404 BOOKS 404 NOT FOUND

# **BLUEMING PAGE**

Team 404 Not Found 최종일 서덕규 신승화 문려경 강대성

### **TEAM INTRODUCTION**

# "에러는 없다. TEAM 404 NOT FOUND"

개발자라면 익숙한 그 에러 404 NOT FOUND 그 중에서도 등장 빈도 1위라고 할 수 있는 Error 404 Not Found

### **PROJECT INTRODUCTION**

# "다양한 기술을 적용한 온라인 서점"

반응형 디자인, 외부 API 연동, 오라클 데이터베이스 등을 이용하여 온라인 서점을 구현하고, 양방향 소통을 통한 모던 웹 애플리케이션을 설계한다.

# **MEMBER INTRODUCTION**



최종일

팀장 DB, ERD설계 도서 조회 페이지 개발 상세 페이지 개발



서덕규

JSP 초기설계 검색 기능 구현 외부 API 연동 주문/조회 페이지 개발



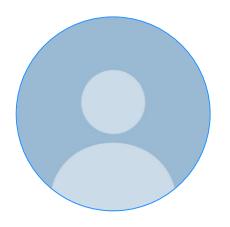
신승화

JSP 연동 각종 게시판 개발 상세 페이지 개발 홈 페이지 디자인



문려경

디자인 총괄 홈 페이지 설계 JS 개발 이벤트 페이지 개발



강대성

로그인/회원가입 구현 사용자 마이페이지 개발 유효성 검사 기능 구현 DB 관리

# INTENTION OF THE PLAN

- 1. 실무에 가까운 기술 스택 (JSP, SPRING, ORACLE)을 활용해 실제 서비스 흐름을 구현한다.
- 2. 풀스택 개발자로서의 기획-설계-구현-테스트 전 과정을 직접 경험한다.
- 3. 온라인 서점 시장을 조사하고, 각각의 장단점을 파악하여 사용자 친화적인 웹 앱을 개발한다.

# **USER REQUIRMENTS**

- 1. 회원가입/로그인
- 2. ID / PASSWORD 찾기
- 3. 도서 목록 조회
- 4. 키워드 별 검색 기능
- 5. 도서 상세 보기
- 6. 바로 구매 기능
- 7. 주문서 작성
- 8. 장바구니
- 9. 회원 전용 기프트 카드

# **MARKET RESEARCH**

알라딘

Yes24

교보문고

영풍문고

### **TECHNOLOGY STACK**

























DB



IDE





**ERD** 

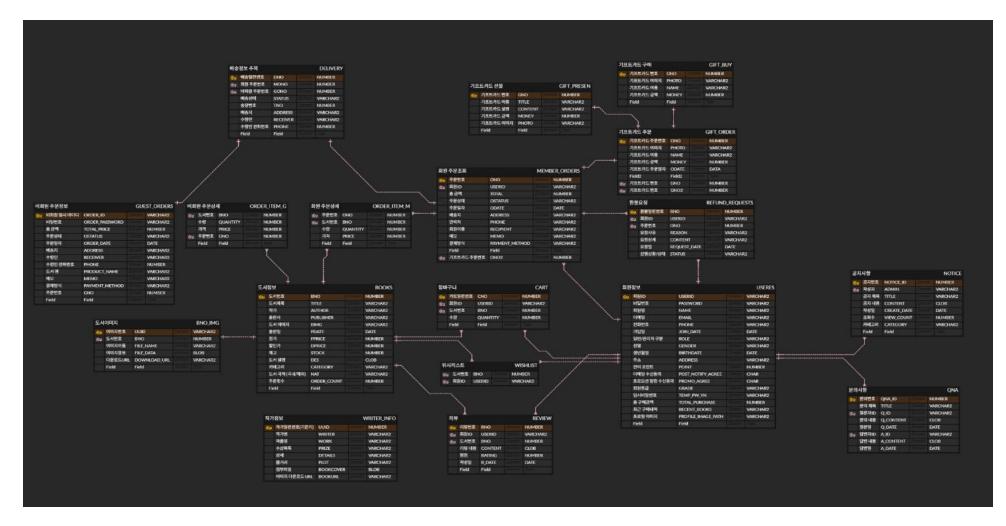












# **TIMETABLE**

	WEEK 1			WEEK 2				WEEK 3						
기획 <b>/</b> 개발환경구축														
DB 설계 및 구축														
프론트엔드														
백엔드														
제안서 발표														
리허설 <b>/</b> 배포														
에러 수정/리팩터링														
종료 보고 <b>/</b> 시연														

# **KEY FEATURES**

도서 조회

장바구니

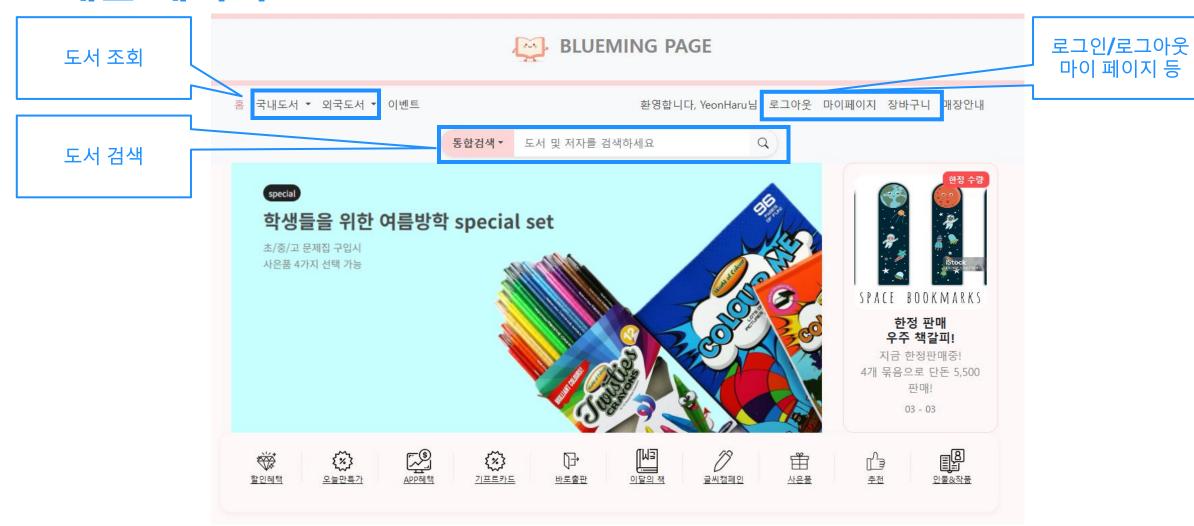
이벤트 페이지

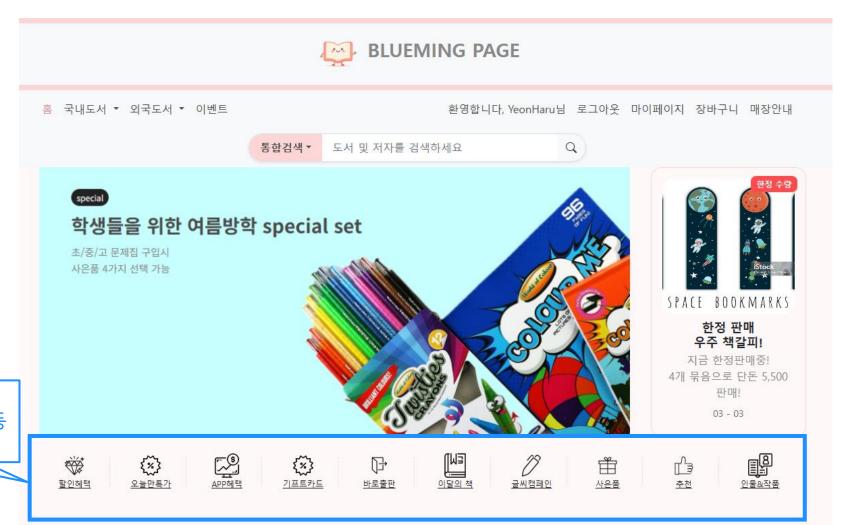
회원가입/로그인

주문 배송

마이페이지

# 메인 페이지





클릭 시 각 메뉴로 이동



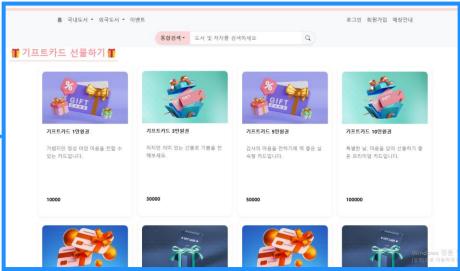
#### 기프트카드 이용안내





기프트카드 잔액 및 이용내역 조회 (조회하기

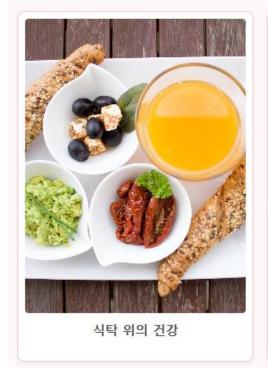
<페이지 예시>



<페이지 예시>

### <최신 출간 순>

#### ■ 신간 도서









데이터베이스에 등록된 도서 중 가장 최신 출간 순서대로 자동으로 보여줍니다.

### <주문 횟수 많은 순>

# 베스트셀러 TOP 10

1 천천히 걷는 교토 new

2 사막의 노래 ▼ 5

3 조형의 언어 new

4 북유럽, 빛의 계절 ▼ 1

5 파리에 홀리다 ▲ 5

6 섬을 걷는 시간 ▲ 2

7 숲속 마법학교 ▲ 2

8 꼬마 탐정 루비 new

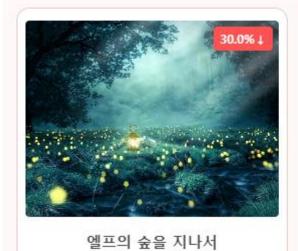
9 달에서 온 우체통 new

10 구름 위의 친구들 new

데이터베이스에 등록된 도서 중 주문 수가 많은 도서 10권이 표기됩니다.

### <할인율 높은 순>

### 할인까지 담긴 책 추천



13,200 원







데이터베이스에 등록된 도서 중 할인율이 가장 높은 도서 4권이 표시됩니다.

엘프의 숲을 지나서

고대 엘프의 비밀을 간직한 숲을 여 행하는 모험가의 이야기

> 18,870 원 13,200 원

30.0% 할인 자세히 보기





디지털 경제의 미래

8,000 원



마음의 평화를 찾는 법

18,000 원

<클릭 시 요약본>

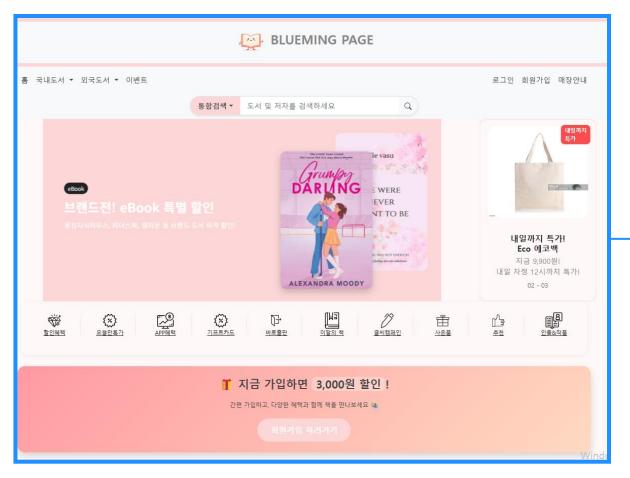
클릭 시 상세 페이지 이동



■ 공지사항					
No	공지제목	작성자	날짜	조회수	
8	여름철 책그리고꽃 서비스 임시	관리자 2	2025.07.08	70	
1	<b>♥</b> 공지사항 테스트입니다.	관리자 2	2025.07.07	32	
3	시스템 점검 안내	관리자 2	2025.07.07	15	
5	토스 결제 오류 복구	관리자 2	2025.07.07	25	
<ul> <li>▶ 처음 ◀ 이전</li> <li>환불/교환/반품</li> <li>마배송 신고</li> <li>입금 신고</li> </ul>		전 1 다음 ▶ 마지막 ► 출판사, 판매자 연	안내	제휴서비스	

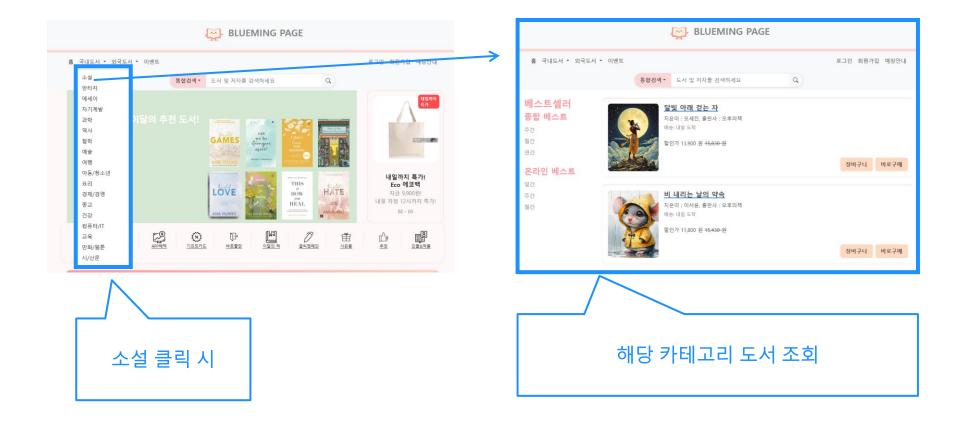
<메뉴 클릭 시 이동>

# 반응형 디자인



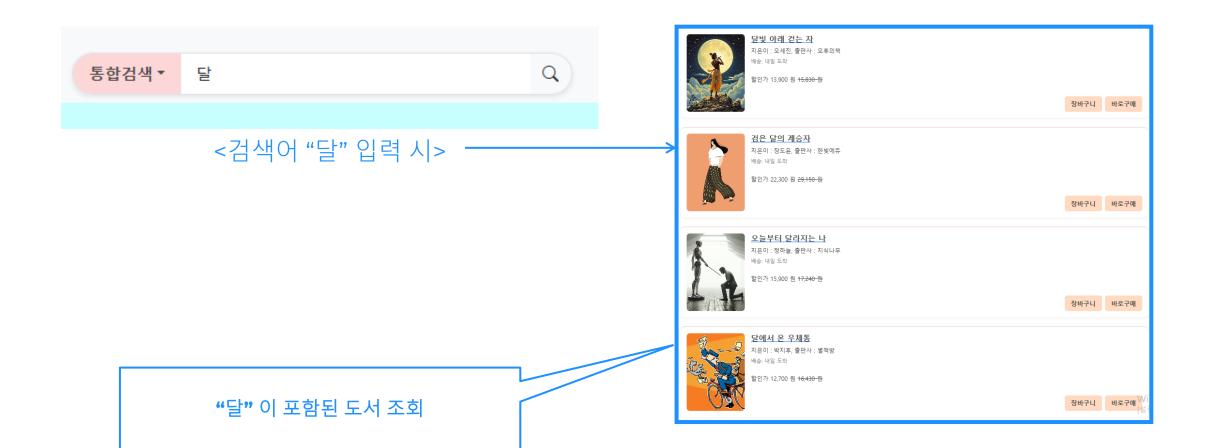


# 도서 조회





정가, 할인가 등을 포함한 상세한 도서정보가 있는 페이지로 이 동합니다.



# 회원가입/로그인

이름 *				
아이디 *				
YeonHaru				
이메일 *				
이메일 아이디	@	도메인 입력	직접입력	~
생년월일				
연도-켈-일				
비밀번호 * 비밀번호 재입력 * 하다전학 *				
약관 동의				
□ 모든 약관에 동의합니 □ [필수] <사이트 이름: □ [필수] 커뮤니티 이용 □ [필수] 개인정보 수집 □ [선택] 맞춤형 광고 4	이용약 약관 및 이용 신 동약	3 동의 대		

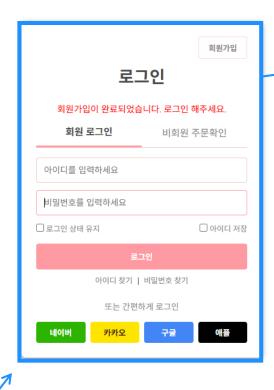
<회원 가입 페이지>

아이디 *
YeonHaru
이미 존재하는 아이디입니다.
비밀번호 *
••••
비밀번호 재입력 *
••••
비밀번호가 일치하지 않습니다.

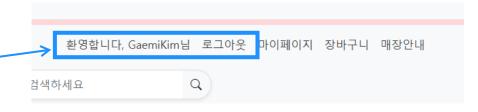
#### <유효성 검사>

- DB와 대조하여 동일한 아이디가 존재할 경우 유효성검사에서 탈락됩니다.
   '비밀번호'란과 '비밀번호 확인'란이 일치하지 않을 경우 유효성검사에서 탈락됩니다.





/ 클릭시 자동으로 로그인 페이지로 넘어갑니다.

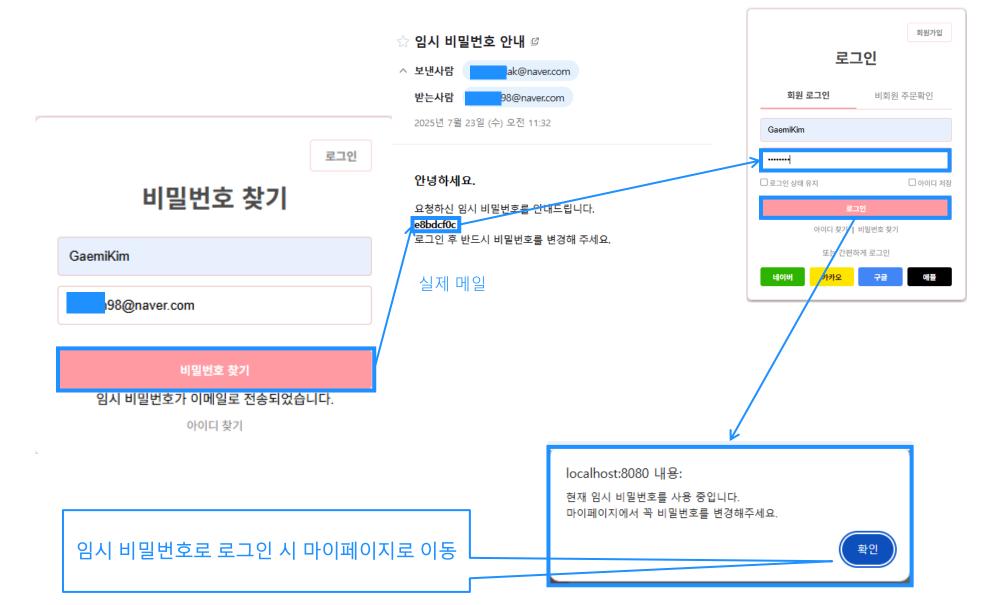


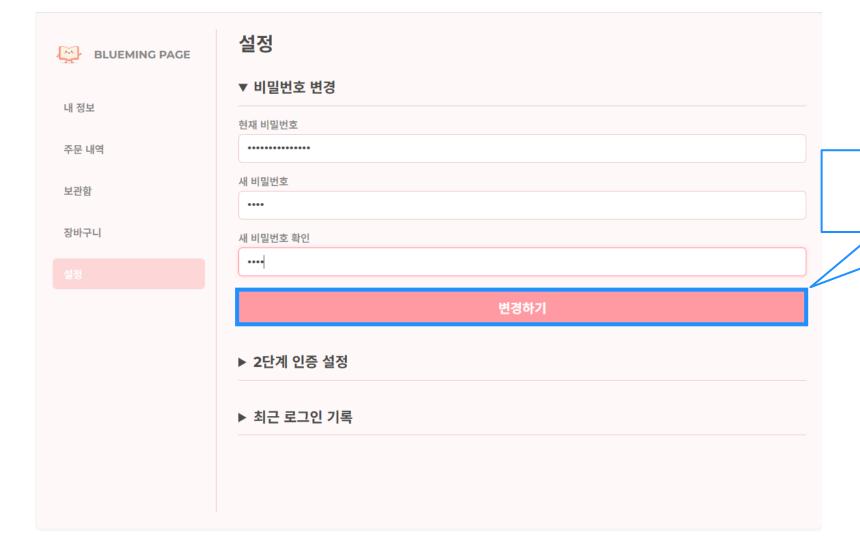
#### <로그인 성공>

로그인 성공시 메인 페이지 상단 헤더 메뉴에 표시됩니다. 이로써 사용자는 로그인 성공 여부를 알 수 있습니다.

# 아이디/비밀번호 찾기

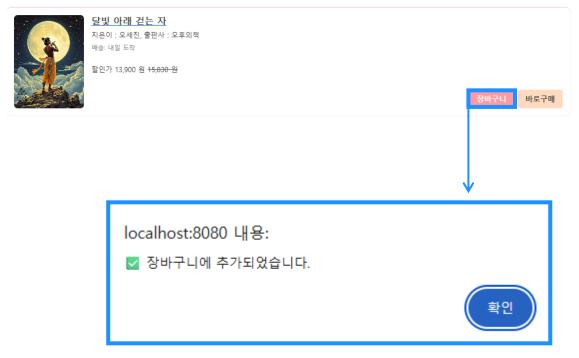






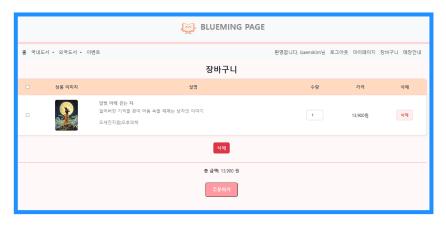
클릭 시 새 비밀번호로 변경됨

# 장바구니



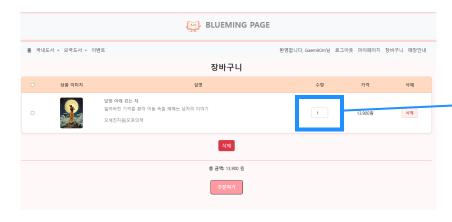
<alert창 출력>

장바구니 버튼 클릭 시 'alert'창이 출력되며, 자동으로 DB의 CART테이블에 정보가 저장됩니다.



<장바구니에 추가됨>

추가한 정보는 헤더 메뉴 좌측에 장바구니 버튼 클릭 시확인할 수 있습니다.

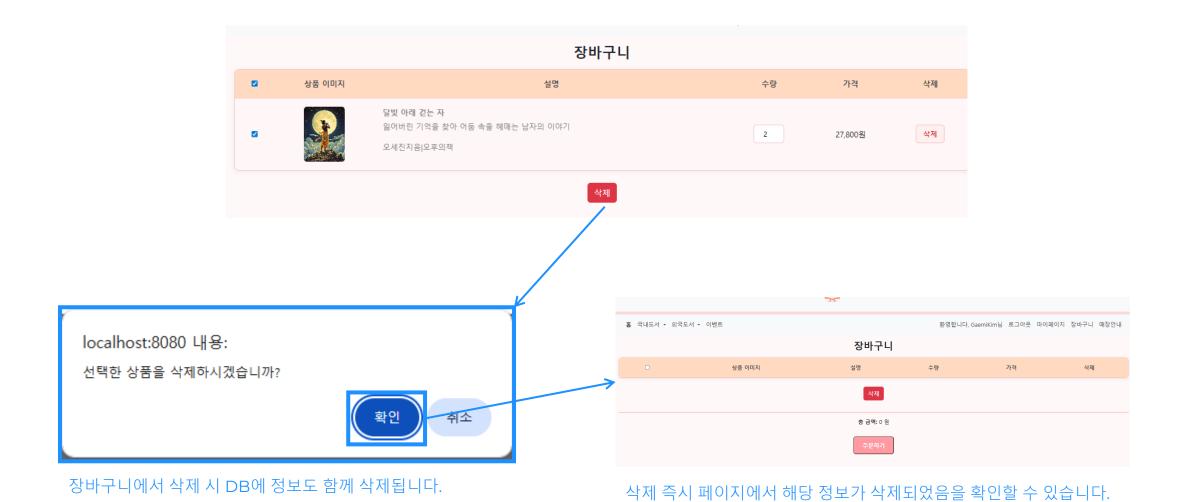






<실시간 가격 변경>

장바구니에서 수량 변경 시 실시간으로 가격이 수정됩니다.

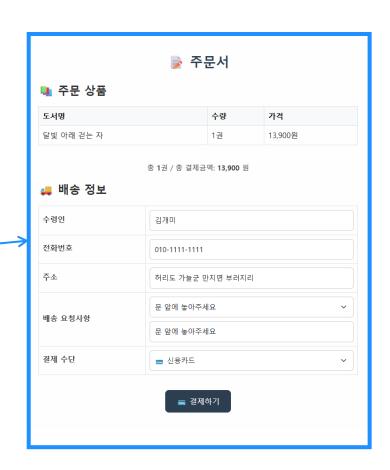


Team 404 NOT FOUND: 404 Error is Not Found

# 주문 / 조회 (회원)



주문 시 자동으로 해당 도서정보를 포함한 주문정보가 DB로 넘어갑니다.



#### 주문이 접수되었습니다

주문번호: M81 총 결제 금액: 13,900원 결제수단: 신용카드

#### **및** 주문한 상품

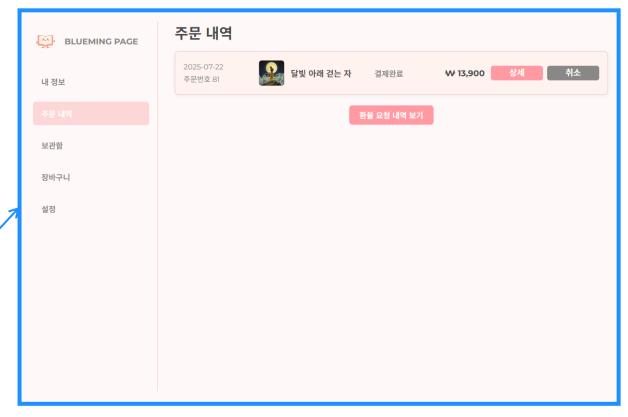
도서명	수량	금액
달빛 아래 걷는 자	1권	13,900원

#### 🆚 배송 정보

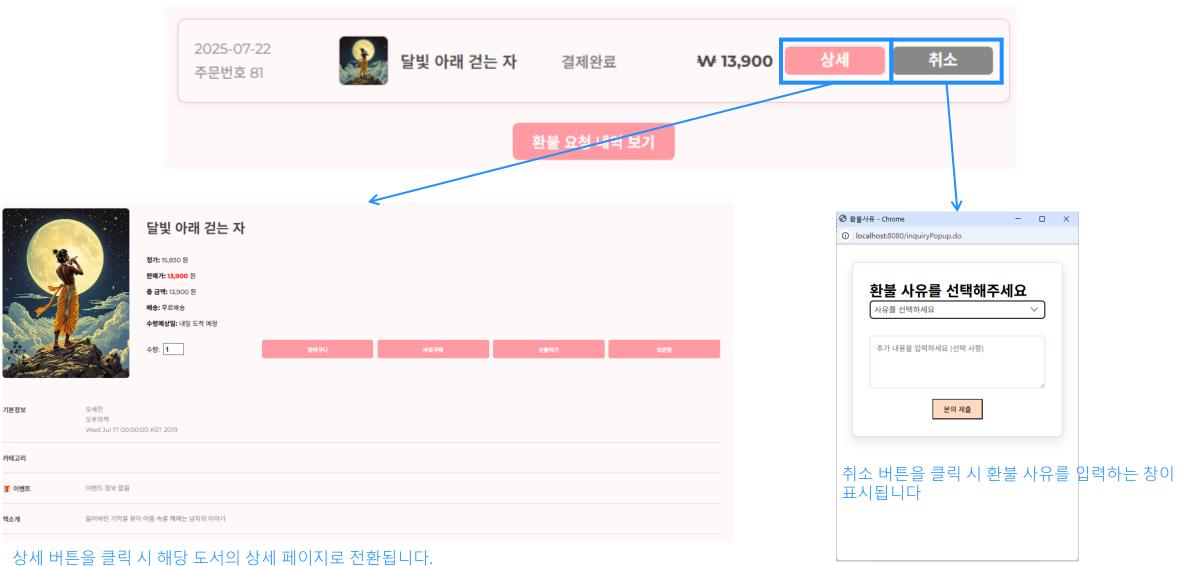
수령인	김개미
연락처	010-11111
주소	허리도 가늘군 만지면 부러지리
요청사항	문 앞에 놓아주세요
결제수단	신용카드

메인으로 가기

주문내역 보기



사용자의 주문 정보는 마이페이지에서 확인 가능합니다.



Team 404 NOT FOUND: 404 Error is Not Found

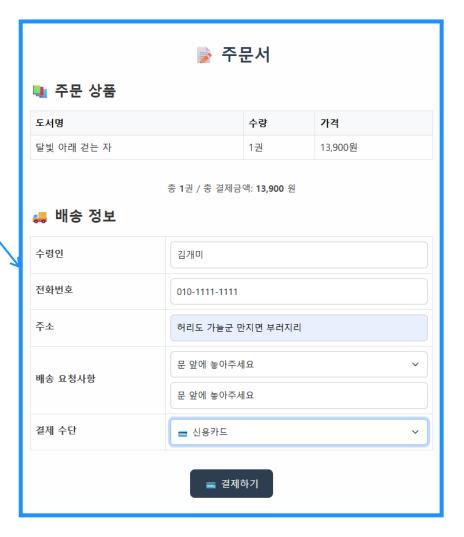


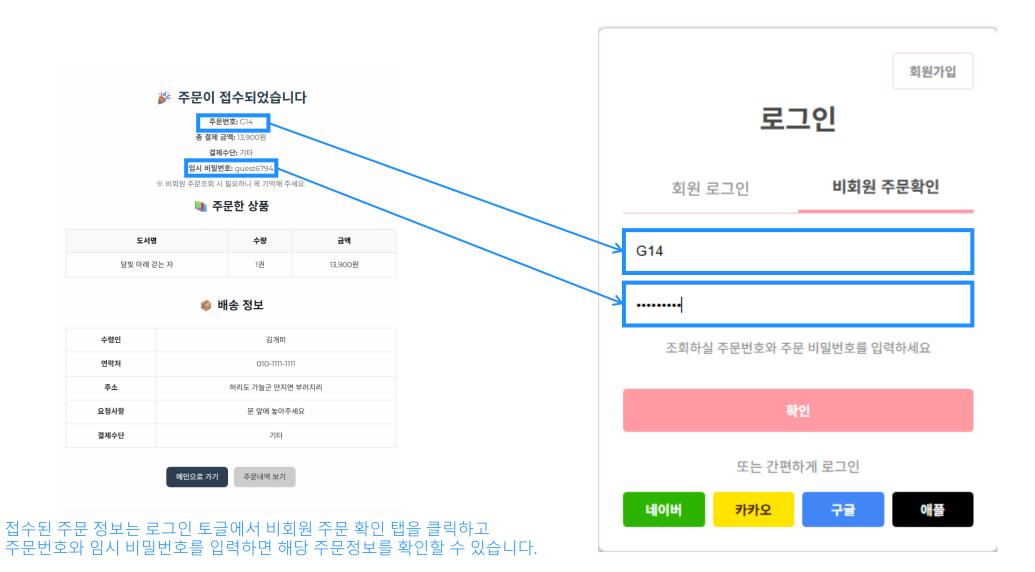
환불 사유를 선택, 작성 후 문의 제출 버튼을 누르면, 해당 정보가 DB로 넘어갑니다. 사용자의 환불 요청은 마이페이지에서 확인 가능합니다.

# 주문 / 조회 (비회원)



로그인을 하지 않을 시, 바로 구매 버튼을 클릭하면 바로 주문서 입력 창이 표시됩니다.





Team 404 NOT FOUND: 404 Error is Not Found

### 주문 조회 결과

주문번호: G14

주문자명: 김개미

상품명: 달빛 아래 걷는 자

주문일자: Tue Jul 22 12:07:18 KST 2025

총 결제금액: 13900원

배송지 주소: 허리도 가늘군 만지면 부러지리

연락처: 010-1111-1111

돌아가기

주문번호와 임시 비밀번호를 입력하면 다음과 같은 정보를 확인할 수 있습니다. 404 BOOKS 404 NOT FOUND

# 외부 API 연동

로그인 회원가입 매장안내

<외부 api 연동 (네이버)>





BLUEMING PAGE

404 NOT FOUND

# **THINGS TO IMPROVE**

- 1. 관리자 페이지 구현
- 2. 홈 화면 도서 정보 로직 개선
- 3. 비회원 장바구니
- 4. 작가 정보 연동
- 5. 도서 전체 조회 베스트셀러 로직 구현
- 6. 외부 API 연동 로그인
- 7. 사용자 정보 암호화 개선 및 메일 발송 로직 구현
- 8. 회원 등급제 고도화
- 9. 검색엔진 고도화
- 10. 도서 등록 기능 구현

# 시연및Q&A

# Thank you.

최종일 서덕규 신승화 문려경 강대성