

# 웹서버 기말프로젝트

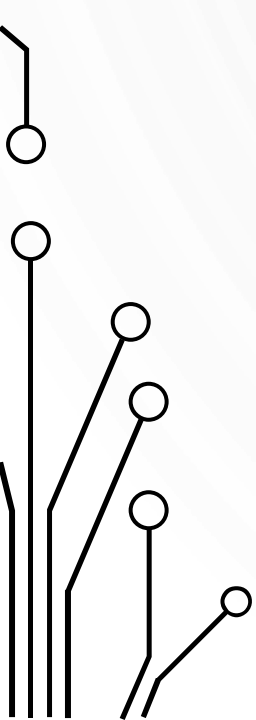
## (쇼핑몰 구현)

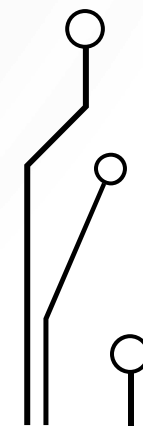
2016301078

최원석



# 프로젝트 구현 내용

1. 쇼핑몰 메인 페이지
  2. 상품 등록/ 수정/ 삭제
  3. 로그인/회원가입
  4. 장바구니
  5. 상품 주문
- 



# 1. 쇼핑몰 메인 페이지

- mainPage.jsp에 각 주요 부분들을 모듈화하여 구성
- header.jsp에는 상단 메뉴바 구현
- mainImg.jsp에는 중앙 이미지 구현
- product\_main.jsp에는 모든 상품을 페이지에 표시하도록 구현
- footer.jsp에는 하단 정보를 표시하도록 구현.



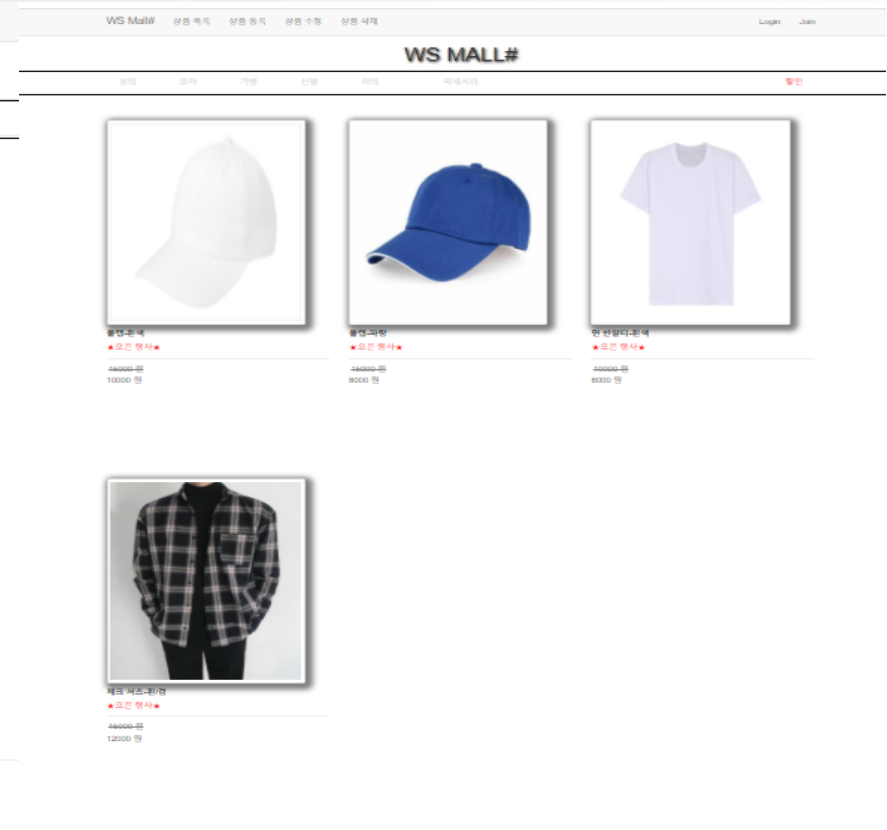
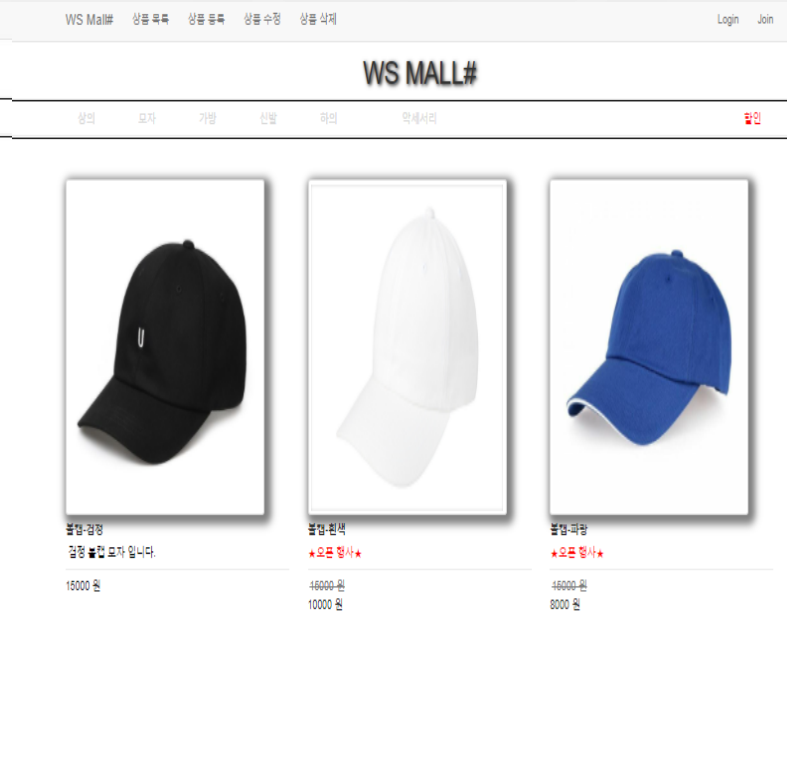
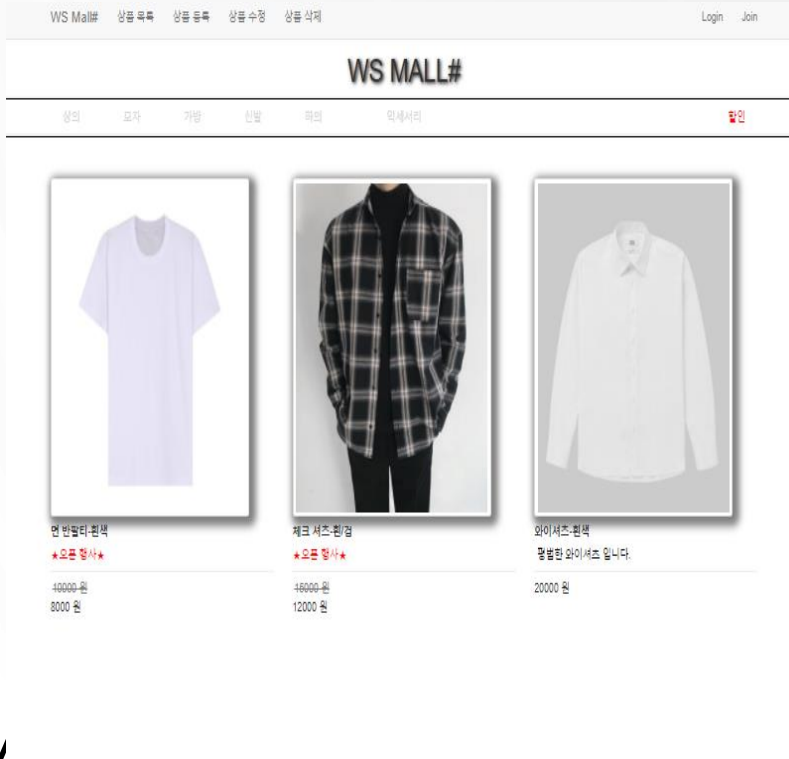
## 1-1. header.jsp

- 최상단 메뉴바를 고정하기위해 부트스트랩 navbar-fixed-top 사용
- 상품 목록/등록/수정/삭제 버튼과 Login, Join 버튼
- 로그인 상태에 따라 출력을 다르게 하기 위해 <c:choose> 사용
- 하단 메뉴바는 목록에 해당되는 상품만 출력하기 위해 생성
- headerStyle.css 파일을 만들어 해당 jsp파일에 link해서 스타일 적용

# 1. 쇼핑몰 메인 페이지

1-1-1. shirtPage.jsp/capPage.jsp/bagPage.jsp/salePage.jsp

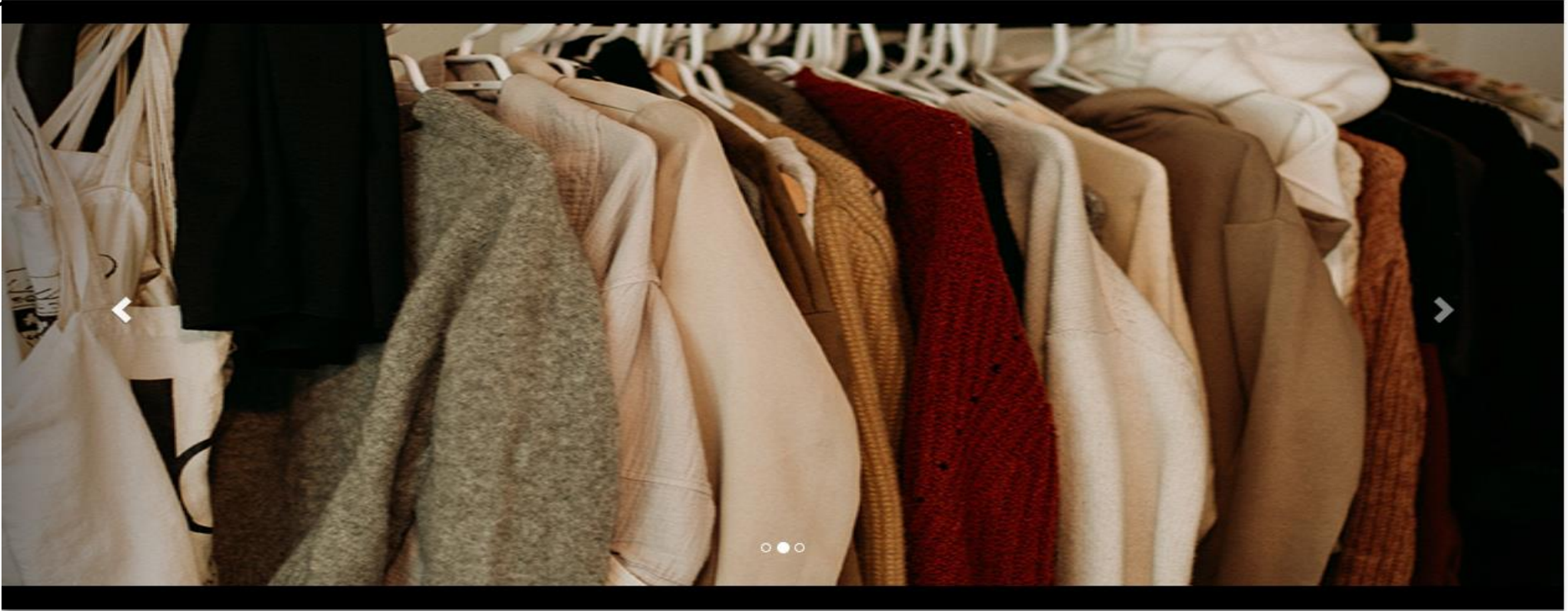
- 각 카테고리에 해당하는 상품들만 출력.
- DB에서 연동된 p\_category 값을 확인하여 상품들 출력.



CS center	Bank Info	Order Tracking	CS center	Bank Info	Order Tracking
tel : 0000 - 0000 MON - FRI 10:00 - 17:00 SAT, SUN, HOLIDAY OFF FAX: 02 - 0000 - 0000 MAIL : student @ skuniv.ac.kr	농협: 000 - 0000 - 0000 - 00 신한: 111 - 111 - 1111111 국민: 222222 - 22 - 222222 예금주 / 홍길동	CJ대한통운 1588 - 0000 교원(반물) 주소: 서울시 성북구 길음로 1111	tel : 0000 - 0000 MON - FRI 10:00 - 17:00 SAT, SUN, HOLIDAY OFF FAX: 02 - 0000 - 0000 MAIL : student @ skuniv.ac.kr	농협: 000 - 0000 - 0000 - 00 신한: 111 - 111 - 1111111 국민: 222222 - 22 - 222222 예금주 / 홍길동	CJ대한통운 1588 - 0000 교원(반물) 주소: 서울시 성북구 길음로 1111

CS center	Bank Info	Order Tracking
tel : 0000 - 0000 MON - FRI 10:00 - 17:00 SAT, SUN, HOLIDAY OFF FAX: 02 - 0000 - 0000 MAIL : student @ skuniv.ac.kr	농협: 000 - 0000 - 0000 - 00 신한: 111 - 111 - 1111111 국민: 222222 - 22 - 222222 예금주 / 홍길동	CJ대한통운 1588 - 0000 교원(반물) 주소: 서울시 성북구 길음로 1111

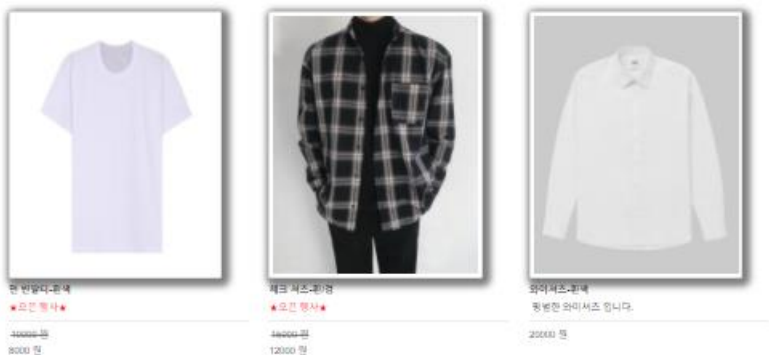
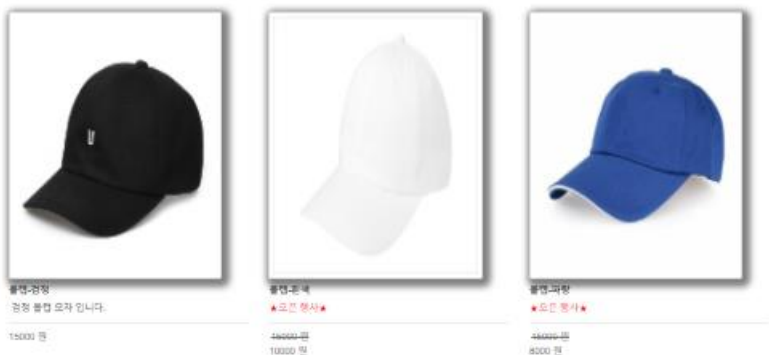
# 1. 쇼핑몰 메인 페이지



## 1-2. mianPage.jsp

- 중앙 슬라이드 이미지 구현.
- 검정색 배경을 위해 jumbotron 속성 이용
- 슬라이드 이미지 구현을 위해 부트스트랩 carousel 이용
- 화살표로 다음/이전 사진으로 이동 가능

# 1. 쇼핑몰 메인 페이지



## 1-3. products\_main.jsp

- 존재하는 모든 상품들을 보여준다.
- 이미지를 클릭하면 상품에 대한 상세 정보/주문창으로 이동
- 할인 상품의 경우 빨간색 글씨
- 각 상품 정보는 DB에 연동되어 표시
- 이미지 위에 마우스를 올리면 이미지 확대  
이미지 확대를 위해 CSS hover, transform:scale() 속성을 이용

# 1. 쇼핑몰 메인 페이지

	CS center	Bank Info	Order Tracking
	tel : 0000 - 0000 MON - FRI 10:00 - 17 : 00 SAT. SUN. HOLIDAY OFF FAX: 02 - 0000 - 0000 MAIL : student @ skuniv.ac.kr	농협: 000 - 0000 - 0000 - 00 신한: 111 - 111 - 111111 국민: 222222 - 22 - 222222 예금주 / 홍길동	CJ대한 통운 1588 - 0000 교환/반품 주소 : 서울시 성북구 길음로 .....

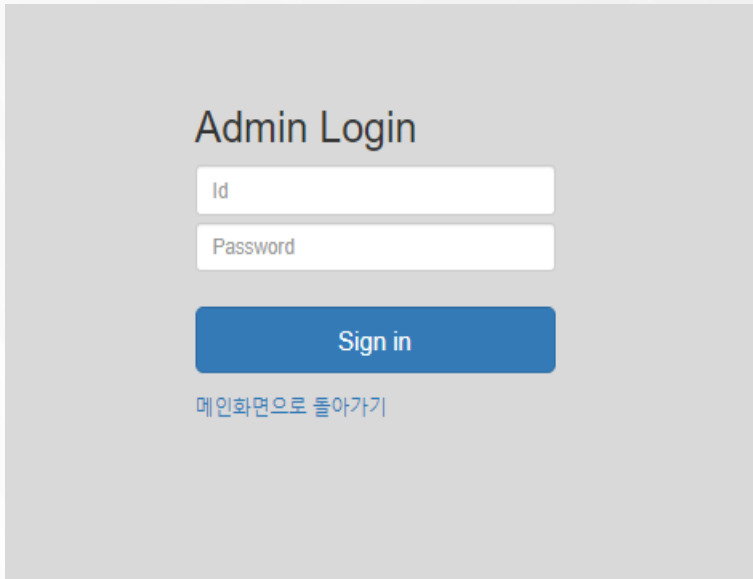
## 1-4. footer.jsp

- 모든 페이지의 하단부.
- 부트스트랩 "col-sm-4 left/center/right" 를 이용하여 grid 구현
- footerStyle.css 파일을 만들어 해당파일에 link해서 스타일 적용



## 2. 상품 등록/수정/삭제

- 상품 등록/수정/삭제는 정해진 관리자만 접근할 수 있다
- tomcat-users.xml 파일에서 관리자 아이디(wonseok0901), 비밀번호(0109) 추가
- web.xml 파일에서 <url-pattern>에 각 등록/수정/삭제에 대한 파일 (addProduct.jsp/editProduct.jsp) 설정
- login.jsp 파일을 통해 관리자 확인.
- logout.jsp를 통해 로그아웃 기능 구현.

A screenshot of an 'Admin Login' form. It features a title 'Admin Login' at the top. Below the title are two input fields: 'Id' and 'Password'. A blue button labeled 'Sign in' is positioned below the password field. At the bottom of the form, there is a link that says '메인화면으로 돌아가기' (Return to main screen).

### 2-1. login.jsp

- 관리자 로그인 페이지
- 등록된 관리자만 로그인 가능
- j\_security\_check/ j\_username/ j\_password를 이용하여 정보 확인



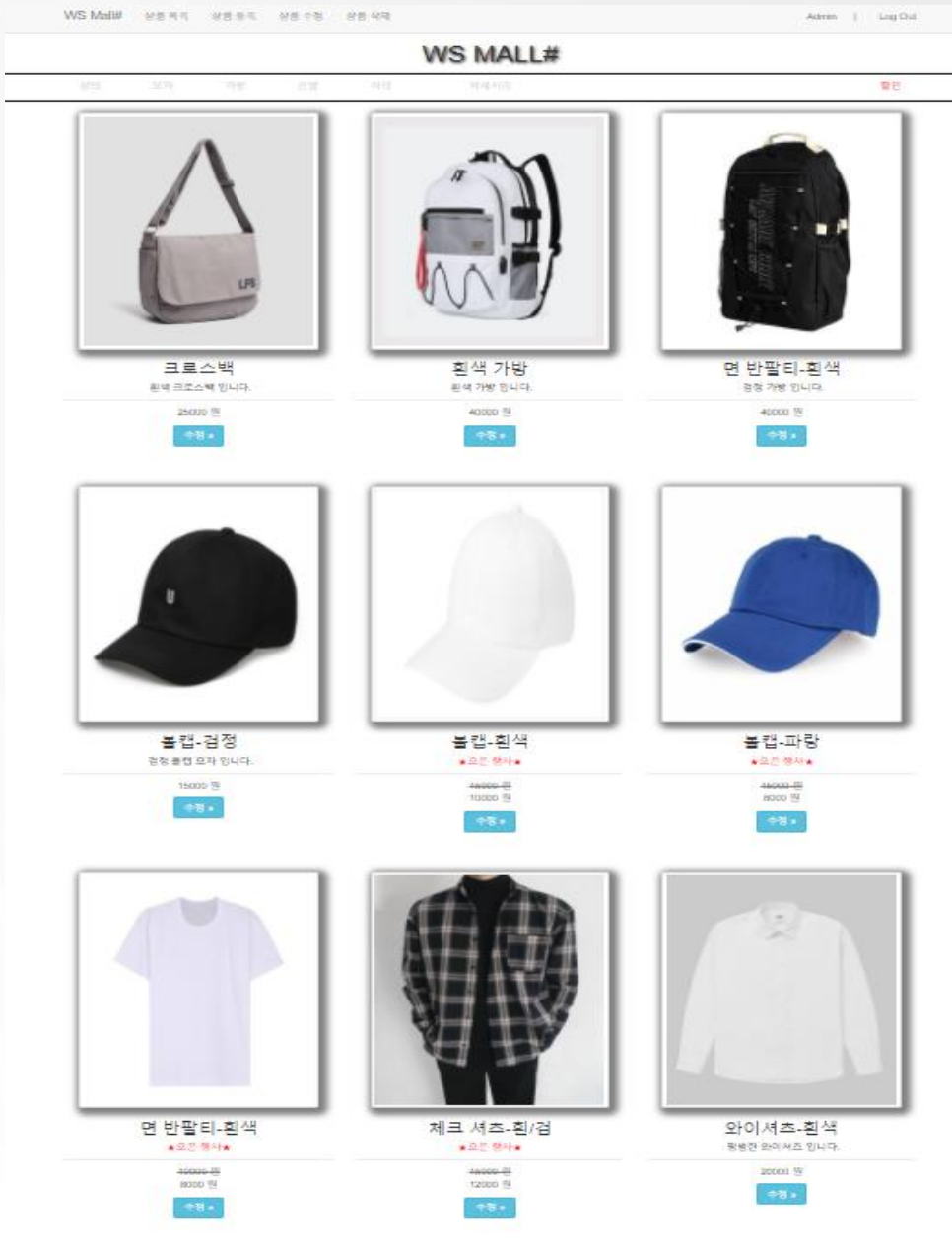
## 2. 상품 등록/ 수정/ 삭제

The screenshot shows the 'WS MALL#' website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'WS Mall#', '상품 등록' (Product Registration), '상품 등록' (Product Registration), '상품 수정' (Product Modification), and '상품 삭제' (Product Deletion). On the right side of the navigation bar, there are links for 'Admin' and 'Log Out'. Below the navigation bar, there is a header section with the text 'WS MALL#' and a list of categories: '상의' (Upper), '모자' (Hat), '가방' (Bag), '신발' (Shoes), '악세서리' (Accessory), and a red '회원' (Member) button. The main content area is titled '상품 등록' (Product Registration). It contains a form with the following fields: '상품 코드' (Product Code), '상품명' (Product Name), '가격' (Price), '할인 가격' (Discount Price) with a note '할인이 없는 경우 -1 입력' (Enter -1 if there is no discount), '설명' (Description), '제조사' (Manufacturer), '분류' (Category), '재고수' (Inventory), and '이미지' (Image) with buttons for '파일 선택' (Select File) and '선택된 파일 업로드' (Upload Selected File). In the top right corner of the form, there is a language switcher 'Korean | English'. At the bottom right of the form, there is a blue '등록' (Register) button.

### 2-2. addProduct.jsp

- 상품 등록 페이지.
- (2-1)을 통해 관리자로 로그인 해야만 접근 가능.
- 관리자 로그아웃 버튼은 최 상단 오른쪽에 위치
- validation.js를 통해 등록할 때 유효성 검사
- 우측 Korean|English를 클릭해 언어 변경
- src/bundle페이지에 정의
- 유효성 검사 후 등록이 되면 processAddProduct.jsp 파일에 정의된 절차에 따라 DB연동.

## 2. 상품 등록/ 수정/ 삭제



### 2-3. editProduct.jsp

- DB와 연동되어 저장된 값들을 불러와 상품 표시
- 수정버튼을 누르게 되면 해당 상품을 수정할 수 있는 페이지로 넘어감.
- 수정 페이지는 updateProduct.jsp에 구현


## 2. 상품 등록/ 수정/ 삭제

WS Mall# 상품 등록 상품 등록 상품 수정 상품 삭제 Admin | Log Out

WS MALL#

상위 모자 가방 신발 하의 고객센터 **회원**

### 상품 수정

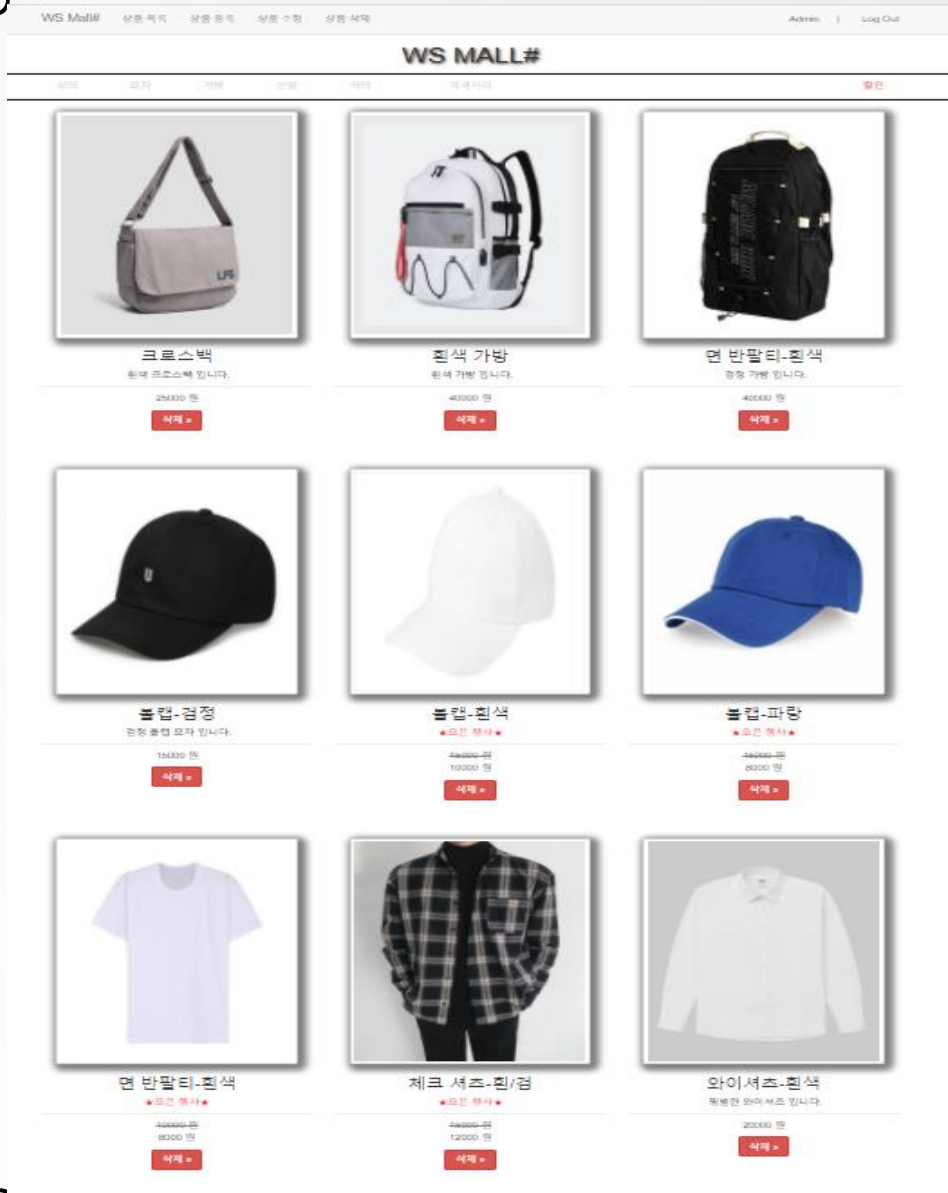


제품번호	<input type="text" value="B0001"/>
제품명	<input type="text" value="크로스백"/>
가격	<input type="text" value="25000"/>
할인가격	<input type="text" value="-1"/>
설명	<input type="text" value="흰색 크로스백 입니다."/>
제조사	<input type="text" value="SWBag"/>
분류	<input type="text" value="Bag"/>
재고 수	<input type="text" value="998"/>
이미지	<input type="text" value="파일 선택"/> <input type="button" value="선택한 파일 업로드"/>

### 2-3-1. updateProduct.jsp

- 상품 수정 페이지
- DB에 연동되어있는 각각의 값들을 불러와 기본적으로 표시되어 있으며, 값 변경을 원하는 경우 텍스트를 수정 후 등록.
- 사진의 경우 선택하지 않으면 그대로 사용
- 해당 기능은 processUpdateProduct.jsp 파일에 구현.

## 2. 상품 등록/ 수정/ 삭제

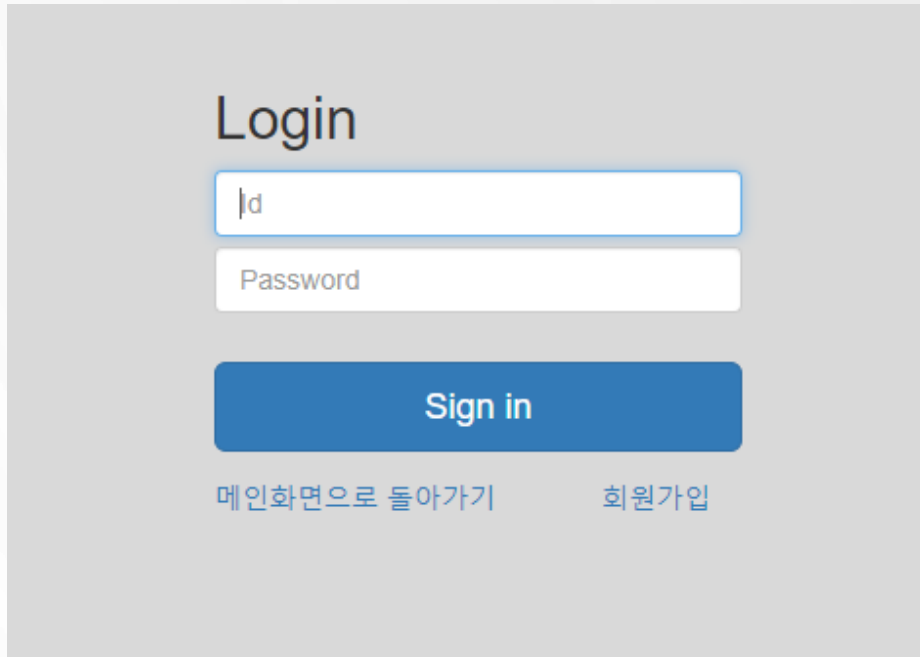


### 2-3. editProduct.jsp

- 상품 삭제에 관한 페이지
- 삭제 버튼을 누르게 되면 상품 삭제를 확인 하는 창이 뜨고 확인을 누를경우 삭제
- 삭제에 대한 구현은 deleteProduct.jsp에 구현.
- DB와 연동되었디기 때문에 해당 상품 삭제시 DB에서도 삭제

### 3. 로그인/회원가입

- 헤더 네비게이션에 있는 Login/Join 버튼을 통해 회원 로그인/회원 가입 가능
- 로그인은 관리자 로그인과 구별되어 loginMember.jsp에 구현 회원가입은 JoinMember.jsp에 구현 된다.



The screenshot shows a web form titled "Login" on a light gray background. It contains two input fields: the first is labeled "Id" and the second is labeled "Password". Below these fields is a blue button with the text "Sign in". At the bottom of the form, there are two links: "메인화면으로 돌아가기" (Return to main screen) and "회원가입" (Sign up).

#### 3-1. loginMember.jsp

- 헤더 네비게이션 Login 버튼을 누르면 해당 화면이 나타나며, 등록된 회원만 로그인 가능. 회원은 DB로 연동되어 관리 된다.
- 확인하는 절차는 processLoginMember.jsp에 구현

### 3. 로그인/회원가입

The screenshot shows the WS MALL# website. At the top, there is a navigation bar with links: WS Mall#, 상품 목록, 상품 등록, 상품 수정, 상품 삭제, Login, and Join. Below this is a header with the text WS MALL#. A secondary navigation bar contains links: 상의, 모자, 가방, 신발, 하의, 악세서리, and a red link labeled 할인. The main content area is titled 회원 가입. It contains a registration form with the following fields: 아이디 (id), 비밀번호 (password), 비밀번호확인 (password confirm), 성명 (name), 성별 (radio buttons for 남 and 여), 생일 (year/month/day), 이메일 (email with a dropdown for @naver.com), 전화번호 (phone), and 주소 (address). At the bottom of the form are two buttons: 등록 (Register) and 취소 (Cancel).

#### 3-2. join.jsp

- 회원가입에 대한 페이지
- 각 값을 입력하고 등록을 누르면 DB에 연동되어 Member 테이블에 값 저장
- 취소 버튼을 누를 경우 값 초기화
- 회원가입에 대한 절차는 processJoin.jsp 파일에 구현.

## 4. 장바구니

전체삭제

장바구니

주문하기

상품	가격	수량	소계	비고
T0001 - 면 반팔티-흰색	8000	1	8000	<div>삭제</div>
		총액	8000	

« 쇼핑 계속하기

cart.jsp

- 상품 정보를 들어가서 상품 주문(addCart.jsp에 구현)을 클릭하여 장바구니에 담는 기능
- 장바구니 버튼을 클릭하여 현재 장바구니에 담긴 상품들의 종류/개수/가격/총액이 표시 되며 삭제버튼을 통해 해당 장바구니 상품을 삭제(removeCart.jsp에 구현) 가능
- 전체삭제 버튼(deleteCart.jsp에 구현)을 클릭하면 현재 담겨있는 모든 상품들을 제거



## 5. 상품주문

- (4)에서 주문하기를 누를 경우 수행하며 배송정보 입력란 표시 shippingInfo.jsp에 구현.
- 배송 정보란에서 등록을 누르게 되면 영수증을 출력. orderConfirmation.jsp에 구현  
이전 버튼을 눌러 배송 정보 수정, 취소를 눌러 주문 취소, 주문 완료를 통해 주문 완료.  
주문 취소는 checkOutCancelled.jsp에 구현, 주문 완료는 thankCustomer.jsp 구현

배송정보

Korean | English

성명

배송일   
(yyyy/mm/dd)

국가명

우편번호

주소

### 5-1. shippingInfo.jsp

- 각 정보 입력
- 오른쪽 Korean|English 버튼으로 언어 선택
- 등록 버튼을 눌러 주문 확인을 위한 창으로 넘어감

## 5. 상품주문

영수증

배송 주소  
성명 : 최  
우편번호 : 16551  
주소 : 서울시.. (Korea )

배송일 : 2021/12/21

제품	#	가격	소계
크로스백	1	25000	25000원
총액 :			<b>25000</b>

이전

주문 완료

취소

### 5-2. orderConfirmation.jsp

- 입력 정보에 대한 확인
- 이전 버튼을 통해 정보 수정

### 5-3. thankCustomer.jsp

- 주문완료 버튼 클릭에 대한 처리