

결 재	담당	원장

자바 스프링 리액트로 완성하는 클라우드 활용 풀스택 개발과정

3차 프로젝트 완료 보고서

웹 신발 쇼핑물 사이트

2025.02.13.

구성원 : 이경훈
김경훈
김기호
오준택
이성남



고용노동부



한국정보교육원
구.경원직업전문학교

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

문서 개정 이력

개정번호	개정일자	시행일자	개정내용	담당자
1.0	2025.02.13.	2025.02.13.	최초 작성	이경훈

교 육 기 관 : 한 국 정 보 교 육 원
 팀 명 : 1Team_5Mans
 팀 장 : 이 경 훈
 팀 원 : 이 성 남
 팀 원 : 김 기 호
 팀 원 : 김 경 훈
 팀 원 : 오 준 택

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

목차

1. 프로젝트 개요

- 프로젝트 명 4
- 프로젝트 기간 4
- 프로젝트 목표 4

2. 프로젝트 추진 체계

- 프로젝트 참여 인력 총괄표 5
- 참여 인력 업무 분장 6

3. 세부 프로젝트 내용

- ERD 7
- 전체 구성도 8

4. 개별 후기 18

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

1. 프로젝트 개요

- 프로젝트 명

웹 신발 쇼핑몰 사이트

- 프로젝트 기간

2025.01.16.~2025.02.13.

- 프로젝트 목표

가) Oauth 로그인 기능을 통한 간편로그인 제공

- 네이버, 구글 로그인을 통해 회원가입을 진행할 수 있어야 한다.
- 네이버와 구글 각각의 회원이 같은 회원이라도 다른 회원으로 식별되어야 한다.

나) 상품 주문 및 결제 시스템 제공

- 각각의 회원은 원하는 상품을 주문할 수 있어야 하며 결제도 할 수 있어야 한다.
- 각각의 회원은 자신이 주문한 상품의 기록을 확인할 수 있어야 한다.
- 각 회원이 상품을 주문했을 때 상품의 재고도 감소되어야 한다.

다) 판매자의 상품 관리 시스템 제공

- 판매자의 권한을 가진 사람만 상품등록 할 수 있어야 한다.
- 판매자의 권한을 가진 사람만 자신이 등록한 상품을 수정할 수 있어야 한다.

라) 찜 시스템 제공

- 각각의 회원은 특정 상품을 자신의 찜리스트에 등록할 수 있다.
- 각각의 상품은 찜 리스트에 등록될 때, 찜된 숫자를 증가시켜야 한다.
- 각각의 회원은 자신의 찜 리스트를 확인할 수 있어야 한다.
- 각각의 회원은 자신의 찜 리스트에 등록된 찜 상품을 제거할 수 있어야 한다.

마) 배송지 관리 시스템 제공

- 각각의 회원은 자신의 배송지를 만들 수 있어야 한다.
- 각각의 회원은 자신의 배송지를 수정하거나 삭제할 수 있어야 한다.
- 각각의 회원은 자신의 배송지를 기본배송지로 설정할 수 있어야 한다.

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

바) 배너 관리 시스템 제공

- 관리자 권한을 가진 사용자만이 배너를 수정할 수 있어야 한다.
- 모든 회원과 비회원은 등록된 배너리스트를 확인할 수 있어야 한다.

사) 카트 시스템 제공

- 각각의 회원은 카트에 상품을 등록할 수 있어야 한다.
- 각각의 회원은 자신의 카트에 등록된 상품의 수량을 변경할 수 있어야한다.
- 각각의 회원은 자신의 카트에 등록된 상품을 한번에 주문하고 결제할 수 있어야 한다.

마) 권한 관리 시스템 제공

- 일반 유저는 판매자 권한 신청을 할 수 있어야 한다.
- 관리자 역할이 있는 사용자는 판매자 권한 신청 목록을 확인할 수 있어야 한다.
- 관리자 역할이 있는 사용자는 판매자 권한 신청을 수락하거나 거절할 수 있어야 한다.
- 관리자 역할이 있는 사용자는 판매자 권한 신청할 때 올린 파일을 다운로드 받을 수 있어야 한다.

2. 프로젝트 추진 체계

● 프로젝트 참여 인력 총괄표

성명	소속	역할	담당업무
이 경 훈	한국정보교육원	PL, FullStack	프로젝트 리더, 풀스택 개발, 인프라
이 성 남	한국정보교육원	DB, Backend	데이터베이스 설계, 백엔드 개발
김 기 호	한국정보교육원	Frontend	프론트 개발 및 API 호출
오 준 택	한국정보교육원	Frontend	프론트 개발 및 API 호출
김 경 훈	한국정보교육원	DB, Frontend	데이터베이스 설계, 백엔드 개발

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

● 참여 인력 업무 분장

업무명	업무내용
보고서 작성	<ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 기획서 작성 - 프로젝트 결과 보고서 작성 - 프로젝트 결과 발표 자료 작성 - 기타 보고서 작성 및 발표 진행
백엔드 / 데이터베이스 설계	<ul style="list-style-type: none"> - ERD 작성 - Spring Boot API 코드 구현 - 인증 필터 구현 - PreAuthorize를 통한 인가 구현 - Swagger로 API 명세서 출력 구현 - ThreadLocal 로그 구현 - Oauth 로그인 구현 - Swagger 설정
프론트	<ul style="list-style-type: none"> - 헤더 컴포넌트, 사이드 바 컴포넌트 구현 - 전역 상태 저장 기능 구현 - 상품 페이지, 로그인 페이지, 마이 페이지 등 페이지 구현 - 각각의 레이아웃, 컴포넌트, 페이지에 CSS 적용
인프라	<ul style="list-style-type: none"> - Nginx 리버스 프록시 설정 - CertBot을 통한 HTTPS 설정 - ec2 인스턴스, elastic container registry, github actions, rds 를 통한 ci/cd 파이프라인 구축

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

The ER diagram illustrates the database structure for a shopping mall. It includes the following tables and their attributes:

- 승인여부 (Approval Status):** 승인여부ID(PK), 생성날짜, 승인여부, 삭제여부, 신청내용, 유저ID(FK).
- 승인파일 (Approval File):** 승인파일ID, 파일이름(URL), 저장이름, 승인여부ID(FK).
- 배송지정보 (Shipping Information):** 배송지고유번호(PK), 회원번호(FK), 배송지이름, 수령인, 수령인 연락처, 주소, 우편번호, 삭제여부, 배송메시지.
- 회원 (Member):** 회원번호(PK), 아이디, 비밀번호, 이름, 생년월일, 전화번호, 주소, 성별(남, 여), 역할(구매자, 판매자, 관리자), 생성날짜.
- 장바구니 (Shopping Cart):** 장바구니고유번호(PK), 회원번호(FK), 총 가격, 구매 가능 여부.
- 주문내역 (Order History):** 주문고유번호(PK), 회원번호(FK), 총 가격, 주소, 우편번호, 배송지 이름, 수령인 이름, 수령인 번호, 삭제여부, 주문 갯수, 주문 가격, 주문 날짜.
- 상품 (Product):** 상품번호(PK), 계열_카테고리, 성별_카테고리, 상품명, 상품설명, 재고량, 단가, 판매상태(삭제, 품절, 판매중), 등록 날짜, 유저번호(FK), 좋아요(찜) 갯수, 생성날짜, 판매갯수.
- 상품상세 (Product Detail):** 상품상세번호(PK), 주문내역_주문내역고유번호(FK), 상품_상품상세번호(FK), 수량, 총 가격, 주문상태(배송 전, 중, 완료).
- 상품이미지 (Product Image):** 상품이미지ID(PK), 상품번호(FK), 상품명, 저장파일이름(URL), 이미지 카테고리.
- 상품상세 (Product Detail):** 상세번호(PK), 상품_상품번호(FK), 사이즈, 재고수량.

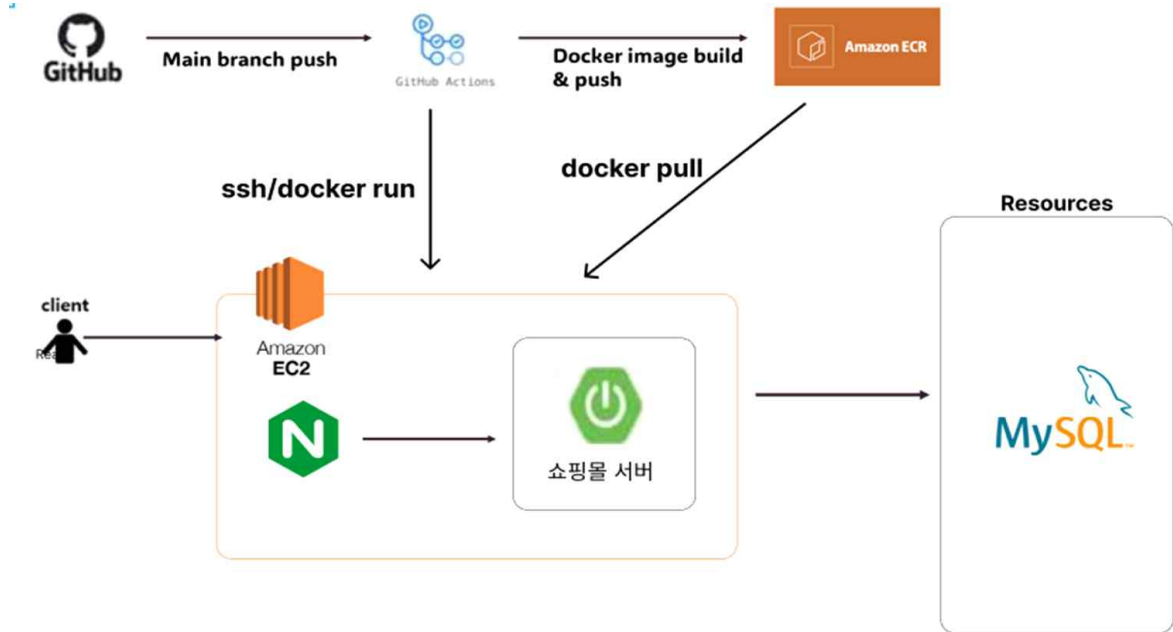
Relationships are defined as follows:

- 승인여부** to **승인파일**: 1:1 relationship.
- 승인여부** to **회원**: 1:1 relationship.
- 회원** to **장바구니**: 1:1 relationship.
- 회원** to **주문내역**: 1:N relationship.
- 장바구니** to **주문내역**: 1:1 relationship.
- 장바구니** to **상품**: 1:N relationship.
- 주문내역** to **상품상세**: 1:N relationship.
- 상품** to **상품상세**: N:1 relationship.
- 상품** to **상품이미지**: 1:N relationship.
- 상품상세** to **상품상세**: N:1 relationship.

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

3. 세부 프로젝트 내용

- 전체 구성도



가) CI/CD 파이프 라인을 다음과 같이 구성하였다

나) 사용자가 Main 브랜치에 업로드 하면 스프링부트 이미지를 빌드하여 Amazon Elastic Container Registry에 이미지를 Push한다.

다) Github Actions에서 EC2 인스턴스에 ssh로 접속한다

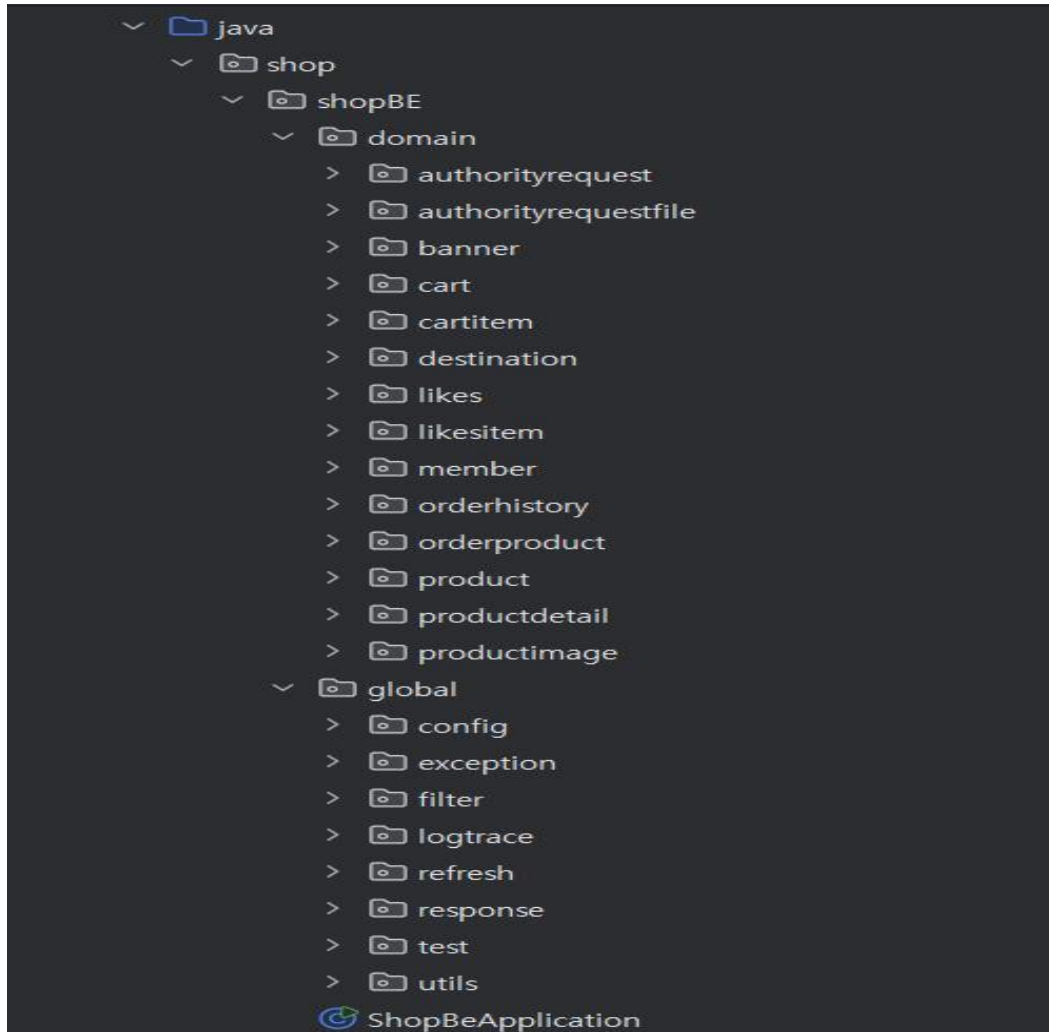
라) 현재 EC2인스턴스에 띄워진 쇼핑몰 서버를 내리고 ECR로부터 스프링부트 이미지를 받는다

마) 받은 스프링부트 이미지를 실행시킨다

바) 리액트인 클라이언트는 EC2 인스턴스 쇼핑몰 서버에 바로 접속하는 것이 아니라 Nginx에 접속하고 Nginx에서 쇼핑몰서버로 요청을 전달하게끔 리버스 프록시를 설정한다.

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

● 백엔드 패키지 구조



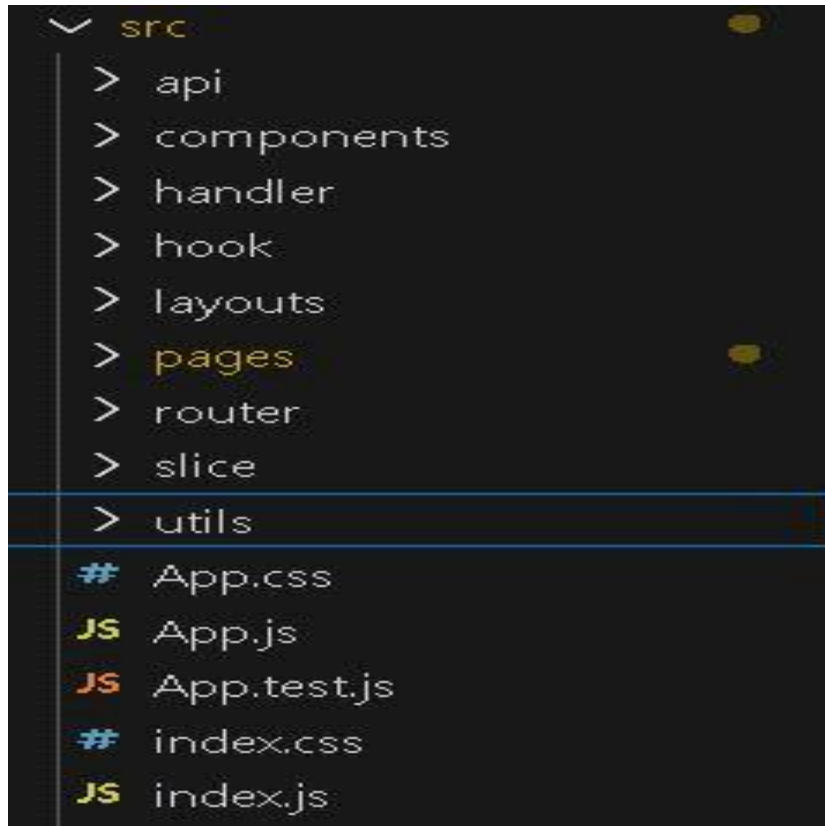
가) 백엔드 패키지 구조를 다음과 같이 설정하였다.

나) 전역 예외처리거나 인증필터, 유틸로 쓰일 기능들은 global 패키지에 구성했고, 각각의 도메인 별로 패키지를 구성해서 효율적으로 프로젝트를 관리할 수 있다.

다) 각각의 도메인엔 테이블을 정의하는 entity 패키지, 커스텀 예외를 지정하는 exception 패키지, API Endpoint가 설정되어 있는 controller 패키지, 실제 비즈니스 로직이 들어가는 service 패키지, 데이터를 조작하는 repository 패키지, 요청과 응답에 대한 dto 패키지인 request, response 패키지가 있다.

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

● 프론트 폴더 구조




가) 프론트의 폴더구조는 다음과 같다

나) Axios 호출 함수가 작성되어 있는 api 폴더, 각각의 component가 있는 components 폴더
처음 회원가입을 한 회원인지 확인하는 handler 폴더, 각각의 레이아웃을 지정하는 layouts
폴더, 각각의 화면 페이지를 지정하는 page 폴더로 구성되어 있다.

다) 각각의 page폴더는 레이아웃 컴포넌트를 사용하며 레이아웃 컴포넌트에 page의 children값
을 가져와서 효율적으로 화면을 관리할 수 있다.

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

● 프론트 구성 현황

로그인 화면
 <div> <div>N 네이버로 시작하기</div> <div>G 구글로 시작하기</div> </div>
<p>내용 : OAuth 로그인으로 로그인 할 수 있다. 처음 가입한 회원의 경우 추가적인 절차를 거쳐야 한다.</p>

초기 인증화면
<div>회원 정보 입력</div> <div> <div>이메일</div> <div>kang000322@naver.com</div> </div> <div> <div>이름</div> <div>이경훈</div> </div> <div> <div>성별</div> <div> <input type="radio"/> 남자 <input type="radio"/> 여자 </div> </div> <div> <div>전화번호</div> <div>전화번호를 입력해주세요</div> </div> <div>회원가입</div>
<p>내용 : 로그인을 진행한 후 처음 접속하는 회원이라면 성별과 전화번호를 추가로 입력해야 회원가입을 할 수 있게 구현했다.</p>

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

전체 상품 화면

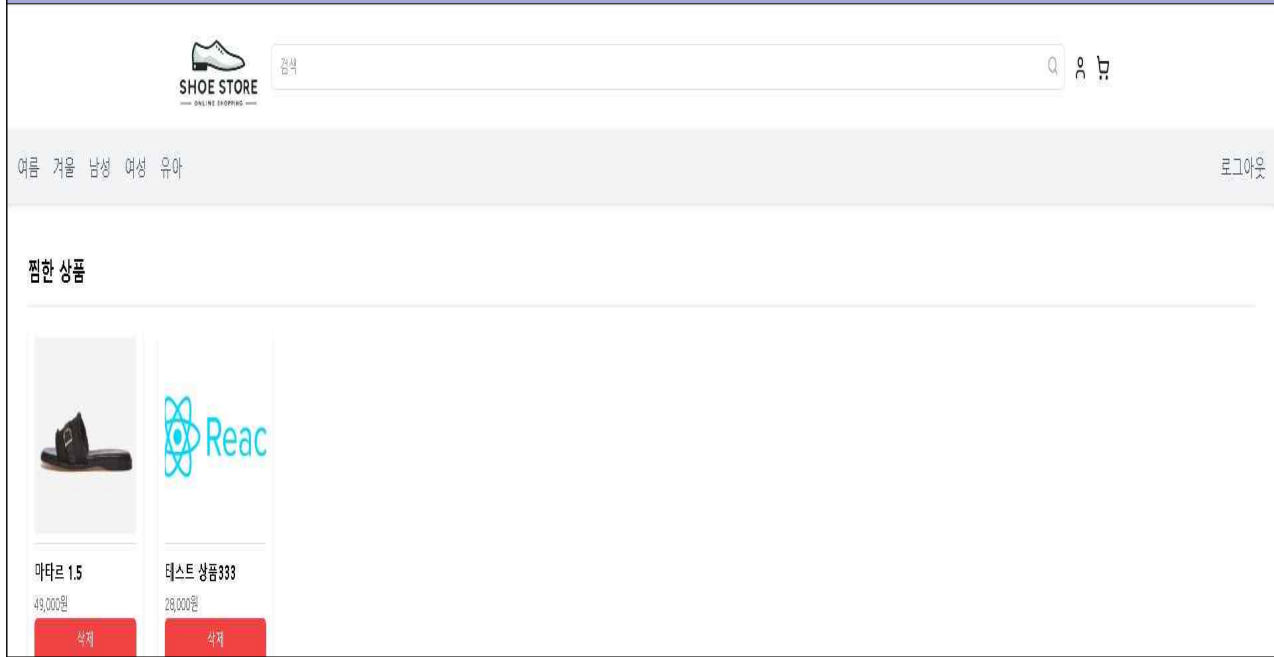
내용 : 모든 사용자는 전체 상품화면에 올라가 있는 상품 목록들을 확인할 수 있다. 검색버튼과 헤더 버튼을 통해 상품에 대한 검색을 할 수 있으며, 스크롤을 최하단까지 내리면 상품을 더 확인할 수 있다.

특정 상품 상세 화면

내용 : 모든 사용자는 특정 상품을 클릭해 상품의 상세화면을 확인할 수 있다. 이 화면에서 찜하기와 장바구니, 결제하기 버튼을 누르면 로그인 한 회원만 해당 기능을 수행할 수 있다. 결제를 완료하면 각각의 상품 재고량이 감소하며, 찜하기를 누르면 각 상품의 찜한 수가 증가한다.

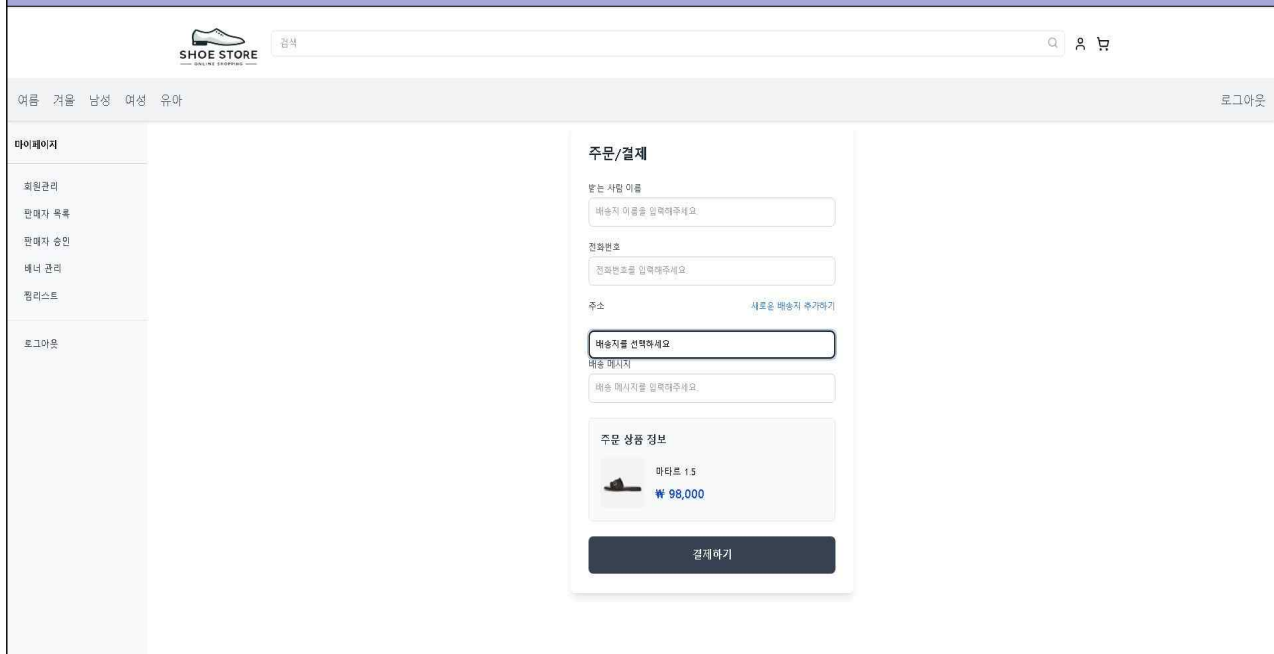
프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

찜 화면



내용 : 로그인 한 사용자는 자신이 찜한 상품의 리스트를 확인할 수 있다. 찜 상품의 이미지를 클릭 하면 해당 상품페이지로 이동하고 삭제버튼을 통해 찜 상품을 제거할 수 있다.

결제 데이터 입력 화면



내용 : 자신의 배송지를 선택한 후 배송메시지를 입력하고 결제하기 버튼을 누르면 해당 상품의 결제를 진행할 수 있는 페이지로 전환된다.

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

결제 페이지

!

테스트 환경 - 실제로 결제되지 않습니다.

X

결제 방법

신용·체크카드

퀵결제아이체

toss pay

PAYCO

pay

N pay

휴대폰

신용카드 무이자 할부 안내 >

☒ [필수] 결제 서비스 이용 약관, 개인정보처리 동의 >

결제하기

내용 : 자신이 원하는 결제 방법을 선택한 후 결제하기 버튼을 눌러 결제를 진행한다. 결제가 성공적으로 이루어지면 상품 리스트 화면으로 이동하며, 마이페이지의 주문목록에서 자신이 주문한 주문목록을 확인할 수 있다.

배송지 추가 페이지

배송지 관리

새 배송지 추가 숨기기

새 배송지 추가

자취방

이경훈

01096344585

주소 찾기

충남 천안시 서북구 두정동 1597-3

31103

☒ 기본 배송지로 설정

추가

내용 : 사용자는 자신의 배송지를 다음과 같이 추가할 수 있다.

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

관리자 회원관리

[어름](#)
[겨울](#)
[남성](#)
[여성](#)
[유아](#)

마이페이지

회원관리

판매자 목록

판매자 승인

배너 관리

점리스트

로그아웃

회원 검색

회원 목록

번호	이름	이메일	성별	전화번호	역할
1	김경훈	rudgns7509@naver.com	남성	01012345678	관리자
2	김경훈	rudgns4541@gmail.com	남성	01078789090	판매자
3	김기호	kkho3421@gmail.com	남성	01098226974	일반 회원
4	오준택	newbie8999@naver.com	남성	01012341234	관리자

내용 : 관리자 역할을 가진 사람만 관리자의 회원관리 페이지에 들어올 수 있으며 전체 회원에 대한 조회를 할 수 있다.

회원의 판매자 승격 요청 화면

판매자 등록 신청

판매자 등록 사유

판매자 권한 신청합니다.

제출서류

결제 페이지.JPG


- 결제 페이지.JPG

*제출서류에 (사업자 등록증, 신분증 사본, 통장 사본) 이미지 또는 PDF 문서로 업로드 바랍니다.

내용 : 일반 회원인 사용자는 관리자에게 자신을 판매자 역할로 승격시켜 달라는 요청을 보낼 수 있으며 파일을 같이 전송할 수 있다.

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

판매자 회원의 상품 등록
<div> <div> <div>상품 등록</div> <div>대표 이미지 업로드</div> <div>파일 선택</div> <div>선택된 파일 없음</div> </div> <div> <div>상품 이미지 업로드</div> <div>파일 선택</div> <div>선택된 파일 없음</div> </div> <div> <div>상품명</div> <div>상품명을 입력하세요</div> </div> <div> <div>상품 종류</div> <div>상품을 선택해주세요.</div> </div> <div> <div>성별</div> <div>성별을 선택해주세요.</div> </div> <div> <div>계절</div> <div>계절을 선택해주세요.</div> </div> </div>
<p>내용 : 판매자의 역할을 가진 회원만이 상품을 등록할 수 있다. 상품 등록을 완료하면 상품 리스트 화면으로 이동하게 된다. 대표 이미지는 필수로 입력해야 하지만 그 외의 이미지는 입력하지 않아도 상품이 등록된다.</p>

판매자 회원의 상품 등록
<div> <div>내가 등록한 상품</div> <div>  <div> <div>운동화</div> <div>20,000원</div> <div>상품 업데이트</div> </div> </div> </div>
<p>내용 : 판매자 역할을 가진 회원만이 자신이 등록한 상품을 조회할 수 있으며 상품 업데이트를 통해 이전의 상품의 데이터를 변경할 수 있다.</p>

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

주문 목록 확인	
<div> <div>주문 목록</div> <div> <div>주문일시: 2025-02-14 01:36</div> <div> <div>  <div> <div>주문번호: 41</div> <div>주문물품: 마타르 1.5</div> <div>주문가격: 49,000 원</div> </div> </div> <div> <div>주문 상세 내역</div> <div>배송조회</div> <div>취소</div> <div>리뷰작성</div> </div> </div> </div> <div>이전 페이지 현재 페이지: 1 다음 페이지</div> </div>	
내용 : 회원은 자신이 주문한 주문 목록들을 확인할 수 있다.	

주문 목록 확인	
주문 상세 정보	
<div> <div>배송 정보</div> <div> <div>수령인 이경훈</div> <div>연락처 01096344585</div> <div>주소 충남 천안시 서북구 두정동 1597-3</div> </div> </div> <div> <div>주문 상품</div> <div> <div>  <div> <div>마타르 1.5</div> <div>수량: 1개</div> <div>가격: 49,000 원</div> <div>배송 상태: 배송 전</div> </div> </div> </div> </div>	
내용 : 회원은 자신의 주문 상세 화면에서 특정 주문 목록에서 주문 상품에 대한 정보와 배송에 대한 정보를 확인할 수 있다.	

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

4. 개별 후기

● 이경훈 후기

프론트와 백엔드의 전반적인 프로세스, 인프라를 담당했습니다.

짧은 기간 동안 진행한 프로젝트를 돌아보며, 제 자신이 많이 성장했다는 것을 느꼈습니다.

예를 들어, Nginx의 리버스 프록시 설정과 Cors 문제를 해결하는 과정에서 초기에는 Nginx와 Spring Boot 모두에서 Cors 설정을 처리하고 있었기 때문에, 프론트엔드에서 여전히 Cors 에러가 발생하는 문제가 있었습니다. 자료를 찾아본 결과, Cors 정책이 request의 Origin 헤더와 response의 Access-Control-Allow-Origin 헤더로 처리된다는 사실을 알게 되었고, 두 시스템에서 중복으로 헤더가 추가되면서 발생한 문제라는 것을 파악했습니다.

이를 해결하기 위해 중복된 Access-Control-Allow-Origin 헤더를 제거했고, 그 결과 문제를 해결할 수 있었습니다. 이러한 문제 해결 과정을 통해 스스로 한층 더 성장했다고 느꼈으며, 이번 프로젝트에서의 경험을 바탕으로 앞으로도 더 나아가도록 하겠습니다.

● 김경훈 후기

웹 쇼핑몰 개발 백엔드를 담당하며 클라이언트와 DB의 통신을 위한 API 기능 구현을 맡았습니다.

구현 과정에서 기존에 ERD 관계나 속성이 변경됨에 따라 서버 측 쿼리문이라든가 전달 방식을 수정해야 했습니다. 주문내역의 기능을 변경하면서 주문내역을 외래키로 갖는 주문상품 API의 기존 기능을 수정해야하는 상황이 생기고 꼬리에 꼬리를 무는 재구현의 연속이었습니다.

다행히 도메인별로 패키지를 개별적으로 분리하는 구조를 적용했기에 수정 작업이 비교적 수월하게 진행되었습니다. 덕분에 예상보다 빠르게 문제를 해결할 수 있었고, 주어진 기한 내에 맡은 역할을 충실히 수행할 수 있었습니다.

또한, Git을 적극적으로 활용하여 각자의 브랜치와 수정사항을 작업 전에 pull을 미리 받고 확인하며 추후에 문제 될 일이 없게 협업하였습니다.

Git을 통한 협업과 Spring Boot를 활용한 API 개발 경험을 축적할 수 있어 좋은 경험과 배움이었습니다.

프로젝트 완료 보고서		
프로젝트 주제	웹 신발 쇼핑몰 사이트	
단계 : 프로젝트 완료	작성자 : 이경훈	작성일 : 2025.02.13.

● 이성남 후기

이번 KDT 3차 프로젝트를 진행하면서 스프링 부트를 활용해 서버를 구축하는 경험을 쌓을 수 있었습니다. 특히, 실제로 API를 만들고 클라이언트와 연동하면서 여러 가지 오류를 경험하게 되었고, 이를 하나씩 해결해 나가면서 많이 성장했다고 느꼈습니다. 또한, 프로젝트를 구조화하면서 각 모듈을 분리하고 책임을 명확히 하게 되었고, 덕분에 오류를 찾고 수정하는 일이 훨씬 수월해졌습니다. 이번 프로젝트는 단순히 기술적인 부분을 넘어, 문제 해결 능력과 협업 능력을 기를 수 있는 좋은 기회였다고 생각합니다.

● 김기호 후기

이번 프로젝트를 진행하며 처음으로 React를 활용해 UI를 구현하고 API 호출을 직접 다뤄보는 경험을 했습니다.

기준에 HTML이나 JavaFX 같은 UI 프로그래밍을 접해봤지만, React는 컴포넌트 기반의 개발 방식과 상태 관리 개념이 달라 처음에는 다소 어려움을 겪었습니다.

특히 API를 호출하여 데이터를 가져오고, 이를 상태와 연결해 화면을 갱신하는 과정이 가장 새로웠습니다. API 응답을 기반으로 UI를 구성하는 과정에서 비동기 처리와 상태 업데이트의 중요성을 깊이 깨달았고, 이에 대한 이해가 프로젝트 진행 속도를 결정짓는 요소라는 점을 경험했습니다.

이번 프로젝트에서는 React를 처음 활용해봤기 때문에 UI도 단조로웠고 React의 장점을 다양하게 사용해 보지 못했다는 것이 가장 아쉬웠습니다.

이번 경험을 바탕으로 API 호출을 더욱 효율적으로 다룰 수 있는 방법을 학습하고, 다양한 방식으로 React의 기능을 적극적으로 활용하며 발전해 나가고 싶습니다.

● 오준택 후기

KDT 3차 프로젝트를 진행하며 예상보다 많은 추가 요구사항이 발생하여 어려움이 있었지만, 이를 통해 다양한 성장의 기회를 얻을 수 있었습니다. 프로젝트를 성공적으로 마무리하기 위해 팀원들과 소통하며 문제를 해결해 나갔고, 단계별로 코드를 검토하고 테스트하는 과정을 통해 협업과 개발 능력을 한층 더 향상할 수 있었습니다. 프론트엔드의 각 기능에 필요한 API를 설계하고 적용하는 과정에서 예상치 못한 문제들이 발생하였지만 이러한 문제들을 해결하기 위해 팀원들과 적극적으로 의견을 나누고, 각자의 역할을 명확히 분담하며 해결책을 찾았으며, 이 과정을 통해 단순히 기술적인 문제를 해결하는 것을 넘어, 팀원들과의 의사소통 능력과 협업 능력을 크게 발전시키는 계기가 되었습니다. 개발 단계를 세분화하여 체계적으로 업무를 수행하여 통해 작업 우선순위를 명확히 하고, 각 단계별 목표를 설정하여 계획적으로 업무를 수행하는 능력을 키울 수 있었습니다. 예상치 못한 어려움 속에서도 팀원들과 협력하며 문제를 해결해 나가는 과정을 통해 문제 해결 능력, 팀워크, 그리고 개발 역량을 크게 향상시키는 좋은 경험이 되었습니다.