



—

# BOOKDREAM

# 목차

Table of Contents

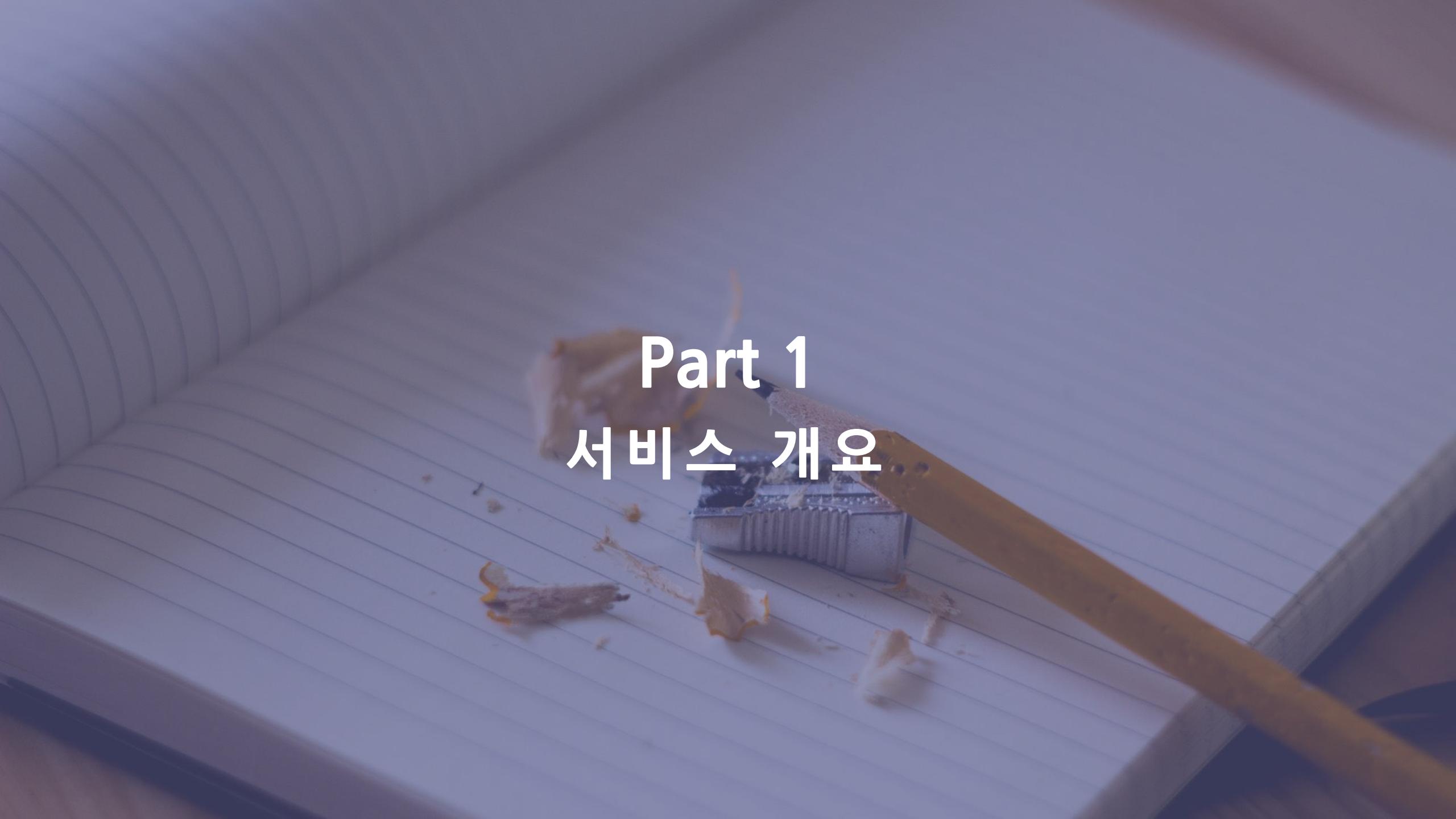
01 서비스 개요

02 일정 및 다이어그램

03 주요기능 및 역할분담

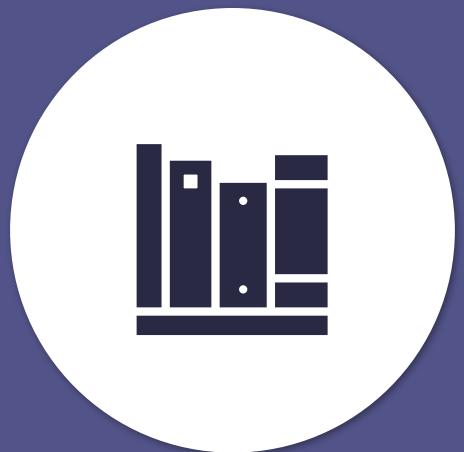
04 UI 구현 및 시연





# Part 1

## 서비스 개요



다양한 분야의 도서 **판매**



쉬운 **검색 기능**



신속한 **고객 서비스**



쉬운 유저 **접근성**



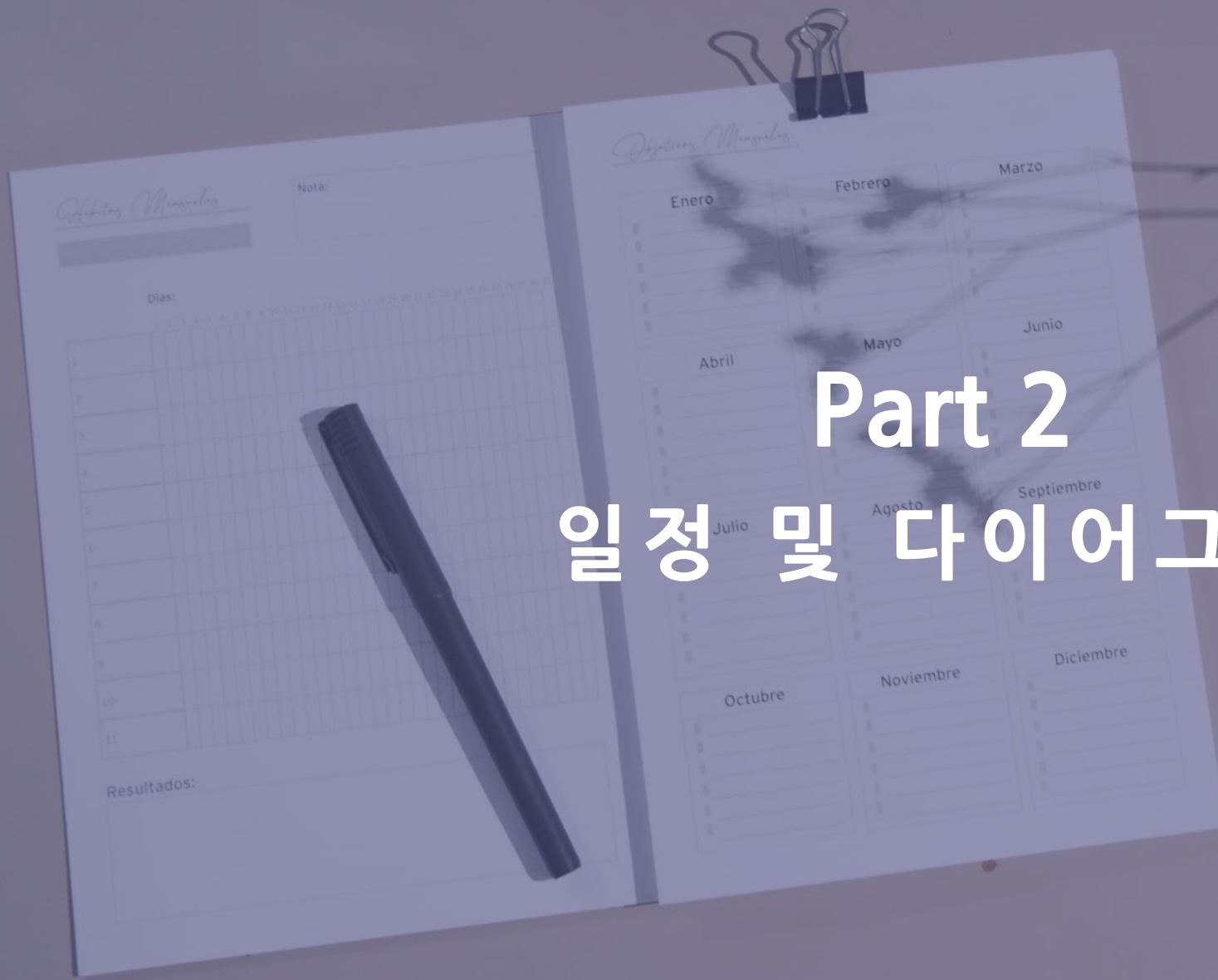
안전한 **결제 시스템**



할인 **포인트 제공**

# Part 2

## 일정 및 다이어그램



프로젝트 기간 : 23.01.02 ~ 23.03.09





프로젝트 기간 : 23.01.02 ~ 23.03.09

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
1	2	3	4	5	6	7
	프로젝트 기획	요구사항 분석		UI / UX 디자인		DB 설계
8	9	10	11	12	13	14
	개발 환경 구축		Git Repository 생성		역할분담	
15	16	17	18	19	20	21
		프로젝트 기능 구현				
22	23	24	25	26	27	28
		프로젝트 기능 구현				
29	30	31				
	프로젝트 기능 구현					



프로젝트 기간 : 23.01.02 ~ 23.03.09

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			1	2	3	4
				프로젝트 기능 구현		
5	6	7	8	9	10	11
			프로젝트 기능 구현			
12	13	14	15	16	17	18
		프로젝트 TEST		Debuging		
19	20	21	22	23	24	25
		UI / UX 개선		코드리뷰		
26	27	28				
		최종 TEST				



프로젝트 기간 : 23.01.01 ~ 23.03.09

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			1	2	3	4
				최종 TEST		
5	6	7	8	9	10	11
	문서 작업		프로젝트 발표			
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

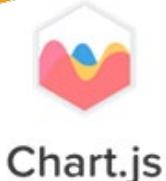
# 개발환경

## Frontend

HTML



CSS



AJAX

## Backend



MyBatis



Apache Tomcat

ORACLE



jQuery



maven

## Tool

spring



git



POSTMAN

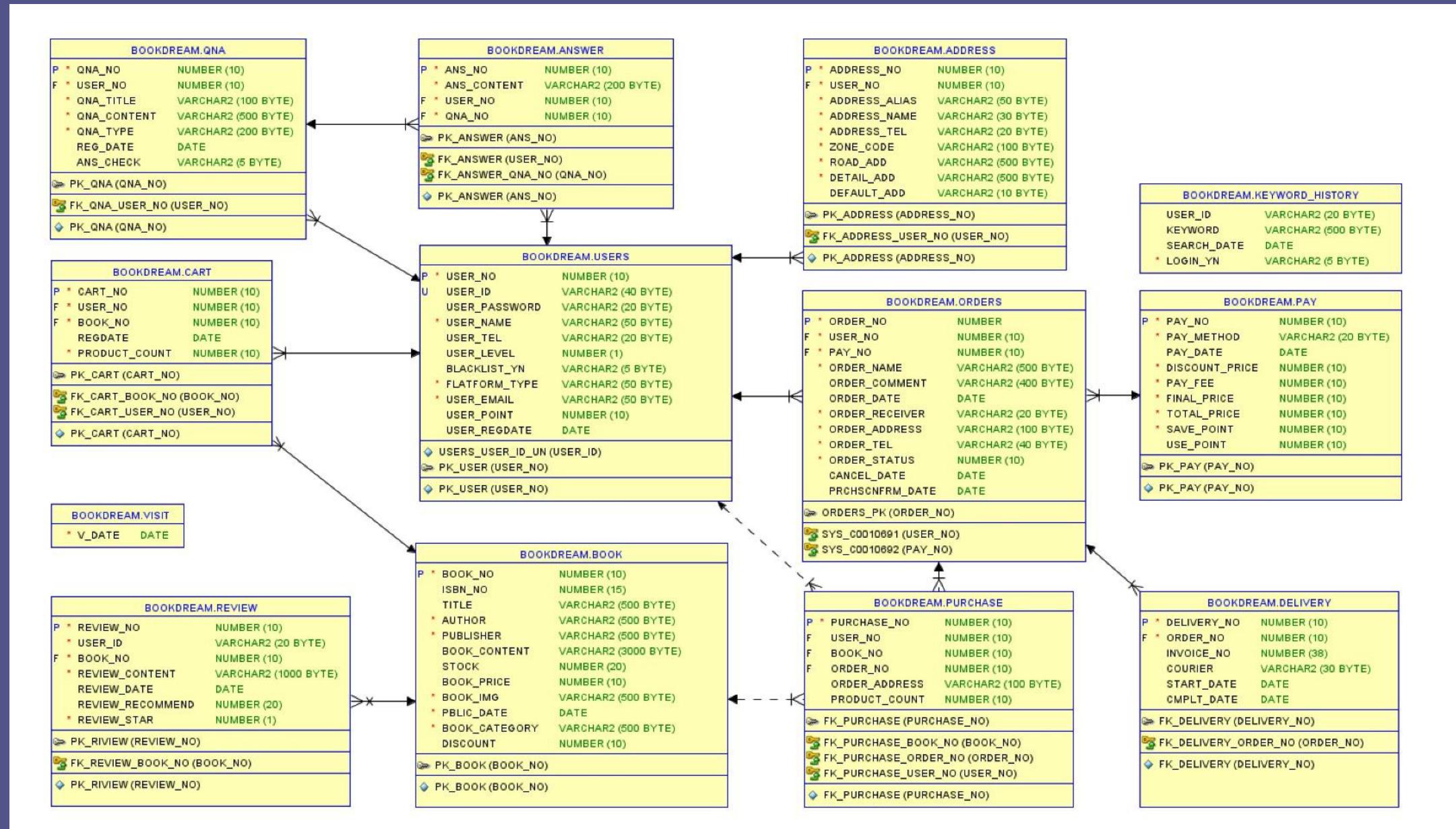
## API



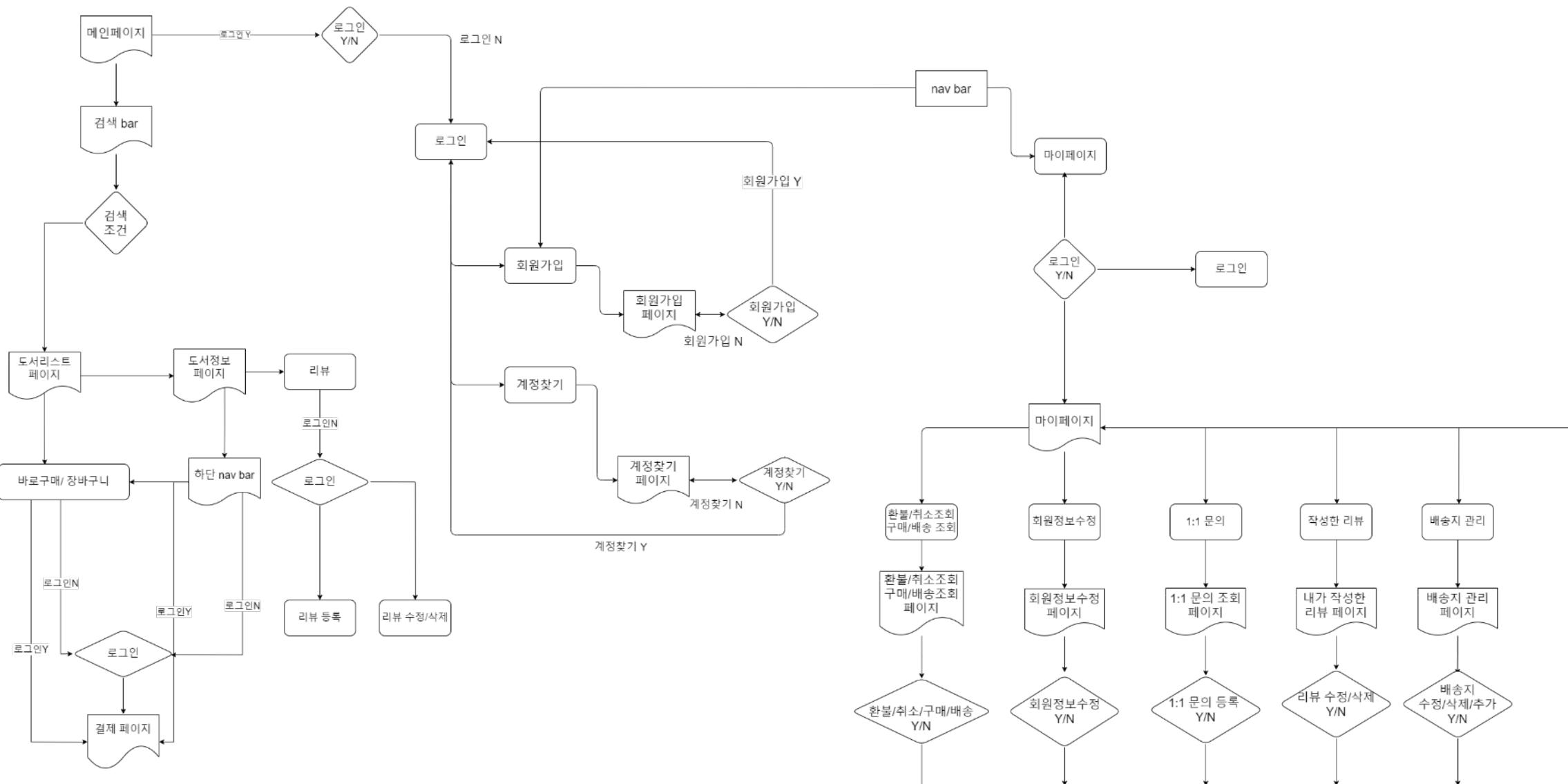
toss

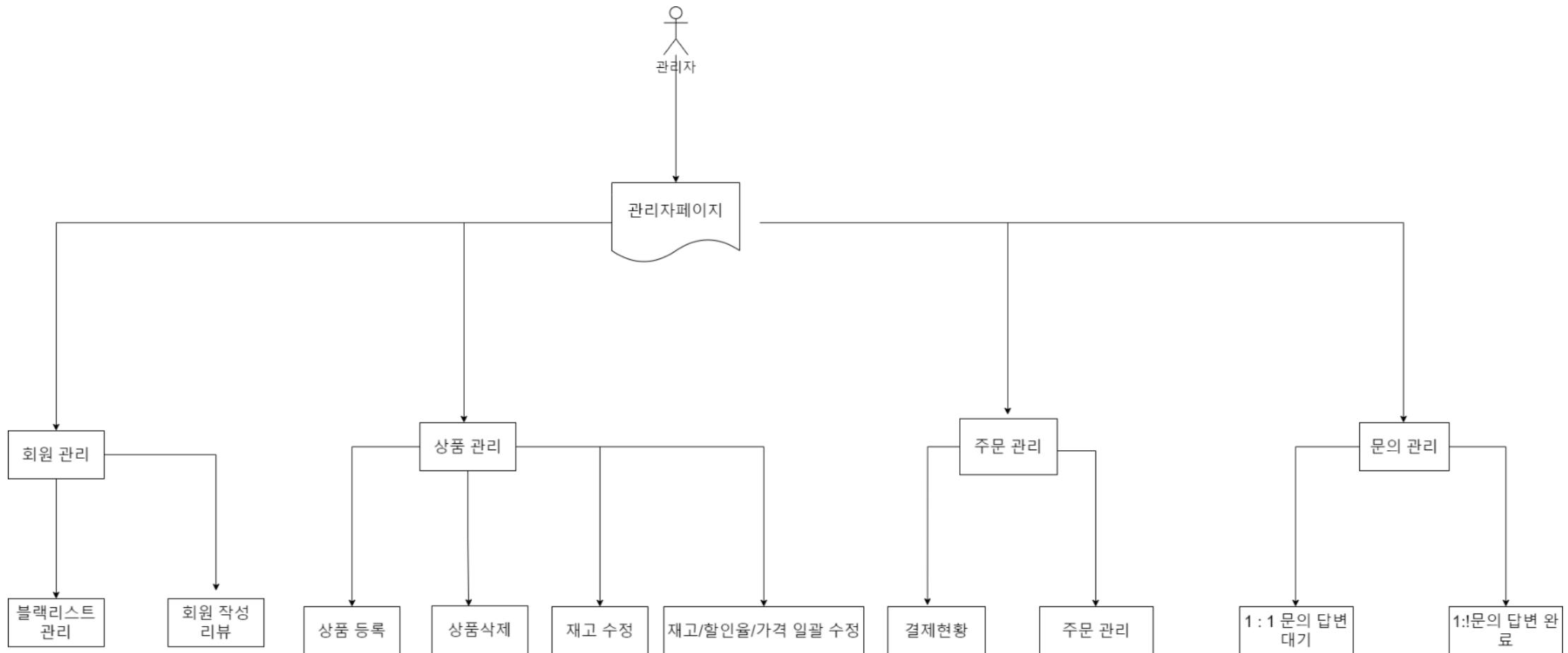


Google APIs



## Part 2 일정 및 다이어그램







Part 3

주요기능 및 역할분담

## 주요기능

로그인 (소셜 로그인 API 활용)

도서 검색 및 상세페이지

결제 및 장바구니 (결제, 배송 API 활용)



관리자

사용자관리

도서관리

주문관리

문의관리

백기열



차승윤



양현정



안성연



윤동환



KH 정보교육원 4조 북닥북닥

북드림

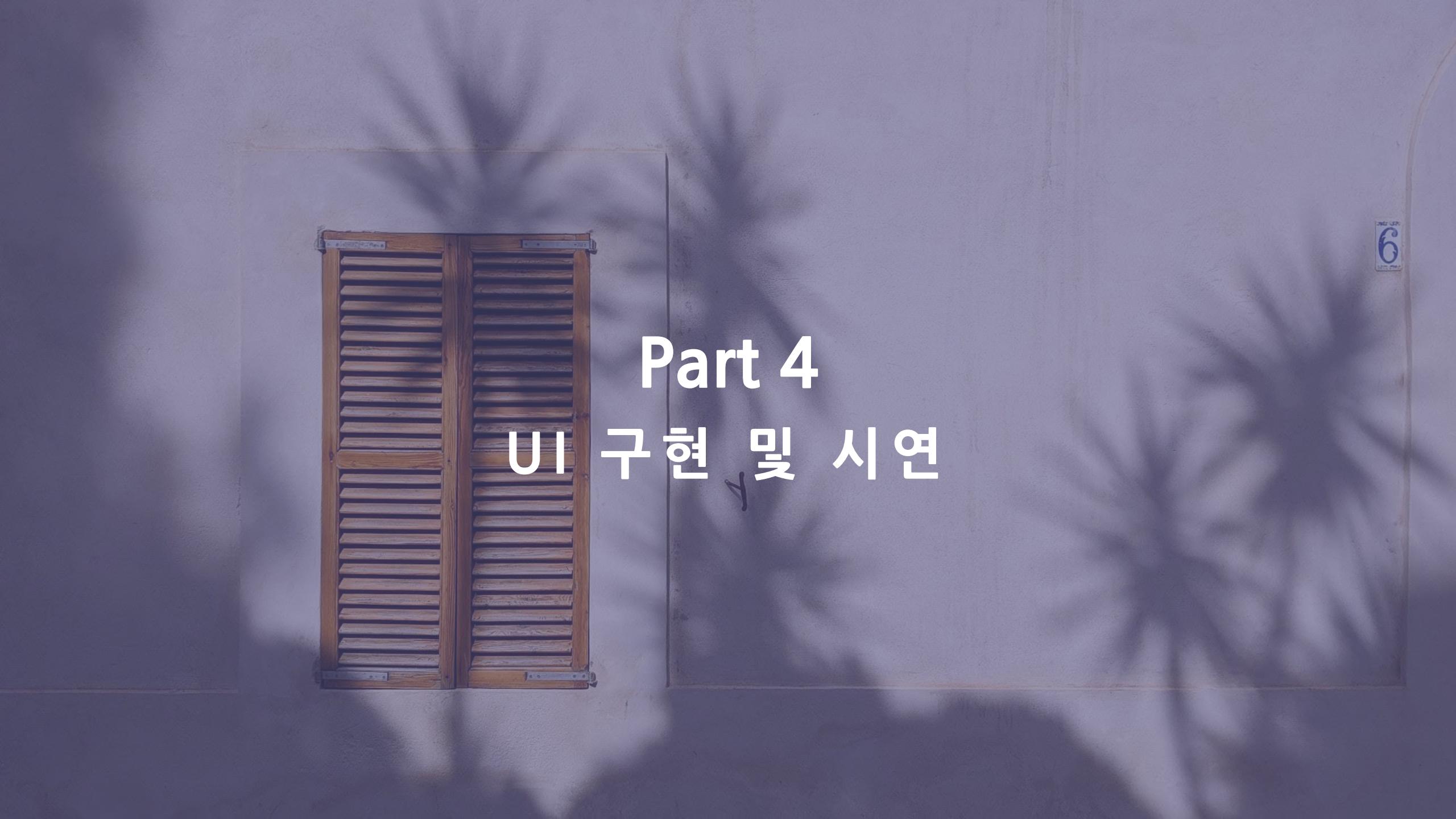
**백기열(팀장)** : 소셜로그인(구글,네이버), 관리자(사용자), 배너, GitHub 관리

**차승윤** : 소셜로그인(카카오), 회원가입, 1:1문의

**양현정** : 검색, 검색결과페이지, 메인페이지, 상품 상세페이지, 관리자(상품관리)

**안성연** : 장바구니, 메인페이지, 레이아웃 콘텐츠 UI

**윤동환** : 배송 및 결제, 마이페이지, 관리자(결제, 배송)



# Part 4

## UI 구현 및 시연

백기열



차승윤

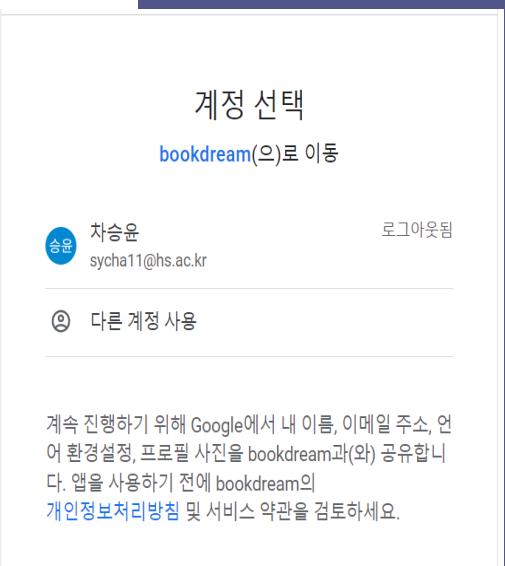
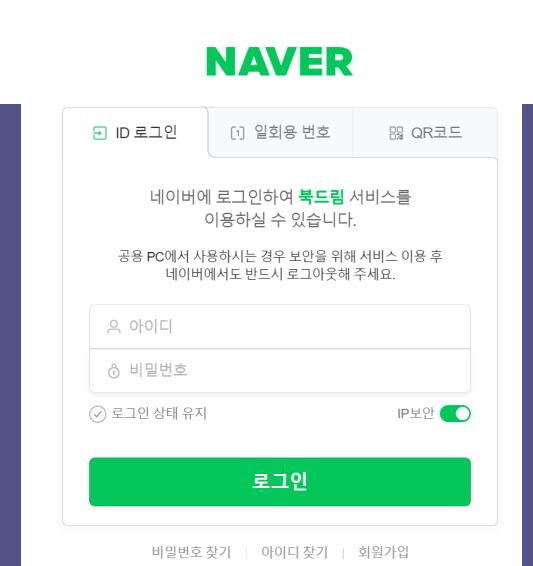
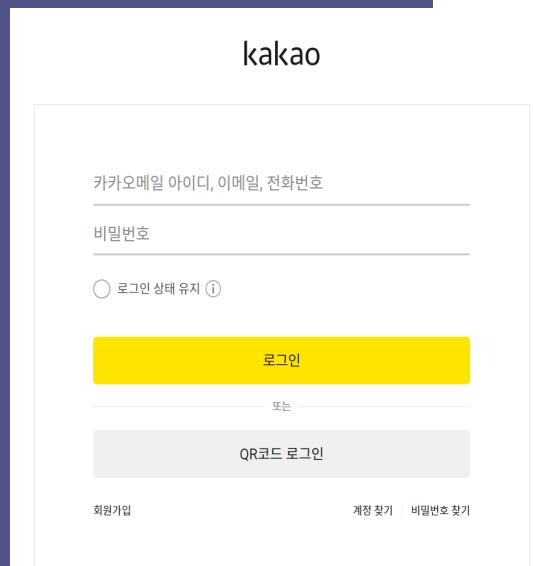
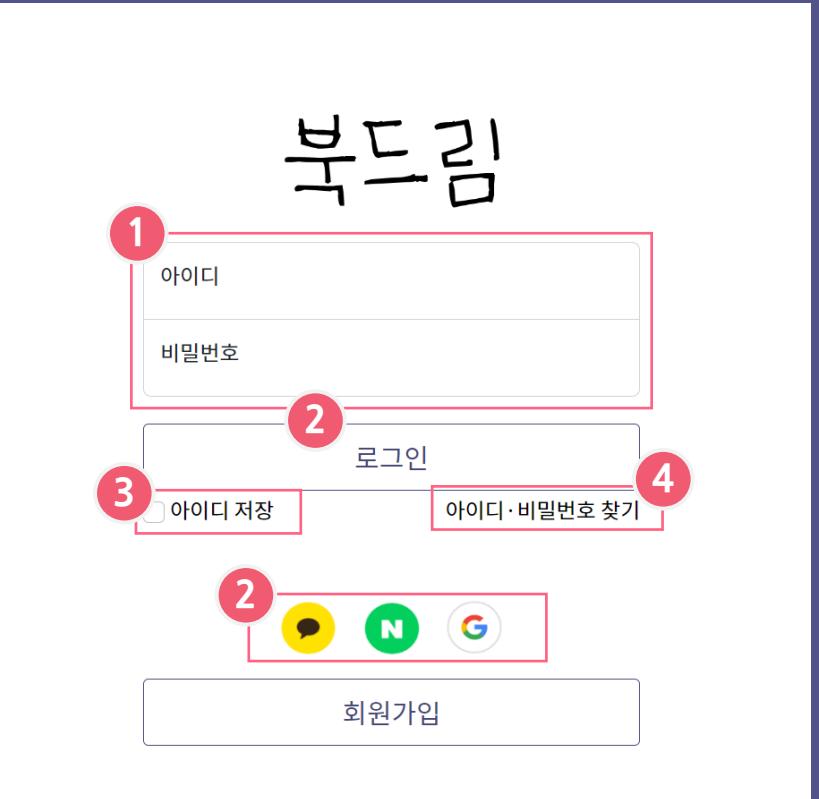


# 로그인

# 요구사항 체크리스트 <로그인>

로그인	기능
○	아이디/비밀번호 입력 후 로그인 버튼을 통해 로그인
○	소셜 로그인 구현(네이버, 카카오, 구글)
○	아이디 저장 기능
○	이름과 이메일을 통한 아이디 찾기 기능
○	이메일 인증을 통한 비밀번호 찾기 기능

## 로그인



### 1 아이디/비밀번호 입력

아이디와 비밀번호를 입력

### 2 로그인 버튼

아이디 비밀번호 일치 확인

소셜 로그인을 통해 회원가입 없이 홈페이지에  
로그인 가능

### 3 아이디 저장 버튼

아이디 저장 체크를 하면 로그아웃해도 3일간  
아이디 값 저장

### 4 아이디·비밀번호 찾기

회원 아이디와 비밀번호를 찾기

# 요구사항 체크리스트 <회원가입>

회원가입	기능
○	아이디 중복 확인 기능
○	비밀번호 유효성 검사 8~25자 사이, 영어와 숫자를 입력해야 함
○	이메일 인증을 통하여 본인확인 기능
×	핸드폰을 통한 문자 본인인증을 구현하지 못함

## 회원가입

**북드림**

아이디  
hong

1 아이디 중복 확인

2 멋진 아이디네요!

비밀번호  
.....

비밀번호는 영문자+숫자 조합으로 8~25자리 사용해야 합니다.

비밀번호 확인  
.....

비밀번호가 일치합니다!

이름  
홍길동

이메일  
sycha112 @naver.com

3 본인인증

453136

인증번호가 일치합니다.

회원가입 완료

**북드림**

아이디  
test

1 아이디 중복 확인

사용중인 아이디입니다.

비밀번호

비밀번호는 영문자+숫자 조합으로 8~25자리 사용해야 합니다.

답장 전체답장 전달 삭제 스팸차단 안읽음 이동 더보기▼

★ BookDream 회원 가입 인증 이메일입니다. ↗

보낸사람 sycha111@naver.com VIP

2023년 3월 6일 (월) 오후 2:06

홈페이지를 방문해주세요 감사합니다.

3 인증 번호는 453136입니다.  
 해당 인증번호를 인증번호 확인란에 기입하여 주세요.

- 1 **아이디 중복 확인 버튼**  
아이디 중복 체크
- 2 **비밀번호 유효성 검사**  
비밀번호 8~25자 사이 영어+숫자 유효성 검사
- 3 **이메일 본인인증 버튼**  
메일로 발송된 본인인증 번호로 확인  
조건 완료 시 회원가입 완료 버튼 활성화

## 아이디·비밀번호 찾기

# 복드림

아이디 찾기      비밀번호 찾기

이름  
이메일

1      아이디 찾기



1

### 아이디 찾기

이름과 이메일을 통해서 본인의 아이디 찾기

## 아이디·비밀번호 찾기

# 북드림

아이디 찾기      비밀번호 찾기

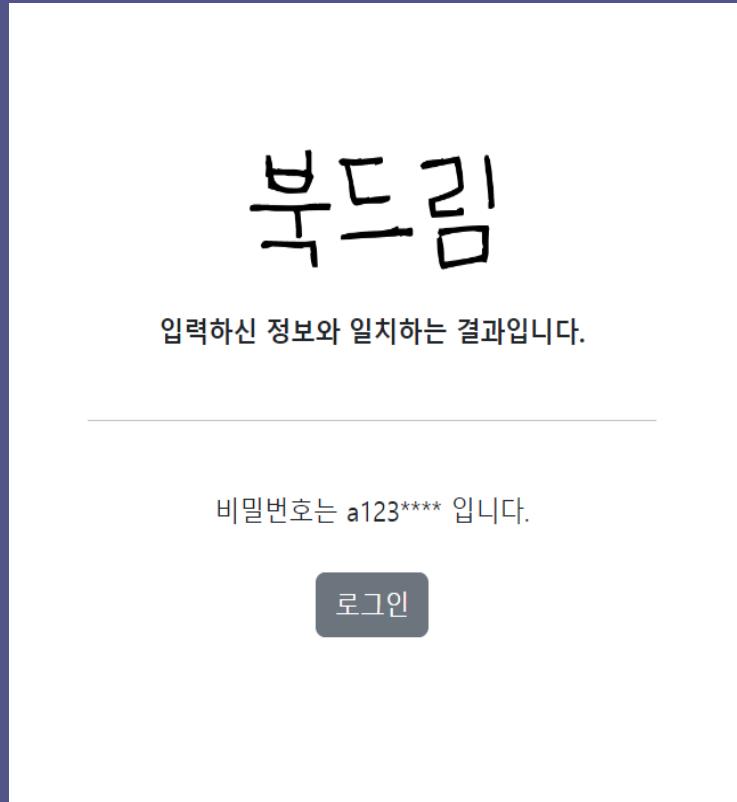
아이디	
이름	
이메일	도메인 @

인증번호 6자리를 입력해주세요!

본인인증

비밀번호 찾기

1



1

### 비밀번호 찾기

아이디, 이름 이메일 인증을 통해 비밀번호 찾기

양현정



안성연



백기열



# 메인페이지

# 요구사항 체크리스트 <메인>

메인	기능
○	많이 판매된 도서, 리뷰많은 도서, 평점 높은 도서 순위 별 확인 기능

**메인**

**1**

**2**

**3**

**1****Header**

Adobe 일러스트 활용 로고 제작

Nav bar(로그인/비로그인) case를 나눔

Nav (로그아웃, 마이페이지, 관리자) 이동

책 키워드 검색 가능

**2****메인페이지 배너**

Swiper 활용 배너 광고

Adobe 일러스트 활용 이미지 제작

Loop 슬라이더, 배너 텍스트 모션

**3****Footer**

Github Repository 링크 삽입

# 메인

## 1 🏆 베스트 셀러 상품



인생은 애매해도 빵은 맛있으니까 - 당신에게 건네는 달콤한 위로 한 조각

누구나 인정하는 병수이인 작가가 자신이 빵으로부터 얻었던 위로의 순간들을 글과 그림으로 전한다. 스스로를 한 딩이의 병이라고 생각한다는 작가는 종종 자신이 지금 빵이 되기 위해 어떤 시기를 지나고 있는지 생각한다고 한다.

- 리비니야 (지은이)

## 2 📈 리뷰 많은 상품

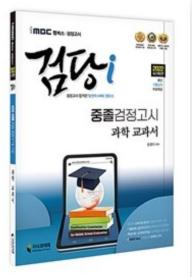


(쎈) 수학 I

개념 학습 이후의 수학 학습 방법으로 유형별 문제 학습을 선도적으로 제안하여 등장하여 최고의 자리를 지키고 있는 수학 문제 기본서의 대표 주자다. 문항 분석 방법, 보유하고 있는 방대한 데이터 베이스와 인프라를 바탕으로 한 편의 유형 분석과 문제 해결 방법을 수록하였다.

- 집필: 흥법준, 신서고수학관연구회

## 3 🌟 평점 높은 상품



2022 iMBC 캠퍼스 검단i 종출 검정고시 교과서 과학 - 최신 교육과정 반영, 최신 기출문제풀이 특강 무료, 온라인 제공

출제경향을 완벽 분석하여 핵심 내용을 정리하고, 학습을 돋는 풍부한 부가 자료와 적중률 높은 문제, 그리고 친절한 해설을 한 권에 담은 책이다. 2021년 시험부터 적용되는 2015 교육과정을 분석해 충실히 교과과정에서 다루어지는 내용을 정리하였다.

- 윤경미 (지은이)



2022 기합 9급 ...  
-이아림 (지은이)



배낭 속 예술 여행  
-진성 (지은이)



iMBC 캠퍼스 독서단  
-정나리 (지은이)



2022 최신판 NCS 10대 모의고사 9회  
-NCS직무능력연구소 (지은이)

1

## 베스트 셀러 상품

구매량 TOP 5개 상품 노출

2

## 리뷰 많은 상품

리뷰 등록 수 TOP 5개 상품 노출

3

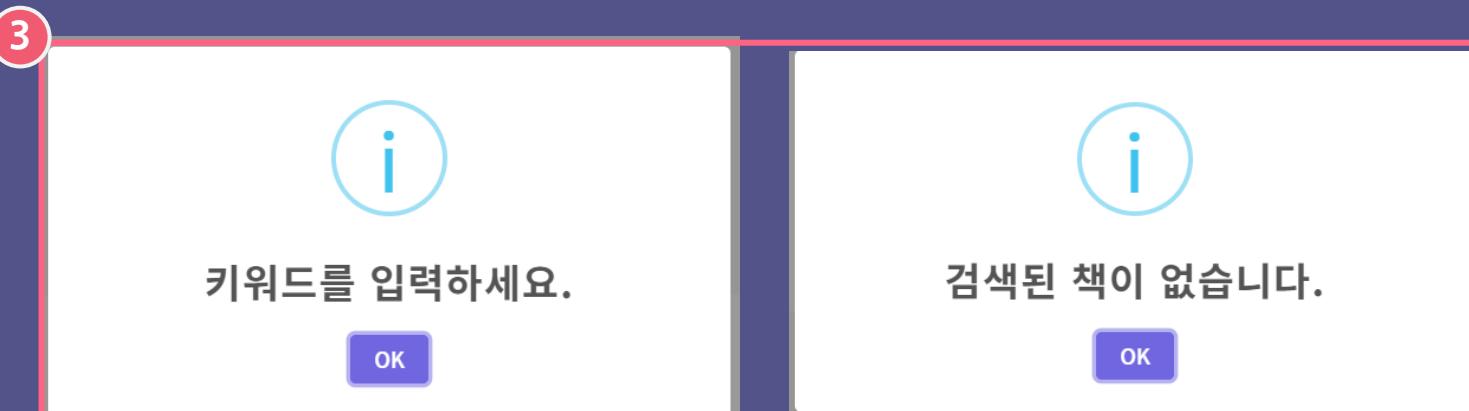
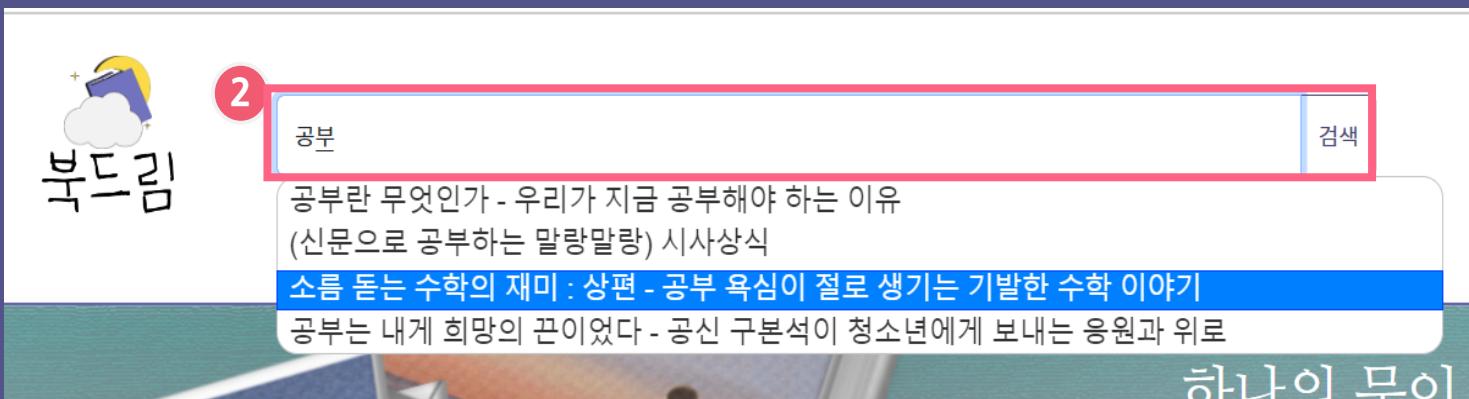
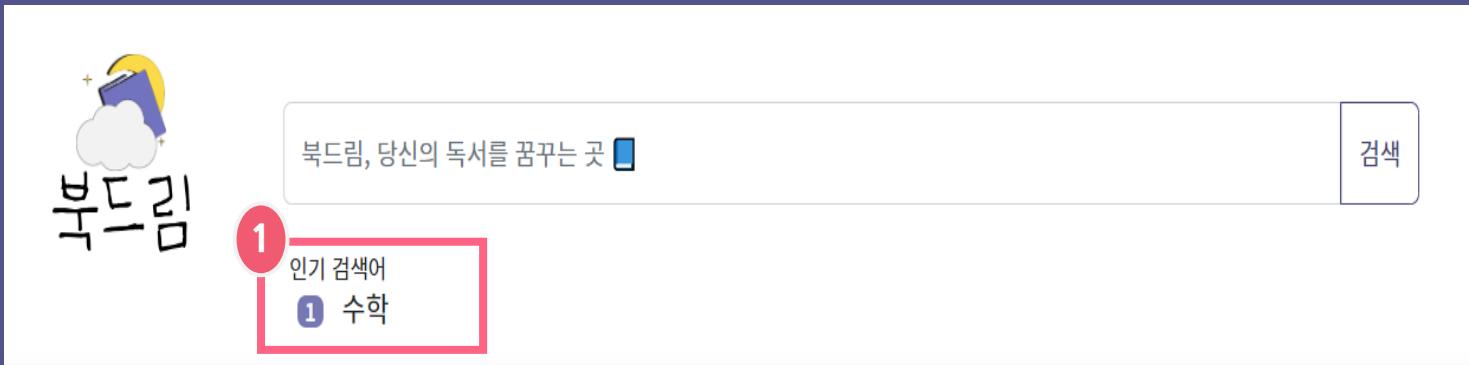
## 평점 높은 상품

리뷰가 등록된 도서 기준으로 평균 점수 높은 TOP 5개 상품 노출

# 요구사항 체크리스트 <검색>

검색	기능
○	키워드 입력을 통한 검색 기능
○	키워드 입력 후 결과페이지 페이징 처리
○	검색어 자동완성 기능
○	입력된 키워드 데이터를 활용하여 인기 검색어 기능
×	인기 검색어 클릭 시 해당 검색어 결과 페이지 노출 기능

## 메인-헤더



1

### 인기 검색 기능

사용자가 검색한 키워드를 이용하여 1위부터 10위 키워드 노출

2

### 검색어 입력창

2글자 이상 검색어 입력  
[검색] 버튼 클릭 시 도서 검색결과 페이지 이동

### 자동완성 기능

검색 조건에 맞는 도서 존재 시 도서 제목 추천

3

### 도서 검색 조건 알럿

**검색어 미입력**  
'키워드 입력 하세요' 알럿 노출

**검색 조건에 맞는 도서 없음**  
'검색된' 책이 없습니다.' 알럿 노출

양현정



# 상세 페이지

# 요구사항 체크리스트 <상세페이지/리뷰>

상세페이지/리뷰	기능
○	수량 입력에 따른 금액 및 배송 조건 노출 변경 기능
○	상품 조건에 따른 페이지 노출 처리 (ex. 품절, 할인율)
○	리뷰 등록 / 수정 / 삭제 / 추천 기능
×	리뷰 추천 시 하나의 리뷰에 한 번만 추천하는 기능

# 도서검색 페이지

1

북드림, 당신의 독서를 꿈꾸는 곳

검색

회원가입 | 로그인

인기 검색어  
③ 온라인 도서

국내도서  
2022 기합 9급 공무원 8개년 기출문제집 영어  
이아림 (지은이) | 2022년 02월 15일  
9급 공무원 시험의 '영어'를 대비하고자 하는 이들이 반드시 보아야 할 기출문제집으로, 단순히 기출문제와 해설을 수록한 수준이 아니라, 기출문제 풀이만으로도 국어 과목의 핵심을 학습할 수 있을 정도로 깊이 있...

국내도서  
산업위생관리산업기사 기출문제집 필기 :핵심요점+15개년 기출문제  
서영민,조만희 지음 | 2022년 01월 05일  
한국 산업인력공단의 최신 출제기준과 최근 개정된 산업안전보건법의 내용을 정확하게 반영하였음은 물론, 산업위생관리산업기사 시험에 자주 출제되는 380개 핵심요점을 정리하고, 2007년부터 2021년 3회까지의 ...

국내도서  
2022 PASSCODE 한국사능력검정시험 기출문제집 800제 16회분 심화(1·2·3급) +...  
한국사수험연구소 (지은이) | 2022년 01월 05일  
한국사능력검정시험을 대비할 수 있는 기출문제집이다. 기출문제의 출제 경향과 학습자의 취약 부분을 한눈에 파악할 수 있도록 4단계 기출 분석을 제시한다. 기본서가 필요 없는 상세한 해설과 PASSCODE 빅데이터...

장바구니  
바로구매

장바구니  
바로구매

장바구니  
바로구매

3

< 1 2 >

1

## 검색 결과 페이지

조건에 맞는 모든 도서 10권 출력

2

## 장바구니 / 바로구매 버튼

[장바구니] 버튼 클릭

비로그인 : 로그인 페이지 이동  
로그인 : 장바구니 페이지 이동

[바로구매] 버튼 클릭

비로그인 : 로그인 페이지 이동  
로그인 : 구매 페이지 이동

3

## 페이지 처리

10권씩 한 페이지로 처리

[<] [>] 버튼 클릭 시 이전/다음 페이지 이동

# 도서 상세 페이지

The screenshot shows a book detail page for '오늘은 예쁜 걸 먹어야겠어요 - 박서련 일기' (Today is a good day to eat something nice - Park Seoreon's Diary). The page includes a thumbnail image of the book cover, a summary text, and a price of 14,800원. A red circle labeled '1' points to the logo in the top left corner. A red circle labeled '2' points to the book title and author information. A red circle labeled '3' points to the bottom navigation bar.

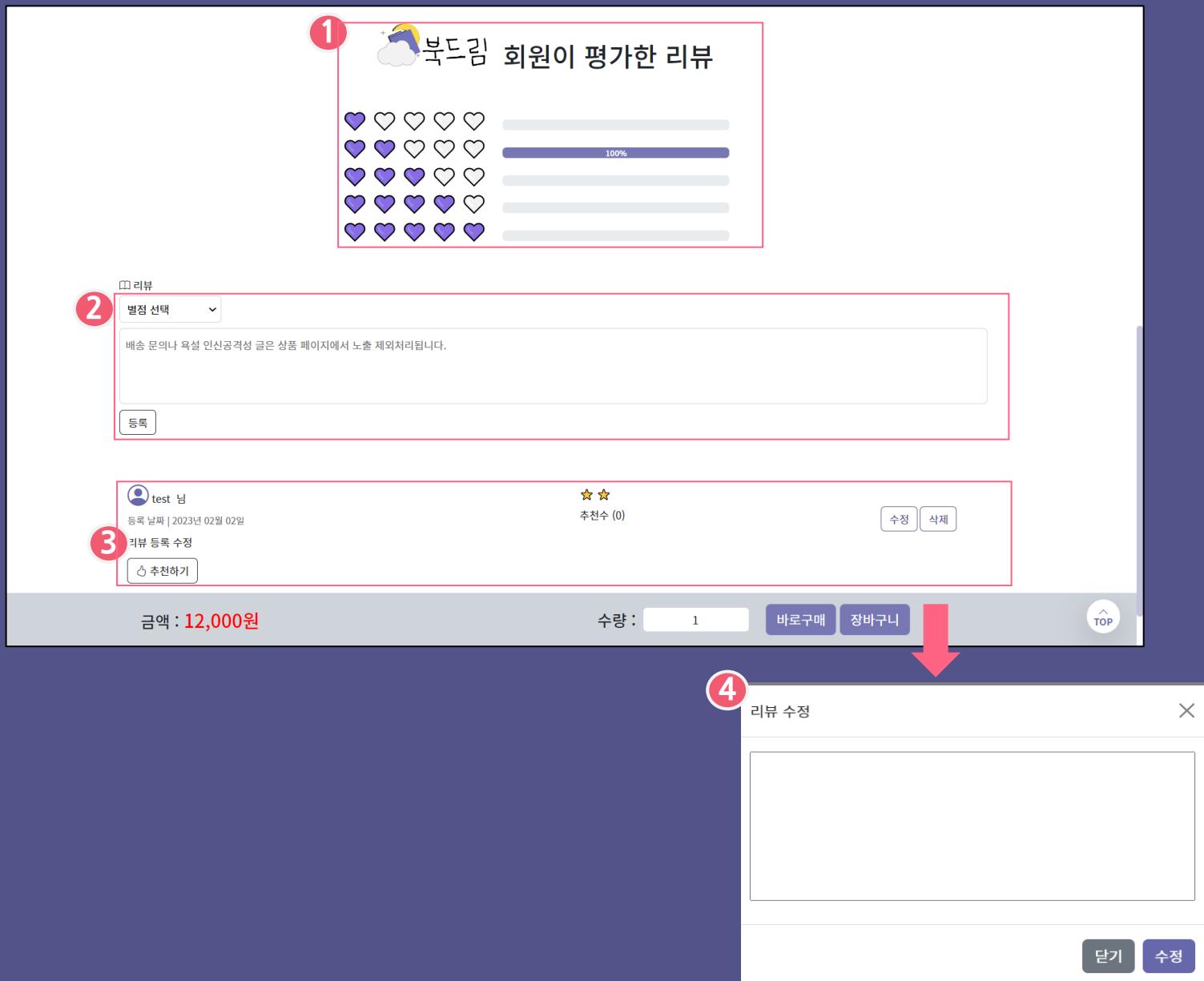
**1** 북드림

**2** 오늘은 예쁜 걸 먹어야겠어요 - 박서련 일기

**3** 금액 : 14,800원

- 1** **도서 상세 페이지**  
선택한 도서의 상세 정보 페이지
- 2** **상세 정보**  
품절이 아닐 경우 아래 정보가 노출  
- 도서 제목, 작가, 출판일  
- 평균 별점  
- 가격  
- 배송비  
- 책 소개  
  
품절일 경우  
- ‘품절 상품입니다.’ 문구 노출  
**3** 하단 총 금액 및 구매버튼 미 노출
- 3** **총 금액 및 구매 버튼**  
수량 입력 시 금액 자동 계산  
수량 입력 시 배송 조건 자동 변경  
[바로구매] 버튼 클릭 시 구매 페이지 이동  
[장바구니] 버튼 클릭 시 장바구니 페이지 이동

## 도서 상세 페이지 - 리뷰



- 1 리뷰 별점 비율**  
도서 한 권에 달린 댓글 별점 별 비율
- 2 리뷰 등록**  
리뷰 내용 및 별점 등록 기능  
한 권에 하나의 리뷰만 등록  
별점 선택 드롭 박스  
1점 부터 최대 5점까지 필수 선택
- 3 리뷰 리스트**  
리뷰 등록 시 노출  
리뷰 추천  
본인이 작성한 리뷰만 수정/삭제 가능
- 4 리뷰 수정**  
[수정] 버튼 클릭 시 모달창 노출

안성연



# 장바구니

# 요구사항 체크리스트 <장바구니>

장바구니	기능
○	장바구니 버튼 삭제, 체크 박스 선택 삭제
○	장바구니 수량 변경
○	상품 금액, 할인 금액, 배송비, 최종 결제 금액 시각화
○	페이지 상단바에 장바구니 개수 뱃지로 시각화
○	수량 변동 시 실시간 가격 합계 및 결제 예정 금액 시각화
×	체크된 제품만 가격 합계에 포함

# 도서 상세 페이지

수량 : 3      바로구매      장바구니

1 장바구니에 아무것도 없어요  
��우는 곳      검색      2 마이페이지

2 전체  
아픈 영혼을 위한 철학 - 윌리엄 제임스는 우리를 구원할 수 있을까  
10% 14,400원 16,000원  
상품 금액 43,200 원  
할인 금액 (-) 4,800 원  
배송비 (+) 0 원  
\*3만원 이상 구매 시, 무료배송  
결제 예정 금액 38,400 원  
결제하기

1

## 장바구니 table이 비어 있을 때

사용자에게 ‘제품이 없다’는 UI 제공  
결제하기 버튼 비활성화

2

## 장바구니 추가

사용자가 선택한 제품과 수량 장바구니 추가  
이미 있는 경우 기존 수량에 추가  
카트 아이콘 뱃지(badge) 수량 변동

## 장바구니 리스트

전체

선택 삭제

X

하루 한 장 마음챙김 긍정 확인 필사집 - 매일 한 장씩 따라 쓰는 루이스 헤이의 긍정 확인 베스트 컬렉션  
**19,800원**

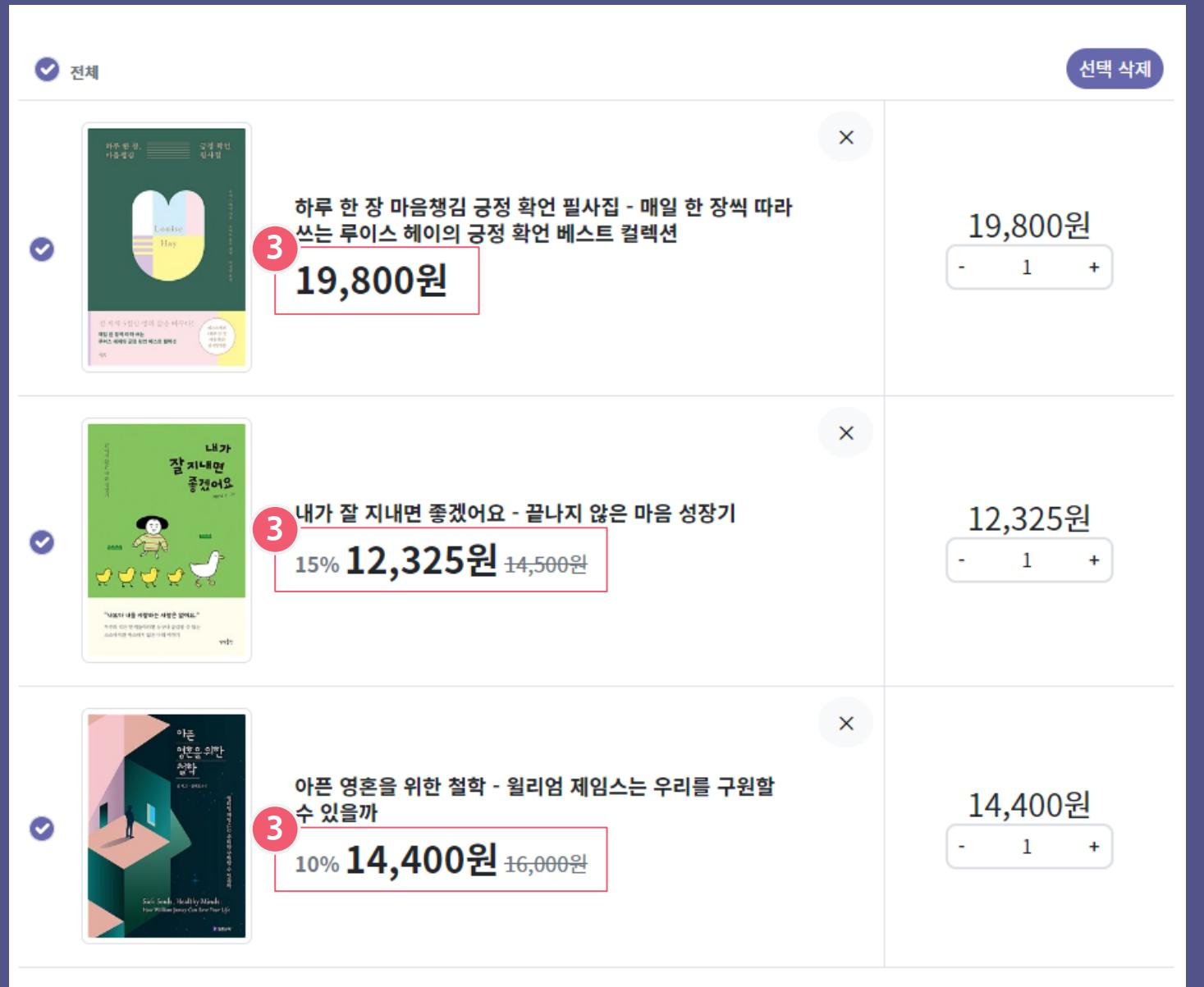
내가 잘 지내면 좋겠어요 - 끝나지 않은 마음 성장기  
15% **12,325원** 14,500원

아픈 영혼을 위한 철학 - 윌리엄 제임스는 우리를 구원할 수 있을까  
10% **14,400원** 16,000원

19,800원  
- 1 +

12,325원  
- 1 +

14,400원  
- 1 +



3

사용자에게 제품 할인 정보 제공

## 장바구니 리스트

The screenshot illustrates a shopping cart interface with two items. The top item is a book titled '아픈 영혼을 위한 철학 - 윌리엄 제임스는 우리를 구원할 수 있을까' with a price of 14,400원. The bottom item is a book titled 'The Art of Possibility' with a price of 43,200원. Both items have quantity selection buttons (-, 1, +) and a '선택 삭제' (Select Delete) button.

**Total**

상품 금액 14,400 원  
할인 금액 (-) 1,600 원  
배송비 (+) 3,000 원  
\*3만원 이상 구매 시, 무료배송

결제 예정 금액 15,800 원

**Total**

상품 금액 43,200 원  
할인 금액 (-) 4,800 원  
배송비 (+) 0 원  
\*3만원 이상 구매 시, 무료배송

결제 예정 금액 38,400 원

**선택 삭제**

**선택 삭제**

**결제하기**

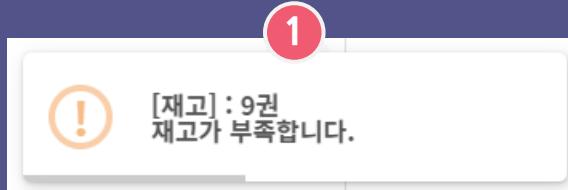
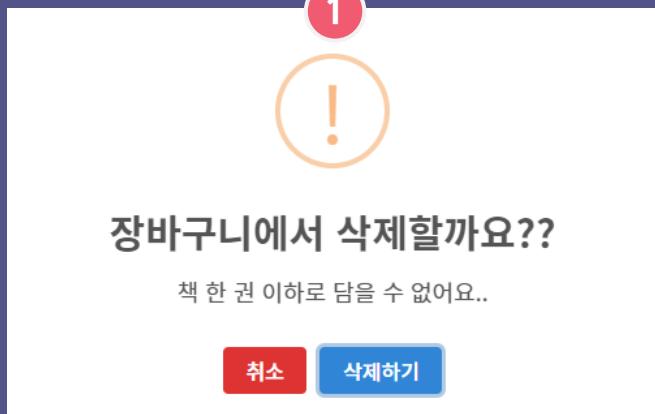
1

### 장바구니 수량 설정

장바구니 제품 개수 변동에 맞춰 가격 제공

수량이 1이하이거나, 재고보다 많으면,  
알림 창으로 사용자에게 정보 제공

## 장바구니 리스트



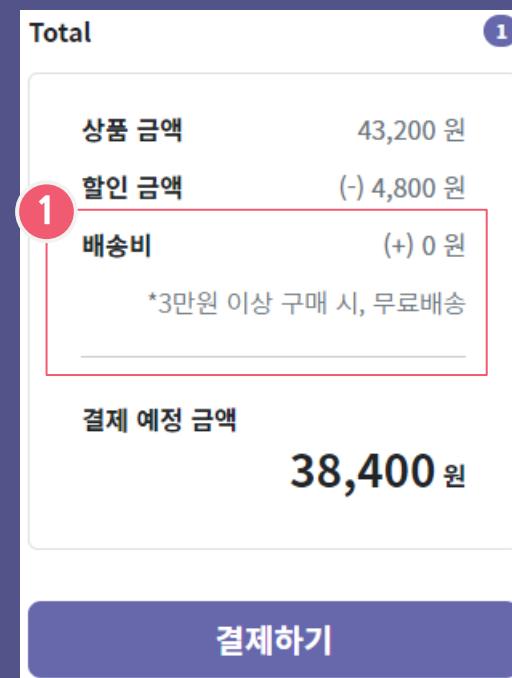
1

### 장바구니 수량 수정

장바구니 제품 개수 변동에 맞춰 가격 제공

수량이 한 개 이하, 또는 재고보다 많으면  
알림 창으로 사용자에게 정보 제공

## 장바구니 리스트

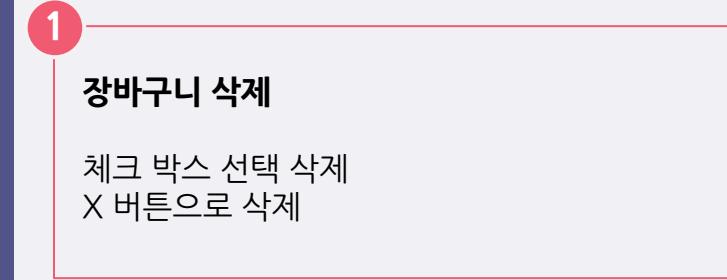


①

### 결제 예정 금액별 배송비 UI 변동

- 3만 원 이하인 경우
- 2만 5천 원 이하인 경우
- 3만 원 이상인 경우

## 장바구니 리스트



# 장바구니 리스트

The screenshot shows a shopping cart interface. At the top right, there are links for '로그아웃' and '마이페이지' with a red notification badge showing '1'. Below that is a shopping cart icon with a red badge showing '1'. The main area displays a single item in the cart:

- 상품 이미지:** A book cover titled "아픈 영혼을 위한 철학 - 윌리엄 제임스는 우리를 구원할 수 있을까".
- 상품 정보:** "아픈 영혼을 위한 철학 - 윌리엄 제임스는 우리를 구원할 수 있을까" by William James (한국어 번역본)
- 가격:** 10% **14,400원** (원래 16,000원)
- 수량:** 3 (증가 감소 버튼)
- Total:** 43,200원
- 할인 금액:** (-) 4,800 원
- 배송비:** (+) 0 원
- 결제 예정 금액:** 38,400 원

A large red box highlights the '결제하기' (Proceed to Payment) button at the bottom right of the total summary.

1

제품 선택 후 결제 페이지로 이동



# 결제

# 요구사항 체크리스트 <결제>

결제	기능
○	바로 구매 & 장바구니에서 선택한 상품 목록을 표시
○	배송지 CRUD & 배송지 목록 표시 & 기본 배송지 설정 구현 (주소 찾기 API 활용)
○	포인트를 활용한 결제 금액 차감 & 결제 시 포인트 적립 구현
○	배송요청사항 등록 & 수정 가능
○	토스페이먼츠 API 를 활용한 결제기능 구현 & 마지막 결제 수단 자동 선택 구현
×	배송요청사항 기본값 설정 없음

# 결제 페이지

1

## 결제/주문

1 장바구니

2 주문/결제

3 결제완료

주문 상품 1 개  
03월 09일 (목) 도착예정

**배송지 정보**  
학원 [기본배송지]  
010-5252-5252 / 북드림  
[06234] 서울 강남구 테헤란로14길 6 KH 정보교육원

**배송요청사항**  
부재시 경비실에 맡겨 주세요.

**포인트**  
보유 95,810 원

**통합포인트**  
95,810 원  전액사용

**결제수단**

**최근결제수단** **가상계좌**

**카드** **토스페이** **가상계좌** **계좌이체**

**휴대폰** **문화상품권** **도서문화상품권** **게임문화상품권**

Total	
상품 금액	15,000 원
배송비	(+) 3,000 원
포인트	(-) 5,000 원
결제 금액 예정	<b>13,000 원</b>
직점포인트 : 650 원	

**결제하기**

1

## 결제화면구성 UI

주문 상품

배송지 정보

배송요청사항

포인트

결제수단

결제정보

# 결제 페이지

**1 주문 상품**

주문 상품 3 개  
03월 07일 (화) 도착예정

상품 이미지	제품명	수량	가격
	트렌드 코리아2023	1개	19,000 원
	만일 내가 인생을 다시 산다면(10만 부 들파기념 스페셜 에디션)	1개	17,200 원
	불편한 편의점(40만부 기념 봄꽃 에디션)	1개	14,000 원

03월 07일 (화) 도착예정

**2 배송지 정보**

배송지 정보

배송지 입력

배송지 목록

배송지 이름: 북극북극  
받는 사람: 북드림  
주소: 01052525252  
주소: [06234] 서울 강남구 테헤란로14길 6 KH 정보교육원  
주소: 서울 강남구 테헤란로14길 6  
(예상 지번 주소: 서울 강남구 역삼동 823-24)  
주소: KH정보교육원

저장  기본 배송지로 설정 등록

배송지 정보

북극북극 [기본배송지]  
010-1234-5678 / 북드림  
[06234] 서울 강남구 테헤란로14길 6 KH 정보교육원

수정

## 유효성검사 Error

배송지 이름을 입력하세요.

OK

1

### 주문상품

토글 스위치로 ON/OFF

도서 이미지, 도서 제목, 가격, 개수 표시

도서 이미지 클릭 시 해당 도서의 상세

페이지로 이동

2

### 배송지 정보

사용자의 배송지 정보가 없을 경우,

배송지 입력하기 버튼 생성

배송지 목록에서 배송지 추가, 수정, 삭제 및

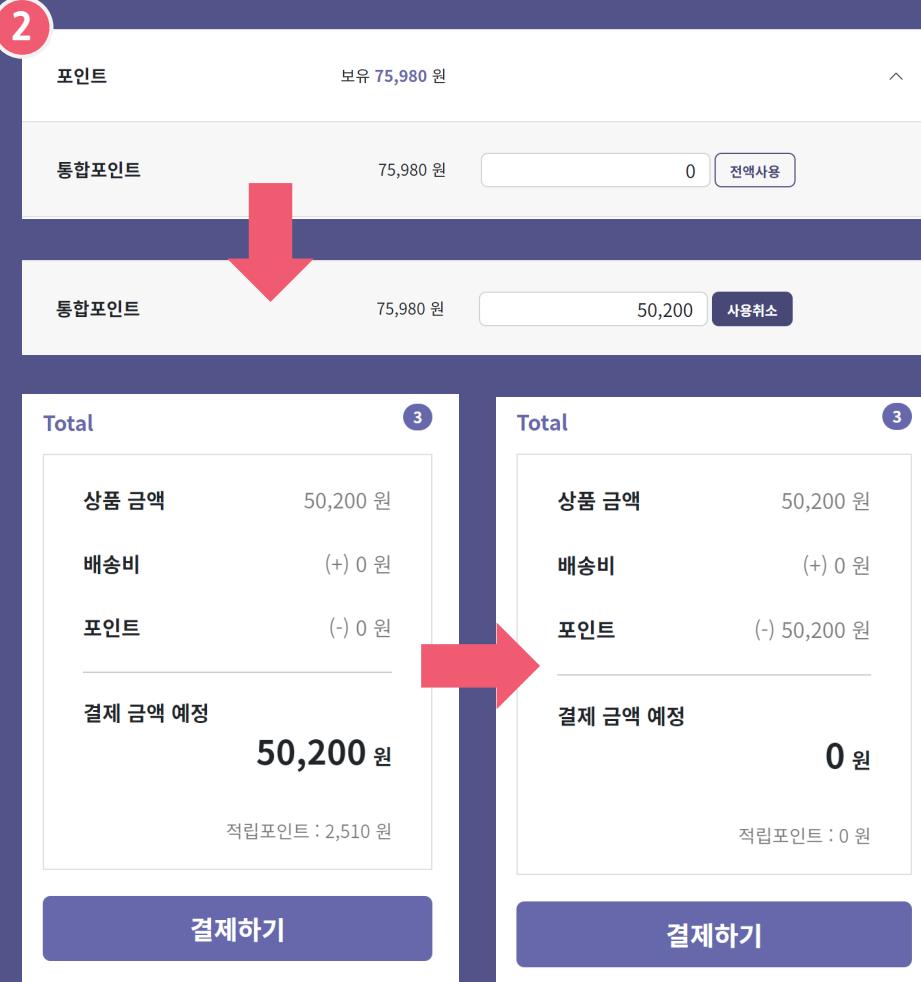
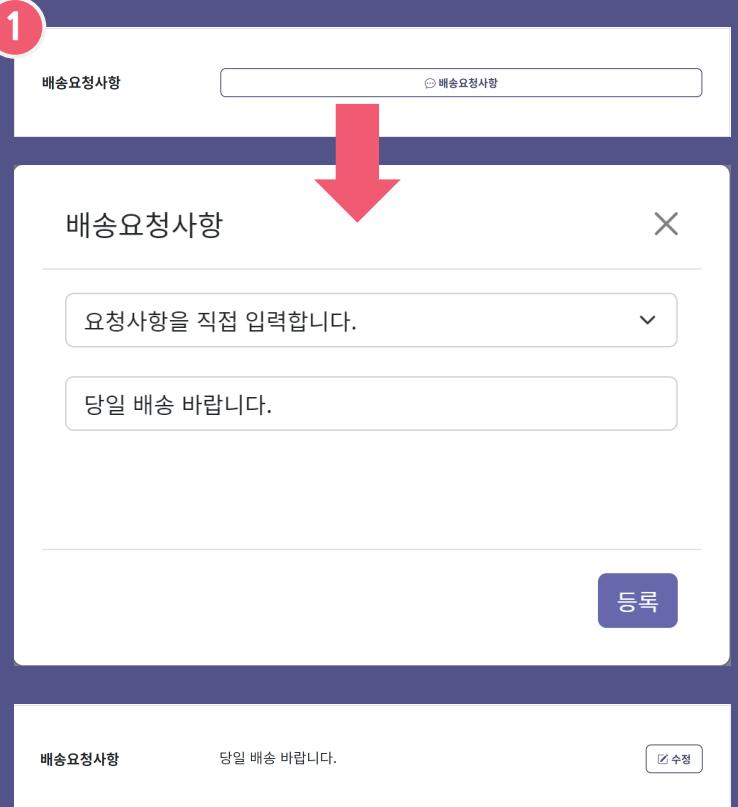
기본 배송지 설정 할 수 있음

첫 생성한 배송지는 기본 배송지로 설정 됨

기본 배송지는 클라이언트 실행 시 표시  
되는 배송지를 말함

주소 찾기는 다음우편번호 API를 사용

## 결제 페이지



1

## 배송요청사항

배송요청사항이 없을 경우 버튼이 생성됨

등록된 배송요청사항을 선택하거나 직접 입력 할 수 있음

수정 버튼을 통해서 수정을 할 수 있음

2

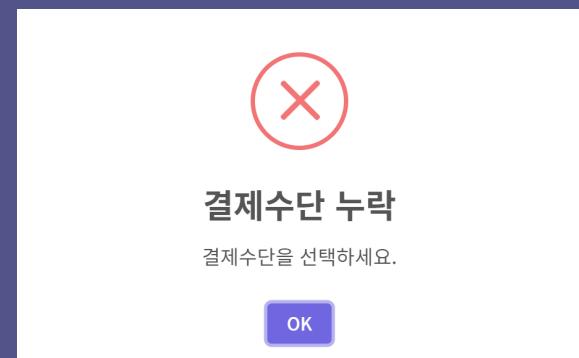
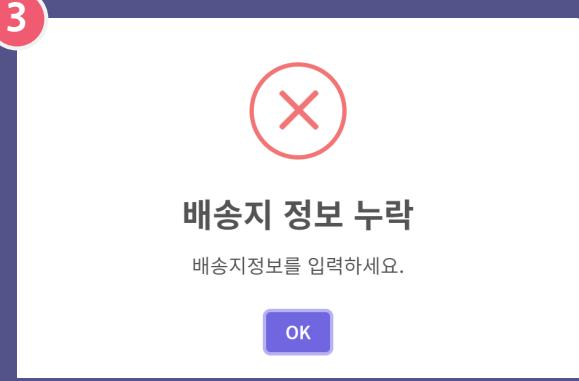
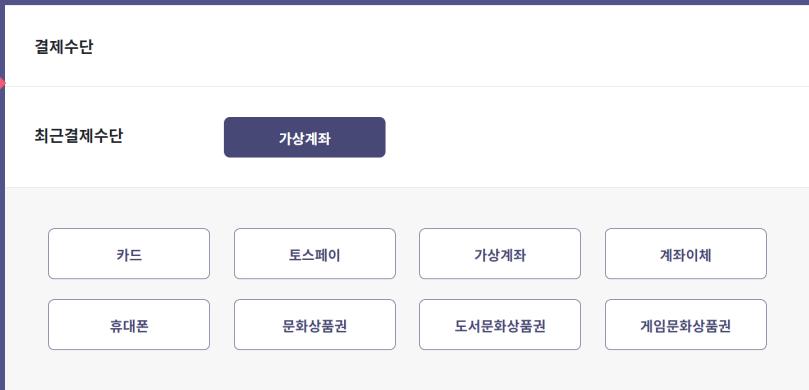
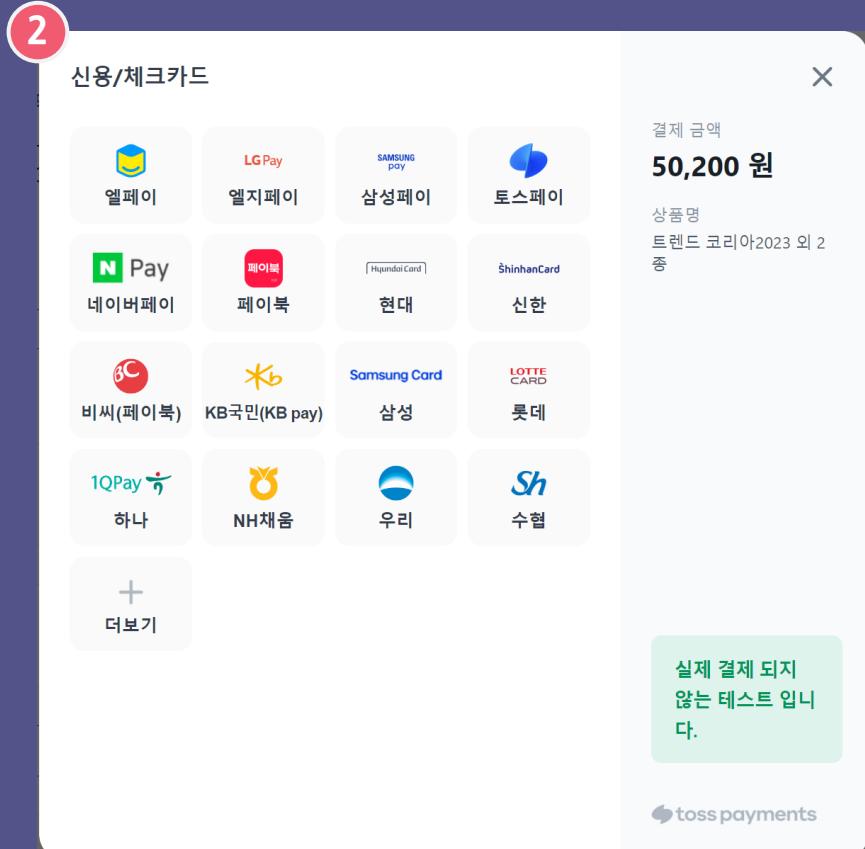
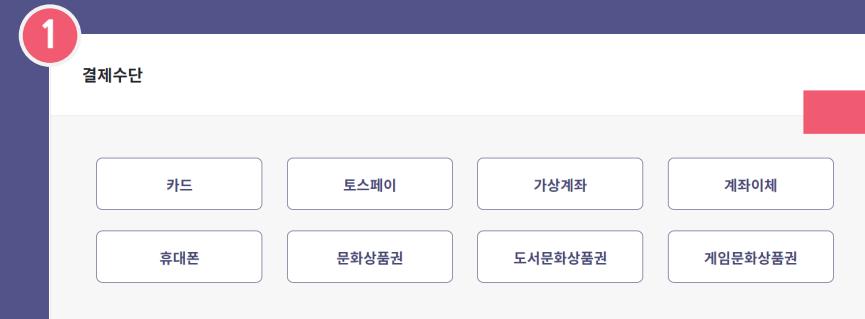
## 포인트

보유 포인트를 사용하여 결제금액을 차감 할 수 있음

수동입력 또는 전액 사용 버튼을 통해 사용

결제금액의 5%만큼 적립

# 결제 페이지



1

## 결제수단

8가지의 결제 수단

결제 이력이 있다면 마지막에 결제한 결제 수단이 등록되면 기본선택 됨

2

## 결제

결제 금액, 상품명이 표시 됨

선택한 결제수단으로 결제를 진행 가능

결제가 완료되면, 결제완료 페이지로 이동

결제는 토스페이먼츠 API 사용

3

## 유효성

필수 입력사항이 누락 될 경우에는

경고창 생성

# 요구사항 체크리스트 <결제완료>

결제완료	기능
○	결제 된 상품의 목록을 표시
○	결제 정보 & 배송지 정보 표시
○	우측 신간도서 추천 리스트 표시

# 결제 완료 페이지

1

주문상품

트렌드 코리아2023 외 2 종

결제정보

주문금액 50,200 원

배송료 + 0 원

할인금액 - 0 원

최종결제금액 50,200 원 카드 결제

배송지 정보

받는 사람 북드림 / 010-1234-5678

받는 주소 [ 06234 ] 서울 강남구 테헤란로14길 6 KH 정보교육원

쇼핑 계속

마이페이지 이동

2

금주 신간도서

전 세대를 사로잡은 위로와 감동  
100만 독자가 선택한 우리 시대의 이야기

전 시장  
종합 베스트셀러  
1위

전국  
30여 개 지자체  
2022. 11월 대상

수필문왕도서관  
시사우진도서  
제5회 국  
한한 수출

불편한 편의점(40만부 기념 벚꽃 에디  
션)

1

## 결제완료 UI 구성

구매한 상품 목록

결제 정보

배송지 정보

이동 버튼

결제 시 입력된 데이터가 DB에 등록  
결제완료 페이지에 표시

2

## 금주 신간도서

최근 등록 된 도서 중에서 10권을 선별하여,  
그 중 무작위로 5권을 표시

윤동환



차승윤



백기열



# 마이페이지

# 요구사항 체크리스트 <마이페이지>

마이페이지	기능
○	사용자 정보 조회
○	사용 & 적립 포인트 이력 조회
○	최근 구매 상품 표시
○	나의 문의 현황 목록 표시
○	추천도서 : 사용자가 검색한 키워드를 수집하여 관련도서 무작위 추천 구현
×	문의 현황 세부내역 확인 불가
×	프로필 추가 & 수정 기능

# 마이 페이지

1

**마이페이지**

북드림님 환영합니다

나의 정보

회원정보 관리

내가 작성한 리뷰

주문 정보

최근주문 03월 05일 (일)

북드림님 | BD 회원 포인트 사용 현황

이메일 naver.com 포인트 78490P

전화번호 010-112-119

배송지 [ 06234 ] 서울 강남구 테헤란로14길 6 KH 정보교육원

트렌드 코리아2023 외 2 종 결제완료

트렌드 코리아2023 외 2 종

+더보기

문의현황

23.03.06 00:01 배송 언제 되나요? 문의접수

23.03.06 00:01 주문 문의합니다. 문의접수

23.03.02 20:23 되나요 문의완료

맞춤도서

< >

1

## 마이페이지 메인 UI 구성

내 정보 대시보드

포인트 사용 현황

최근 주문한 상품

문의 현황

좌측 메뉴 바

고객 맞춤 도서

# 마이 페이지

1

2

포인트 사용현황

	적립 포인트	사용 포인트	구매확정 포인트	합계
회원가입	10000			10000
23년 02월 22일 (수)	1850	0	1000	12850
23년 02월 22일 (수)	1790	2000	<b>취소</b>	12850
23년 02월 22일 (수)	2250	0	1000	16100
23년 02월 22일 (수)	3000	0	1000	20100
<b>적립포인트</b>	<b>사용포인트</b>		<b>총 포인트</b>	
116490	-	38000	=	<b>78490</b>

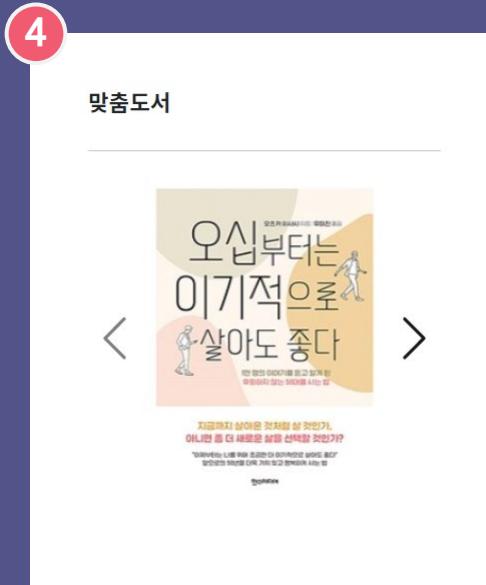
3

최근주문 03월 05일 (일)

제품 이미지	제품명	결제완료
	트랜드 코리아2023 의 2 총	+더보기

문의현황

문의일자	문의내용	문의접수
23.03.06 00:01	배송 언제 되나요?	문의접수
23.03.06 00:01	주문 문의합니다.	문의접수
23.03.02 20:23	되나요	문의완료



1

## 내 정보

DB에 등록된 사용자의 정보가 표시 됨

배송지는 기본배송지로 표시 됨

포인트 사용 현황에서 사용 이력을 확인 가능

2

## 포인트 현황

사용, 적립 포인트 이력 확인

결제취소, 반품 시 취소로 표시 됨

3

## 최근 주문

마지막에 구매한 상품의 정보가 표시

상품을 클릭하면 주문조회 페이지로 이동

## 문의 현황

최근 문의 순으로 3개가 표시 됨

문의날짜, 제목, 답변 여부 확인 가능

# 포인트 사용 현황

1



2

포인트 사용현황

	적립 포인트	사용 포인트	구매확정 포인트	합계
회원가입	10000			10000
23년 02월 22일 (수)	1850	0	1000	12850
23년 02월 22일 (수)	1790	2000	취소	12850
23년 02월 22일 (수)	2250	0	1000	16100
23년 02월 22일 (수)	3000	0	1000	20100
적립포인트		사용포인트		총 포인트
116490	-	38000	=	78490

3



4



4

## 사용자 맞춤 도서

사용자의 검색 키워드를 수집하여,  
상위 5위 까지 집계한 후, 해당 검색어와  
관련된 도서를 무작위로 최대 5권 추천

# 회원정보 수정

**회원정보 수정**

아이디	admin
새 비밀번호	<input type="password"/>
새 비밀번호 확인	<input type="password"/>
이름	admin
이메일	test@test.com
저장	<input type="button" value="회원탈퇴"/>

회원탈퇴 후 동일 아이디로 재가입이 불가합니다. **회원탈퇴**

**회원탈퇴**

회원탈퇴 시 개인정보 및 BOOKDREAM에서 만들어진 모든 데이터는 삭제됩니다.  
(단, 아래 항목은 표기된 법률에 따라 특정 기간 보관됩니다.)

- 계약 또는 청약철회 등에 관한 기록 보존 이유 : 전자상거래 등에서의 소비자보호에 관한 법률 / 보존 기간 : 5년
- 대금결제 및 제화 등의 공급에 관한 기록 보존 이유 : 전자상거래 등에서의 소비자보호에 관한 법률 / 보존 기간 : 5년
- 전자금융거래에 관한 기록 보존 이유 : 전자금융거래법 보존 기간 / 5년
- 소비자의 불만 또는 분쟁처리에 관한 기록 보존 이유 : 전자상거래 등에서의 소비자보호에 관한 법률 보존 기간 / 3년
- 신용정보의 수집/처리 및 이용 등에 관한 기록 보존 이유 : 신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률 보존 기간 / 3년
- 전자(세금)계산서 시스템 구축 운영하는 사업자가 지켜야 할 사항 고시(국세청 고시 제2016-3호)(전자세금계산서 사용자에 한함) : 5년  
(단, (세금)계산서 내 개인 식별번호는 3년 경과 후 파기)

**유의사항**

- 회원탈퇴 처리 후에는 회원님의 개인정보를 복원할 수 없으며, 회원탈퇴를 진행 시 해당 아이디는 영구적으로 삭제됩니다.
- 회원님의 모든 콘텐츠와 활동 기록, 포인트 충전·적립·사용 내역이 삭제됩니다.
- 결제 취소 신청 후 완료되기 전 계정을 삭제하는 경우 구매 기록을 확인할 수 없으므로 결제 취소가 불가능합니다.

해당 내용을 모두 확인했으며, 회원탈퇴에 동의합니다.

**회원탈퇴**

1

## 회원탈퇴

회원탈퇴 Modal 버튼

2

## 회원탈퇴 모달

회원탈퇴 약관, 법률, 유의사항

동의 체크박스 체크 시 회원탈퇴 버튼 활성화

3

## 회원탈퇴 모달

비밀번호 재확인 체크

세션 비밀번호, DB 비밀번호 유효성 검사

# 요구사항 체크리스트 <내가 작성한 리뷰>

리뷰	기능
○	내가 작성한 리뷰 수, 받은 추천 수, 평균 별점 표시
○	작성한 리뷰의 목록 표시
○	작성한 리뷰 수정 & 삭제 기능 구현
○	페이지 처리
×	별점 수정 불가

# 내가 작성한 리뷰

1

## 내가 작성한 리뷰

작성한 리뷰 수 19  
받은 추천 수 24  
평균 별점 ★★★★☆ (3.68)

< 4 5 6 >

**이한우의 태종실록 : 재위 16년 - 새로운 해석, 예리한 통찰**  
 ★★★★★ 0 23.02.26 15:56  
수정 삭제

대한국 정치 리더십의 고전, <태종실록> 완역본. 태종의 재위기간 18년 중 태종 16년의 기록을 완역했다. 기존의 번역을 답습하지 않고 새로운 해석을 담았으며, 실록 완역본을 처음 읽는 독자도 쉽게 읽을 수 있도록 친절하게 번역했다.

**우리는 지금 문학이 필요하다 - 문학 작품에 숨겨진 25가지 발명품**  
 ★★★★★ 0 23.02.26 14:52  
수정 삭제

그들의 놀라운 작품을 읽다 보면 어떻게 불을 피우고 스마트폰을 제작하는지는 알 수 없어도, 어떻게 살아가고 사랑해야 하는지, 죽음 앞에서 어떻게 용기를 유지하는지, 어떻게 상실의 아픔과 실패를 극복하는지, 기쁨과 희망과 목적의식을 찾지 못할 거라는 의심을 어떻게 펼쳐내는지는 알 수 있다. ..

**(한국어능력시험 토픽 II) 쓰기 유형 마스터**  
 ★★★★★ 0 23.02.26 14:47  
수정 삭제

다년간 출제된 쓰기 문제의 BIG DATA를 분석하여 전 문항을 유형별로 정리하고 연습 문제를 수록하였다. 무슨 내용을 어떻게 써야 할지 막막한 논술형 문항에 효과적으로 대비할 수 있도록 빈출 주제 이해하기와 작문 표현 사전을 제공한다. 실제 시험과 동일한 형식의 실전 모의고사를 수록하였다.

2

자식에게 물려줄 주식 투자 원칙 - 장기 투자 꿈만원 최고의 유산  
 ★★★★☆ 0 23.03.04 15:38  
수정 삭제

『자식에게 물려줄 주식 투자 원칙』을 통해 단 몇 문이라도 성실하고 꾸준하게 투자해보자. 주식 투자자들이 빨리 무언가를 이뤄야 한다는 조급한 마음으로 시간의 개념을 급하게 가져가는 경우가 많다. 이런 경우 실패를 반복하는 습관을 갖게 된다. 주식 인생을 도박하듯 흘려보내지 말고 장기적인 안목에서 확실한 종목에 여유 있게 시간을 갖고 투자하는 마인드가 중요하다.

자식에게 물려줄 주식 투자 원칙 - 장기 투자 꿈만원 최고의 유산  
 ★★★★☆ 0 23.03.04 15:38  
수정 삭제

『자식에게 물려줄 주식 투자 원칙』을 통해 단 몇 문이라도 성실하고 꾸준하게 투자해보자. 주식 투자자들이 빨리 무언가를 이뤄야 한다는 조급한 마음으로 시간의 개념을 급하게 가져가는 경우가 많다. 이런 경우 실패를 반복하는 습관을 갖게 된다. 주식 인생을 도박하듯 흘려보내지 말고 장기적인 안목에서 확실한 종목에 여유 있게 시간을 갖고 투자하는 마인드가 중요하다.

리뷰 수정

작성한 리뷰가 수정됩니다.

취소 확인

수정했어요

자식에게 물려줄 주식 투자 원칙 - 장기 투자 꿈만원 최고의 유산  
 ★★★★☆ 0 23.03.04 15:38  
수정 삭제

1

## 내가 작성한 리뷰 UI 구성

내가 작성한 리뷰 수, 받은 추천 수,

평가한 평균 별점 표시

내가 작성한 리뷰 목록

2

## 리뷰 수정

수정 버튼을 누르면 텍스트박스가 생성

등록 버튼을 누르면 텍스트박스에 입력된

리뷰로 수정

취소 버튼을 누르면 수정중인 리뷰가 취소

2

## 리뷰 삭제

삭제 버튼을 누르면 리뷰가 삭제 처리

# 요구사항 체크리스트 <배송지 관리>

배송지 관리	기능
○	현재 사용중인 기본 배송지 표시
○	배송지 목록 표시
○	배송지 CRUD & 기본 배송지 설정 구현 (주소 찾기 API 활용)
✗	배송지 생성 개수 제한 설정

# 배송지 관리

1

## 배송주소록

📍 북극북극 [기본배송지]  
010-1234-5678 / 북드림  
[ 06234 ] 서울 강남구 테헤란로14길 6 KH 정보교육원

처음 생성한 배송지는 기본 배송지로 설정 됩니다.  
기본 배송지 기준으로 배송일자가 안내됩니다.  
기본 배송지는 삭제 불가합니다.

2

2 개

+ 배송지 입력

📍 북극북극 [기본배송지]  
010-1234-5678 / 북드림  
[ 06234 ] 서울 강남구 테헤란로14길 6 KH 정보교육원

수정

학원  
010-5252-5252 / 북드림  
[ 06234 ] 서울 강남구 테헤란로14길 6 KH 정보교육원

수정

삭제

기본 배송지 설정



기본 배송지를 변경합니다.



📍 학원 [기본배송지]  
010-5252-5252 / 북드림  
[ 06234 ] 서울 강남구 테헤란로14길 6 KH 정보교육원

2 개

+ 배송지 입력

📍 학원 [기본배송지]  
010-5252-5252 / 북드림  
[ 06234 ] 서울 강남구 테헤란로14길 6 KH 정보교육원

수정

북극북극  
010-1234-5678 / 북드림  
[ 06234 ] 서울 강남구 테헤란로14길 6 KH 정보교육원

수정

삭제

1

## 배송 주소록 UI 구성

상단 기본 배송지 표시

하단 기본 배송지를 포함한 나의 배송지 목록

2

## 배송지 관리

배송지 입력버튼을 클릭해 새로운 배송지를 등록 가능

수정 버튼을 클릭해 배송지 수정 가능

삭제 버튼을 클릭해 배송지 삭제 가능

기본 배송지는 삭제 불가

원하는 배송지를 선택하고 기본 배송지 설정 버튼을 클릭해 기본 배송지 변경 가능

# 요구사항 체크리스트 <배송조회>

배송조회	기능
○	배송상태별 개수 및 목록 표시
○	기간 검색 & 배송상태별 상세 조회 기능 구현
○	상품의 상세주문보기 기능 구현
○	배송조회 기능 구현
○	결제취소 & 반품 & 구매확정 기능 구현
×	부분 환불 불가

# 주문 / 배송 조회

1

주문 / 배송 목록

최근 1개월 주문내역입니다.

주문내역	4 결제완료	3 배송중	29 배송완료	9 반품/취소

45 개

2023-03-05 01:35 (45)

결제취소 배송조회

주문상세

요즘 애들 수학 - 읽다 보면 감 잡는 외 2 종 37,000 원 결제완료

2023-03-04 21:35 (44)

구매확정 배송조회  
반품신청

2022 NCS 의사소통능력 합격노트 - 공사공단 채용 대비/2021~2019년 의사소통 능력 기출복원문제/NCS 기본문제&유형문제&실전문제/최종점검 모의고사/온라인 모의고사/AI연계/모바일 OMR 답안분석 서비스 23,000 원 배송완료 23.03.05 02:52

2023-03-04 20:59 (43)

배송조회

트렌드 코리아2023 22,000 원 배송중

2

상세조회

조회기간 설정은 6개월 단위이며, 주문정보 조회는 5년까지 가능합니다. 필터 이용 시 선택한 주문정보만 조회 가능합니다.

검색기간

23.02.05 ~ 23.03.06

주문배송 상태

전체

초기화 적용



설정한 조건으로 검색되었습니다.

검색 초기화 설정

1

## 구매내역, 배송조회 UI 구성

주문 내역 및 배송 현황 표시

검색된 주문의 개수 표시

주문 목록 표시

기간 및 주문배송 상태에 따른 상세 조회

주문 상세 모달

배송 조회 모달

2

## 상세 조회

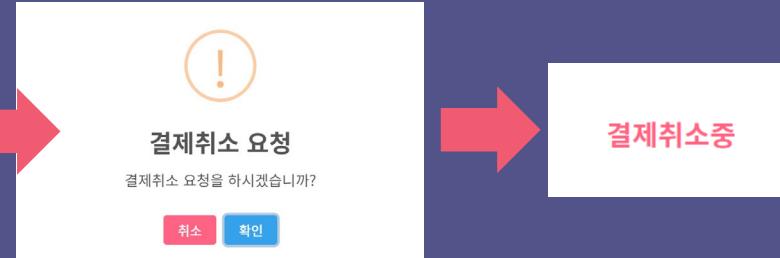
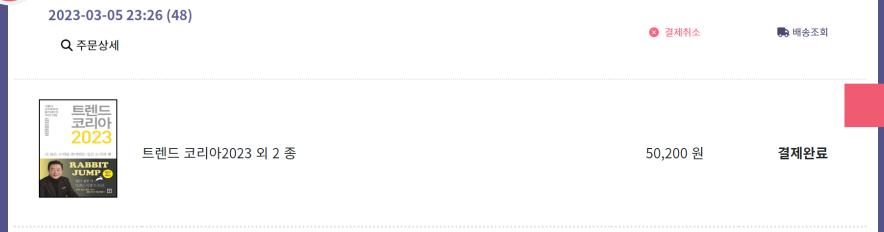
기본 값 : 최근 1개월 주문 내역 및 전체

기간 및 특정 배송상태로 검색 가능

초기화 버튼을 클릭하면 기본 값으로 재 검색

# 상품 상세 조회 페이지

1



결제취소중

1

## 결제취소

결제완료 된 상품만 가능

결제취소 요청이 되면 결제 최소 중으로 상태가 변경

2



반품요청중

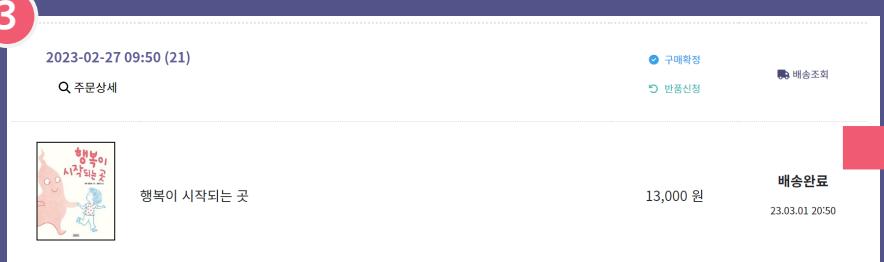
2

## 반품요청

배송완료 된 상품만 가능

반품요청이 되면 반품 요청 중으로 상태가 변경

3



구매확정

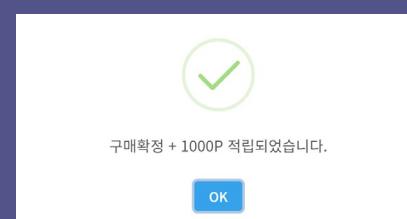
3

## 구매확정

배송완료 된 상품만 가능

구매확정을 하면 1000 포인트 적립

구매확정 후 반품요청 불가



## 주문 상세조회

1

1

### 상세조회

2023-03-05 23:26 | 주문번호 (48)

트렌드 코리아2023 1개	19,000원	결제완료
만일 내가 인생을 다시 산다면(10만 부 돌파기념 스페셜 에디션) 1개	17,200원	결제완료
불편한 편의점(40만부 기념 벚꽃 에디션) 1개	14,000원	결제완료

...  
...  
...

부드림 / 010-1234-5678  
[ 06234 ] 서울 강남구 테헤란로14길 6 KH 정보교육원

### 결제정보

주문금액	50,200원	할인/포인트	(-) 0원	결제금액	<b>50,200원</b>
배송료	(+) 0원				

### 적립정보

포인트적립	2,510P
-------	--------

2023-03-05 23:26 (48)  
Q. 주문상세

● 결제취소

배송조회

1

## 주문상세

## 주문에 대한 세부 조회 가능

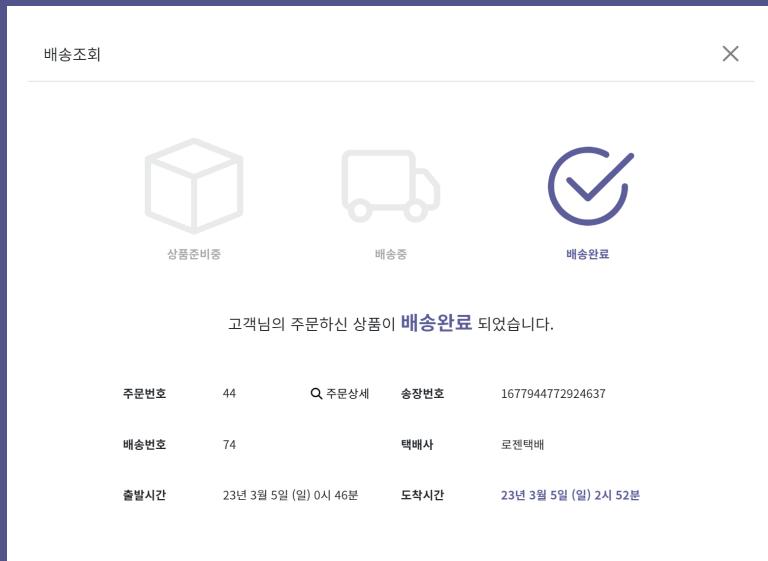
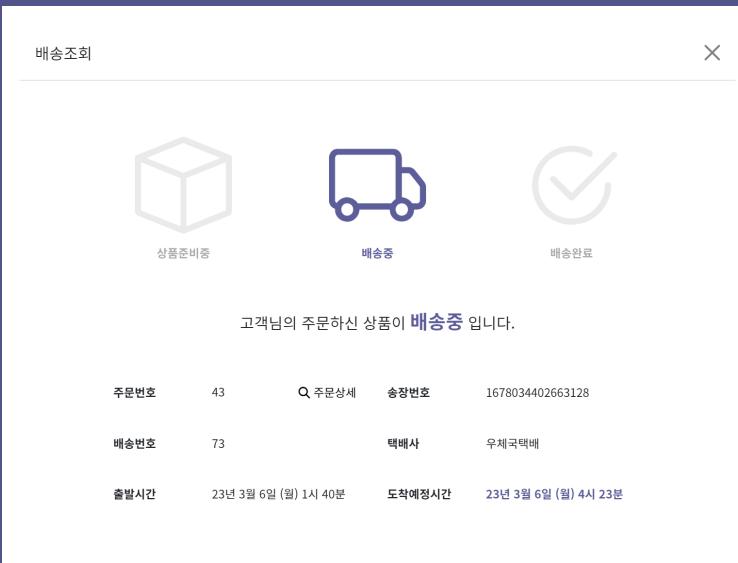
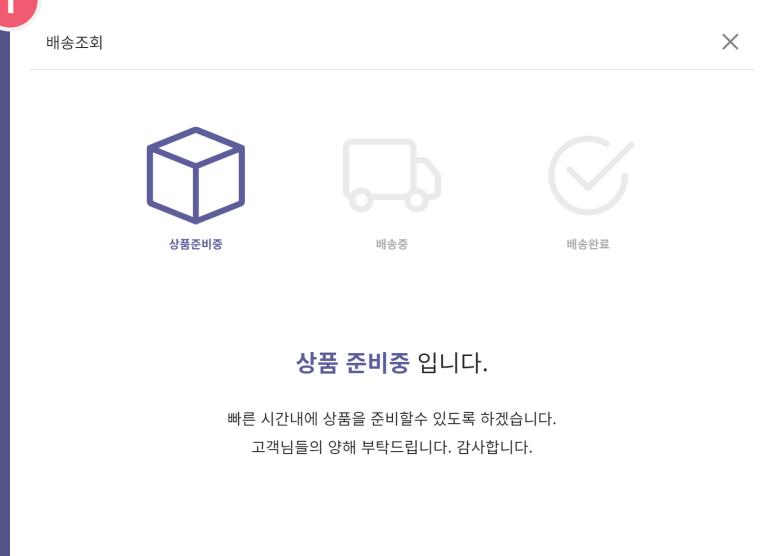
구매한 상품들의 정보, 배송정보, 결제 정보, 적립 정보가 표시

구매한 상품이 여러 개 일경우는 상세 조회를  
통해서 확인 가능

배송정보의 배송조회를 통해 배송조회 가능

## 배송 조회

1



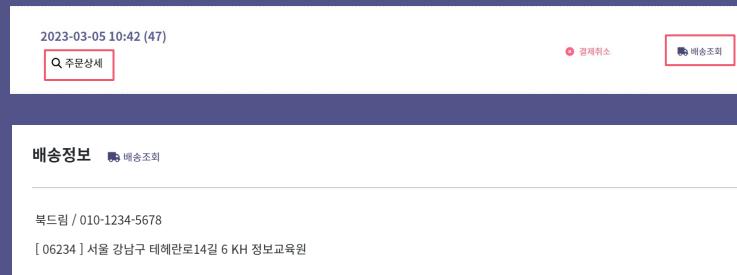
1

### 배송조회

주문목록에서 배송조회 & 주문상세에서 배송조회를 클릭하여 확인 가능

구매한 상품의 배송 상태 표시

주문번호의 주문 상세 버튼을 클릭해 주문상세 조회 가능



# 요구사항 체크리스트 <1:1문의>

1 : 1 문의	기능
○	문의를 작성하고 수정, 삭제가 가능
×	Web Socket을 이용한 실시간 문의기능을 구현하지 못함
○	1:1문의에 답변란에 답변을 하면 유저에게 답변이 전송

# 1:1 문의

The screenshot shows a mobile application interface for managing 1:1 inquiries. On the left is a sidebar with user information and navigation links. The main area displays a list of inquiries with columns for date, subject, and reply status.

**1:1 문의**

날짜 문의 제목 문의 여부

23-03-05 14:37	검색	답변완료 ↓
23-03-05 14:37	주문	문의접수 ↓
결제		
23-03-05 13:31	반품해주세요	문의접수 ↓
23-03-05 13:12	문의합니다	답변완료 ↓

**1:1 문의 내용**

문의내용

**답변**

문의답변

**1** 1:1 문의

**2** 1:1문의하기

**3** 수정 삭제

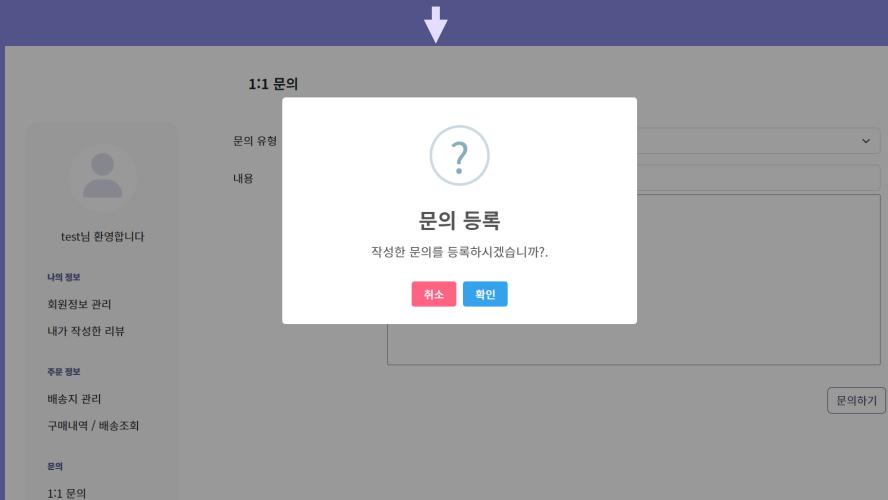
- 1** 1:1문의  
나의 1:1 문의 내역 조회
- 2** 1:1문의 버튼  
개인 1:1 문의 작성
- 3** 1:1문의 수정, 삭제  
1:1문의 수정 삭제

# 1:1 문의

1:1 문의

문의 유형  
내용  
제목을 입력해주세요  
빠른 답변을 위해 10자 이상의 문의 내용을 입력해주세요

1  
문의하기



1

## 문의하기 버튼

1:1문의 등록

문의 유형 선택 가능

## 문의 수정/삭제 페이지

1:1 문의

문의 유형

내용

test님 환영합니다

나의 정보

회원정보 관리

내가 작성한 리뷰

주문 정보

배송지 관리

구매내역 / 배송조회

문의

1:1 문의

문의 수정

문의를 수정하시겠습니까?

취소 확인

수정하기

1:1 문의

날짜 문의 제목 문의 여부

23-03-06 15:34 배송이 안돼요 문의접수 ↓

23-03-06 15:33 주문이 안돼요 문의접수 ↓

23-03-05 15:31 반품배송제작 문의접수 ↓

23-03-05 15:31 반품이요 문의접수 ↓

23-03-05 15:31 문의합니다 답변완료 ↓

수정 삭제

답변완료 ↓

문의접수 ↓

문의접수 ↓

반품이요

문의합니다

답변완료 ↓

맞춤도서

책방법규

23-03-06 13:12 문의합니다

문의합니다

1

### 문의하기 수정

1:1문의 수정

2

### 문의하기 삭제

1:1문의 삭제

양현정



차승윤



백기열



윤동환



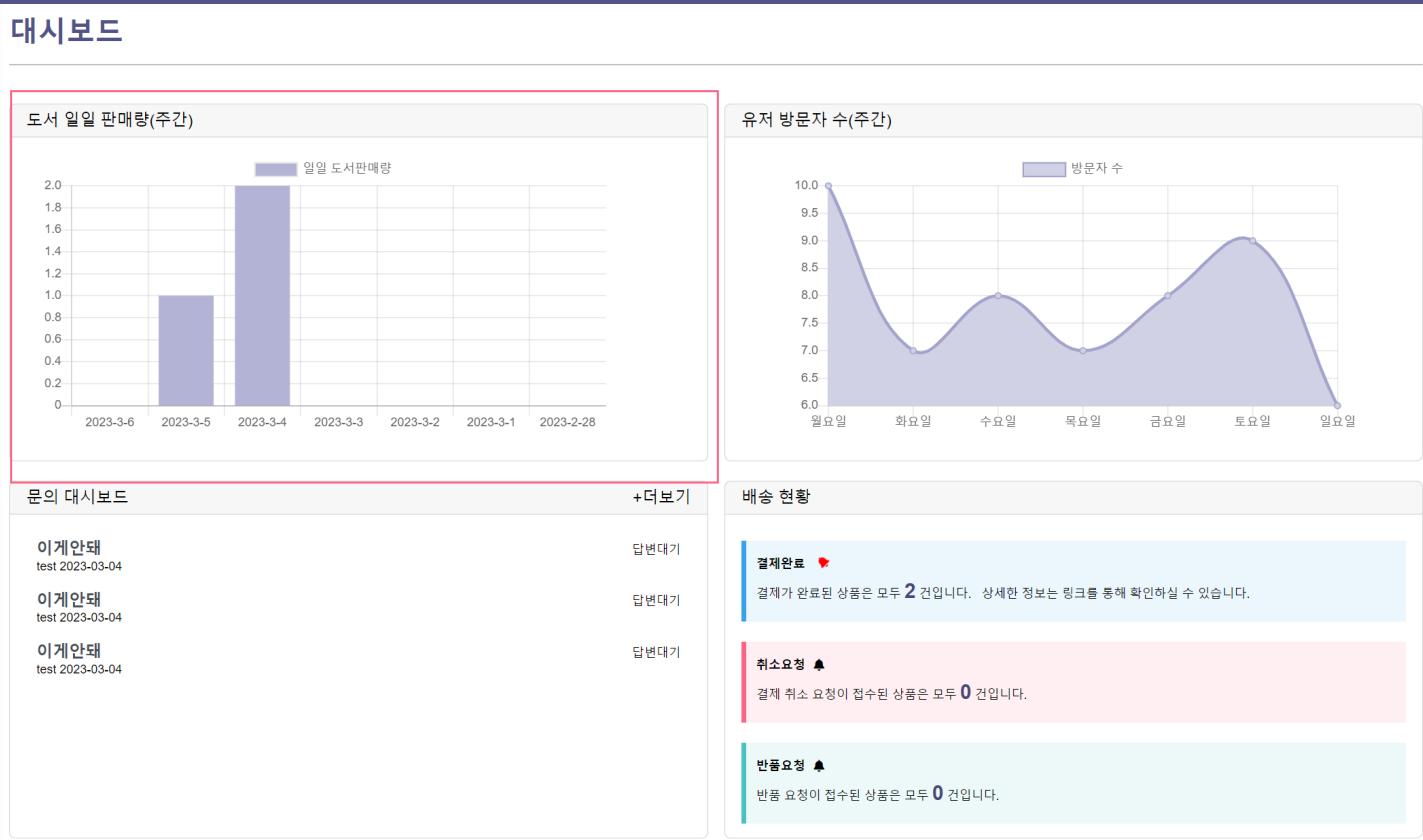
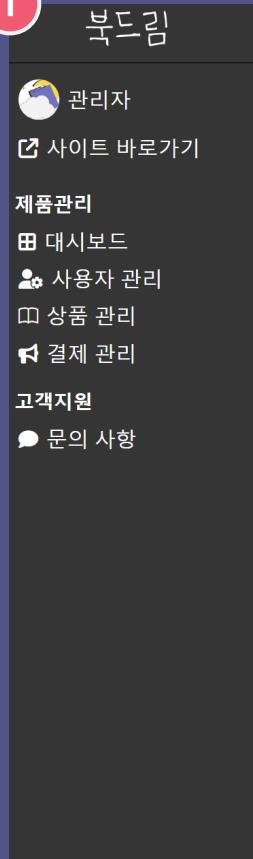
# 관리자

# 요구사항 체크리스트 <도서관리>

도서관리	기능
○	판매 데이터를 이용한 주간 도서 판매량 차트 구현
○	도서 검색/등록/수정/삭제 기능
○	일괄 데이터 수정 기능

# 도서 일일 판매량(주간)

1



1

## 도서 판매량 그래프

금일 기준 (-)7일 부터 총 도서 판매량 집계

도서 상세 조회

도서 상세 조회	책 제목	글쓴이	출판사	검색
카테고리	카테고리 선택			
일괄수정				
선택	도서 번호	제목	글쓴이	카테고리
<input type="checkbox"/>	1	(전) 수학 I	집필: 홍범준, 신사고수학분야연구회	국내도서
<input type="checkbox"/>	2	안소연의 성우되는 법 - KBS 성우가 쓴 국내 최초의 성우 입문서	안소연 (지은이)	국내도서
<input type="checkbox"/>	3	2022 최신판 공기업 전기직 전공필기_전기자기학·전력공학·전기기기·회로이론·KEC / 기술 기준 및 판단기준 [한국 대비]	NCS직무능력연구소 (지은이)	국내도서
<input type="checkbox"/>	4	2022 20대기업 인적성검사 합격의 공식 - 온라인 모의고사 무료쿠폰 제공	SD적성검사연구소 (지은이)	국내도서
<input type="checkbox"/>	5	2022 최신판 All-New 공기업 NCS 전 유형 원류 통통모의고사 9회분+무료NCS특강 - 2021년 기출복원 모의고사/모듈형&PSAT형&피클형 모의고사/온라인 모의고사/AI면접 가이드&쿠폰/모바일 OMR 답안분석 서비스	NCS직무능력연구소 (지은이)	국내도서
<input type="checkbox"/>	6	선을 넘는 창의력 - 창의력으로 '히트 친' 사람들	이동조 (지은이)	국내도서
<input type="checkbox"/>	7	2022 최신판 금융권 재용대비 통통한 IT 디지털 상식 - 온라인 모의고사 무료쿠폰 제공	SD적성검사연구소 (지은이)	국내도서
<input type="checkbox"/>	8	화공 수치해석 :Matlab의 활용과 실습 =Matlab numerical methods for chemical engineering	김진국, 영구희 지음	국내도서
<input type="checkbox"/>	9	지적학 해설 - 지적학 공무원 / 한국국토정보공사 / 지적기술사 / 지적기사. 산업기사	이영수, 이민석, 최병윤, 김도균 (지은이)	국내도서
<input type="checkbox"/>	11	어떤 계모님의 메르헨 3	ORKA (지은이), 낭이와향신료 (원작)	국내도서
3		<span>«</span> <span>1</span> <span>2</span> <span>3</span> <span>4</span> <span>5</span> <span>6</span> <span>7</span> <span>8</span> <span>9</span> <span>10</span> <span>»</span>		

1

## 도서검색 필터

제목, 글쓴이, 카테고리, 출판사를 기준으로 검색 가능

2

## 도서 검색 결과

## 필터링 된 도서 검색 결과

[추가] 버튼 클릭  
재고 추가 가능

[삭제] 버튼 클릭  
도서 삭제 가능

3

## 페이지 처리

10개 결과 한 페이지 처리

[<<] [>>] 버튼 클릭 시 10페이지 이동

## 도서 상세 정보 수정

**3 일괄 수정**

도서 번호	표지	제목	글쓴이	정가	할인율	재고
175		모듈형 NCS 핵심영역 :한권으로 끝내기	편저: NCS직무능력연구소	18,000	0%	10
178		(2022 win) 육군3사관학교 :이기는 방법	편저: SD창교수학기획실	23,000	0%	10
180		요즘 애들 수학 - 읽다 보면 감 잡는	임청 (자은이)	16,000	0%	10

정가  할인율  재고

**닫기** **수정**

**1 재고 추가**

카페 Vegan 메뉴 101

재고  
재고 추가

10

**닫기** **추가**

**2 도서 삭제**

모모컨츄리 양말인형 - 보들보들한 양말로 만드는 포근포근한 인형과 소품, 개정판

정말 삭제하시겠습니까?  
도서에 있는 리뷰도 함께 삭제됩니다.

**닫기** **삭제**

- 1 재고 추가**  
현재 재고 + 재고 추가 한 값이 업데이트
- 2 도서 삭제**  
같은 도서 번호로 묶인 리뷰와 도서 함께 삭제
- 3 일괄 수정**  
체크박스로 선택한 도서의 정가, 할인율, 재고 일괄 수정 기능  
단일 값만 수정 가능 (ex. 정가만 수정)

# 도서 등록

1

## 도서 등록

도서 제목 \*

제목은 필수입니다.

국제표준 도서번호(ISBN)

선택사항입니다.

카테고리 \*

국내도서

작가 \*

작가는 필수입니다.

출판사 \*

출판사는 필수입니다.

출판일 \*

연도-월-일

내용 \*

수량

미입력시 기본 10권입니다.

가격 \*

가격은 필수입니다.

도서 이미지 \*

미리보기

이미지URL은 필수입니다.

도서 등록      초기화

- 제목을 입력하세요
- 작가를 입력하세요
- 출판사를 입력하세요
- 출판일을 입력하세요
- 내용을 입력하세요
- 가격을 입력하세요
- 도서 이미지를 입력하세요

1

## 도서 등록

입력한 정보로 도서 등록

필수 값 미입력 시 확인 알럿 노출

이미지 URL 등록 시 도서 미리보기 노출

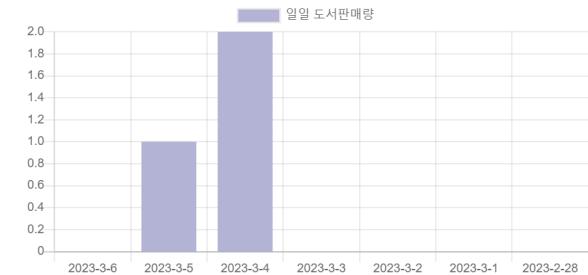
# 관리자 페이지

1

복드김

## 대시보드

도서 일일 판매량(주간)



문의 대시보드

- 이게안돼  
test 2023-03-04
- 이게안돼  
test 2023-03-04
- 이게안돼  
test 2023-03-04

+더보기

배송 현황

**결제완료** 🔔  
결제가 완료된 상품은 모두 **2** 건입니다. 상세한 정보는 링크를 통해 확인하실 수 있습니다.

**취소요청** 🔔  
결제 취소 요청이 접수된 상품은 모두 **0** 건입니다.

**반품요청** 🔔  
반품 요청이 접수된 상품은 모두 **0** 건입니다.

2

유저 방문자 수(주간)



1

## 관리자 페이지

사이드 메뉴 바

메인 관리자 요약 대시보드

Chart.js 활용 데이터 시각화

2

## 유저 방문자 수(주간)

Session 저장 수 -&gt; 방문자 수

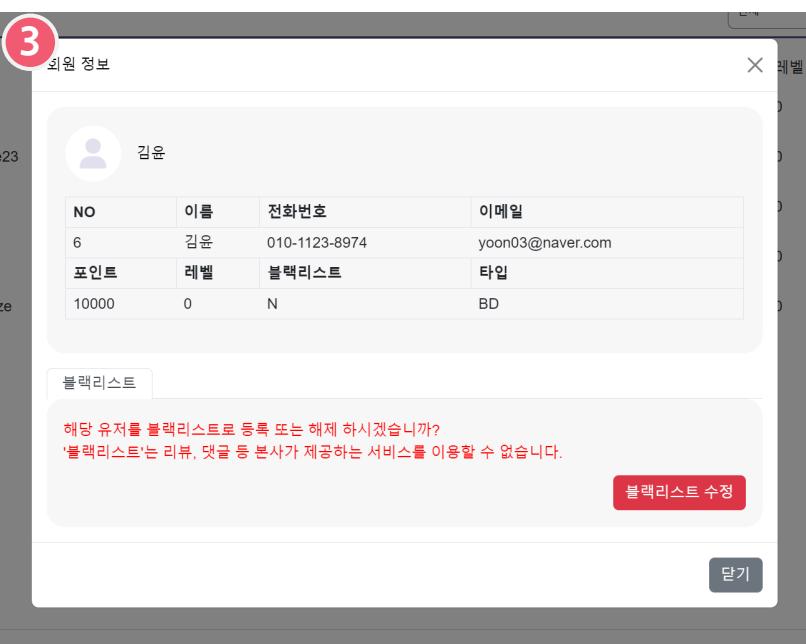
해당 지난주 데이터 조회

## 관리자 페이지 - 사용자관리

### 1 사용자 관리

The screenshot shows a table of user information with columns: NO, 아이디, 비밀번호, 이름, 전화번호, 이메일, 포인트, 레벨, 블랙리스트, 타입, and 관리. The '관리' column contains five blue '더보기' (View more) buttons. A red box highlights the '관리' column and the first '더보기' button.

NO	아이디	비밀번호	이름	전화번호	이메일	포인트	레벨	블랙리스트	타입	관리
6	yoon03	264899	김윤	010-1123-8974	yoon03@naver.com	10000	0	N	BD	<span>더보기</span>
7	yonghue23	0349a	주영희	010-8532-1235	yonghue23@naver.com	10000	0	N	BD	<span>더보기</span>
8	caldown	1123a	이말년	010-2344-5699	caldown@naver.com	10000	0	N	BD	<span>더보기</span>
9	joop369	026889a	주호민	010-8932-2699	joo99@naver.com	10000	0	N	BD	<span>더보기</span>
11	zoowooze	16915	주우재	010-8735-1186	zoo@naver.com	10000	0	N	BD	<span>더보기</span>



1

### 사용자 관리

사용자 전체 게시판 조회

게시판 페이징 처리

2

### 사용자 카테고리 검색

사용자 검색 조회

3

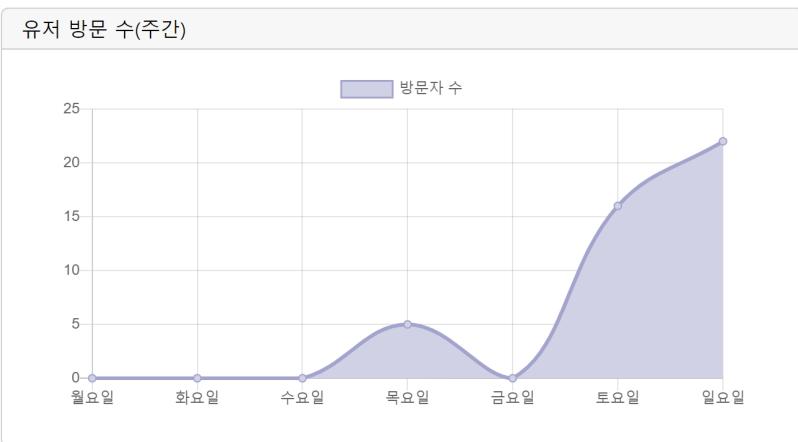
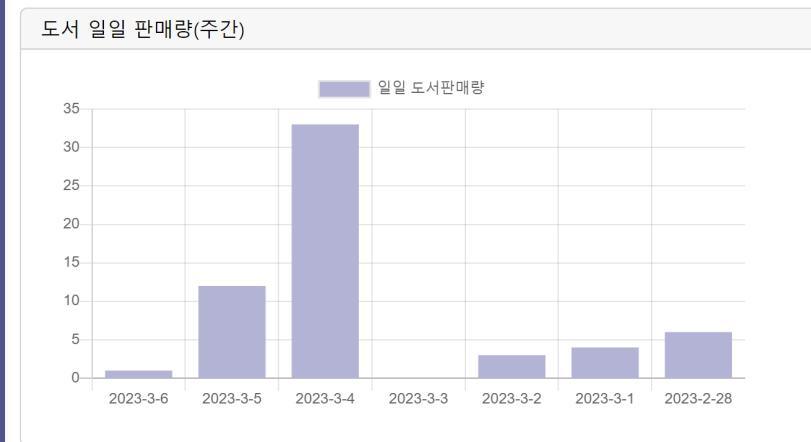
### 사용자 상세 조회 및 관리

사용자 상세 조회 모달

블랙리스트 처리 가능

# 1:1문의 대시보드

## 대시보드



1 문의 대시보드 +더보기

배송비가 3만원으로 표시되네요??  
답변대기  
test 2023-03-06

책이 너무 비싸요  
답변대기  
test 2023-03-06

무료로 결제되는 버그 발견  
답변대기  
test 2023-03-06

배송 언제 되나요?  
답변대기  
test 2023-03-06

주문 문의합니다.  
답변대기  
test 2023-03-06

되나요  
답변완료  
test 2023-03-02

배송 현황

결제완료 🔴  
결제가 완료된 상품은 모두 2 건입니다. 상세한 정보는 링크를 통해 확인하실 수 있습니다.

취소요청 🔴  
결제 취소 요청이 접수된 상품은 모두 0 건입니다.

반품요청 🔴  
반품 요청이 접수된 상품은 모두 2 건입니다. 상세한 정보는 링크를 통해 확인하실 수 있습니다.

1

## 1:1문의 목록

1:1문의 목록을 나타냄

## 관리자 페이지 - 답변대기

1

복드림

### 답변대기

문의 일자	문의한 유저	문의 제목
2023-03-06	test	배송
2023-03-06	test	배송
2023-03-06	test	배송이 안돼요
2023-03-05	test	주문
2023-03-05	sycha112	배송문제가 있어요

1 2

2

복드림

### 답변대기

문의 일자	문의한 유저	문의 제목
2023-03-06	test	배송
2023-03-06	test	배송
		답변하기
		수령
		답변
2023-03-06	test	
2023-03-05	test	
2023-03-05	sycha112	

1

### 1:1 문의 답변 대기

1:1문의 답변을 해야 하는 목록 조회

2

### 1:1문의 답변

1:1문의 답변 작성

## 관리자 페이지 - 답변완료

1



### 답변완료

문의 일자	문의한 유저	문의 제목	답변완료	↓
2023-03-05	test	검색	답변완료	↓
2023-03-05	test	문의합니다	답변완료	↓

1

1

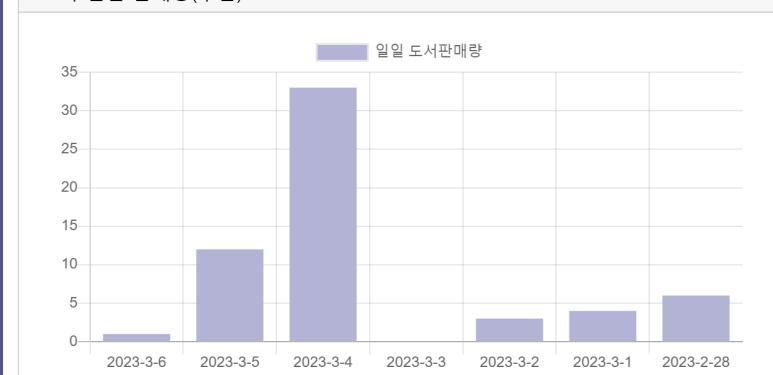
### 1:1 문의 답변 완료

1:1문의 답변완료 목록 조회

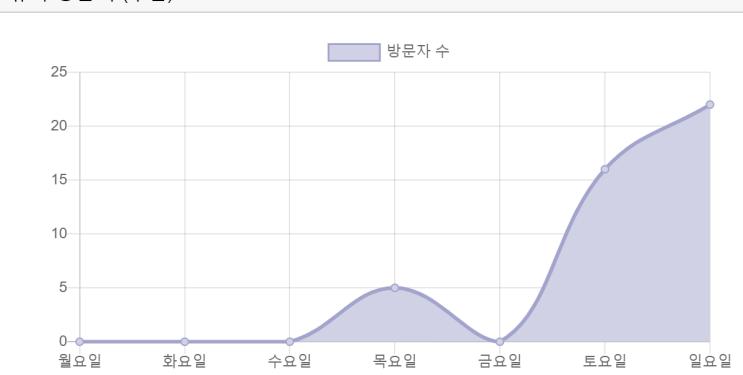
# 관리자 페이지 - 배송 현황

## 대시보드

도서 일일 판매량(주간)



유저 방문 수(주간)



## 문의 대시보드

배송비가 3만원으로 표시되네요??  
test 2023-03-06

책이 너무 비싸요  
test 2023-03-06

무료로 결제되는 버그 발견  
test 2023-03-06

배송 언제 되나요?  
test 2023-03-06

주문 문의합니다.  
test 2023-03-06

되나요  
test 2023-03-02

## +더보기

1

## 배송 현황

## 결제완료

결제가 완료된 상품은 모두 2 건입니다. 상세한 정보는 링크를 통해 확인하실 수 있습니다.

## 취소요청

결제 취소 요청이 접수된 상품은 모두 0 건입니다.

## 반품요청

반품 요청이 접수된 상품은 모두 2 건입니다. 상세한 정보는 링크를 통해 확인하실 수 있습니다.

## 반품요청

반품 요청이 접수된 상품은 모두 2 건입니다. 상세한 정보는 링크를 통해 확인하실 수 있습니다.

결제취소요청

결제취소

반품요청

반품완료

1

## 배송 현황

처리해야 할 업무 표시

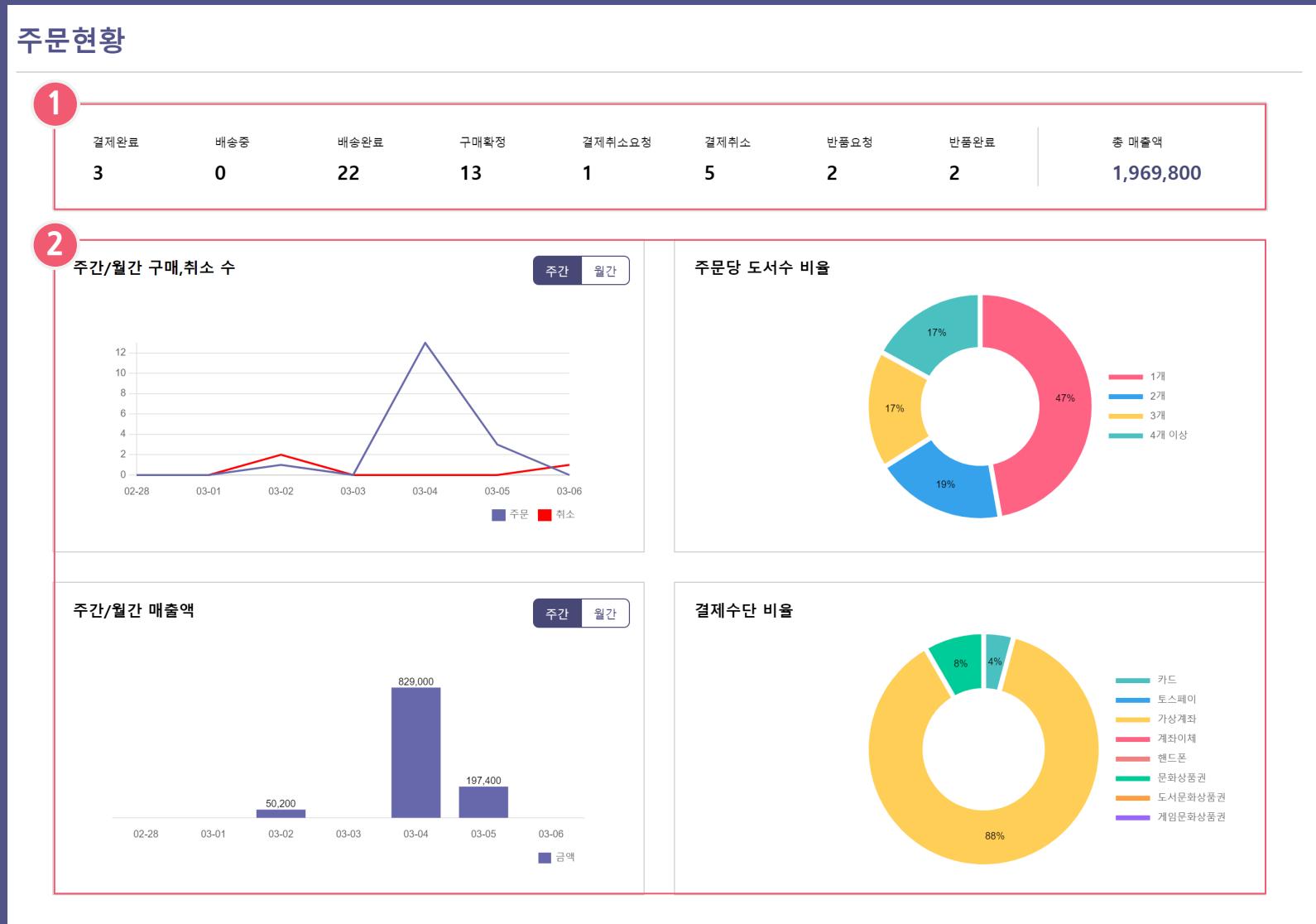
1건 이상일 경우 아이콘 애니메이션 발생

해당 영역 클릭 시 결제 관리 페이지로 이동

# 요구사항 체크리스트 <주문현황>

주문현황	기능
○	배송상태별 개수 & 총 결제 금액 표시
○	데이터 시각화 구현 : 주간 / 월간 구매 & 취소 차트
○	데이터 시각화 구현 : 주간 / 월간 매출액 차트
○	데이터 시각화 구현 : 주문 당 구매도서 비율
○	데이터 시각화 구현 : 결제 시 결제 수단 비율

# 관리자 페이지 - 주문현황



1

## 주문, 매출 현황 판

모든 사용자의 누적 배송상태 표시

총 매출액 표시

2

## 시각화 차트

Chart JS 를 사용한 데이터 시각화

주간 & 월간 구매 수 및 취소 수, 매출액

주문 당 구매도서 비율

결제수단 비율

# 요구사항 체크리스트 <주문관리>

주문관리	기능
○	기간 검색 & 배송상태별 상세 조회 기능 구현
○	카테고리 및 키워드를 통한 주문목록 조회
○	모든 사용자의 주문 목록 조회
○	선택한 주문의 세부 정보 표시
○	결제완료 주문의 배송처리 작업
○	취소 & 반품 요청 승인

# 관리자 페이지 - 주문현황

**주문현황**

1 전체 결제완료 배송중 배송완료 구매확정 결제취소요청 결제취소 반품요청 반품완료

2 주문번호 ID 주문명 결제금액 결제수단 결제일시 결제상태

48	test	트렌드 코리아2023 외 2 종	50,200	카드	23.03.05 23:26	결제완료
47	test	우리는 다 태워버릴 것이다 - 페미니즘 매니페스토, 폭발적으로 저항하는 언어들 외 1 종	52,000	가상계좌	23.03.05 10:42	결제완료
46	test	만일 내가 인생을 다시 산다면(10만 부 돌파기념 스페셜 에디션) 외 3 종	58,200	가상계좌	23.03.05 01:40	결제완료
45	test	요즘 애들 수학 - 읽다 보면 김 잡는 외 2 종	37,000	가상계좌	23.03.05 01:35	결제취소요청

3 주문정보 상품명 개수 가격

상품금액 50,200	받는사람 복드림	전화번호 010-1234-5678	트렌드 코리아2023 1 19,000
배송비 0	주소 [ 06234 ] 서울 강남구 테헤란로14길 6 KH 정보교육원		불편한 편의점(40만부 기념 벚꽃 에디션) 1 14,000
사용포인트 0	배송요청사항		만일 내가 인생을 다시 산다면(10만 부 돌파기념 스페셜 에디 1 17,200
적립포인트 2,510	부재시 전화 주시거나 문자 남겨 주세요.	운송장번호 등록 택배사 우체국택배 등록	
결제금액 50,200	결제시간 23.03.05 23:26	배송상태 결제완료	
	요청시간 N	승인	

1

## 상세 조회

배송 상태 별 검색

기간 별 검색 &amp; 카테고리 별 검색

비동기 페이지 처리

2

## 사용자 주문 목록

주문 및 결제에 관련된 정보 표시

1에서 조회한 상품이 표시 되는 영역

3

## 세부정보

2에서 선택한 상품의 세부 정보 표시

## 관리자 페이지 - 주문정보 상세 기능

1

운송장번호 등록 택배사 우체국택배 등록

운송장번호 1678086504292653 택배사 우체국택배 등록

▶ 배송처리가 정상적으로 완료되었습니다.

운송장번호	1678086535661527	택배사	로젠택배
배송시작	23.03.06 16:08	배송도착	

2

주문정보

상품금액	42,000	받는사람	윤동환	전화번호	010-2222-1111
배송비	0	주소	[ 06234 ] 서울 강남구 테헤란로14길 6 KH 정보교육원		
사용포인트	5,000	배송요청사항	부재시 전화 주시거나 문자 남겨 주세요.		
적립포인트	1,850	결제시간	23.03.05 01:35	배송상태	결제취소요청
결제금액	37,000	요청시간	23.03.06 03:06	승인	요청승인

### 취소

결제시간	23.02.24 13:31	배송상태	결제취소
요청시간	23.03.01 18:25	승인	

### 반품

결제시간	23.02.22 00:51	배송상태	반품완료
요청시간	23.02.27 20:51	승인	
운송장번호	1677471376259930	택배사	CJ택배
배송시작	23.02.27 13:16	배송도착	23.02.27 15:44
			반품처리

취소 & 반품

해당 요청을 승인하시겠어요?

취소 확인

1

### 배송처리 (결제완료 > 배송 중)

운송장번호를 등록하면, 현재시간과 무작위 숫자가 등록

택배사를 선택 후 등록하면, 배송시작

2

### 취소 & 반품 요청

해당 상품을 선택하면, 요청시간 & 승인 여부를 선택하는 버튼 생성

취소일 경우 결제취소로 수정되어 표시

반품일 경우 반품완료로 수정되어 표시  
배송 정보란에는 반품처리로 추가 표시