

쇼핑몰 웹페이지 구현

권순천

목차

1. 개요

2. 개발환경

3. ERD구조

4. 기능설명

5. 소감

프로젝트 개요

- 책을 구매 할 수 있는 쇼핑몰 플랫폼 이고, 이름은 북샵 입니다.
- 제 경험을 토대로 공부하고 학습했던 유용한 책들을 소개해주고 구매까지 가능한 플랫폼 입니다.
- 새로운 것을 접하고 싶어하는 입문자들에게 추천하는 플랫폼 입니다.

개발환경

쇼핑몰 웹 구현

작업환경



IDE



Java



Language



WAS

ORACLE®

DB



MyBatis



Frame work

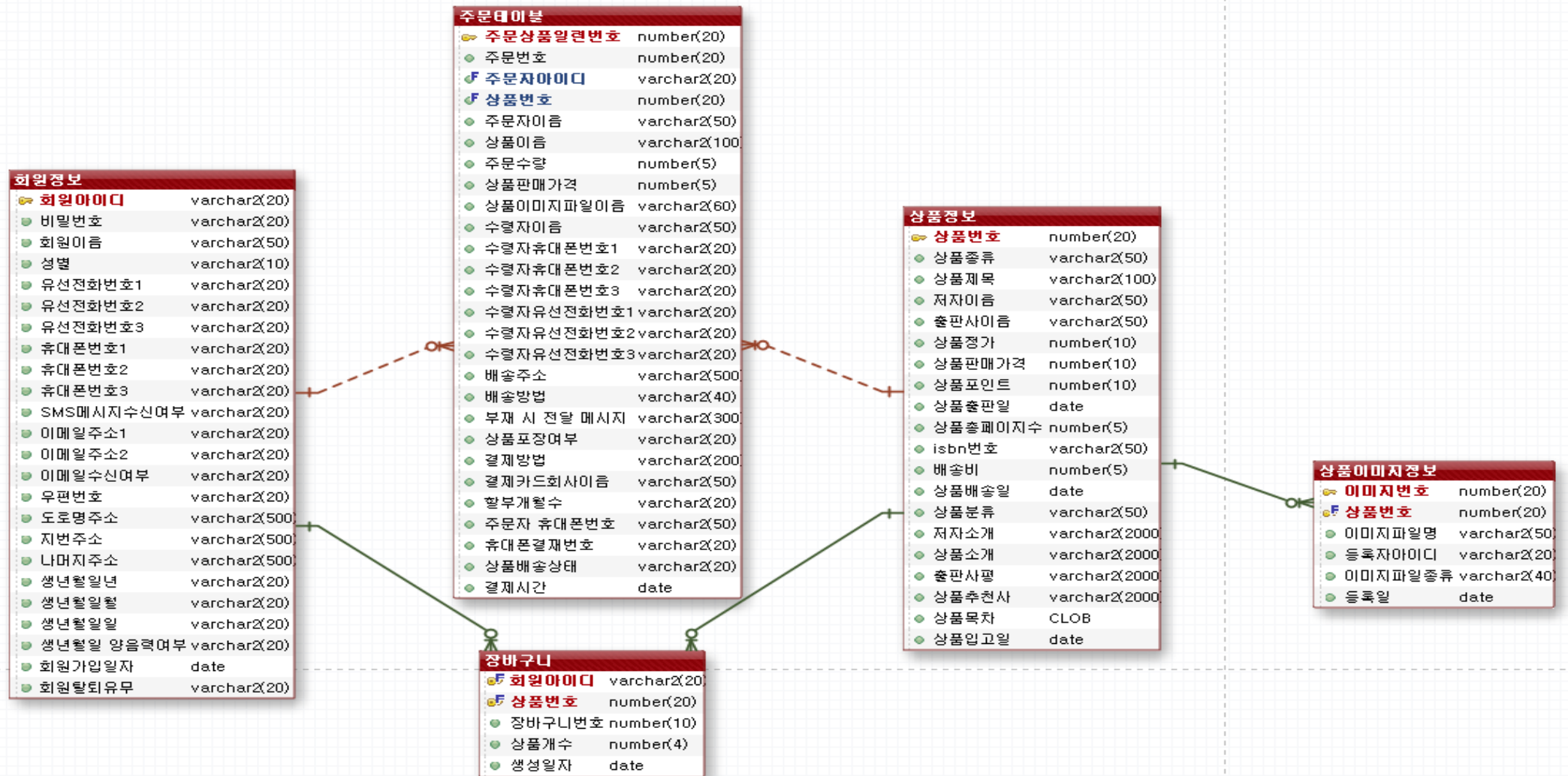
Maven™

Build Tool

ERD 구조

ERD

DB구조



기능설명

1. 회원 기능
2. 상품 기능
3. 장바구니 기능
4. 주문 기능
5. 마이페이지 기능

1. 회원 기능

1-1 회원가입

1-2 로그인

1-3 로그아웃

1. 회원 기능

1-1 회원가입

Book ShoppingMall

BookTopia

로그인 | 회원가입 | 고객센터 |

국내외 도서

IT/인터넷
경제/경영
대학교재
자기계발
자연과학/공학
역사/인문학

음반

가요
록
클래식
뉴에이지
재즈
기타

Pay 11월 이벤트

11월에도 포인트 더블!!
무조건 2% 적립!
간편결제 이용시
최대 4천원 적립!

필수입력사항

아이디	<input type="text"/>	중복체크
비밀번호	<input type="password"/>	
이름	<input type="text"/>	
성별	<input type="radio"/> 여성 <input checked="" type="radio"/> 남성	
법정생년월일	2000년 5월 10일 <input checked="" type="radio"/> 양력 <input type="radio"/> 음력	
전화번호	없음 - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
휴대폰번호	010 - <input type="text"/> - <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> 쇼핑몰에서 발송하는 SMS 소식을 수신합니다.	
이메일 (e-mail)	<input type="text"/> @ <input type="text"/> <div>직접입력</div> <input checked="" type="checkbox"/> 쇼핑몰에서 발송하는 e-mail을 수신합니다.	
주소	<input type="text"/> 우편번호검색 지번 주소: <input type="text"/> 도로명 주소: <input type="text"/> 나머지 주소: <input type="text"/>	

검색

요구 사항

- 아이디 중복체크
- KAKAO Maps API 주소 찾기 연동

기능 설명

- 해당 플랫폼을 사용하기 위한 회원을 추가하는 기능
- 필요한 정보를 입력 받아 회원 가입을 할 수 있다.

필요한 정보

- 아이디
- 비밀번호
- 이름
- 성별
- 생년월일
- 전화번호
- 핸드폰번호
- 이메일
- 주소

1. 회원 기능

1-2 로그인

Book ShoppingMall

로그인 | 회원가입 | 고객센터

BookTopia

검색

국내외 도서

IT/인터넷
경제/경영
대학교재
자기계발
자연과학/공학
역사/인문학

음반

가요
록
클래식
뉴에이지
재즈
기타

회원 로그인 창

아이디

비밀번호

로그인

초기화

아이디 찾기 | 비밀번호 찾기 | 회원가입 | 고객센터

요구 사항

- 비밀번호 마스킹 처리
- 비밀번호 입력창에서 엔터 클릭 시 로그인 진행
- 존재 유무를 체크

기능 설명

- 회원 인증을 위한 로그인 기능
- 아이디 비밀번호를 입력해 로그인 할 수 있다.

필요한 정보

- 아이디
- 비밀번호

1. 회원 기능

1-3 로그아웃



요구 사항

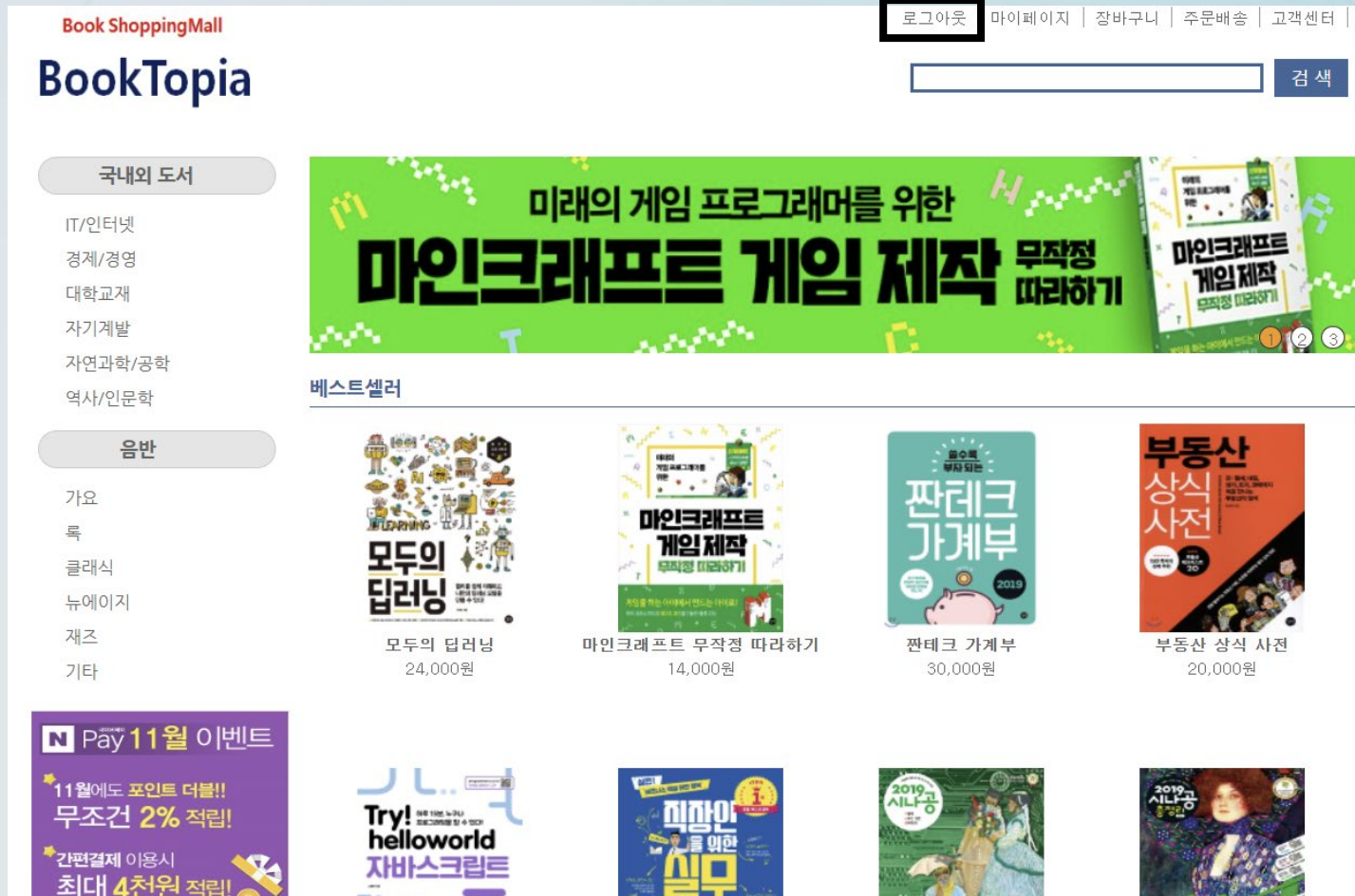
- 존재 유무를 체크

기능 설명

- 회원인증 만료를 위한 로그아웃 기능
- 로그아웃 버튼 클릭 시 로그아웃을 할 수 있다.

필요한 정보

- memberId



2. 상품 기능

2-1 상품 검색

2-2 상품 상세조회

2. 상품 기능

2-1 상품 검색

Book ShoppingMall

로그아웃 | 마이페이지 | 장바구니 | 주문배송 | 고객센터

BookTopia

국내외 도서

- IT/인터넷
- 경제/경영
- 대학교재
- 자기계발
- 자연과학/공학
- 역사/인문학

음반

- 가요
- 록
- 클래식
- 뉴에이지
- 재즈
- 기타

공지사항




자바

가장 빨리 만나는 자바9
자바로 배우는 리팩토링
자바 EE 디자인 패턴
유지 보수가 가능한 코딩의 기술-자바편
초보자를 위한 자바 프로그래밍
자바스크립트 배우기
Try! helloworld 자바스크립트

검색

하루 15분, 누구나 프로그래밍을 할 수
Try! helloworld 파이썬

베스트셀러

모두의 답러닝	마인크래프트 무작정 따라하기	판테크 가계부	부동산 상식 사전
			
모두의 답러닝 24,000원	마인크래프트 무작정 따라하기 14,000원	판테크 가계부 30,000원	부동산 상식 사전 20,000원

N Pay 11월 이벤트

11월에도 포인트 더불!!
무조건 2% 적립!

간편결제 이용시
최대 4천원 적립!

공지사항

Try! helloworld 자바스크립트 Js

픽장인 실무 엑셀

2019 실용영어

워드프로세서 실기

2019 실용영어

컴퓨터활용능력 2급 필기

요구 사항

- 키워드 미 입력 시 모든 정보 제공
- 키워드 입력 시 자동 완성 기능 제공

기능 설명

- 해당 키워드가 들어간 제목의 상품 검색 기능
- 제목 검색으로 상품들을 검색 할 수 있다

필요한 정보

- 키워드

2. 상품 기능

2-1 상품 상세조회

Book ShoppingMall

BookTopia

로그아웃 | 마이페이지 | 장바구니 | 주문배송 | 고객센터

검색

국내외 도서

IT/인터넷

경제/경영

대학교재

자기계발

자연과학/공학

역사/인문학

음반

가요

록

클래식

뉴에이지

재즈

기타

컴퓨터와 인터넷

국내외 도서 > 컴퓨터와 인터넷 > 웹 개발

모두의 딥러닝

조태호 저 | 길벗

정가	24,000원
판매가	21,600원(10%할인)
포인트적립	1000P(10%적립)
포인트 추가적립	만원 이상 구매시 1,000P, 5만원 이상 구매시 2,000P 추가적립 편의점 배송 이용시 300P 추가적립
발행일	2018-10-02
페이지 수	300쪽
ISBN	2112121
배송료	무료
배송안내	[당일배송] 당일배송 서비스 시작! [휴일배송] 휴일에도 배송받는 Bookshop
도착예정일	지금 주문 시 내일 도착 예정
수량	1 <input type="text"/>

구매하기

장바구니

위시리스트

공지사항

책 소개

저자 소개

책 목차

출판사 서평

추천사

리뷰

요구 사항

- 상세조회 시 최근검색 기록 추가

기능 설명

- 상품의 부가정보를 표시 하는 상세 조회 기능
- 해당상품들의 자세한 정보를 확인 할 수 있다.

필요한 정보

- goodsId

3. 장바구니 기능

3-1 장바구니 추가

3-2 장바구니 조회

3-3 장바구니 수정

3-4 장바구니 삭제

3. 장바구니 기능

3-1 장바구니 추가

Book ShoppingMall

BookTopia

로그아웃 | 마이페이지 | 장바구니 | 주문배송 | 고객센터

검색

국내외 도서

IT/인터넷
경제/경영
대학교재
자기계발
자연과학/공학
역사/인문학

음반

가요
록
클래식
뉴에이지
재즈
기타

컴퓨터와 인터넷

국내외 도서 > 컴퓨터와 인터넷 > 웹 개발
판테크 가게부
판돌이 카페 저 | 길벗

정가	30,000원
판매가	27,000원(10%할인)
포인트적립	1212P(10%적립)
포인트 추가적립	
발행일	
페이지 수	
ISBN	
배송료	
배송안내	
도착예정일	지금 주문 시 내일 도착 예정
수량	1

구매하기

장바구니

위시리스트

장바구니에 담았습니다.

장바구니 보기

공지사항

책 소개

저자소개

책목차

출판사서평

추천사

리뷰

Pay 11월 이벤트

11월에도 포인트 더블!!
무조건 2% 적립!

간편결제 이용시
최대 4천원 적립!

요구 사항

- 추가 시 장바구니 페이지로 이동 링크 제공

기능 설명

- 추 후 결제를 위한 장바구니 추가 기능
- 장바구니 버튼 클릭 시 장바구니에 추가 할 수 있다.

필요한 정보

- memberId
- goodsId

3. 장바구니 기능

3-2 장바구니 조회

Book ShoppingMall

로그아웃 | 마이페이지 | 장바구니 | 주문배송 | 고객센터

BookTopia

국내외 도서

IT/인터넷
경제/경영
대학교재
자기계발
자연과학/공학
역사/인문학

음반

가요
록
클래식
뉴에이지
재즈
기타

부동산 상식 사전

부동산 상식 사전

20000원

18,000원(10%할인)

1

18,000원

주문하기
나중에 주문
리스트 넣기
삭제

리액트를 다루는 기술

리액트를 다루는 기술

32000원

28,800원(10%할인)

1

28,800원

주문하기
나중에 주문
리스트 넣기
삭제

총 상품수

총 상품금액

총 배송비

총 할인 금액

최종 결제금액

2개

46,800원

+

0원

-

0원

=

46,800원

주문하기

쇼핑계속하기

N Pay 11월 이벤트

11월에도 포인트 더블!!
무조건 2% 적립!

간편결제 이용시
최대 4천원 적립!

공지사항

요구 사항

- 장바구니의 최종 결제금액 제공

기능 설명

- 회원이 직접 추가한 장바구니 조회기능
- 직접 추가한 상품들을 확인 할 수 있다.

필요한 정보

- memberId

3. 장바구니 기능

3-3 장바구니 수정

Book ShoppingMall

로그아웃 | 마이페이지 | 장바구니 | 주문배송 | 고객센터

BookTopia

국내외 도서

IT/인터넷
경제/경영
대학교재
자기계발
자연과학/공학
역사/인문학

음반

가요
록
클래식
뉴에이지
재즈
기타

부동산 상식 사전

부동산 상식 사전

20000원

18,000원(10%할인)

1

18,000원

주문하기
나중에 주문
리스트 넣기
삭제

리액트를 다루는 기술

리액트를 다루는 기술

32000원

28,800원(10%할인)

1

28,800원

주문하기
나중에 주문
리스트 넣기
삭제

총 상품수

총 상품금액

총 배송비

총 할인 금액

최종 결제금액

2개

46,800원

+

0원

-

0원

=

46,800원

주문하기

쇼핑계속하기

Pay 11월 이벤트

11월에도 포인트 더블!!
무조건 2% 적립!

간편결제 이용시
최대 4천원 적립!

공지사항

요구 사항

- 장바구니 수정 시 수량만 변경 할 수 있도록 제한

기능 설명

- 장바구니에 추가한 상품수량 변경 기능
- 장바구니에 추가한 상품의 수량을 변경 할 수 있다.

필요한 정보

- cartId
- 수량

3. 장바구니 기능

3-4 장바구니 삭제

Book ShoppingMall

로그아웃 | 마이페이지 | 장바구니 | 주문배송 | 고객센터

BookTopia

국내외 도서

IT/인터넷
경제/경영
대학교재
자기계발
자연과학/공학
역사/인문학

음반

가요
록
클래식
뉴에이지
재즈
기타

부동산 상식 사전

부동산 상식 사전

20000원

18,000원(10%할인)

1

18,000원

삭제

리액트를 다루는 기술

리액트를 다루는 기술

32000원

28,800원(10%할인)

1

28,800원

삭제

총 상품수

총 상품금액

총 배송비

총 할인 금액

최종 결제금액

2개

46,800원

+

0원

-

0원

=

46,800원

주문하기

쇼핑계속하기

Pay 11월 이벤트

11월에도 포인트 더블!!
무조건 2% 적립!

간편결제 이용시
최대 4천원 적립!

공지사항

요구 사항

- 없음

기능 설명

- 장바구니에 담긴 상품 삭제 기능
- 장바구니에 추가한 상품을 제거 할 수 있다.

필요한 정보

- cartId

4. 주문 기능

4-1 상품 주문

4-2 주문 결제

4. 주문 기능

4-1 상품 주문

1.주문확인

주문상품명	수량	주문금액	배송비	이상적합금	주문금액합계
 모두의 답례품	1개	21600원(10% 할인)	0원	1500원	21600원
 팬테크 가계부	1개	30000원(10% 할인)	0원	1500원	30000원
 케라스로 배우는 답례품	1개	30000원(10% 할인)	0원	1500원	30000원
 충청 마카오	1개	27000원(10% 할인)	0원	1500원	27000원

2.배송지 정보

배송방법	<input checked="" type="radio"/> 일반택배 <input type="radio"/> 편의점택배 <input type="radio"/> 해외배송	주문고지
배송지 선택	<input checked="" type="radio"/> 기본배송지 <input type="radio"/> 새로입력 <input type="radio"/> 최근배송지	이름 <input type="text" value="이병술"/>
받으실 분	<input type="text" value="이병술"/>	전화번호 <input type="text" value="010-2222-3333"/>
휴대폰번호	<input type="text" value="010"/> <input type="text" value="2222"/> - <input type="text" value="3333"/>	이메일 <input type="text" value="lee@test.com.non"/>
유선전화(선택)	<input type="text" value="02"/> <input type="text" value="1111"/> - <input type="text" value="2222"/>	
주소	<input type="text" value="13547 우편번호검색"/> 지번 주소: <input type="text" value="경기 성남시 분당구 교기로 25 (동원동)"/> 도로명 주소: <input type="text" value="경기 성남시 분당구 동원동 79-1"/> 나머지 주소: <input type="text" value="택키빌딩 101호"/>	
배송 메시지	<input type="text" value="택배 기사님께 전달할 메시지를 남겨주세요"/>	
선물 포장	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오	

3.할인 정보

적립금	<input type="text" value=""/> 원/1000원	<input type="checkbox"/> 모두 사용하기
예치금	<input type="text" value=""/> 원/1000원	<input type="checkbox"/> 모두 사용하기
상품권 전환금	<input type="text" value=""/> 원/0원	<input type="checkbox"/> 모두 사용하기
OK 캐쉬백 포인트	<input type="text" value=""/> 원/0원	<input type="checkbox"/> 모두 사용하기
쿠폰할인	<input type="text" value=""/> 원/0원	<input type="checkbox"/> 모두 사용하기

총 상품수	총 상품금액	총 배송비	총 할인 금액	최종 결제금액
4개	108600원	<input checked="" type="checkbox"/> + 0원	<input checked="" type="checkbox"/> - 0원	<input checked="" type="checkbox"/> = 108600원

4.결제정보

<input checked="" type="radio"/> 신용카드 <input type="radio"/> 계류 신용카드 <input type="radio"/> 실시간 계좌이체 <input type="radio"/> 무통장 입금
<input type="radio"/> 휴대폰 결제 <input type="radio"/> 카카오페이(간편결제) <input type="radio"/> 페이나우(간편결제) <input type="radio"/> 페이코(간편결제)
<input type="radio"/> 직접입금
카드 선택: <input type="text" value="삼성"/>
할부 기간: <input type="text" value="일시불"/>

결제하기

쇼핑계속하기

요구 사항

- 단일 상품 결제기능, 장바구니 일괄 결제 기능 제공

기능 설명

- 결제할 상품을 결정하는 주문기능
- 구매가 필요한 상품을 선택해서 주문 할 수 있다.

필요한 정보

- goodsId List
- 배송지 정보
- 할인 정보
- 결제 정보

4. 주문 기능

4-2 주문 결제

최종 주문 사항

주문상품번호:

354
336
337
394

주문상품명:

모두의 딥러닝
짤테크 가계부
케라스로 배우는 딥러닝
무작정 따라가기 홍콩 마카오

주문상품개수:

4개

주문금액합계:

108600원

주문자:

이병승

받는사람:

이병승

배송방법:

일반택배

결제방법:

신용카드
카드사:삼성
할부개월수:일시불

카드번호 :

유효기간 월 :

유효기간 년 :

생년월일 :

비밀번호2자리 :

최종결제하기

카카오페이 - Chrome

online-pay.kakao.com/reseller/v1/8d6650eef05484652de3296...

pay

QR결제 카톡결제

휴대폰으로 스캔하면
결제 화면으로 이동합니다.
스마트폰 카메라 및 모든 QR스캐너로 가능

요구 사항

- 결제는 PG사(PayUp)에서 제공하는 API 사용
- 일반결제와 카카오톡 결제를 제공

기능 설명

- 회원이 주문한 상품을 결제하는 기능
- 구매를 원하는 상품을 결제 할 수 있다.

필요한 정보

- goodsId List
- 배송지 정보
- 할인 정보
- 결제 정보

5. 마이페이지 기능

5-1 주문내역 조회

5-2 회원정보 수정

5-3 회원 탈퇴

5. 마이페이지 기능

5-1 주문내역 조회

Book ShoppingMall

BookTopia

로그아웃 | 마이페이지 | 장바구니 | 주문배송 | 고객센터

검색

주문내역

주문내역/배송 조회
반품/교환 신청 및 조회
취소 주문 내역
세금 계산서

정보내역

회원정보관리
나의 주소록
개인정보 동의내역
회원 탈퇴

Pay 11월 이벤트

11월에도 포인트 더블!!
무조건 2% 적립!
간편결제 이용시
최대 4천원 적립!

공지사항

공지사항입니다.1
공지사항입니다.2
공지사항입니다.3
공지사항입니다.4

최근주문내역

더보기 >

주문번호	주문일자	주문상품	주문상태	주문취소
419	2022-11-18 14:58:12.0	판테크 가계부/1개	배송준비중	주문취소
418	2022-11-18 14:53:25.0	자바스크립트 배우기/1개	배송준비중	주문취소
417	2022-11-18 14:52:30.0	마인크래프트 무작정 따라하기/1개	배송준비중	주문취소
416	2022-11-18 14:48:32.0	모두의 답러닝/1개	주문취소	주문취소
415	2022-11-18 14:43:36.0	Try! helloworld 자바스크립트/1개	배송준비중	주문취소
414	2022-11-18 14:43:18.0	Try! helloworld 자바스크립트/1개	배송준비중	주문취소
413	2022-11-18 14:40:43.0	직장인을 위한 엑셀 실무/2개	배송준비중	주문취소
412	2022-11-18 14:39:27.0	케라스로 배우는 답러닝/3개	배송준비중	주문취소
411	2022-10-13 16:10:58.0	판테크 가계부/1개	배송준비중	주문취소
410	2022-10-13 16:09:20.0	마인크래프트 무작정 따라하기/1개	배송준비중	주문취소
409	2022-10-13 15:59:33.0	판테크 가계부/1개	배송준비중	주문취소
408	2022-10-13 15:43:35.0	마인크래프트 무작정 따라하기/2개	배송준비중	주문취소

요구 사항

- 주문 내역 조회 시 주문 취소 기능 제공

기능 설명

- 회원이 직접 결제한 주문내역 조회 기능
- 결제 완료한 상품들을 확인 할 수 있다.

필요한 정보

- memberId

5. 마이페이지 기능

5-2 회원정보 수정

Book ShoppingMall

BookTopia

로그아웃 | 마이페이지 | 장바구니 | 주문배송 | 고객센터

검색

주문내역

주문내역/배송 조회
반품/교환 신청 및 조회
취소 주문 내역
세금 계산서

정보내역

회원정보관리
나의 주소록
개인정보 동의내역
회원 탈퇴

11월 이벤트

11월에도 포인트 더북!!
무조건 2% 적립!
간편결제 이용시
최대 4천원 적립!

공지사항

공지사항입니다.1
공지사항입니다.2
공지사항입니다.3
공지사항입니다.4
공지사항입니다.5

내 상세 정보

아이디	lee	
비밀번호	수정하기
이름	이병승	
성별	<input type="radio"/> 여성 <input checked="" type="radio"/> 남성	수정하기
법정생년월일	<div>2000년 5월 10일</div> <div><input checked="" type="radio"/> 양력 <input type="radio"/> 음력</div>	수정하기
전화번호	<div>02 - 1111 - 2222</div>	수정하기
휴대폰번호	<div>010 - 2222 - 3333</div> <div><input type="checkbox"/> 쇼핑몰에서 발송하는 SMS 소식을 수신합니다.</div>	수정하기
이메일 (e-mail)	<div>lee @ test.com,non</div> <div>직접입력</div> <div><input type="checkbox"/> 쇼핑몰에서 발송하는 e-mail을 수신합니다.</div>	수정하기
주소	<div>13547 우편번호검색 지번 주소: 경기 성남시 분당구 고기로 25 (동원동)</div> <div>도로명 주소: 경기 성남시 분당구 동원동 79-1</div> <div>나머지 주소: 럭키빌딩 101호</div>	수정하기

요구 사항

- 회원정보 수정 기능 제공

기능 설명

- 회원이 작성한 정보를 수정 할 수 있는 기능
- 회원 정보를 수정해서 관리를 할 수 있습니다.

필요한 정보

- memberId
- 회원정보

5. 마이페이지 기능

5-3 회원 탈퇴

The screenshot displays a web application interface. At the top, a dark modal dialog box is open, titled 'localhost:8080 내용:'. It contains the text: '회원 아이디와 비밀번호를 확인하세요. 탈퇴하기를 누르면 더 이상 서비스를 이용하실 수 없습니다. 그래도 탈퇴하시겠습니까?'. Below the text is a blue button labeled '확인'. The background shows the main page of 'BookShoppingMall' with the 'BookTopia' logo. Navigation links include '로그인', '회원가입', and '고객센터'. A search bar is present. On the left, there's a sidebar with '국내외 도서' and categories like 'IT/인터넷', '경제/경영', '대학교재', and '자기계발'. The main content area has input fields for '아이디' and '비밀 번호' with a '탈퇴하기' button.

요구 사항

- 회원탈퇴 시 경고 문구 표시 제공

기능 설명

- 회원이 탈퇴를 원할 시 사용할 수 있는 기능
- 더 이상 사용이 불필요할 때 탈퇴를 할 수 있다.

필요한 정보

- memberId

소감

7. 소감

- 작업을 하면서 어려웠던 점이 많았지만, 여러 에러들을 조우하고 해결하면서, 성취감을 느끼는 시간이었습니다.
- 국비 과정에서 터득한 기술 스택을 프로젝트에 접목시키는 과정이 흥미롭고 뜻깊은 시간이었습니다.
- 취업 후 하루빨리 협업을 배워보고 싶은 생각이 많이 들었습니다. 혼자서 만드는 프로젝트도 공부가 많이 되었지만, 나와는 다른 사람들과 협업을 하며, 성장해 나가고 싶다는 생각이 들었습니다.

감사합니다