

프론트 프로젝트 프레젠테이션

김재희

| jaehee1808@naver.com



CONTENTS

01 프로젝트 소개

02 개발환경

03 프로젝트 목표

04 시스템구성도

05 페이지 구동

06 질문 및 답변

프로젝트 소개



Next.js와 스프링부트를 연계하여 개발

Next.js는 리액트와 타입스크립트를 이용하여 프론트엔드를 담당하고 있습니다.

Spring Boot 는 Spring Security 와 JWT를 이용하여 인증정보를 처리하고, JPA를 이용하여 디비와의 연결을 담당하고 있습니다. 둘 사이는 크로스오리진 설정을 통해서 서로 연결하고 있습니다.

이번 프로젝트는 이번에 배운 프론트엔드와 예전에 배운 백엔드를 융합하는 것을 목표로 하고 있습니다.

개발환경

F

FRONT END

node : v20.17.0

next.js : 14.2.13

toolpad/core": "0.8.1"

T

TOOL

VSCODE

STS

sql developer

B

BACK END

java : 17

spring boot : 3.3.4

D

DATABASE

oracle 18c

프로젝트 목표

01

프론트엔드 개발실력향상

타입스크립트, 리액트,
Nextjs 개발 능력향상

02

백엔드 개발 실력 향상

스프링 시큐리티 이용,
JPA 이용

03

크로스 오리진 설정

크로스 오리진 설정 및 api 설정으로 서로 다른 환경에서 데이터를 주고받는 경험 축적

프로젝트 진행

디비 및 엔티티 세팅

디비에 저장할 엔티티를 설정하고, 어떤 형식으로 저장할지 정함

인증 환경 및 백엔드 세팅

스프링 시큐리티 및 JWT이용, 기본 로직 작성

화면 및 프론트 세팅

Next.js와 타입스크립트, 리액트를 이용하여 타입스크립트로 작성

디버그

버그는 없는지, 잘 작동하는지 확인

워크 플로우

Front Project Presentation

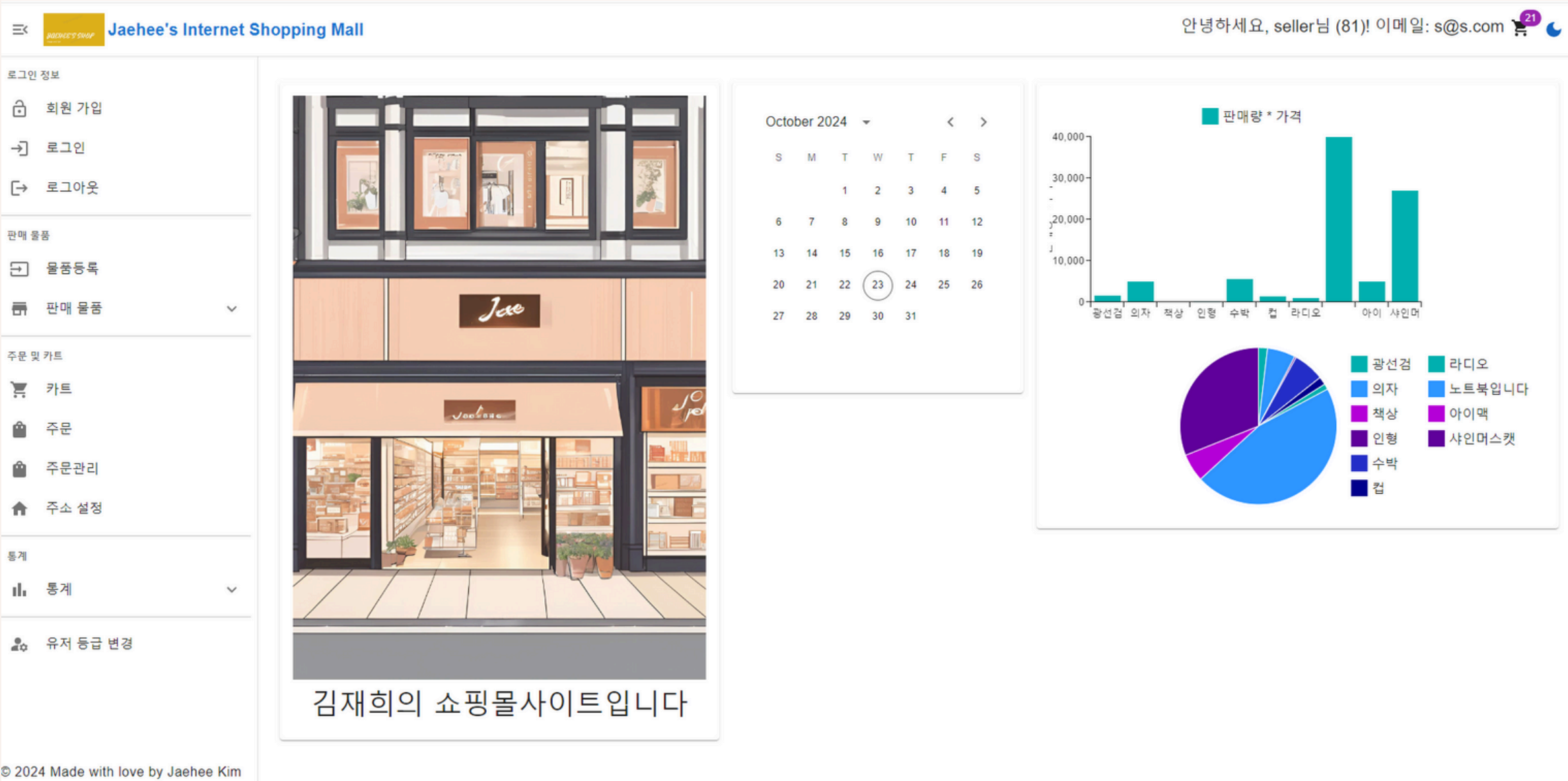
화면에서 요청 보냄

Next에서 리액트를
통해 해석 후 Axios를
이용하여 스프링 부
트로 요청보냄

스프링부트에서 요청
받아 권한 분석 후
디비에 조회 한 뒤,
Next로 다시 자료 넘김

Next에서 자료 분석
후에 후처리하여
정해진 양식에 맞게
화면으로 출력함

페이지 구동



메인 화면입니다. AI로 생성한 대문 그림과
현재 날짜를 표시하는 달력,
현재 무엇으로 이득을 많이 보고있는지를 보여줍니다.

페이지 구동

로그인

환영합니다, seller님! 당신의 ID는 81입니다. 2초후 메인페이지로 리다이렉트 됩니다.

비밀번호

[비밀번호를 잊으셨나요?](#)

☐ 로그인 상태 유지

로그인

계정이 없으신가요? [회원가입](#)

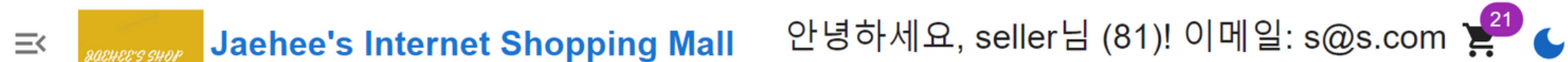
또는

로그인을 하지 않은 상태면 로그인창으로 보냅니다.

로그인 시 아이디와 비밀번호를 입력하면
세션스토리지에 토큰, 아이디,
고유번호, 유저등급을 저장합니다.

로그인 성공시 유저 이름, 아이디를 보여주는
성공메시지를 출력후 메인페이지로 보냅니다.

페이지 구동



툴패드 배너의 헤더입니다.

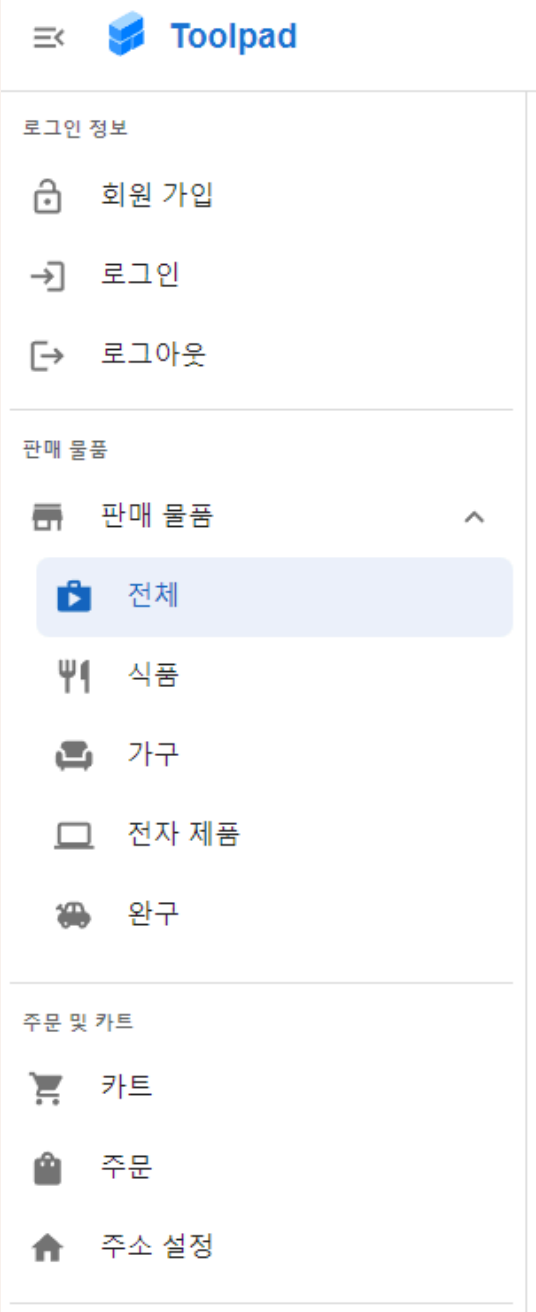
왼쪽에 AI로 생성한 로고와 입력한 텍스트가 나오고
오른쪽에는 환영 메시지와 아이디, 고유 번호, 이메일이 나옵니다.
그 오른쪽엔 카트 아이콘이 나오고, 카트에 들어 있는 물품의 개수가 나옵니다.
이미지 위로 마우스 오버 하면 현재 들어있는 물품의 개수와 총 가격이 나오고,
클릭 시 카트페이지로 넘어갑니다.

페이지 구동



툴패드 배너의 왼쪽 부분입니다.
권한 체크를 하여 관리자 권한이 있다면
물품 등록과 유저 등급 변경이 나오고
일반 유저 권한이라면 출력 되지 않습니다.

물론 세션 스토리지 강제 변경 등의 방법으로
페이지에 진입은 가능하나
스프링 부트에서 스프링 시큐리티에
접속 되어있는 아이디의 권한을 한번 더 체크합니다.
그리하여 유저 목록을 보거나, 물품 등록은 불가능합니다.



페이지 구동

물품이름

물품설명

가격

재고량

imageUrl

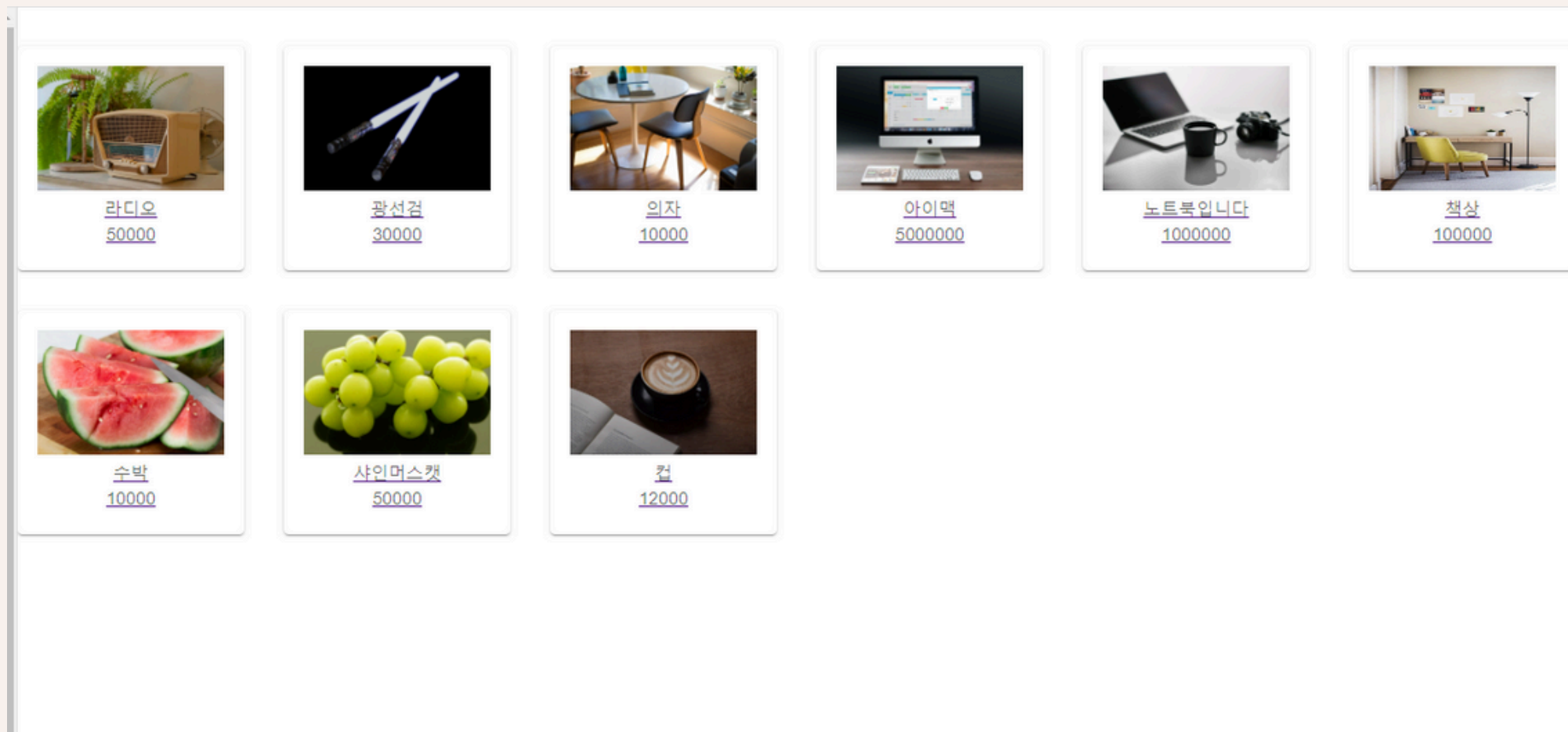
category *

카테고리를 설정해주세요

물품등록

물품 등록 페이지입니다.
물품 등록에 필요한 정보를 적은 후
카테고리를 지정하고 물품 등록
버튼을 클릭시 요청이 가고,
성공시 성공메시지가 출력됩니다.

페이지 구동




물품 전체 페이지입니다.
전체 페이지로 접근 시 모든 물품이 보여지며
카테고리 별로 접근 시 카테고리 별 물품이 보여집니다.

물품의 사진, 물품의 이름, 물품의 가격을 표시하며,
MUI의 GRID2를 이용하여 반응형 지원을 합니다.
페이지 크기가 줄면 좌우로 보여지는
최대 물품 수가 줄어듭니다.

물품 클릭시 상세 물품 페이지로 진입합니다.

페이지 구동

의자



물품 설명 : 낚시 의자입니다

가격: 10000

재고량: 996

판매량: 504

평균 별점
★★★★☆
라벨 4 Stars, Good+

1

장바구니에 추가

메인메뉴로 돌아가기

★★★★☆
Poor+

리뷰 입력

리뷰

123123

★★★★☆






작성일: 2024. 10. 23.

물품 상세 페이지입니다.
물품명, 설명, 가격등을 보여주며,
리뷰에 달린 별점의 평균을 보여줍니다.
평점은 숫자로 계산한 뒤
별과 문자로 치환하여 보여줍니다.

위의 숫자가 적힌 창에 입력 후 장바구니에
추가 버튼을 누르면 입력한 값과 물품을
유저의 장바구니에 추가요청을 보낸 뒤,
성공하면 성공메시지를 보낸 뒤,
메인화면으로 돌아갑니다.

또한 주문이 완료가 되었다면, 구매자목록에
등록 되어 리뷰를 쓰고 별점을 매길 수 있게 됩니다.

페이지 구동

<input type="checkbox"/>	카드번호	상품 번호	이미지	상품 이름	가격	수량	총 가격	수정	삭제
<input type="checkbox"/>	142	21		샤인머스켓	50,000	5	250,000	수정	삭제
<input type="checkbox"/>	161	83		인형	30,000	1	30,000	수정	삭제
<input type="checkbox"/>	101	62		광선검	30,000	11	330,000	수정	삭제
<input type="checkbox"/>	181	82		노트북입니다	1,000,000	4	4,000,000	수정	삭제
<input type="checkbox"/>	261	101		책상	100,000	10	1,000,000	수정	삭제
</									






페이지 구동

<input type="checkbox"/>	오더번호	상품 번호	이미지	가격	수량	총 가격	상태	반품신청	수정	삭제
<input type="checkbox"/>	61	83		30,000	5	150,000	주문승인	요청 없음	<input type="button" value="반품신청"/>	<input type="button" value="삭제"/>
<input type="checkbox"/>	62	81		5,000,000	1	5,000,000	주문승인	요청 없음	<input type="button" value="반품신청"/>	<input type="button" value="삭제"/>
<input type="checkbox"/>	81	43		10,000	5	50,000	주문단힘	요청 없음	<input type="button" value="반품신청"/>	<input type="button" value="삭제"/>
<input type="checkbox"/>	101	43		10,000	4	40,000	주문접수	요청 없음	<input type="button" value="반품신청"/>	<input type="button" value="삭제"/>
<input type="checkbox"/>	121	83		30,000	4	120,000	주문접수	요청 없음	<input type="button" value="반품신청"/>	<input type="button" value="삭제"/>

주문 페이지입니다.
해당 유저의 주문에 대한
진행 사항을 알 수 있으며,
반품 신청 버튼을 누르면
반품 신청 진행 상황이 바뀝니다.

삭제 버튼은 권한을 체크하여
관리자가 아니면
요청을 허가하지 않습니다.

페이지 구동

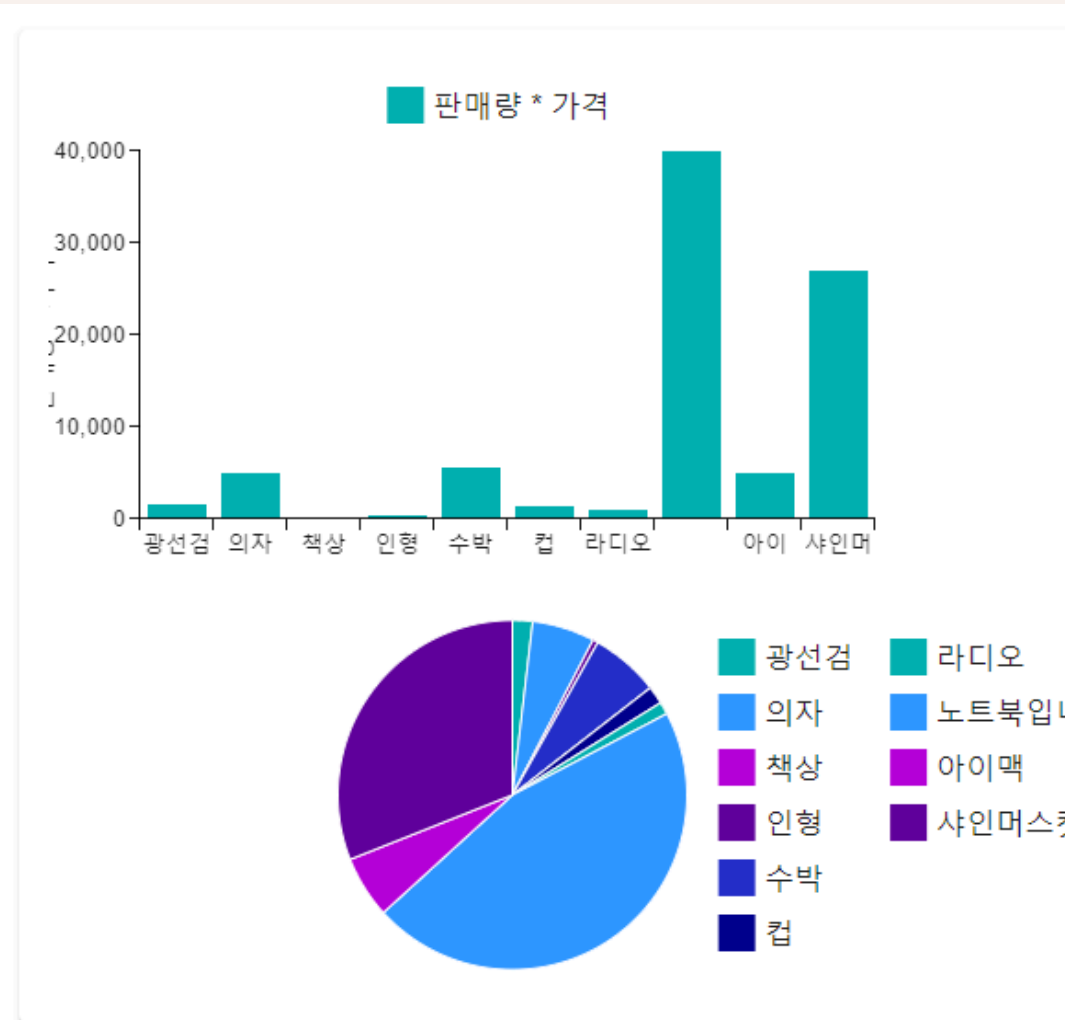
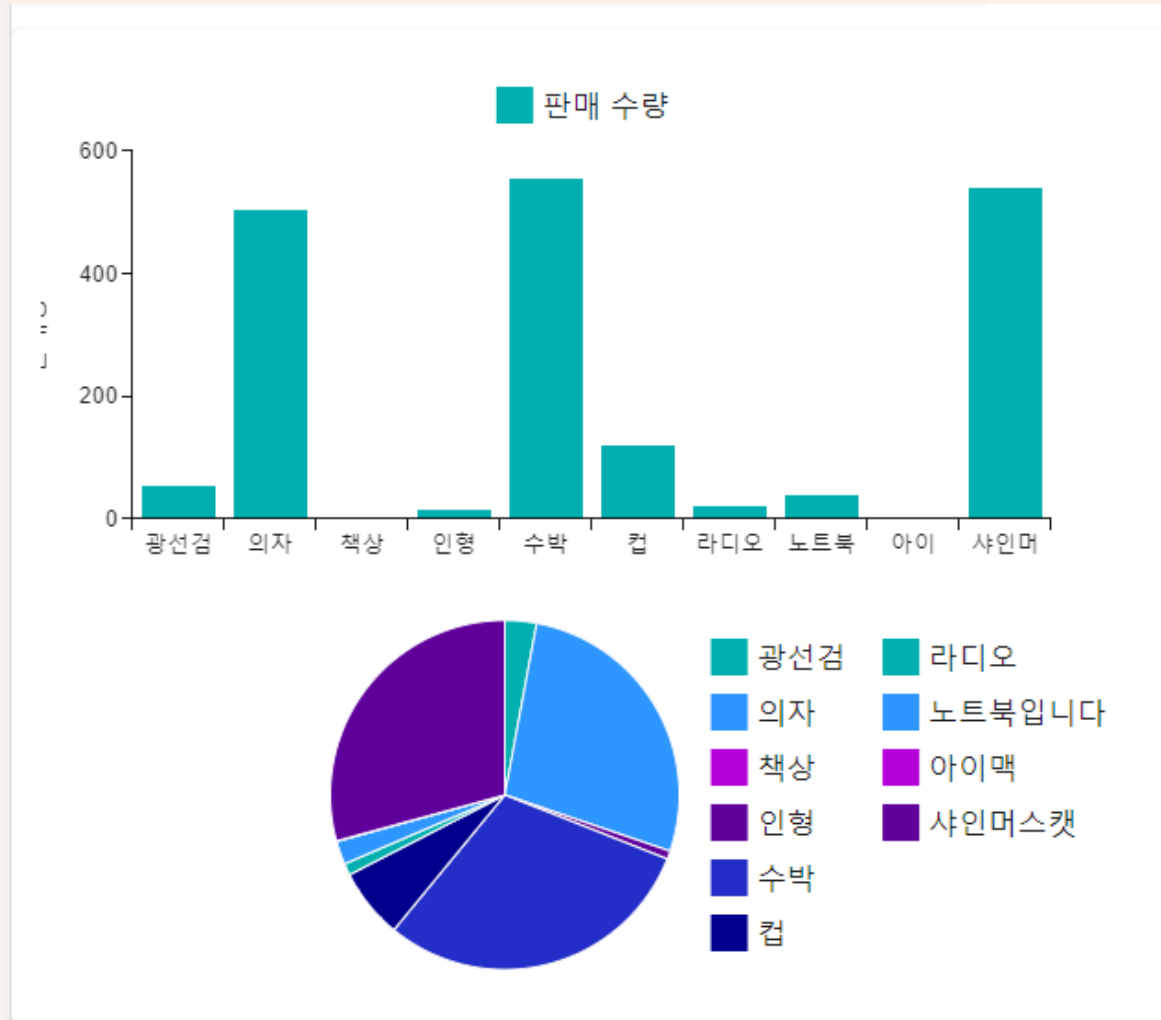
<input type="checkbox"/>	오더번호	상품 번호	이미지	가격	수량	총 가격	상태	반품신청	수정	삭제
<input type="checkbox"/>	61	83		30,000	5	150,000	주문승인	반품 신청	주문상태변경	삭제
<input type="checkbox"/>	62	81		5,000,000	1	5,000,000	주문승인	반품 완료	주문상태변경	삭제
<input type="checkbox"/>	81	43		10,000	5	50,000	주문달함	반품 완료	주문상태변경	삭제
<input type="checkbox"/>	101	43		10,000	4	40,000	주문접수	요청 없음	주문상태변경	삭제
<input type="checkbox"/>	121	83		30,000	4	120,000	주문접수	요청 없음	주문상태변경	삭제

관리자 주문 페이지입니다.
모든 주문에 대한
진행 사항을 알 수 있으며,
주문 상태 변경 버튼을 누르면
주문 진행 상황이 바뀝니다.

주문 달함으로 바뀔 시에 해당 주문의
물품에 대한 리뷰 권한이 생깁니다.

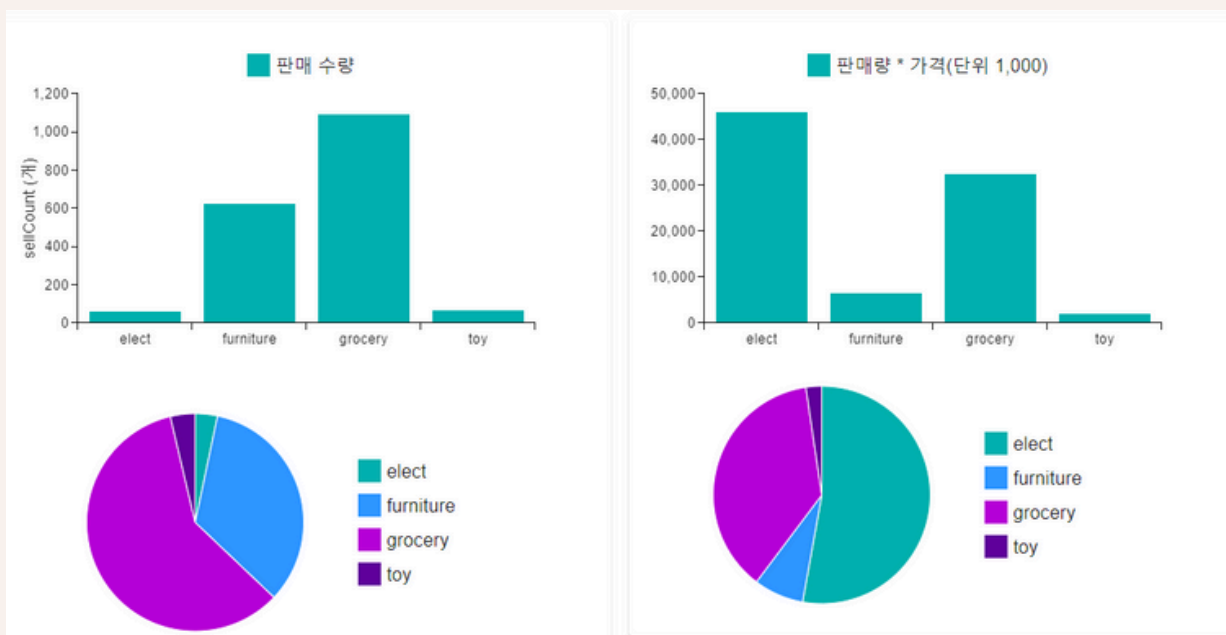
페이지 구동

Front Project Presentation

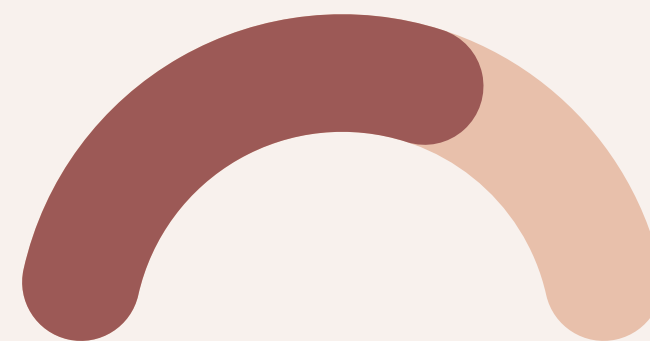
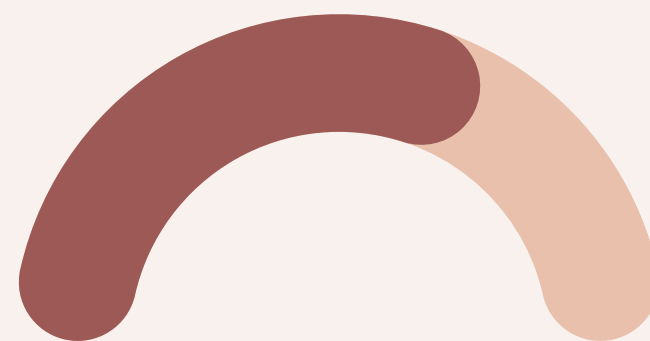
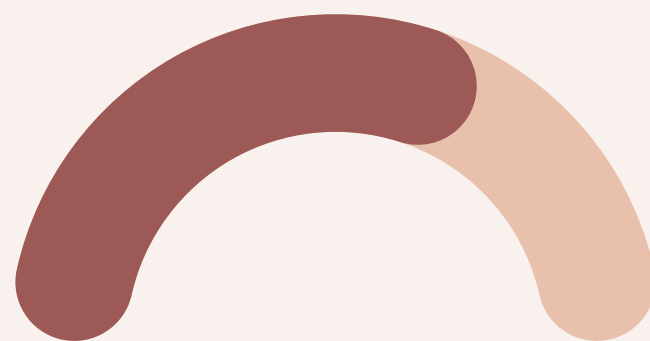


차트입니다. 판매 수량 및 판매량*가격을
물품 마다 비교하여 보여줍니다.

아래 차트는 카테고리 별로 해당 사항을 보여줍니다.



프로젝트 성과



프론트엔드

여러 훅 및 커스텀
컴포넌트 사용법배움

백엔드

크로스오리진 설정 및
스프링 시큐리티
좀더배움

DB

엔티티와 연결 배움

프로젝트 발전방향

백엔드 개발 능력을 더욱 향상시키고, 프론트엔드 개발 능력도 더 향상시켜
파이널 프로젝트에는 성장한 모습을 보여드리겠습니다

백엔드 개발능력 향상

프론트엔드 개발 능력 향상

파이널 프로젝트 후에는 취업할 수 있을 정도의 실력 배양



CODE ACTIVATION

코드 실행

3번 와이파이

192.168.0.209:3000

QUESTION & ANSWER

질문과 답변

김재희

| jaehee@naver.com |

THANK YOU

감사합니다