

# JSP Project

남성 쇼핑몰 JSP Shop 제작

2021.11.18 ~ 2021.12.09  
5주

JSP Shop

# CONTENTS



01

## 개요

주제 선정 배경, 기획 배경  
과제 목표, 제작의도 및 컨셉, 계획

02

## 추진 과정

추진과정 및 절차  
단계별 수행 내용, 구성원 역할

03

## JSP Tables

데이터베이스 테이블

04

## 구현 방법 및 개발환경

개발환경, 메뉴 구조

05

## 기능

페이지 캡처 및  
해당 페이지에 대한 간략한 설명

06

## 결과

느낀 점, 결론, 기대효과  
개선 사항, 활용 계획



01

개요

1.주제 선정 배경, 기획 배경

2.과제 목표

3.작품 제작의도 및 컨셉

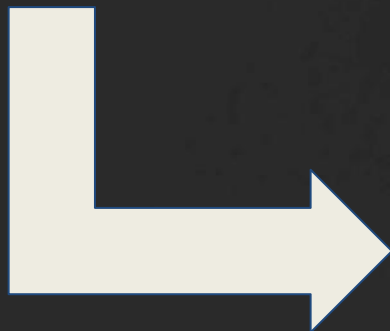
4.계획



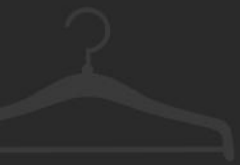
# 주제 선정 배경, 기획 배경



- 수업 시간에 배운 기술을 최대한 활용,  
배운 내용을 소화할 수 있는 프로젝트 기획
- 현재 사용 가능한 기술
  - HTML, CSS, JQuery, Ajax, JSP, Oracle sql
  - MVC Model2 패턴
- 1,2를 모두 충족하면서 구성원 모두에게 친숙한 주제 선정



남성 의류  
쇼핑몰 제작



## 과제 목표



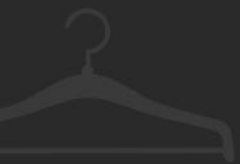
- MVC2 패턴과 JSP를 사용하여 기초 웹 개발 기능 숙련
- CRUD를 기본으로 살을 붙여서 여러가지 기능 구현하기
- 운영중인 쇼핑몰 사이트를 벤치마킹하여 현재 구현 가능한 기능은 최대한 만들어보기



# 작품 제작 의도 및 컨셉



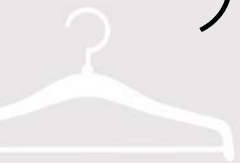
- 범용적으로 쓰일 수 있는 의류 쇼핑몰 제작
- 여러가지 컨셉의 쇼핑몰에 두루 이용될 수 있도록 화려한 디자인은 뺀 베이직한 디자인 설계
- 회사 이름 JSP  
→ Jacket Shirt Pants의 약어.



# 계획



- 보편적인 쇼핑몰의 틀은 어떤지 알아보기 위해 현존 사이트 탐방
- ‘애즈클로’라는 샵의 틀을 기초로 수정을 거쳐 만들기로 함
- 대략적인 페이지 구상을 통해 필요 기능을 정리
- 회원, 상품, 주문, 배송, 게시물 관리가 가능한 관리자 페이지와 상품 열람, 주문, 문의, 리뷰 등이 가능한 고객 페이지를 구현하기





02

## 추진 과정

1. 주요 추진 과정 및 절차

2. 단계별 수행 내용

3. 구성원 역할





# 추진 과정



ASCLO

SEASON OFF BEST30 ONLY ASCLO 1+1 OUTER KNIT TOP BOTTOM SHIRT SUIT&SETUP SHOES ACC +5CM COMMUNITY

South Korea | KRW



점점의 메리제인 벨분렛의 다른 슷코트

프로젝트 주제를 남성 쇼핑몰로 결정한 뒤 실제 운영되고있는 여러 쇼핑몰들을 탐방해보며  
공통적으로 들어가는 디자인 요소와 기능들을 취합  
➡ 애즈클로 쇼핑몰을 벤치마킹 대상으로 결정.

# 프로젝트 일정

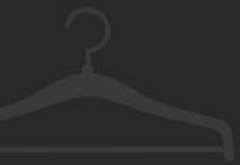


2021년 11월							^	v
일	월	화	수	목	금	토		
31	1	2	3	4	5	6		
7	8	9	10	11	12	13		
14	15	16	17	18	19	20		
				주제 선정 및 테이블 설계				
21	22	23	24	25	26	27		
				기능 구현				
28	29	30	1	2	3	4		
				화면 구현				
5	6	7	8	9	10	11		
				최종 점검 및 PPT 제작				

# 단계별 수행 내용



- 쇼핑몰 제작 의도와 컨셉을 정립한 뒤 필수적으로 들어갈 기능들을 정하고 각자 제작할 파트를 분담
- DB 테이블을 설계하고 관리자/유저 페이지의 초안을 제작하여 DB 연동
- 제작 과정에서 기능이 추가되는 상황에서는 유동적으로 DB 테이블을 수정해가며 기능을 구현
- 하루 한 번씩 구글 드라이브를 통해 각자 만든 부분들을 취합하여 기능/오류 점검을 실시하고 이 과정에서 오류 발생 시 협업하여 문제들을 해결, 끝에는 추가적으로 수정/추가 사항에 대해 의논함

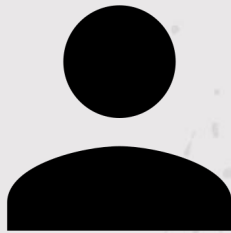


# 구성원 및 역할



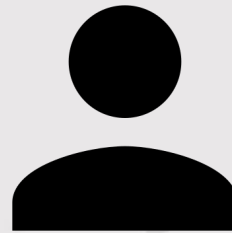
000

- 조장
- DB 설계
- 관리자 페이지
  - 멤버관리
  - 상품관리
  - 주문관리
- 유저 페이지
  - 최근 본 상품
  - 주문창
  - 마이페이지
  - 주문내역



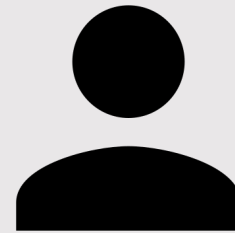
000

- 발표
- 페이지 서식 통합
- 관리자 페이지
  - 게시물 관리
- 유저 페이지
  - 장바구니
  - 주문/주문결과
  - 공지/Q&A/리뷰



000

- 유저 페이지
  - 마이페이지
  - 회원정보 수정/삭제
  - Q&A/리뷰페이지
  - 공지사항/이용안내/이용약관



안웅선

- 유저 페이지
  - 메인 페이지
  - 로그인/회원가입
  - 상품 리스트페이지
  - 상품 상세페이지
  - 리뷰/리뷰 작성





**03**

**JSP Tables**



# JSP SHOP TABLES



## 제품 카테고리

JSP_CATEGORY	
ctg1	varchar2
ctg2	varchar2

## 상품

JSP_PRODUCT	
pno	number
ctg1	varchar2
ctg2	varchar2
pcode	varchar2
pname	varchar2
pprice	number
psold	number
psize	varchar2
pcolor	varchar2
pimage1	varchar2
pimage2	varchar2
pcontent	varchar2
pmileage	number

## 공지사항

JSP_NOTICE	
bno	number
btitle	varchar2
bwriter	varchar2
bcont	varchar2
bdate	date

## 장바구니

JSP_CART	
cartno	number
sessionid	varchar2
pno	number
pname	varchar2
pamount	number
pprice	number
totprice	number
psize	varchar2
pcolor	varchar2
pimage	varchar2
pmileage	number

## 회원

JSP_MEMBER	
id	varchar2
pwd	varchar2
name	varchar2
phone	varchar2
email	varchar2
addr1	varchar2
addr2	varchar2
mileage	number
regdate	date
zipcode	varchar2

## 주문 정보

JSP_ORDERINFO	
ono	number
oid	varchar2
odate	date
oreceiver	varchar2
oaddr	varchar2
ophone	varchar2
opay	varchar2
ocard	varchar2
ocardno	varchar2
ocardpwd	varchar2
ostate	varchar2

## Q&A

JSP_QNA	
bno	number
btitle	varchar2
bwriter	varchar2
bcont	varchar2
bdate	date
bpwd	varchar2
bgroup	number
bstep	number
bindent	number

## 주문 상품

JSP_ORDERPRODUCT	
ono	number
pno	number
pname	varchar2
pamount	number
pprice	number
totprice	number
psize	varchar2
pcolor	varchar2
pimage1	varchar2
ostate	varchar2

## 우편번호

CL_ZIPCODE	
zipcode	varchar2
sido	varchar2
gugun	varchar2
dong	varchar2
bunji	varchar2
seq	varchar2

## 최근 본 상품

JSP_RECENTLY	
sid	varchar2
rno	number
pno	number
ctg1	varchar2
ctg2	varchar2
pcode	varchar2
pname	varchar2
pimage1	varchar2

## 리뷰

JSP_REVIEW	
bno	number
btitle	varchar2
bwriter	varchar2
bcont	varchar2
bdate	date
bpwd	varchar2
pcode	varchar2
bstar	number





04

구현 방법

1. 개발환경

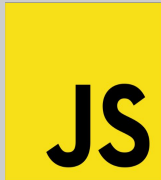
2. 메뉴 구조



# 개발환경



## 기술스택



ORACLE



## 라이브러리



Bootstrap

## 툴





# 메뉴 구조도



## 관리자

회원관리

정보수정

회원삭제

상품관리

상품추가

상품수정

상품삭제

게시판관리

공지사항

Q & A

REVIEW

주문관리

배송상태수정

주문취소

## 고객

상품페이지

전체상품

카테고리별

상품선택

상품결제

장바구니

결제창

마이페이지

주문내역조회

회원정보수정

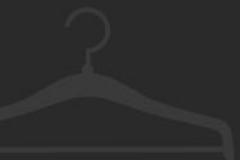
내가 쓴 글

커뮤니티

공지사항

문의하기

리뷰게시판





05

기능



# JSP 메인 페이지



JSP SHOP

로그인 | 회원가입

ALL

OUTER

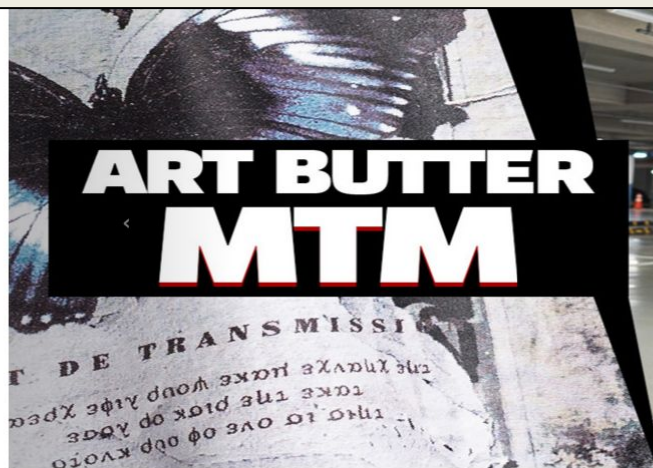
TOP

BOTTOM

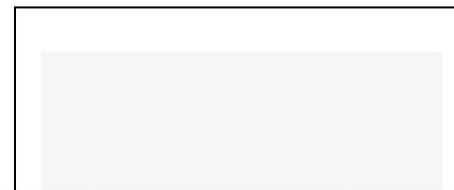
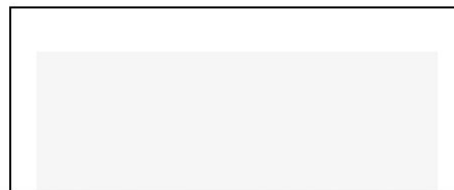
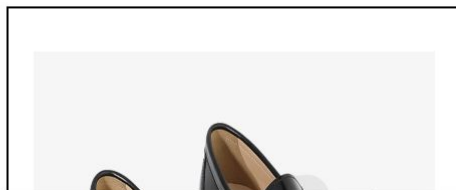
ACC/SHOES



자바스크립트를 사용해서 사용자의 스크롤을 감지  
➡ 필요에 따라 상단바를 노출하거나 노출하지 않도록 함



부트스트랩 라이브러리의 캐러셀 기능을 이용  
4장의 배너 이미지가 순환



# JSP 회원가입 페이지



## 회원가입

### 기본정보

아이디 \*  중복확인

Ajax를 사용해서 중복확인 버튼 클릭 시 입력한 값이 회원 테이블에 존재하는지 확인하고 아이디 사용 가능 여부에 대한 알림을 띄움

비밀번호 \*

비밀번호 확인 \*

자바스크립트를 사용해서 비밀번호 값과 비밀번호 확인 값이 일치하지 않을 경우 가입이 진행되지 않도록 설정

이름 \*

휴대전화 \*

이메일 \*

주소 \*  우편번호검색  
 (상세주소입력)

우편번호 검색버튼 클릭 후 동 이름을 검색하면 주소지 테이블에 저장되어있는 검색한 동 이름에 대한 우편번호들이 출력되고 그중 원하는 우편번호를 선택가능

☐ 이용약관 및 개인정보 수집 및 이용에 모두 동의합니다.

[필수] 이용약관 동의 \*

제 1장 총칙

제 1 조 (목적)

# JSP 상품 상세 페이지



## 상품 상세페이지



상품 DB에 저장된  
사이즈, 컬러값을  
옵션에 불러옴

상품 DB에 저장된 정보들과 선택한  
사이즈, 컬러, 수량 값을 카트 DB에  
보냄.

상품명: 올리치 발마칸 오버 코트

가격: 120,000 원

상세설명:

S	114	66	76
M	116	68	77
L	118	70	78

어깨선이 자연스럽게 떨어지는 레글런 타입으로 제작되었으며 발마칸 고유의 라인을 유지하며 오버핏의 정석을 보여주는 코트입니다. 착장시 무릎까지 내려오는 기장감으로 다양한 스타일의 연출을 하실 수 있으며 여유있는 핏감으로 다양한 이너를 매치하여 즐겨입으실 수 있습니다.

마일리지: 1,200 포인트

3.0 / 5점 리뷰 보기 (1)

사이즈:  컬러:  수량:

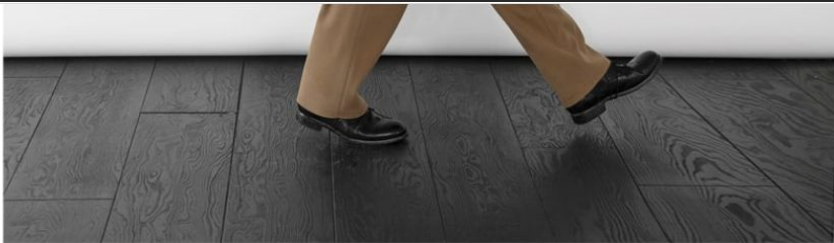
장바구니 추가 구입하기

최근 본 상품



가장 최근에 클릭했던 상품 5가지를  
최근 본 상품 DB에 저장시켜  
출력함.

# JSP 상품 상세 페이지 하단



상 품 명: 올리치 발마칸 오버 코트  
가 격: 120,000 원  
상 세 설 명:

## [올리치 발마칸 오버 코트] 상품 리뷰 목록

리뷰제목	리뷰내용	작성자		
테스트	1234	US	★★★★☆	2021-11-30

해당 제품에 대한 리뷰를 불러옴.  
일정 갯수가 넘을 경우 전체 리뷰 보기  
버튼을 통해 모든 리뷰 확인 가능.

JSP  
대표자 : 김쌍용  
사업자등록번호 : 117-15-36811  
통신판매업신고번호 : 2021-서울홍대-0153호[사업자정보확인]  
개인정보책임관리자 : 김쌍용 (twodragons@naver.com)  
교환, 반품주소 : [01716] 서울시 마포구 홍익로 경고심은거리 27 2층 JSP

고객센터  
070-2677-2200  
MON-FRI AM09:00 - PM17:00  
BREAK TIME  
PM12:30 - PM13:30  
(WEEKENDS, HOLIDAY OFF)

은행정보  
신한 161617-15-616782  
예금주: 김쌍용(JSP)  
반품계좌정보  
신한 367161-42-517824  
예금주: 김쌍용(JSP)

커뮤니티  
공지사항  
문의하기  
리뷰게시판  
Official Instagram  
@jsp.official

# 장바구니



JSP SHOP

홍길동님 환영합니다. | 장바구니 | 마이페이지 | 로

ALL

OUTER

TOP

BOTTOM

ACC/SHOES



## SHOPPING CART

예약정보

홍길동 직원 님  
가용적립금: 6980원

회원 이름은 세션  
저장값으로 출력

회원 DB에 저장된  
마일리지 출력

버튼으로 개별  
주문, 삭제 가능

일반상품



이미지



아크 블랙 메신저백

사이즈: FREE | 컬러: BLACK

옵션변경

1

변경

수량 상품구매금액

KRW 79,000

할인금액

-

적립금

₩790원

배송구분

기본배송

배송비

무료

선택

주문하기

x 삭제



장바구니에서 옵션  
변경 가능.  
변경시 변경사항  
반영하여 페이지  
리로드.

자켓

BLACK

버 코트

BLACK

장바구니에서  
수량 변경 가능

1

변경

KRW 120,000

-

₩1,200원

기본배송

무료

주문하기

x 삭제

[기본배송]

선택상품을 x 삭제하기

상품구매금액 364,000 + 배송비 0 (무료) = 합계: KRW 364,000

장바구니비우기

체크 박스 활용하여  
선택상품 주문, 삭제

상품금액

총 배송비

결제예정금액

원클릭 전체삭제  
가능

KRW 364,000

+

KRW 0

전체 주문, 선택 주문, 뒤로가기  
버튼

KRW 364,000

전체상품주문





선택상품주문

쇼핑계속하기



# 주문/결제



이미지	상 품	판매가	수 량	적립금	총 액
	피치스킨 트윌 자켓 사이즈 : [M] 색상 : [BLACK]	KRW 55,000	3	 550	KRW 165,000
	올리치 발마칸 오버 코트 사이즈 : [M] 색상 : [BLACK]	KRW 120,000	1	 1,200	KRW 120,000

## 주문 정보

구매자	홍길동
구매자 연락처	<input type="text" value="010-1234-1234"/>

## 배송 정보

수령인	<input type="text"/>	우편번호 검색을 통해 새 배송지 입력.
주 소	<input type="text" value="우편번호 검색"/>	
	<input type="text"/>	
	<input type="text" value="(우편번호 입력)"/>	
전 화	<input type="text"/>	



# 주문/결제



## 결제 수단

카드결제

무통장입금

버튼으로 카드/계좌이체  
선택

카드사[예)현대, 삼성...]

신용카드 번호

비밀번호

사용할 적립금(원)

버튼을 클릭하여  
마일리지 사용

마일리지 사용

가용 마일리지: 6980원

(원)

전체 주문 총액(원)

285000 (원)

버튼 클릭시  
confirm() 호출

주문확인

주문취소

## 결제 수단

카드결제

무통장입금

계좌이체 선택시 화면

무통장 입금

다음 중 선택

입금자 명

# 주문 결과



## Order Result



적립금 변동 내역

홍길동 회원님

사용적립금: 5000 구매적립: 2850 가용적립금: 4830원

사용한 적립금 내역  
구매로 인한 적립금  
현재 가용 적립금 안내

## 주문 내역

이미지	상품정보	수량	상품구매금액	적립금(개당)
	피지스킨 트릴 자켓 사이즈: M 컬러: BLACK	3	KRW 165,000	₩550원
	올리지 발마한 오버 코트 사이즈: M 컬러: BLACK	1	KRW 120,000	₩1,200원

총 상품금액	적립금 사용	총 결제금액
KRW 285,000	KRW 5,000	KRW 280,000

홈으로



# 회원 마이페이지



JSP SHOP

홍길동님 환영합니다. | 장바구니 | 마이페이지 | 로그아웃

ALL

OUTER

TOP

BOTTOM

ACC/SHOES

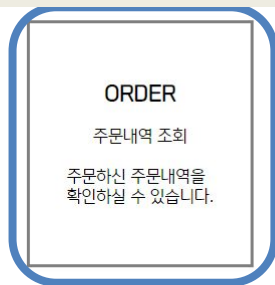
MY PAGE

home > mypage



홍길동님 저희 쇼핑몰을 이용해 주셔서 감사합니다.

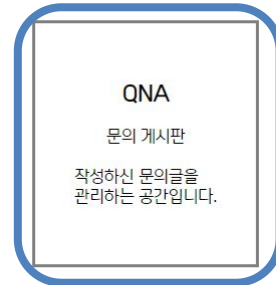
클릭 시 주문내역 조회  
페이지로 이동



클릭 시 회원정보 수정 및  
회원탈퇴 페이지로 이동



클릭 시 내가 쓴 Q&A글  
확인 페이지로 이동



클릭 시 내가 쓴 리뷰글  
확인 페이지로 이동



# 회원 주문 내역 조회 페이지



JSP SHOP

홍길동님 환영합니다. | 장바구니 | 마이페이지 | 로그아웃

ALL

OUTER

TOP

BOTTOM

ACC/SHOES

주문 조회

[home](#) > [mypage](#) > [order](#)

주문내역조회

전체 주문처리상태 ▾

| 조회기간: 2021-12-06

~ 2021-12-06

**조회**

주문처리 상태를 선택, 조회기간을 지정 한 후  
조회버튼을 누르면 주문 상품 정보 섹션에  
해당 조건에 맞는 데이터를 출력함.

주문 상품 정보

• 개별 배송 중인 상품은 같은 주문번호 물품과 같이 출력됩니다.

주문번호	이미지	상품정보	수량	상품구매금액	주문처리상태	주문취소	리뷰
2		울리지 발마칸 오버 코트 [S] [BLACK]	1	120000	배송 준비 중	<b>x 주문 취소</b>	수령 후 작성가능

처리상태가 '배송 준비 중' 일 때만  
주문 취소가 가능.

처리상태가 '배송 완료' 일  
때만 리뷰 작성이 가능.

# 회원 정보 수정 페이지



홍길동님 저희 쇼핑몰을 이용해주셔서 감사합니다.

## 기본정보

아이디 *	<input type="text" value="2222"/>	(영문소문자/숫자,4~16자)
비밀번호 *	<input type="password"/>	비밀번호, 비밀번호 확인 일치 검사
비밀번호 확인 *	<input type="password"/>	
이름 *	<input type="text" value="홍길동"/>	
휴대전화 *	<input type="text" value="010-2222-2341"/>	
SMS 수신여부 *	<input type="radio"/> 수신함 <input checked="" type="radio"/> 수신안함 쇼핑몰에서 제공하는 유익한 이벤트 소식을 SMS로 받으실 수 있습니다.	
이메일 *	<input type="text" value="redway@naver.com"/>	
이메일 수신여부 *	<input type="radio"/> 수신함 <input checked="" type="radio"/> 수신안함 쇼핑몰에서 제공하는 유익한 이벤트 소식을 이메일로 받으실 수 있습니다.	
주소 *	<input type="text" value="480-784"/> <input type="button" value="우편번호검색"/>	
	<input type="text" value="경기 의정부시 포은동 하늘빛아파트"/>	
	<input type="text" value="북은로 30 107동 507호"/> (상세주소입력)	

### localhost:8282의 메시지

탈퇴하면 적립금이 삭제 됩니다.  
현재 적립금 : 0  
정말 탈퇴 하시겠습니까?

확인

취소

비밀번호 입력 후 회원정보  
수정

남은 마일리지 및 탈퇴확인 경고창  
출력 후 회원탈퇴

회원탈퇴

# JSP 회원 Q&A 목록 페이지



JSP SHOP

홍길동님 환영합니다. | 장바구니 | 마이페이지 | 로그아웃

ALL

OUTER

TOP

BOTTOM

ACC/SHOES



## Q&A

home > mypage > q&a

작성하신 문의를 확인하실 수 있습니다. :)

번호	분류	제목	작성자	작성일
3	Q&A	[상품문의] Hello! JSP SHOP :)	user	2021-12-03
7	Q&A	↳ (답변완료) [상품문의] Hello! JSP SHOP :)	admin	2021-12-03
1	Q&A	[상품문의] Hello! JSP SHOP :)	user	2021-11-30
2	Q&A	↳ (답변완료) [상품문의] Hello! JSP SHOP :)	admin	2021-12-03

내가 쓴 글과 관리자 답글 출력,  
제목 클릭 시 상세 글 확인 기능

제목  찾기

◀ [1] ▶

제목, 제목 + 내용, 내용  
분류의 검색 기능

# JSP 회원 Review 목록 페이지



JSP SHOP

홍길동님 환영합니다. | 장바구니 | 마이페이지 | 로그아웃

ALL

OUTER

TOP

BOTTOM

ACC/SHOES



## Review

[home](#) > [review](#)

JSP의 Review 게시판 입니다. :)

글 번호	제품명	글 제목	별점	작성자	작성일
2	올리지 발마칸 오버 코트	테스트	★★★★☆	user	2021-11-30
1	무지 L-SLEEVE 셔츠	테스트	★★★★★	user	2021-11-30

제목 클릭 시 상세 리뷰 확인 기능

제목

◀ [1] ▶

세 가지 분류의 검색 기능

JSP

대표자: 김쌍용  
사업자등록번호: 117-15-36811  
통신판매업신고번호: 2021-서울종대-0153호 [사업자정보확인]  
개인정보책임관리자: 김쌍용 (twodragons@naver.com)  
고객센터주소: (02)7161-1551 | 마포구 홍익로 27 2층 JSP

고객센터

070-2677-2200  
MON-FRI AM09:00 ~ PM17:00  
BREAK TIME  
PM12:30 ~ PM13:30  
(WEEKENDS, HOLIDAY OFF)

은행정보

신한 161617-15-616782  
예금주: 김쌍용(JSP)  
반품계좌정보  
신한 367161-42-517824  
(계좌주: 김쌍용/JSP)

커뮤니티

공지사항  
문의하기  
리뷰게시판  
Official Instagram  
@jsp\_official

9월 10일



06

결과

1.느낀 점

2.기대 효과

3.개선 사항 및 활용 계획

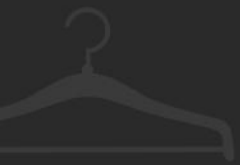






수업중에 배운 것들을 이용해 쇼핑몰을 제작하는 과정에서 점점 실제 존재하는 쇼핑몰과 비슷한 모습을 갖춰가는 웹 페이지를 보며 뿌듯함과 재미를 느꼈고 팀원들과 협업하는 과정에서 아주 많이 배웠다.

CRUD 기능을 많은 곳에 적용하면서 현재 가지고 있는 역량을 충분히 발휘할 수 있었고 좋은 복습 기회가 되었다. 이번 프로젝트에서 부족했던 점들을 보완하면 추후에는 더 좋은 웹 페이지를 만들 수 있겠다는 자신감을 얻었다.



## 기대 효과



쇼핑몰 페이지 구상에서 좀 더 전문적인  
시선을 가질 수 있게 됨.

비슷한 매커니즘의 페이지라면 작동 원리를  
이해할 수 있게 됨.

웹 개발자로서의 프론트, 백엔드의 가장 기초적인 기능들을  
구현할 수 있게 됨.



# 개선 사항 및 활용 계획

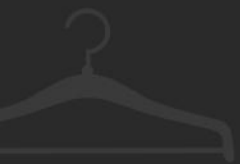


## 개선 사항

- 리뷰게시판 사진 업로드 기능 추가
- 주문 결제 카카오페이 연동
- 네이버 카카오 로그인 연동
- 상품 정렬 기능
- 디자인 개선
- 협업 툴을 사용한 개발 환경 구축

## 활용 계획

- 여러 개선사항들을 반영하면 실제로 충분히 사용이 가능한 툴이라고 생각함.





THANK  
YOU