

ShoppingMall

ROGO

This is may be the ROGO

User

유저 관련 기능

Product

상품 관련 기능

Cart

카트(장바구니) 관련 기능

Pay

결제 관련 기능

Mypage

마이페이지 관련 기능

Notice

공지 관련 기능

Q&A

Q&A 관련 기능

Search

검색 관련 기능

○ User

Product

Cart

Pay

Mypage

Notice

Q&A

Search

○ 회원가입

회원가입 시 DB접근, 중복 정보 체크

○ 로그인

로그인정보 기억, 7일 간 로그인정보 기억

○ 아이디 찾기

가입 시 정보 확인을 통한 아이디 찾기

○ 비밀번호 찾기

가입 시 정보 확인을 통한 비밀번호 찾기

○ EveryBody

● Only Admin

● Only User

User
○ **Product**
Cart
Pay
Mypage
Notice
Q&A
Search

○ 상품데이터 불러오기

모든 페이지에서 상품 접근 시
DB에서 상품데이터 불러오기

○ EveryBody

● Only Admin

● Only User

User
Product

● Cart

Pay
Mypage
Notice
Q&A
Search

- **카트 가져오기**
 - 유저 별 카트 가져오기
 - 상품 별 카트 선택 (선택된 상품만 결제)
- **카트 지우기**
카트 지우기 [개별 / 전체] 삭제
- **카트 추가**
상세상품에서 카트 추가
- **카트 수정**
등록된 카트의 상품 옵션 변경

○ EveryBody

● Only Admin

● Only User

User
Product
Cart

● Pay

Mypage
Notice
Q&A
Search

● 결제창 불러오기

- 선택한 상품만 불러오기
- 유저정보 불러오기
- 쿠폰정보 불러오기

● 결제하기

- 데이터 수정 (결제완료상태로 변경)
- > 결제, 카드, 쿠폰 테이블 / 유저 > 적립금

● 결제완료 창 불러오기

- 수정된 카드 불러오기
- 등록된 결제 불러오기

○ EveryBody

● Only Admin

● Only User

User
Product
Cart
Pay
● **Mypage**
Notice
Q&A
Search

- **결제완료 리스트 가져오기**
마이페이지 이동 시 기본화면 : 결제완료
- **회원정보 수정**
회원정보 수정 페이지 이동
-아이디를 제외한 유저 정보 수정 가능
- **쿠폰 확인**
쿠폰 확인페이지 이동 / 쿠폰 등록 팝업
- **내 질문 페이지 이동**
유저가 등록한 Q&A 모아보기
- **회원 탈퇴**
회원탈퇴 페이지 이동

○ EveryBody

● Only Admin

● Only User

User

Product

Cart

Pay

Mypage

○ **Notice**

Q&A

Search

- **리스트 불러오기**
전체 공지 리스트 불러오기
- **게시물 불러오기**
게시물 상세 정보 불러오기
- **공지 등록**
새로운 공지 등록
- **공지 수정**
등록된 공지 수정
- **공지 삭제**
등록된 공지 삭제

○ EveryBody ● Only Admin ● Only User

User
Product
Cart
Pay
Mypage
Notice
○ **Q&A**
Search

비밀글은 작성자, 관리자만 확인 가능

- **리스트 불러오기**
전체 공지 리스트 불러오기, 답변유무/비밀글 표현
- **게시물 불러오기**
게시물 상세정보 불러오기
- **Q&A 등록**
새로운 Q&A 등록 / 비밀글 설정 가능
- **Q&A 수정**
등록된 Q&A 수정
- **Q&A 삭제**
등록된 Q&A 삭제
- **답변 등록**
등록된 Q&A의 답변 등록

○ EveryBody ● Only Admin ● Only User

User
Product
Cart
Pay
Mypage
Notice
Q&A

○ **Search**

- **상품 검색**
가격대 별, 이름 별 상품 검색
- **공지 검색**
제목 별, 내용 별 공지 검색
- **Q&A 검색**
제목 별, 내용 별 Q&A 검색

○ EveryBody ● Only Admin ● Only User

기능 별 설계

MVC pattern



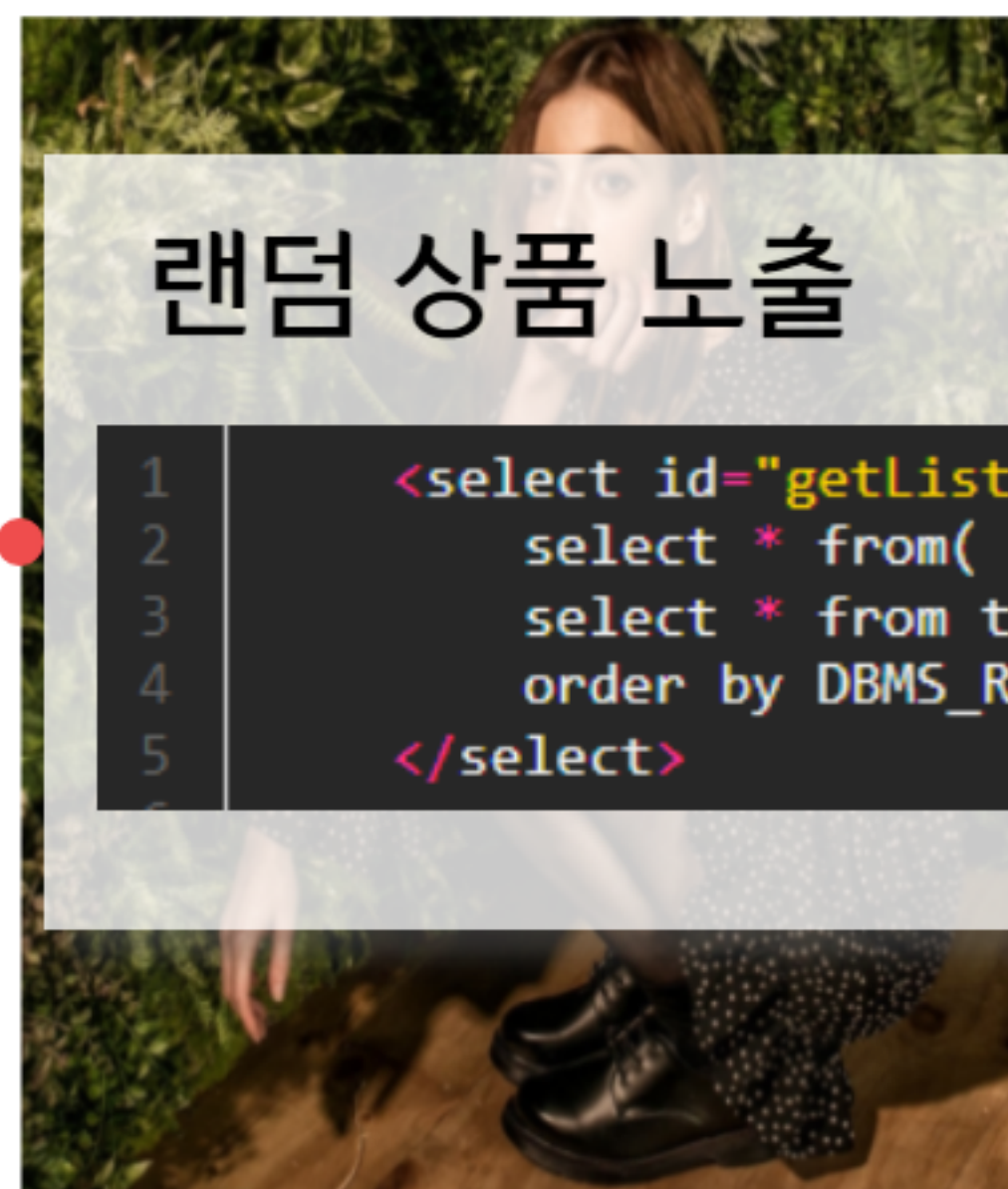
핵심 기능 설계 # Home



MBL 루키 볼캡

[S,M,L,XL]

140년 전통의 American Sports LifeStyle을 상징하는 Major League BaseBall의 모던/스포티한 스타일의 완성
24900



랜덤 상품 노출

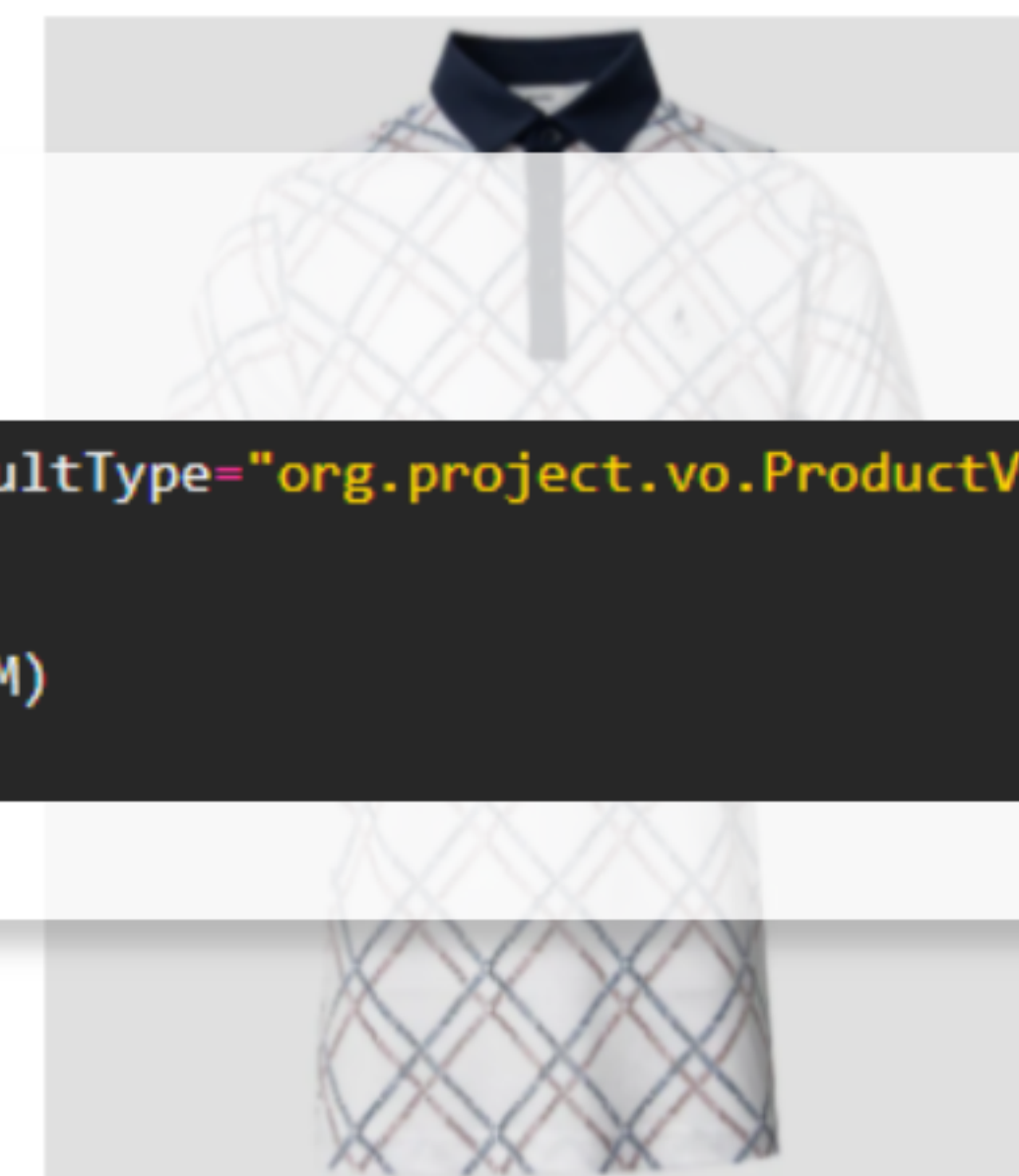
```

1  <select id="getListRandom" resultType="org.project.vo.ProductV0">
2      select * from(
3      select * from tbl_product
4      order by DBMS_RANDOM.RANDOM)
5  </select>
  
```

웰던 더비 구두 루시블랙

[S,M,L,XL]

깔끔하게 신고 싶을 때 아무생각없이 꺼내 신을 수 있는 구두
149900



빈폴 골프 체크 티셔츠

[S,M,L,XL]

운동할 때에도 체크무늬를 놓치고 싶지 않은 고급스러운 개발자들을 위한 반팔 셔츠
79900





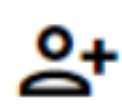
NOTICE



CART



Q&A



MYPAGE



login

ROGO

this is may be the rogo

검색어 입력



핵심 기능 설계 # 회원가입

회원가입

아이디	<input type="text" value="teste"/>	사용가능한 아이디 입니다.
비밀번호	<input type="text" value="8~16 대소문자, 숫자 및 특수문자"/>	
비밀번호 확인	<input type="text" value="비밀번호를 다시 입력해주세요."/>	
이름	<input type="text" value="ex)홍길동"/>	
주민등록번호	<input type="text" value="ex)123456-7890123"/>	
주소	<input type="text" value="ex)서울 광진구 독산동"/>	
이메일	<input type="text" value="ex)hong.dong@naver.com"/>	
핸드폰번호	<input type="text" value="01012345678"/>	

회원가입

모든 입력조건 달성 시
회원가입 버튼 활성화
[JavaScript]

정규식을 통한
입력정보 조건부여
[JavaScript]

실시간 DB접근을 통한
중복 유무 확인
[Ajax]

```

1  function checkU_pid(){
2      var u_pid = document.getElementsByName('u_pid')[0].value;
3      var checker = document.getElementById('check_pid');
4      var confirmPid = document.getElementById('confirmPid');
5
6      var regExp = /^[\d]{6}-[\d]{7}$/;
7
8      if (regExp.test(u_pid) == true) {
9          $.ajax({
10             type: "get",
11             url: "/login/checkU_pid", //url 설정
12             data: {
13                 "u_pid" : u_pid
14             },
15             success : function(result){
16                 if(result==0){
17                     checker.type='text';
18                     checker.value='사용 가능한 주민등록번호 입니다.';
19                     checker.style.color = 'blue';
20                     confirmPid.value=1;
21                 }else {
22                     checker.type='text';
23                     checker.value='가입 되어있는 주민등록번호 입니다.';
24                     checker.style.color = 'red';
25                     confirmPid.value=0;
26                 }
27             },
28             error : function(result){
29                 alert(result)
30             }
31         });
32     }else {
33         checker.type='hidden';
34         confirmPid.value=0;
35     }
36 }

```




핵심 기능 설계 # Product Detail

상품명 : 트리플 베어라인 후디

전, 후면부의 베어라인 프린트 포인팅 후드



localhost:8092 내용:

장바구니가 추가 되었습니다.

확인

가격 49900원

적립금 499P

수량

1

S- 200

BUY NOW

GO CART

localhost:8070 내용:

이미 장바구니에 동일 상품이 있습니다. 추가하시겠습니까?

확인

취소

장바구니 추가

수량, 옵션 선택 시 버튼 활성화
추가 시 장바구니 페이지 이동

장바구니 수정

기존 상품에 동일한 옵션 있을 시
수량 추가 선택 가능

NOTICE

CART

Q&A

MYPAGE

login

ROGO

this is may be the rogo

검색어 입력



핵심 기능 설계 # CART

Shopping cart

선택 구매 기능
선택 상품만 구매 가능
선택 상품만 배송비 계산

옵션 수정 기능
기존 추가된 카트에서
수량, 옵션 수정 가능

사진	제품명	수량	사이즈	가격	
	트리플 베어라인 후디	<input type="text" value="2"/>	<div>S S M L XL</div>	49900원	삭제
		수량 확정		취소	

전체 선택 ☒

구매하기	번호	사진	제품명	수량	사이즈	적립	가격	취소
<input checked="" type="checkbox"/>	1		트위드 힙 체크셔츠	1 옵션 수정	M	349.0P	34900원	삭제
<input checked="" type="checkbox"/>	2		트리플 베어라인 후디	1 옵션 수정	S	499.0P	49900원	삭제
<input checked="" type="checkbox"/>	3		미드나잇 후드 체크셔츠	1 옵션 수정	M	449.0P	44900원	삭제

결제 정보

상품금액

129700

원 +

배송비

0

원 =

결제 예정금액

129700

원

계속쇼핑하기

장바구니비우기

주문하기

장바구니 삭제
상품 별 삭제 또는
장바구니 비우기 기능



핵심 기능 설계 # PAY

주문/결제

주문/리스트

번호	사진	제품명	수량	적립	가격
1		트위드 힙 체크셔츠	1	349P	34900원
2		미드나잇 후드 체크셔츠	1	449P	44900원

선택상품만 결제
CART에서
선택된 상품만 결제

할인 [쿠폰, 적립금]
보유 쿠폰, 적립금 조회를 통한
가격 할인 적용

적립금 조회

보유 적립금 : 479940

적립금은 1000원 이상 100원 단위로 사용이 가능합니다.

사용할 적립금

적립금 전체 사용

5000

사용하기

취소

주문 상품 할인정보

상품금액 79800 원 + 배송비 0 원 - 할인금액 8000 원 = 결제 예정금액 71800 원

쿠폰 조회

적립금 조회

쿠폰 조회

원하시는 쿠폰을 더블클릭해주세요!

번호	이름	사용가능금액	할인금액	만료일
1	3000원 할인 쿠폰	30000	3000	2021-10-01

쿠폰등록

취소

주문자 동의

청약철회 방침 :

- 반품 및 교환은 상품수령일부터 7일 이내로만 가능합니다.
- 고객님의 사유로 상품의 멸실 및 훼손된 경우, 상품 고유의 포장에 훼손되어 상품가치가 상실된 경우 반품 불가합니다.
- 제품하자 및 판매자의 과실로 인한 오배송은 판매자 부담으로 교환이 이루어지며, 단순변심으로 인한 반품/교환은 고객님의 책임 하에 왕복 배송비를 부담하셔야 합니다.

☒동의합니다 ☐동의하지 않습니다

주문동의 ☒상기 결제정보를 확인하였으며, 구매진행에 동의합니다

결제 금액 : 71800 원 / 최종 적립 금액 : 1297원

주문하기

취소하기

구매 시 적립금 적립
구매 시 유저 정보에
적립금 추가

구매 동작 시

구매 시
'유저', '카트', '주문', '옵션'
테이블 데이터 업데이트



핵심 기능 설계 # MYPAGE

tester님의 MYPAGE

회원정보 수정

쿠폰내역

Q&A

회원탈퇴

번호	주문일자	상품명	결제금액	주문상세	배송현황
201	2021-07-04	트리플 베어라인 후디	49900	주문조회	배송전
188	2021-07-03	미드나잇 후드 체크셔츠	44900	주문조회	배송중
188	2021-07-03	트위드 힙 체크셔츠	34900	주문조회	배송중
187	2021-07-02	It Just My Hoodie	39900	주문조회	배송완료
187	2021-07-02	버버리 빈티지 체크	47990000	주문조회	배송완료
186	2021-07-02	It Just My Hoodie	39900	주문조회	배송완료
185	2021-07-02	트리플 베어라인 후디	199600	주문조회	배송완료
184	2021-07-02	트리플 베어라인 후디	49900	주문조회	배송완료
183	2021-07-01	It Just My Hoodie	39900	주문조회	배송완료

상품명 또는 주문상세의 조회 버튼을 클릭하시면, 주문상세 내역을 확인하실 수 있습니다.

Insert title here - Whale

localhost Insert title here

주문번호 : 201

결제정보

상품금액 : 49900원
 배송비 : 2500원
 할인금액 : 1000원
 총 결제액 : 51400원

상품 정보

트리플 베어라인 후디

배송 정보

배송현황 : 배송전
 수령인 : tester
 연락처 : 미입력
 배송지 : 서울 테스트시 테동
 배송메모 :

장닫기

주문 상세 조회
주문 조회 시
결제정보 조회 가능

테이블 JOIN
각각의 정보를 담고있는
3개의 테이블 JOIN

TBL_CART

TBL_ORDER

TBL_PRODUCT



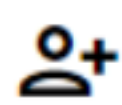
NOTICE



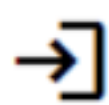
CART



Q&A



MYPAGE



login

ROGO

this is may be the rogo

검색어 입력



핵심 기능 설계 # Q&A

QandA

글쓰기

●아이디 ○제목 ○내용

검색

No.	Title	Writer	date
61	비밀글 입니다.	tester	2021. 7. 3.
47	비밀글 입니다.	tester	2021. 6. 11.
46	비밀글 입니다.	tester	2021. 6. 11.
45	비밀글 입니다.	tester	2021. 6. 11.
44	1312412323 (답변완료)	tester	2021. 6. 11.
43	1234 (답변완료)	tester	2021. 6. 10.
42	test (답변완료)	tester	2021. 6. 10.
41	1312412323 (답변완료)	tester	2021. 6. 10.
40	1	tester	2021. 6. 10.
39	1	tester	2021. 6. 10.

답변 완료

비밀글 설정