

종합 과제 2

종합 과제 1에 이어서, 임직원 쇼핑몰에 추가적인 기능을 개발하고자 한다.

로그인한 사용자는 임직원 쇼핑몰 화면으로 이동하여 다음의 기능들을 수행 할 수 있다.

로그인한 사용자에게 보여지는 임직원 쇼핑몰 화면에는 상품 정보들이 보여진다.

원하는 상품을 클릭하면 상품 상세 페이지로 이동한다.

상품 상세 페이지에서는 사이즈, 색상, 수량을 입력하여 주문하거나 장바구니에 담을 수 있다.

상품 상세 페이지에서 주문을 선택하면 주문 화면으로 이동한다.

주문화면에서 배송지 정보와 결제방식을 선택한 후 주문을 진행하면 주문이 완료되고 주문완료 화면을 보여준다.

각 화면에서 제공하는 장바구니 메뉴를 선택하면 장바구니 화면으로 이동한다.

장바구니 화면에서 원하는 상품을 선택하여 주문하기를 선택하면 주문 화면으로 이동하여 주문을 진행한다.

❖ 종합과제를 수행하기 위한 기술 스택

- Server 구현 기술: Spring Boot, JSP, MariaDB, MyBatis
- View 구현 기술: HTML, CSS, JavaScript, jQuery

❖ 제공 파일(1일차 솔루션 제공)

- UI 적용을 위한: 모든 CSS 파일 제공
- UI 적용을 위한: 모든 이미지 파일 제공
- jQuery 적용을 위한: jQuery Library 제공
- Daum 주소 API 적용을 위한: Daum API Library 제공
- SQL 초기화를 위한: Schema 파일 제공
- View 구현을 위한: JSP 파일(개발해야 되는 부분이 비어 있는 형태로 제공)
- DTO 적용을 위한: Java DTO 클래스 제공

❖ 개발(구현) 내역

- Properties 파일 설정
- Maven Dependency 설정
- DB(MariaDB) 설정
- Mybatis Mapper 설정
- Controller를 포함한 모든 Java 클래스

❖ 제한 사항

- JSP 파일을 직접 호출하지 않는다.
- JSP 파일에 Style과 JavaScript 코드를 포함하지 않는다.
- 단, 제공되는 파일에 적용된 사항은 예외로 한다.
- URL: <http://localhost:8090/shop>

종합 과제 2

❖ 화면 설명(메인 화면)

- URL: `http://localhost:8090/shop` 로 접근하면 아래와 메인 화면을 제공한다.



❖ 주의사항

1. 다음과 같이 파일을 작성한다.

JSP: `shopMain.jsp`, `cartList.jsp`, `goodsRetrieve.jsp`, `orderConfirm.jsp`,
`orderDone.jsp`, `orderAllConfirm.jsp`, `orderAllDone.jsp`

JS: `shopMain.js`, `cartList.js`, `goodsRetrieve.js`, `orderConfirm.js`,
`orderDone.js`, `orderAllConfirm.js`, `orderAllDone.js`

Controller: `GoodsController.java`

Service: `GoodsService.java`, `CartService.java`

DAO(Repository): `CartDAO.java`, `GoodsDAO.java`

Mapper: `CartMapper.xml`, `GoodsMapper.xml`

기타: `POM.xml`, `Application.java`, `application.properties` 등 설정

- 필요하다면 더 많은 파일을 작성하여도 무방하다.

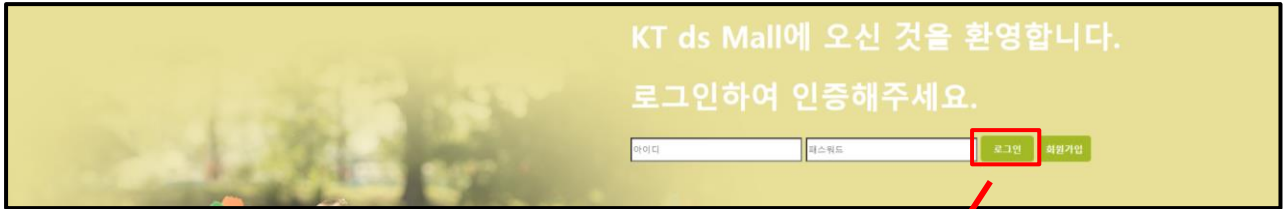
2. 스펙의 요구사항을 정확히 읽고, 그에 맞춰 개발한다.

3. **JSP 직접 호출을 금지한다.** 반드시 Controller URL Mapping을 이용해 URL 호출 수행하도록 개발한다.

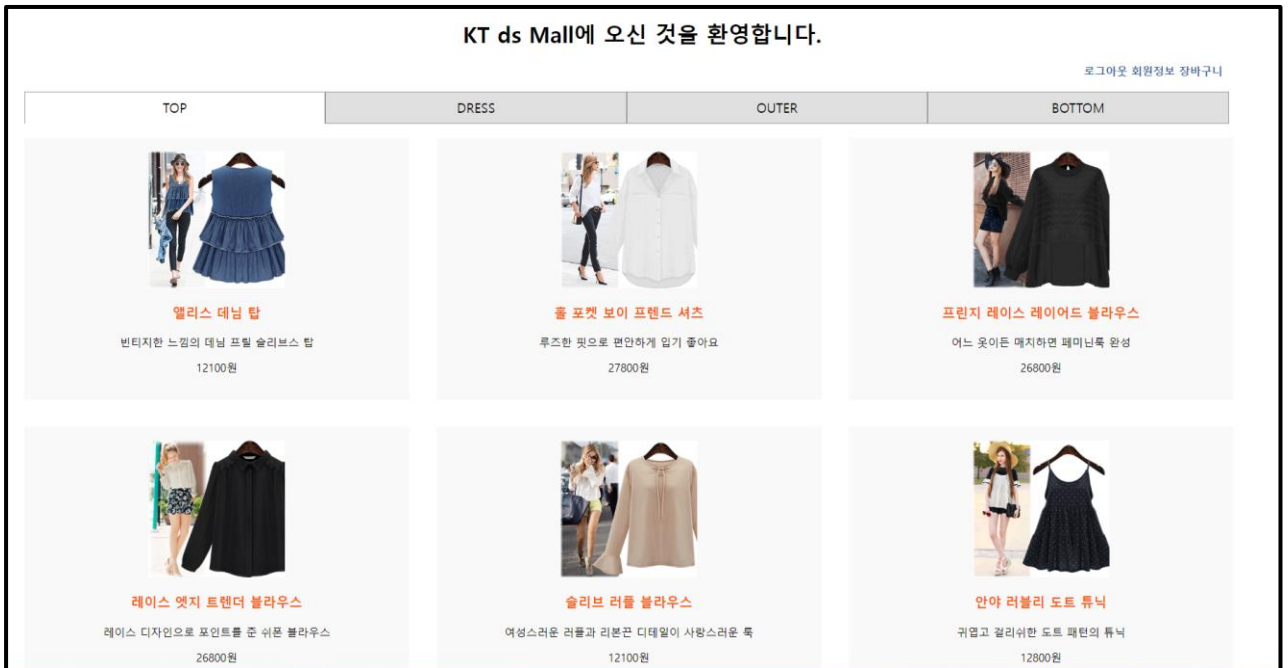
종합 과제 2

❖ 화면 설명(쇼핑몰 메인)

- URL: `http://localhost:8090/shop` 로 접근하면 아래와 메인 화면을 제공한다.
- 메인 화면에서 **아이디와 패스워드를 입력하면 쇼핑몰 메인 화면으로 이동** 한다.



로그인에 성공하여 쇼핑몰 메인으로 이동한 화면



❖ 화면 설명(쇼핑몰 메인)

- 쇼핑몰 메인 화면은 우측 상단 메뉴(로그아웃, 회원정보, 장바구니)를 포함한다.
- 쇼핑몰 메인 화면은 중앙에 상품 목록을 출력한다.
- 상품 카테고리(TOP, DRESS, OUTER, BOTTOM) 별로 상품을 구분하여 출력한다.
- 각 상품 카테고리 **탭을 클릭**하면 카테고리 별 상품들을 화면에 출력한다.

종합 과제 2

❖ 요구사항(쇼핑몰 메인)

- 로그아웃 메뉴를 클릭하면 로그아웃 처리한다.(구현 제공, 1일차 과제)
- 회원정보 메뉴를 클릭하면 회원정보 화면으로 이동한다.(구현 제공, 1일차 과제)
- 장바구니 메뉴를 클릭하면 장바구니 화면으로 이동한다.
- 상품 목록 화면의 각 탭을 클릭하면 카테고리 별 화면을 출력한다.
- 상품 목록 화면의 상품 이미지와 상품명을 클릭하면 상품 상세 화면으로 이동한다.

❖ 화면 설명(상품 상세)

- 상품 목록 화면의 상품 이미지와 상품명을 클릭하면 상품 상세 화면으로 이동한다.



상품 이미지와 상품명을 클릭하여 상품 상세 내역으로 이동한 화면



종합 과제 2

❖ 요구사항(상품 상세)

- 주문하기 버튼을 클릭하면 주문 확인 화면으로 이동한다.
- 주문 확인 화면으로 이동할 때 사이즈와 색상이 선택되었는지 확인한다.
- 사이즈와, 색상은 사이즈 선택 버튼과 색상 선택 버튼을 이용하여 선택한다.
- 주문 수량은 더하기(+)버튼과 빼기(-)버튼을 이용하여 조절한다.

사이즈 또는 색상을 선택하지 않고 주문하기 버튼을 클릭했을 때 Alert 창 화면

localhost:8090 내용:

사이즈 또는 색상이 선택되지 않았습니다.

확인

사이즈와 색상을 선택하고 주문하기 버튼을 클릭했을 때 이동한 화면

KT ds Mall 주문확인

로그아웃 회원정보 장바구니



상품정보

홀 포켓 보이 프렌드 셔츠[옵션 : 사이즈(M), 색상(white)]

중 결제 금액 :

판매가

27800

27800원

수량

1

고객 정보

이름 케이티디에스

우편번호 06707

주소 서울 서초구 효령로 176 서초사옥

휴대전화 010-1234-1234

☐ 배송지가 동일할 경우 선택하세요.

배송지 정보

이름

우편번호

주소

상세 주소

휴대전화

결제수단

☒ 신용카드 ☐ 계좌이체 ☐ 무통장 입금

메인으로 취소 결제하기

종합 과제 2

❖ 요구사항(상품 상세)

- 장바구니 버튼을 클릭하면 장바구니 화면으로 이동한다.
- 장바구니 화면으로 이동할 때 사이즈와 색상이 선택되었는지 확인한다.
- 사이즈와, 색상은 사이즈 선택 버튼과 색상 선택 버튼을 이용하여 선택한다.
- 주문 수량은 더하기(+)버튼과 빼기(-)버튼을 이용하여 조절한다.
- 장바구니 버튼을 클릭하여 장바구니에 추가되면 Alert 창으로 확인한다.
- Alert 창의 확인 버튼을 클릭하면 상품 상세 화면이 출력된다.

사이즈 또는 색상을 선택하지 않고 장바구니 버튼을 클릭했을 때 Alert 창 화면

localhost:8090 내용:

사이즈 또는 색상이 선택되지 않았습니다.

확인

사이즈과 색상을 선택하고 장바구니 버튼을 클릭했을 때 Alert 창 화면

localhost:8090 내용:

상품이 장바구니에 추가되었습니다.

확인

장바구니 추가 완료 Alert 창에서 확인을 클릭했을 때 보여지는 상품 상세 화면

상품 상세 화면입니다.

로그아웃 회원정보 장바구니



상품 정보

제품코드 T10

상품명 풀 포켓 보이 프렌드 셔츠

가격 27800

배송비 무료배송(도서 산간지역 별도 배송비 추가)

상품옵션

사이즈선택

색상선택

주문수량

+ -

주문하기

장바구니

메인으로

종합 과제 2

❖ 화면 설명(장바구니)

- 로그인한 모든 화면에서 **장바구니 메뉴**를 클릭하면 장바구니 화면으로 이동한다.
- 장바구니 화면에는 장바구니에 담겨 있는 모든 상품 목록이 출력된다.

장바구니로 이동한 화면

KT ds Mall 장바구니

로그아웃 회원정보 장바구니

☐ 전체선택

CartNo

상품정보

판매가

수량

합계

<input type="checkbox"/>	57	 홀 포켓 보이 프렌드 셔츠 [옵션:사이즈(S),색상(navy)]	27800원	<input type="text" value="3"/> <button>수정</button>	83400원 <button>주문</button> <button>삭제</button>
<input type="checkbox"/>	61	 홀 포켓 보이 프렌드 셔츠 [옵션:사이즈(M),색상(white)]	27800원	<input type="text" value="2"/> <button>수정</button>	55600원 <button>주문</button> <button>삭제</button>
<input type="checkbox"/>	62	 벨라 와이드 팬츠 [옵션:사이즈(L),색상(ivy)]	9800원	<input type="text" value="3"/> <button>수정</button>	29400원 <button>주문</button> <button>삭제</button>
<input type="checkbox"/>	63	 티디 원 버튼 롱 블레이저 [옵션:사이즈(M),색상(ivy)]	41800원	<input type="text" value="1"/> <button>수정</button>	41800원 <button>주문</button> <button>삭제</button>
<input type="checkbox"/>	64	 에일리 루즈 핏 자켓 [옵션:사이즈(L),색상(black)]	31800원	<input type="text" value="1"/> <button>수정</button>	31800원 <button>주문</button> <button>삭제</button>
<input type="checkbox"/>	66	 홀 포켓 보이 프렌드 셔츠 [옵션:사이즈(L),색상(navy)]	27800원	<input type="text" value="1"/> <button>수정</button>	27800원 <button>주문</button> <button>삭제</button>

선택주문 선택삭제 메인으로

❖ 요구사항(장바구니)

- 수량 입력 항목에 변경할 수량을 입력하고 **수정 버튼**을 클릭하면 수량이 변경된다.
- 수량 변경은 Ajax로 처리하고 결과는 Alert 메시지로 출력한다.
- **삭제 버튼**을 클릭하면 장바구니에 담긴 상품을 장바구니에서 삭제한다.
- 삭제는 Ajax로 처리하고 결과는 Alert 메시지로 출력한다.
- 장바구니에서 삭제된 상품은 화면에서도 삭제되어야 한다.
- **선택주문 메뉴**를 클릭하면 체크박스에 선택된 모든 상품을 주문하는 화면으로 이동한다.
- **선택삭제 메뉴**를 클릭하면 체크박스에 선택된 모든 상품을 장바구니에서 삭제한다.
- **메인으로 메뉴**를 클릭하면 쇼핑몰 메인 화면으로 이동한다.

수량 변경 완료 Alert 메시지

localhost:8090 내용:
수량을 수정하였습니다.

확인

삭제 완료 Alert 메시지

localhost:8090 내용:
상품을 삭제하였습니다.

확인

종합 과제 2

❖ 화면 설명(주문확인)

- 상품상세 화면에서 **주문하기 버튼**을 클릭하면 주문확인 화면으로 이동한다.
- 장바구니 화면에서 **주문 버튼**을 클릭하면 주문확인 화면으로 이동한다.
- 장바구니 화면에서 **선택주문 메뉴**를 클릭하면 주문확인 화면으로 이동한다.
- 주문확인 화면에서는 상품의 정보와 로그인한 사용자의 정보를 화면에 출력한다.

주문하기 버튼, 주문 버튼을 클릭하여 이동한 화면(단일 상품 출력)

KT ds Mall 주문확인

로그아웃 회원정보 장바구니



상품정보

판매가

수량

폴 포켓 보이 프렌드 셔츠[옵션 : 사이즈(M), 색상(white)]

27800

1

총 결제 금액 :

27800원

고객 정보

이름

케이티디에스

우편번호

06707

주소

서울 서초구 효령로 176 서초사옥

휴대전화

010-1234-1234

☐ 배송지가 동일할 경우 선택하세요.

배송지 정보

이름

우편번호

우편번호검색

주소

상세 주소

휴대전화

결제수단

☒ 신용카드 ☐ 계좌이체 ☐ 무통장 입금

매인으로


취소

결제하기

선택주문 메뉴를 클릭하여 이동한 화면(복수 상품 출력)

KT ds Mall 주문확인

로그아웃 회원정보 장바구니



상품정보


판매가

수량

티디 윈 버튼 롱 블레이저[옵션: 사이즈(M), 색상(ivory)]

41800

1



에밀리 루즈 핏 자켓[옵션: 사이즈(L), 색상(black)]

31800

1

총 결제금액: 73600

고객 정보

이름

케이티디에스

우편번호

06707

주소

서울 서초구 효령로 176 서초사옥

휴대전화

010-1234-1234

☐ 배송지가 동일할 경우 선택하세요.

배송지 정보

이름

우편번호

우편번호검색

주소

상세 주소

휴대전화

결제수단

☒ 신용카드 ☐ 계좌이체 ☐ 무통장 입금

매인으로

취소

결제하기

종합 과제 2

❖ 요구사항(주문확인)

- 배송지가 동일할 경우 **체크박스를 클릭**하면 고객정보가 배송지 정보로 복사된다.
- 배송지 정보의 주소는 **우편번호검색 버튼을 클릭**하여 입력한다.
- **메인으로 버튼**을 클릭하면 쇼핑몰 메인으로 이동한다.
- **취소 버튼**을 클릭하면 이전 화면으로 이동한다.
- **결제하기 버튼**을 클릭하면 주문결과 화면으로 이동한다.

주문하기 버튼, 주문 버튼을 클릭하여 이동한 화면(단일 상품 출력)

KT ds Mall 주문확인

로그아웃 회원정보 장바구니

상품정보

폴 포켓 보이 프렌드 셔츠(음션 : 사이즈(M), 색상(white))

판매가

수량

27800

1

총 결제 금액 :

27800원

고객 정보

이 름

케이티디에스

우편번호

06707

주 소

서울 서초구 효령로 176 서초사옥

휴대전화

010-1234-1234

☐배송지가 동일할 경우 선택하세요.

배송지 정보

이 름

우편번호

주 소

상세 주소

휴대전화

우편번호검색

결제수단

☒신용카드 ☐계좌이체 ☐무통장 입금

배달으로취소결제하기

선택주문 메뉴를 클릭하여 이동한 화면(복수 상품 출력)

KT ds Mall 주문확인

로그아웃 회원정보 장바구니

상품명	판매가	수량
<div> <div> <div>티디 원 버튼 롱 블레이저[옵션: 사이즈(M), 색상(ivy)]</div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> <div> <div>41800</div> <div>1</div> </div> </div>		
<div> <div> <div>에밀리 루즈 핏 자켓[옵션: 사이즈(L), 색상(black)]</div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> <div> <div>31800</div> <div>1</div> </div> </div>		
총 결제금액: 73600		

고객 정보

이름

우편번호

주 소

휴대전화

☐ 배송지가 동일할 경우 선택하세요.

배송지 정보

이름

우편번호

주 소

상세 주소

휴대전화

결제수단

☒ 신용카드
 ☐ 계좌이체
 ☐ 무통장 입금

종합 과제 2

❖ 화면설명(주문결과)

- 주문 결과를 화면에 출력한다..
- **메인으로 이동** 메뉴를 클릭하면 쇼핑몰 메인으로 이동한다.

결제하기 버튼을 클릭하여 이동한 화면(단일 상품 결제 내역 출력)

KT ds Mall 주문 결과

로그아웃 회원정보 장바구니

주문해주셔서 감사합니다.

ktds님의 주문이 안전하게 처리되었습니다.

상품 및 배송정보

받으시는 분

케이티디에스

주소

(06707) 서울 서초구 효령로 176 서초사육

휴대전화

010-1234-1234

상품명

판매가

수량

합계

롤 포켓 보이 프렌드 셔츠

27800원

1권

27800원

결제정보

결제금액

27800원

결제수단

신용카드

메인으로 이동

결제하기 버튼을 클릭하여 이동한 화면(복수 상품 결제 내역 출력)

KT ds Mall 주문 결과

로그아웃 회원정보 장바구니

주문해주셔서 감사합니다.

ktds님의 주문이 안전하게 처리되었습니다.

상품 및 배송정보

받으시는 분

케이티디에스

주소

(06707) 서울 서초구 효령로 176 서초사육

휴대전화

010-1234-1234

상품명

판매가

수량

합계

벨라 와이드 팬츠

9800원

3권

29400원

티디 원 버튼 롱 블레이저

41800원

1권

41800원

에밀리 루즈 핏 자켓

31800원

1권

31800원

결제정보

결제금액

103000원

결제수단

신용카드

메인으로 이동