속)

❏ 페이지 27의 결과 화면

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	370000
<input type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	150000
선택한 총 상품 금액					0

총 0개 상품 선택

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 삭제 버튼 클릭하기 예 (계속)

❖ 상품을 선택 후, "삭제하기" 버튼을 클릭할 경우

- 선택한 상품 정보가 주문 입력란에서 사라짐
- 체크 박스에 표시된 상품들이 없으므로 "선택한 총 상품 금액" 값과 "총 몇 개의 상품"의 값이 0으로 계산되어 표시됨

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 삭제 버튼 클릭하기 예 (계속)

- 페이지 28에서 2개의 상품을 추가로 선택한 후 "삭제하기" 버튼을 클릭했을 경우

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☒ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input checked="" type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	370000
<input checked="" type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	150000
선택한 총 상품 금액					520000

총 2개 상품 선택

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☒ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
선택한 총 상품 금액					0

총 0개 상품 선택

고객 : 상품 주문하기 페이지 – validation 요구 사항

- 선택된 상품들을 서버에 저장하기 위해 “주문하기” 버튼을 클릭했을 때

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	370000
<input type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="15"/> <input type="button" value="변경"/>	405000
<input type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	150000
선택한 총 상품 금액					0

총 0개 상품 선택

고객 : 상품 주문하기 페이지 – validation 요구 사항 (계속)

예 1 : 아이디를 입력하지 않고, 상품을 선택하지 않은 채 “주문하기” 버튼을 클릭했을 경우

- “아이디는 영문자로 입력하시고, 체크 박스도 선택해주세요”라는 문구를 가진 알림창이 나타남
- 주문 정보는 서버에 저장되지 않음

도서 주문 페이지

localhost 내용:
아이디는 영문자로 입력하시고, 체크 박스도 선택해주세요.

확인

구매자 아이디 :

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	370000
<input type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="15"/> <input type="button" value="변경"/>	405000
<input type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	150000
선택한 총 상품 금액					0

총 0개 상품 선택

고객 : 상품 주문하기 페이지 – validation 요구 사항 (계속)

예 2 : 아이디 값은 있으나, 상품을 선택하지 않은 채 “주문하기” 버튼을 클릭했을 경우

- “체크 박스를 선택해주세요”라는 문구를 가진 알림창이 나타남
- 주문 정보는 서버에 저장되지 않음

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	1110000
<input type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="15"/> <input type="button" value="변경"/>	675000
<input type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	225000
선택한 총 상품 금액					0

총 0개 상품 선택

localhost 내용:
체크 박스를 선택해주세요.

고객 : 상품 주문하기 페이지 – validation 요구 사항 (계속)

예 3 : 상품은 선택했으나 아이디가 입력이 되지 않은 채 “주문하기” 버튼을 클릭했을 경우

- “아이디는 영문자로 입력해주세요”라는 문구를 가진 알림창이 나타남
- 주문 정보는 서버에 저장되지 않음

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input checked="" type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	10 <input type="text"/> <input type="button" value="변경"/>	1110000
<input checked="" type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	15 <input type="text"/> <input type="button" value="변경"/>	675000
<input type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	10 <input type="text"/> <input type="button" value="변경"/>	225000
선택한 총 상품 금액					1785000

총 2개 상품 선택

localhost 내용:
아이디는 영문자로 입력해주세요.

고객 : 상품 주문하기 페이지 – validation 요구 사항 (계속)

- 아이디 값을 입력하고, 상품을 선택 한 후 “주문하기”버튼을 클릭했을 경우
 - 입력된 정보는 서버로 넘겨 짐
 - 서버에서는 데이터를 저장하기 전에 Cross-site Scripting attacks을 막기 위한 validation 을 처리해야 함
 - 참고 : https://www.w3schools.com/php/php_form_validation.asp

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 주문이 성공했을 경우

- 아이디가 "jeong" 이며, 2개의 상품을 선택한 후 "주문하기" 버튼을 클릭했을 경우

도서 주문 페이지

구매자 아이디 :

☐ 모두 선택

선택	상품명	미리보기	정가	수량	합계
<input checked="" type="checkbox"/>	Learning javascript	미리보기	37000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	1110000
<input checked="" type="checkbox"/>	Head First HTML and CSS	미리보기	27000	<input type="text" value="15"/> <input type="button" value="변경"/>	675000
<input type="checkbox"/>	jQuery Essentials	미리보기	15000	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="변경"/>	225000
선택한 총 상품 금액					1785000

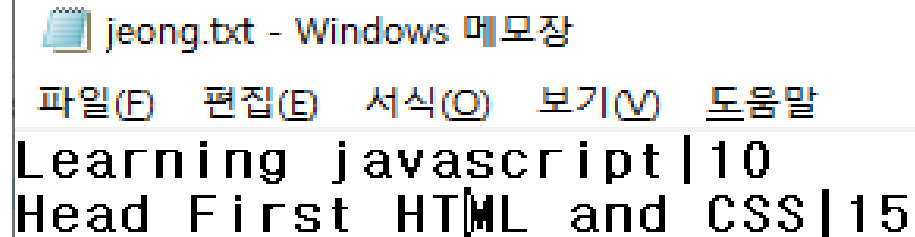
총 2개 상품 선택

저장되었습니다.

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 주문이 성공했을 경우 예 (계속)

❖ 요구 사항 1

- 서버에 있는 data 디렉토리에 아이디.txt
 - 저장 정보 : 상품 이름, 수량
 - 2 개의 상품을 저장한 후의 jeong.txt 파일 예



jeong.txt - Windows 메모장

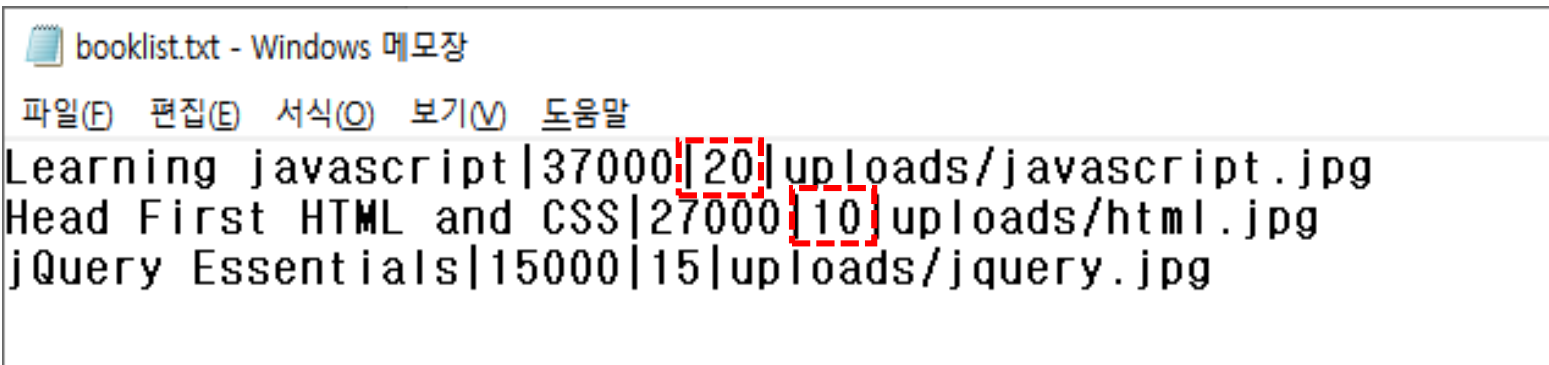
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말

Learning javascript|10
Head First HTML and CSS|15

고객 : 상품 주문하기 페이지 - 주문이 성공했을 경우 예 (계속)

❖ 요구 사항 2

- 서버에 있는 data 디렉토리에 booklist.txt 에도 반영
 - booklist.txt의 재고 수량을 다시 계산하여 저장
 - $\text{booklist.txt의 수량 값} - \text{주문서 수량 값} = \text{booklist.txt의 수량 값}$



```
booklist.txt - Windows 메모장
파일(F)  편집(E)  서식(O)  보기(V)  도움말
Learning javascript|37000|20|uploads/javascript.jpg
Head First HTML and CSS|27000|10|uploads/html.jpg
jQuery Essentials|15000|15|uploads/jquery.jpg
```

- 다음 상품을 주문하는 고객에게는 최신에 저장된 booklist.txt 파일을 읽어 주문하기 페이지를 보여줌

채점 기준

대 분류	중 분류	소 분류	점수
화면 첫 페이지		HTML/CSS 적용	4
관리자 : 상품 정보 저장하기		HTML/CSS 적용	4
		상품 정보(상품 이름, 정가, 수량) 저장하기	6
		파일 upload 하여 저장하기	6
		파일 이름 및 구성	5
		서버 validation 구현- Cross-site Scripting attack 처리	2
고객 : 상품 주문하기	첫 페이지	HTML/CSS 적용	4
		서버에서 값을 읽어 보여주기	15

채점 기준 (계속)

대 분류	중 분류	소 분류	점수
고객 : 상품 주문하기	상품 선택하기	하나만 체크박스를 선택했을 때 제대로 동작하기	6
		2개 이상의 체크 박스를 선택했을 때 제대로 동작하기	6
		선택한 체크 박스를 취소했을 때 제대로 동작하기	6
		모든 상품들을 선택했을 때 “모두 선택 ” 체크 박스가 자동으로 체크	6
		“모두 선택 ” 박스를 취소했을 때 제대로 동작하기	6
		위의 모든 동작들을 순서 없이 반복적으로 했을 때 제대로 동작하기	6
	수량 변경하기	수량 값 입력 후, “변경 ” 버튼을 클릭시 자동으로 체크 박스가 표시되면서 제대로 동작하기	6
		2개 이상의 수량 값을 변경했을 때 제대로 동작하기	6
		수량을 변경하지 않고 “변경 ” 버튼을 클릭시 제대로 동작하기	10
		모든 상품의 수량을 변경했을 때 “모두선택” 체크 박스가 자동으로 체크	6

채점 기준 (계속)

대 분류	중 분류	소 분류	점수
	미리보기	미리보기 버튼이 제대로 동작하기	2
	삭제하기	하나만 체크박스를 선택했을 때 제대로 동작하기	6
		2개 이상의 체크 박스를 선택했을 때 제대로 동작하기	6
	Validation 및 주문이 성공함	아이디를 입력하지 않고, 상품을 선택하지 않았을 경우	5
		상품을 선택하지 않았을 경우	5
		아이디를 입력하지 않았을 경우	5
		서버 validation 구현 - Cross-site Scripting attack 처리	2
		성공 시 파일 이름 및 구성 (booklist.txt와 아이디.txt)	8

채점 기준 (계속)

대 분류	중 분류	소 분류	점수
감점		Delay	-30/1day
		HTML/CSS 검사기 error	-1/1 error
		HTML/CSS 검사기 warning	-0.5/1 warning
총점			150

주의 사항

- ❖ 웹 브라우저는 크롬을 기준으로 수행할 것
- ❖ 작성한 html 파일은 W3C HTML5 validator를 통해 검사하여 no error와 no warning을 가져야 함.
 - https://validator.w3.org/#validate_by_upload
 - 메시지 : “Document checking completed. No errors or warnings to show”
 - 한 개의 Error 마다 -1 점
 - 한 개의 Warning 마다 -0.5점

주의 사항

- ❖ 작성한 CSS 파일은 W3C CSS validator를 통해 검사하여 no error와 no warning을 가져야 함.
 - <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>
 - 메시지 : “축하합니다. 발견된 오류가 없습니다.”
 - 한 개의 Error 마다 -1 점
 - 한 개의 Warning 마다 -0.5 점

제출 내용 및 방법

❖ 제출 파일

- HTML 파일, CSS 파일, JavaScript 파일, PHP 파일
- CSS와 JavaScript는 External로 적용 (미 적용시 -5점)
- 하나의 zip 으로 압축하여 제출

❖ Zip 파일 제목

- HW1_학번_이름.zip
- 예) HW1_2017*****_홍길동.zip

❖ 사이버 캠퍼스 (e-learn.cnu.ac.kr)로 제출

- 나의 강의실 > 과제 제출
- **제출 후 파일이 정상적으로 업로드 되었는지 반드시 확인**

제출 기한

❏ 제출 기한

- 2019년 10월 22일 (화) 23:59:59 까지

❏ Delay 점수

- 총점: 150점
- 하루 당 -30점

❏ 미제출시 'F'