

책 쇼핑몰

BookShoppingMall

2020.06.24

김성훈

목차

1. 프로젝트 개요

2. 프로젝트 설명

3. 화면 설계

4. 데이터베이스

5. 기능 설계

6. 결과 화면

목차

1. 프로젝트 개요

2. 프로젝트 설명

3. 화면 설계

4. 데이터베이스

5. 기능 설계

6. 결과 화면

1. 프로젝트 개요

책을 판매하고 관리하는 쇼핑몰을 JSP를 사용하여 Web으로 구현

- 물품을 등록 및 수정하고 구매한 목록을 관리하는 관리자의 영역과 등록된 상품을 구매하는 사용자의 쇼핑 영역으로 나누어서 구현
- 관리자영역에서 관리자 아이디 로그인
- 책 등록
- 책 수정, 삭제
- 구매목록 확인
- 쇼핑영역에서 사용자 아이디 로그인
- 책 정보 확인
- 책 장바구니에 담기
- 장바구니에 담긴 책 구매
- 구매목록 확인

목차

1. 프로젝트 개요

2. 프로젝트 설명

2.1 기능정의

2.2 개발환경

2.3 배포환경

2.4 개발기간

3. 화면 설계

4. 데이터베이스

5. 기능 설계

6. 결과 화면

2. 프로젝트 설명

2.1 기능정의

- 관리자

구분	내용
로그인	데이터베이스 테이블에서 미리 생성해놓은 admin 계정을 아이디와 패스워드를 입력해서 로그인
상품등록	등록에 필요한 정보를 입력 후 책 추가
상품 수정/삭제	등록되어 있는 책의 정보를 수정
전체구매목록 확인	소비자가 구매한 책의 리스트를 보여줌

- 구매자

구분	내용
로그인	데이터베이스 테이블에서 미리 생성해놓은 계정을 아이디와 패스워드를 입력해서 로그인
신간소개	가장 최근에 추가 된 책을 메인 화면에 보여줌
전체목록/문학/외국어/컴퓨터	구매할 수 있는 책의 목록을 보여줌
장바구니	로그인을 했을 때 장바구니에 넣어놓은 책 목록을 보여줌
구매목록	로그인을 했을 때 구매한 책의 목록을 보여줌

2. 프로젝트 설명

2.2 개발 환경

- Eclipse Java 1.8
- ORACLE SQL Developer
- jdk 1.8
- Apache Tomcat 8.5
- Bootstrap
- HTML, CSS

2.3 배포 환경

- war
- Eclipse Java 1.8
- Apache Tomcat 8.5

2.4 개발 기간

- 2020.5.1~2020.5.26



목차

1. 프로젝트 개요

2. 프로젝트 설명

3. 화면 설계

3.1 UI 스타일가이드

3.2 USECASE

3.3 프로세스 정의

4. 데이터베이스

5. 기능 설계

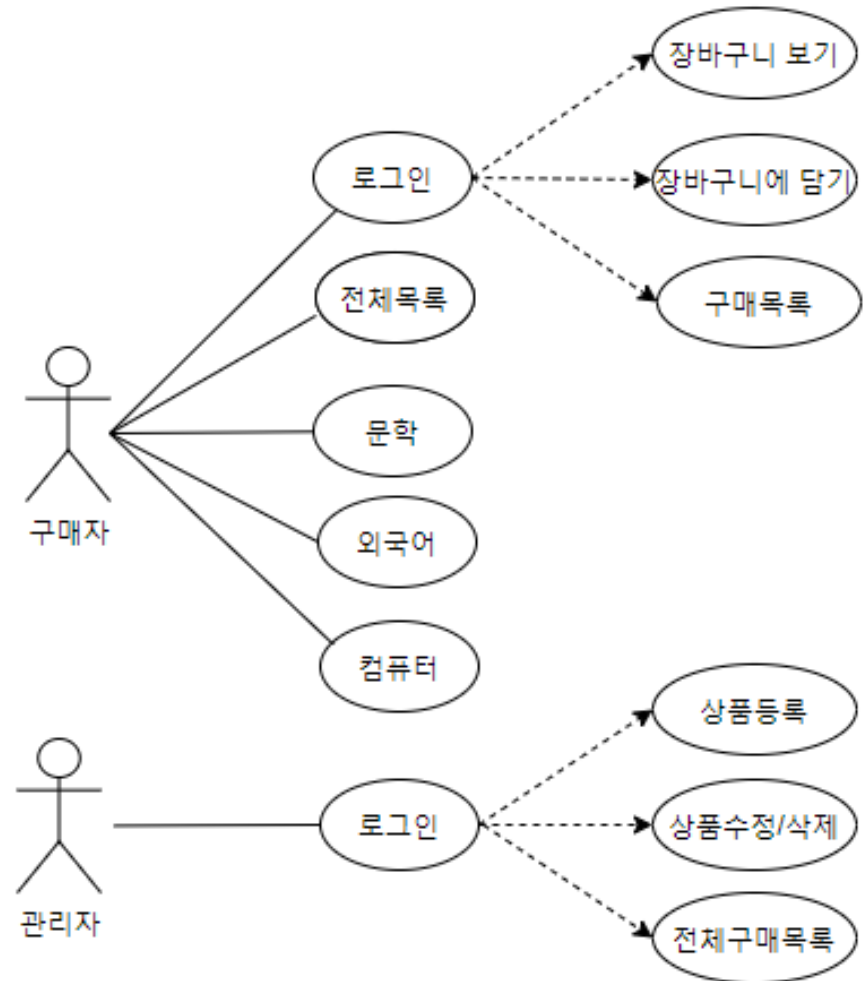
6. 결과 화면

3. 화면 구현

3.1 UI 스타일 가이드

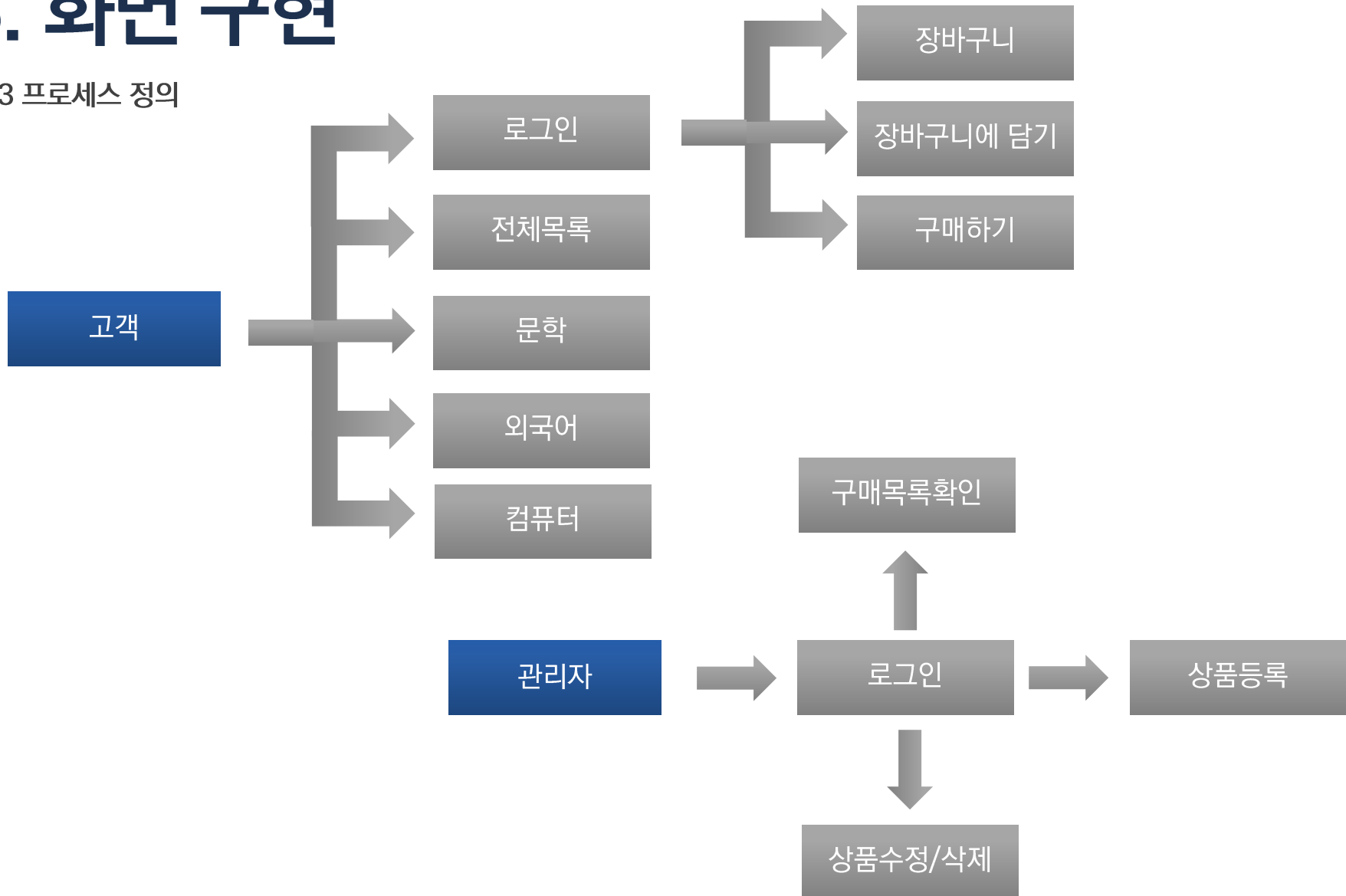
- 브라우저 최적사양 : Chrome , Explorer 7
- 해상도 최소사양 : 300 x 700
- 해상도 권장사양: 1280 x 960
- 레이아웃구성 : top, bottom, left, content

3.2 USECASE



3. 화면 구현

3.3 프로세스 정의



목차

1. 프로젝트 개요

2. 프로젝트 설명

3. 화면 설계

4. 데이터베이스

5. 기능 설계

6. 결과 화면

4. 데이터베이스

- book

칼럼	내용
book_id	책 고유번호 저장
book_kind	책 종류 번호 저장
book_title	책 이름 저장
book_price	책 가격 저장
book_count	책 개수 저장
author	책 저자 이름 저장
publishing_com	책 출판사 이름 저장
publishing_date	책 출판일 저장
book_image	책 이미지 저장
book_content	책 내용 저장
discount_rate	할인율 저장
reg_date	책 등록 날짜 저장

SCOTT.BOOK	
P	<ul style="list-style-type: none"> BOOK_ID NUMBER (10) BOOK_KIND VARCHAR2 (3 BYTE) BOOK_TITLE VARCHAR2 (100 BYTE) BOOK_PRICE NUMBER (10) BOOK_COUNT NUMBER (5) AUTHOR VARCHAR2 (40 BYTE) PUBLISHING_COM VARCHAR2 (30 BYTE) PUBLISHING_DATE VARCHAR2 (15 BYTE) BOOK_IMAGE VARCHAR2 (100 BYTE) BOOK_CONTENT LONG DISCOUNT_RATE NUMBER (3) REG_DATE TIMESTAMP
BOOK_PK (BOOK_ID)	

4. 데이터베이스

- member

칼럼	내용
id	구매자 아이디 저장
passwd	구매자 비밀번호 저장
name	구매자 이름 저장
reg_date	구매자 아이디를 최초로 등록할 때의 시간 저장
address	구매자 주소 저장
tel	구매자 전화번호 저장

SCOTT.MEMBER14		
P	ID	VARCHAR2 (50 BYTE)
	PASSWD	VARCHAR2 (16 BYTE)
	NAME	VARCHAR2 (10 BYTE)
	REG_DATE	TIMESTAMP
	ADDRESS	VARCHAR2 (100 BYTE)
	TEL	VARCHAR2 (20 BYTE)
MEMBER14_PK (ID)		

- manager

칼럼	내용
idmanagerid	관리자 아이디 저장
managerpasswd	관리자 패스워드 저장

SCOTT.MANAGER		
P	MANAGERID	VARCHAR2 (50 BYTE)
	MANAGERPASSWD	VARCHAR2 (16 BYTE)
MANAGER_PK (MANAGERID)		

4. 데이터베이스

- bank

칼럼	내용
account	결제 계좌번호 저장
bank	은행 이름 저장
name	계좌 사용자 이름 저장

SCOTT.BANK	
▪ ACCOUNT	VARCHAR2 (30 BYTE)
▪ BANK	VARCHAR2 (20 BYTE)
▪ NAME	VARCHAR2 (10 BYTE)

4. 데이터베이스

- buy

칼럼	내용
buy_id	구매목록 번호 저장
buyer	구매자 아이디 저장
book_id	책 아이디 저장
book_title	책 이름 저장
buy_price	책 가격 저장
buy_count	책 개수 저장
book_image	책 이미지 저장
buy_date	구매 날짜 저장
account	결제 계좌번호 저장
deliveryName	배송 받는 구매자 이름 저장
deliveryTel	배송지 전화번호 저장
deliveryAddress	배송지 주소 저장
sanction	배송 현황 저장

SCOTT.BUY	
* BUY_ID	NUMBER (19)
* BUYER	VARCHAR2 (50 BYTE)
* BOOK_ID	VARCHAR2 (12 BYTE)
* BOOK_TITLE	VARCHAR2 (100 BYTE)
* BUY_PRICE	NUMBER (10)
* BUY_COUNT	NUMBER (3)
* BOOK_IMAGE	VARCHAR2 (100 BYTE)
* BUY_DATE	TIMESTAMP
* ACCOUNT	VARCHAR2 (50 BYTE)
* DELIVERYNAME	VARCHAR2 (10 BYTE)
* DELIVERYTEL	VARCHAR2 (20 BYTE)
* DELIVERYADDRESS	VARCHAR2 (100 BYTE)
* SANCTION	VARCHAR2 (20 BYTE)

4. 데이터베이스

- cart

칼럼	내용
cart_id	장바구니 목록 번호 저장
buyer	구매자 아이디 저장
book_id	책 이름 저장
book_title	책 이름 저장
buy_price	책 가격 저장
buy_count	구매 개수 저장
book_image	책 이미지 저장

SCOTT.CART		
P *	CART_ID	NUMBER (10)
*	BUYER	VARCHAR2 (50 BYTE)
*	BOOK_ID	NUMBER (10)
*	BOOK_TITLE	VARCHAR2 (100 BYTE)
*	BUY_PRICE	NUMBER (10)
*	BUY_COUNT	NUMBER (3)
	BOOK_IMAGE	VARCHAR2 (100 BYTE)
🔑 CART_PK (CART_ID)		

목차

1. 프로젝트 개요

2. 프로젝트 설명

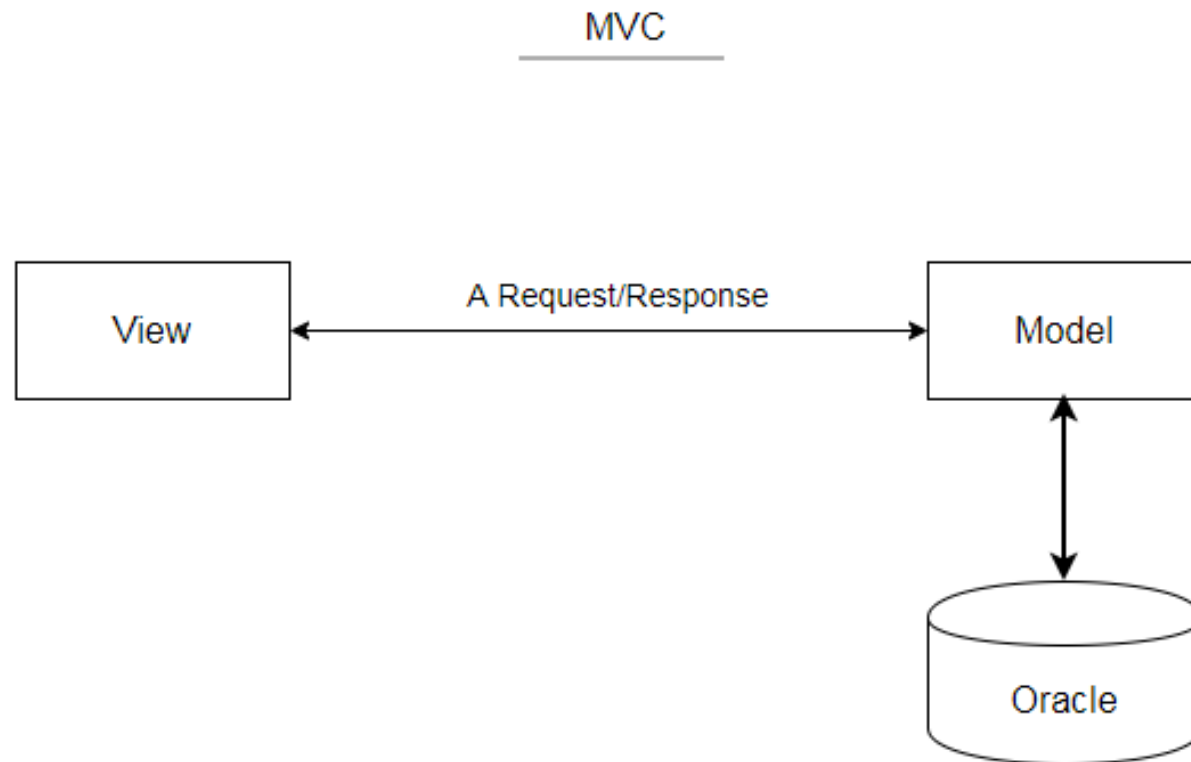
3. 화면 설계

4. 데이터베이스

5. 기능 설계

6. 결과 화면

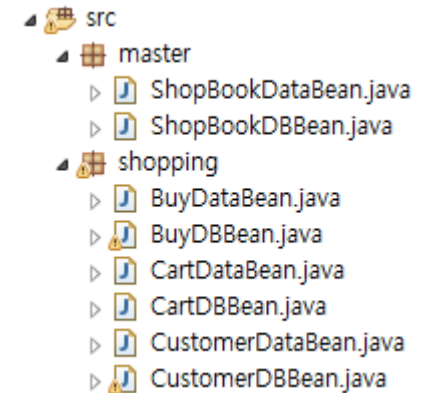
5. 기능 설계



5. 기능 설계

- Model

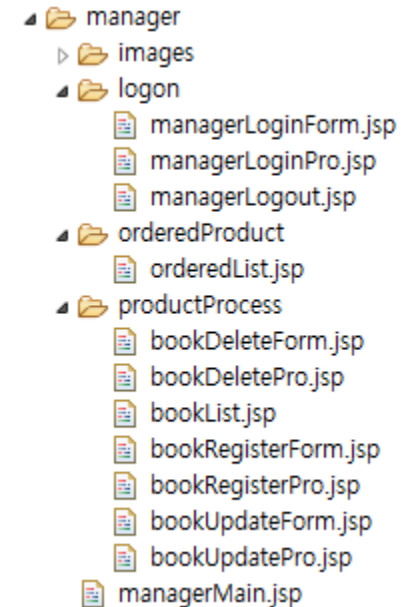
이름	내용
ShopBookDataBean.java	데이터베이스 book Table의 데이터를 viewform으로 전달하는 데이터 오브젝트
ShopBookDBBean.java	쿼리문을 이용해 데이터베이스에 저장된 데이터를 가져와 DTO형태로 변환하여 컨트롤러 역할을 하는 Pro 파일에 전달함
BuyDataBean.java	데이터베이스 buy Table, bank Table의 데이터를 viewform으로 전달하는 데이터 오브젝트
BuyDBBean.java	쿼리문을 이용해 데이터베이스에 저장된 데이터를 가져와 DTO형태로 변환하여 컨트롤러 역할을 하는 Pro 파일에 전달함
CartDataBean.java	데이터베이스 cart Table의 데이터를 viewform으로 전달하는 데이터 오브젝트
CartDBBean.java	쿼리문을 이용해 데이터베이스에 저장된 데이터를 가져와 DTO형태로 변환하여 컨트롤러 역할을 하는 Pro 파일에 전달함
CustomerDataBean.java	데이터베이스 memberTable의 데이터를 viewform으로 전달하는 데이터 오브젝트
CustomerDBBean.java	쿼리문을 이용해 데이터베이스에 저장된 데이터를 가져와 DTO형태로 변환하여 컨트롤러 역할을 하는 Pro 파일에 전달함



5. 기능 설계

- View – manager

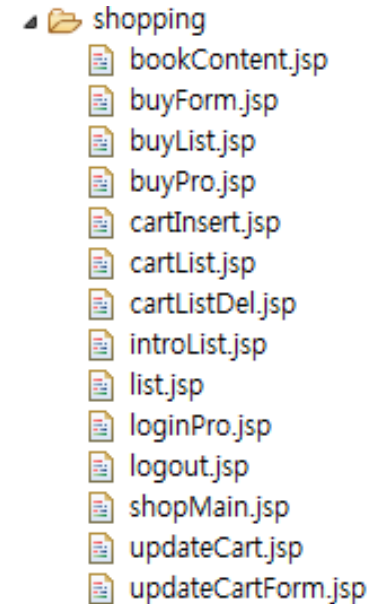
이름	내용
managerLoginForm.jsp	관리자 계정 로그인 화면
managerMain.jsp	로그인 후 관리자 메뉴 화면
bookRegisterForm.jsp	책 등록 화면
bookList.jsp	등록 되어있는 책 리스트
bookUpdateForm.jsp	책 정보 수정 화면
bookDeleteForm.jsp	책 삭제 화면
orderedList.jsp	전체 구매목록 확인 화면



5. 기능 설계

- View – shopping

이름	내용
shopMain.jsp	쇼핑몰 메인 화면
list.jsp	구매할 수 있는 책 리스트
bookContent.jsp	책 상세 설명 화면
cartList.jsp	장바구니에 담은 책 리스트
updateCartForm.jsp	장바구니에 담겨 있는 책 수량 수정 화면
buyForm.jsp	구매 정보입력 화면
buyList.jsp	구매목록 리스트



목차

1. 프로젝트 개요

2. 프로젝트 설명

3. 화면 설계

4. 데이터베이스

5. 기능 설계

6. 결과 화면

6. 결과 화면

- 쇼핑 메인페이지



책분류

전체목록

문학

외국어

컴퓨터

전체목록

장바구니

구매목록

ksh 님 , 즐거운 쇼핑시간이 되세요. [로그아웃](#)

신간소개

문학 분류의 신간목록: 더보기



세상의 주인
출판사 : 메이븐
저자 : 로버트 휴 벤슨
정가 : 15,000원
판매가 : **13,500** 원

외국어 분류의 신간목록: 더보기



나만의 영어 필기체 연습장
출판사 : 넥서스
저자 : 넥서스콘텐츠개발팀
정가 : 6,000원
판매가 : **5,400** 원

컴퓨터 분류의 신간목록: 더보기



Do it! C언어 입문
출판사 : 이지스퍼블리싱
저자 : 김성엽
정가 : 25,000원
판매가 : **22,500** 원



개인정보 보호 정책 | 홈페이지 이용약관 | E-MAIL | 도움말 | 약관
본 웹 사이트는 이메일주소가 무단으로 수집되는 것을 거부합니다.

6. 결과 화면

- 구매목록

구매목록				
번호	책이름	판매가격	수량	금액
2020062400001	 Do it! C언어 입문	\22,500	3	\67,500
번호	책이름	판매가격	수량	금액
2020062400001	 기적의 말하기 영단어 1000	\8,100	1	\8,100
번호	책이름	판매가격	수량	금액
2020062400001	 걸리버 여행기	\10,800	1	\10,800
번호	책이름	판매가격	수량	금액
2020062400001	 미국적인 너무나 미국적인 영어회화 이디엄	\13,500	1	\13,500
				총 금액 : \99,900
번호	책이름	판매가격	수량	금액
2020052500001	 나만의 영어 필기체 연습장	\5,400	1	\5,400
				총 금액 : \5,400

메인으로

6. 결과 화면

- 관리자 메뉴

관리작업중.. [로그아웃](#)

상품관련 작업

[상품등록](#)

[상품수정/삭제](#)

구매된 상품관련 작업

[전체구매목록 확인](#)

- 책 등록

책 등록

[관리자 메뉴으로](#)

분류 선택	<input type="text" value="문학"/>
제 목	<input type="text"/>
가 격	<input type="text"/> 원
수 량	<input type="text"/> 권
저 자	<input type="text"/>
출판사	<input type="text"/>
출판일	<input type="text" value="2020"/> 년 <input type="text" value="1"/> 월 <input type="text" value="1"/> 일
이미지	<input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음
내 용	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div>
할인율	<input type="text"/> %

6. 결과 화면

- 책 수정, 삭제

[관리자 메인으로](#)

전체 분류의 목록: 9개

[책 등록](#)

번호	책분류	제목	가격	수량	저자	출판사	출판일	책이미지	할인율	등록일	수정	삭제
1	100	걸리버 여행기	12000	100	조너선 스위프트	스타북스	2020-05-20	걸리버 여행기.jpg	10	2020-05-20 14:25	수정	삭제
2	100	시간을 파는 상점	11000	100	김선영	국립중앙도서관	2020-05-20	시간을 파는 상점.jpg	10	2020-05-20 14:30	수정	삭제
3	100	세상의 주인	15000	100	로버트 휴 벤슨	메이븐	2020-05-20	세상의 주인.jpg	10	2020-05-20 14:35	수정	삭제
4	200	기적의 말하기 영단어 1000	9000	100	이시원	시원스쿨닷컴	2020-05-20	기적의 말하기 영단어 1000.jpg	10	2020-05-20 14:38	수정	삭제
5	200	미국적인 너무나 미국적인 영어 회화 이디엄	15000	100	김아영	사람in	2020-05-20	미국적인 너무나 미국적인 영어회화 이디엄.jpg	10	2020-05-20 14:40	수정	삭제
6	200	나만의 영어 필기체 연습장	6000	87	넥서스콘텐츠개발팀	넥서스	2020-05-20	나만의 영어 필기체 연습장.jpg	10	2020-05-20 14:49	수정	삭제
7	300	Do it! C언어 입문	25000	100	김성엽	이지스퍼블리싱	2020-05-20	Do it! C언어 입문.jpg	10	2020-05-20 14:54	수정	삭제
8	300	이것이 C#이다	30000	100	박상현	한빛미디어	2020-05-20	이것이 C#이다.jpg	10	2020-05-20 14:51	수정	삭제
9	300	Java의 정석	30000	100	남궁성	도우출판	2020-05-20	Java의 정석.jpg	10	2020-05-20 14:53	수정	삭제

6. 결과 화면

- 주문목록

주문목록

[관리자 페이지로](#)

주문번호	주문자	책이름	주문가격	주문수량	주문일	결제계좌	배송명	배송지전화	배송지주소	배송지상황
2020062400001	ksh	Do it! C언어 입문	22500	3	2020-06-24 13:09:29.666	810301-00-063043 국민은행	김성훈	김성훈	010-1111-1111	대구광역시 동구 상품 준비중
2020062400001	ksh	기적의 말하기 영단어 1000	8100	1	2020-06-24 13:09:29.666	810301-00-063043 국민은행	김성훈	김성훈	010-1111-1111	대구광역시 동구 상품 준비중
2020062400001	ksh	걸리버 여행기	10800	1	2020-06-24 13:09:29.666	810301-00-063043 국민은행	김성훈	김성훈	010-1111-1111	대구광역시 동구 상품 준비중
2020062400001	ksh	미국적인 너무나 미국적인 영어회화 이디엄	13500	1	2020-06-24 13:09:29.666	810301-00-063043 국민은행	김성훈	김성훈	010-1111-1111	대구광역시 동구 상품 준비중
2020052500001	ksh	나만의 영어 필기체 연습장	5400	1	2020-05-25 14:22:48.321	810301-00-063043 국민은행	김성훈	김성훈	010-1111-1111	대구광역시 동구 상품 준비중

감사합니다
