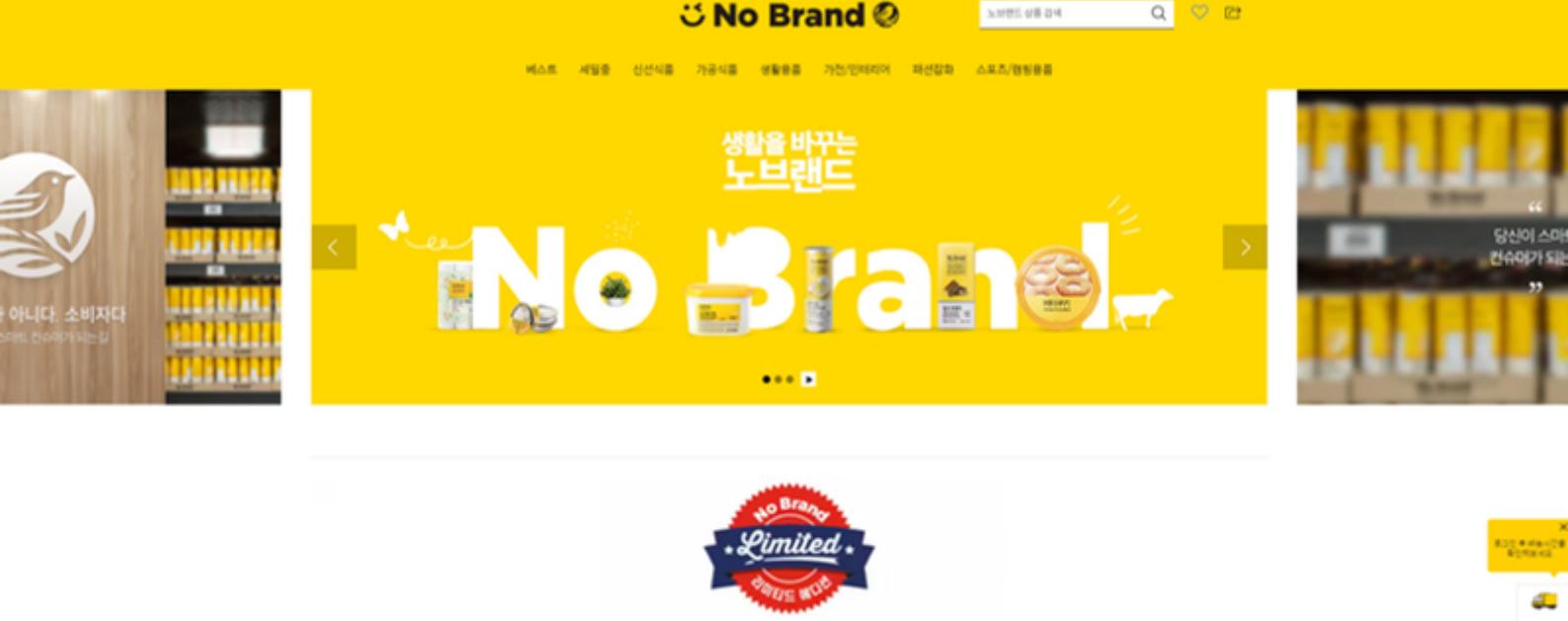


Project Nobrand

Webpage Clone Coding Project

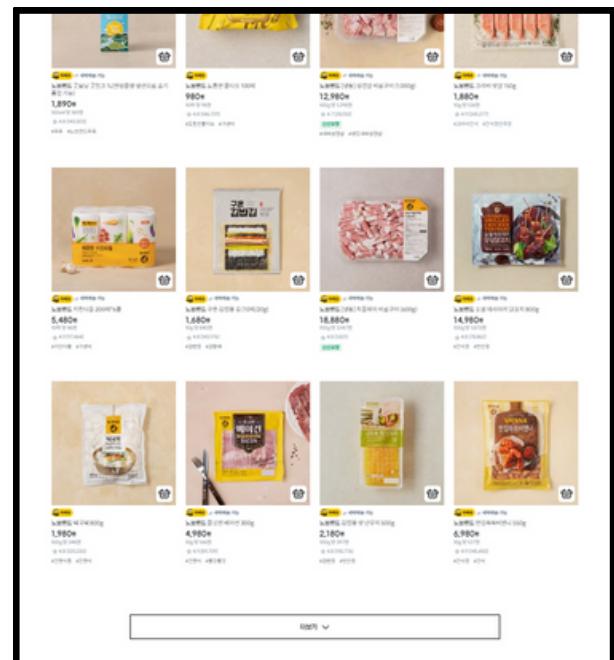
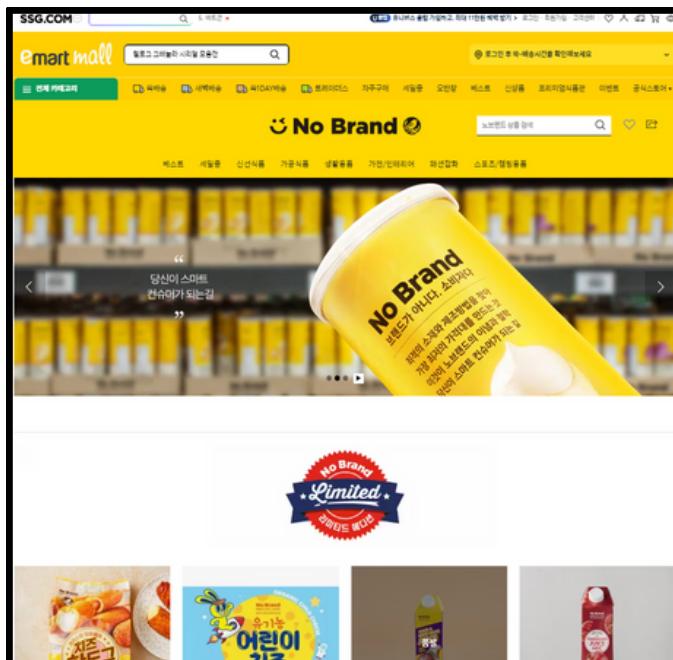


Index

- **Project Summary**
- **About Us**
- **Tech Stack**
- **API Reference & Tech Features**
- **Tech Issue**

Project summary

Project Objectives



emart.ssg.com/specialStore/nobrand

About us

팀장	한상윤
역할 분담	<p>김동선</p> <ul style="list-style-type: none">• 전반적인 백 엔드 담당<ul style="list-style-type: none">◦ DB 설계와 백-프론트간의 통신, 데이터 전달 관련 로직 구현◦ 로그인-아웃 페이지와 로그인-아웃, 암호화 관련 구현◦ 회원 가입 페이지와 회원 가입 구현
	<p>권원준</p> <ul style="list-style-type: none">• 전반적인 핵심 기능 구현 담당<ul style="list-style-type: none">◦ 페이지의 헤더 구현◦ 물건의 구매와 장바구니, 상품의 구매, 구매 페이지 등 핵심 기능 담당
	<p>한상윤</p> <ul style="list-style-type: none">• 메인 페이지와 각종 서브 기능들 구현 담당<ul style="list-style-type: none">◦ 회원 정보 보기, 리뷰 작성, 메인 페이지에 등록한 상품 띄우기, 상품 정보 등◦ 관리자 권한 부여와 관리자 전용 상품 등록 페이지◦ 팀의 Git repository 관리
기간	2023/10/31 ~ 2023/11/12

Tech Stacks

Front-End



Back-End

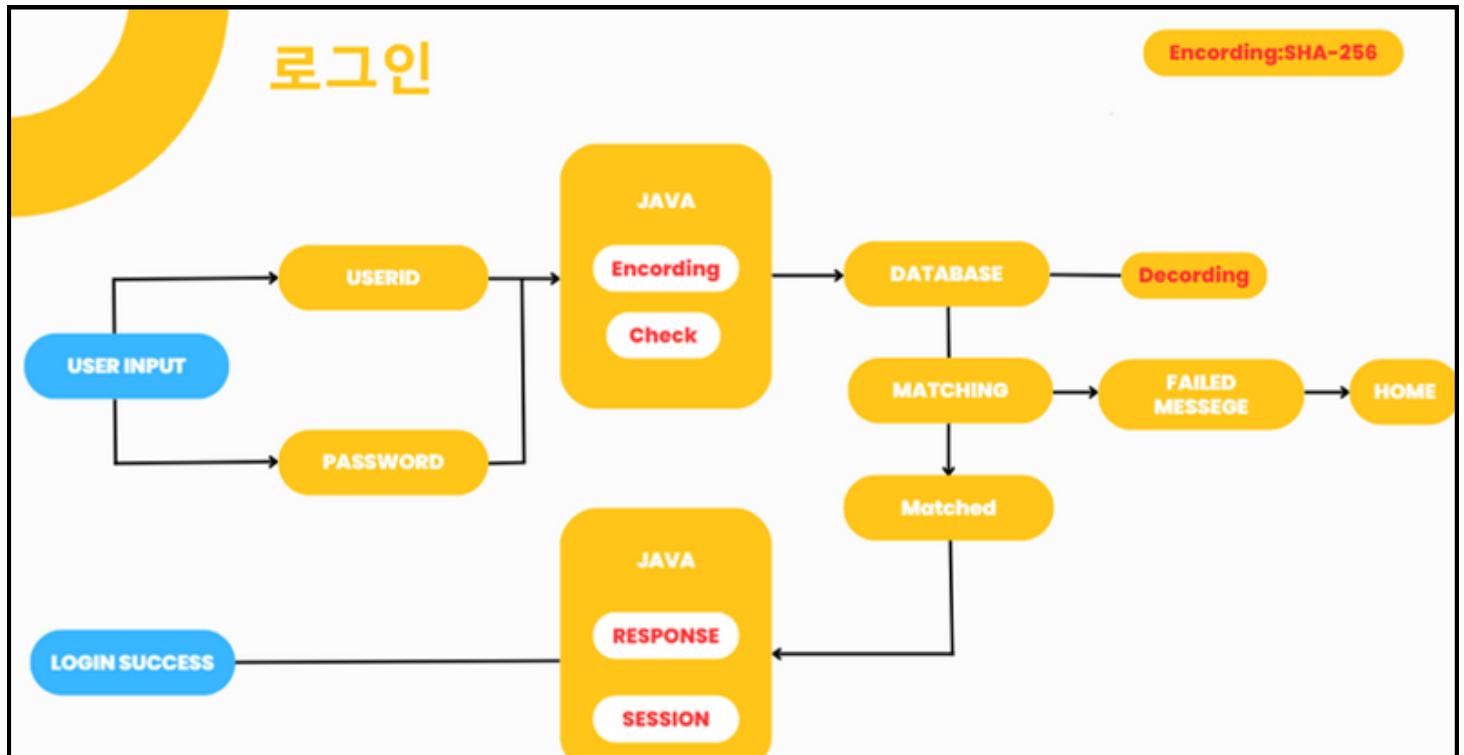


Database



로그인

로그인 흐름도 & API Reference

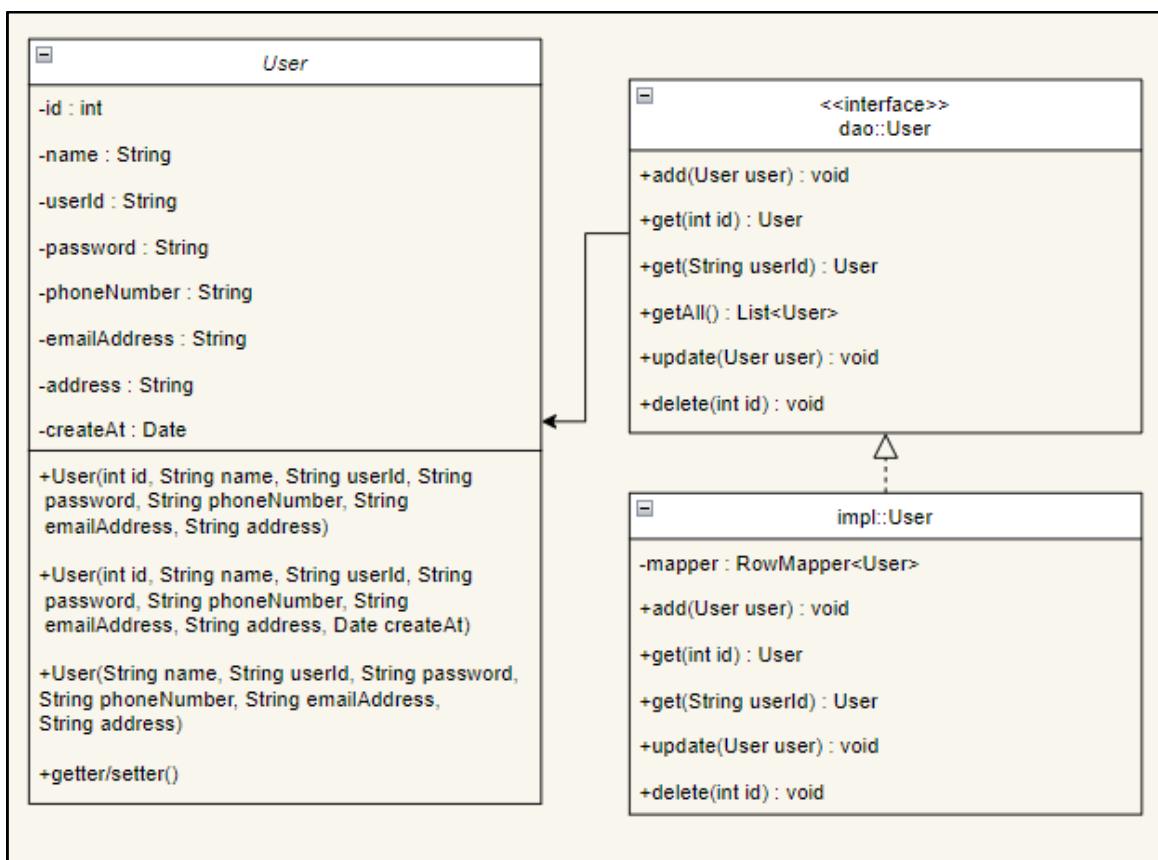
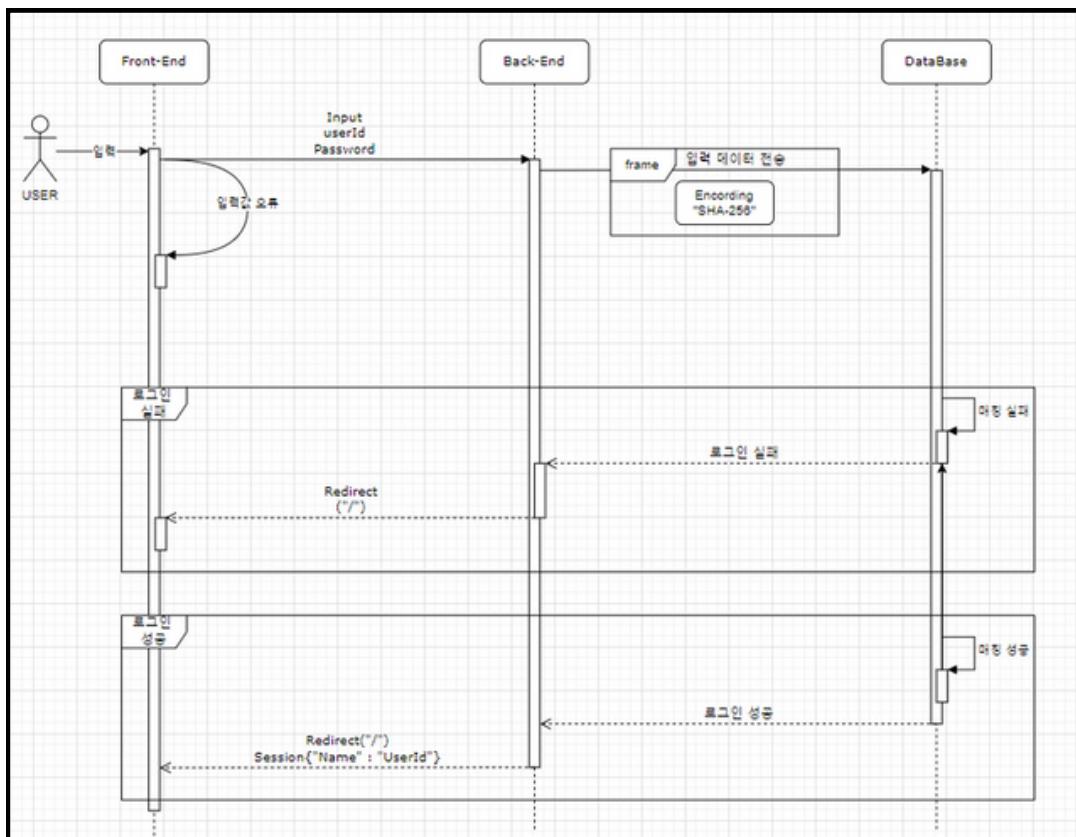


Login/out				설명
Aa 이름	유형	URL	설명	
로그인 화면 이동	GET	http://localhost/nobrand/login/	클릭 시 팝업 창이 생성되며, 유저의 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인을 시도 할 수 있습니다.	
로그인 시도	POST	http://localhost/nobrand/login/	로그인 화면에서 입력받은 유저의 ID와 비밀번호를 데이터베이스에 있는 저의 정보와 매칭하여, 일치할 시 세션에 ["NAME", "USERID]로 저장하고, 일치하지 않을 시 NULL을 반환하여 유저의 로그인을 실패 처리합니다.	
로그인 성공	GET	http://localhost/nobrand/login/loginSuccess.jsp	"로그인" 영역의 기능이 비활성화되며, 해당 영역이 "\NAME\님 반갑습니다."로 변경됩니다.	
로그인 실패	GET	http://localhost/nobrand/login/loginFailed.jsp	"아이디와 비밀번호를 확인해주세요" 경고창을 띠웁니다. 이후, 자동으로 창이 닫힙니다.	

문서 살펴보기

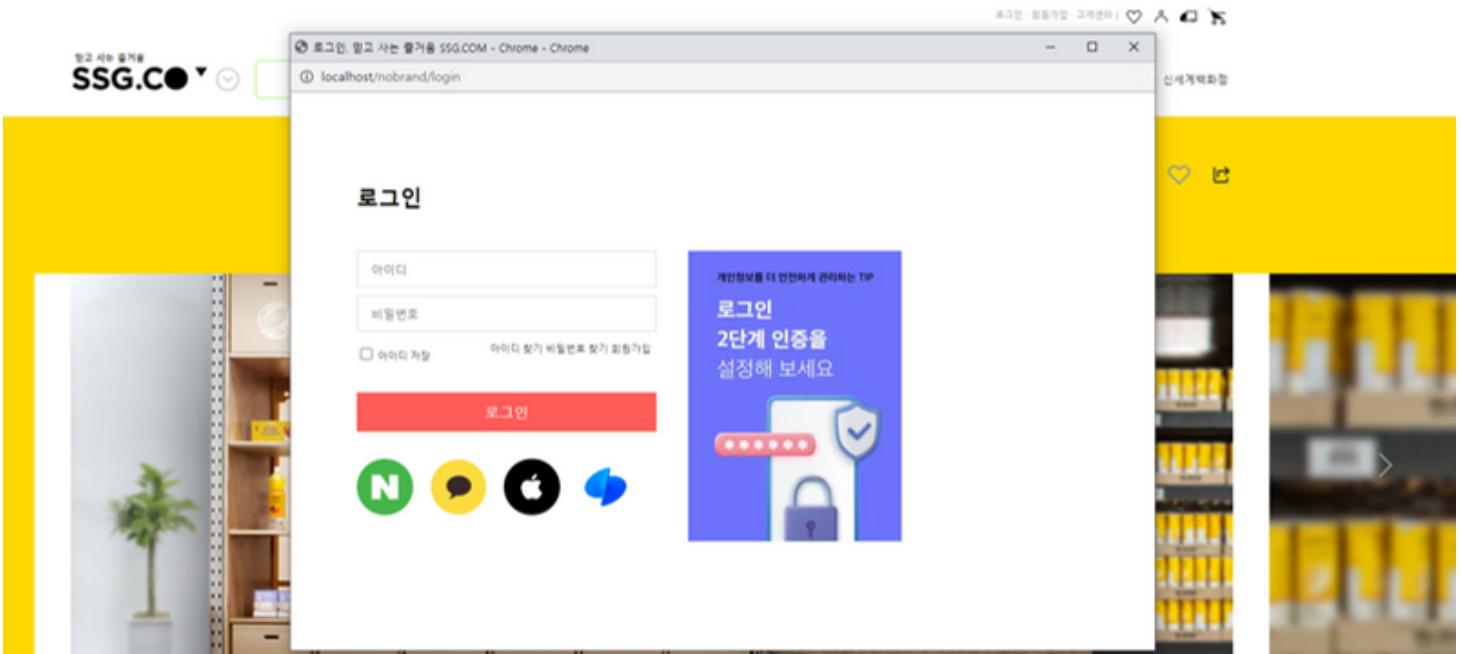
로그인

로그인 클래스 / 시퀀스 다이어그램



로그인

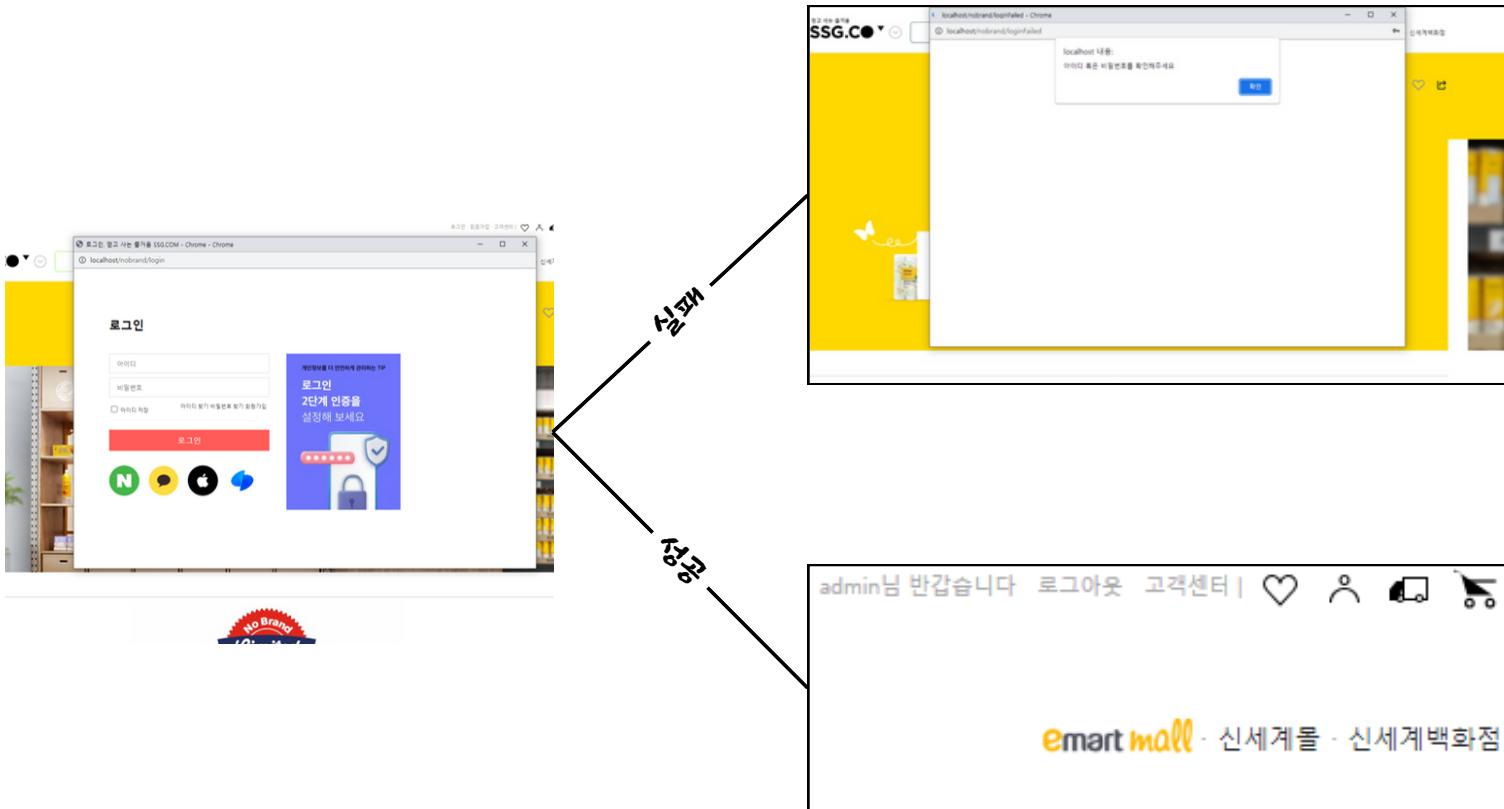
로그인 팝업



- **로그인 시도 시 팝업창 생성.**
 - 최대 글자 수 : 아이디 = 14, 비밀번호 = 20
- **로그인 시도 시 응답**
 - 성공 : /loginSuccess 로 Redirect
 - 실패 : /loginFailed로 Redirect

로그인

로그인 시도



- **로그인 성공 시**
- **헤더의 로그인/회원가입 영역이 변경**
- **세션에 {Name : "userId"} 저장**

- **로그인 실패 시 "아이디 혹은 비밀번호를 확인해주세요" alert 창이 생성**
- **확인 누를 시 팝업창 닫힘**

로그아웃

로그아웃 버튼 클릭

로그인 · 회원가입 · 고객센터 |    

emart mall · 신세계몰 · 신세계백화점

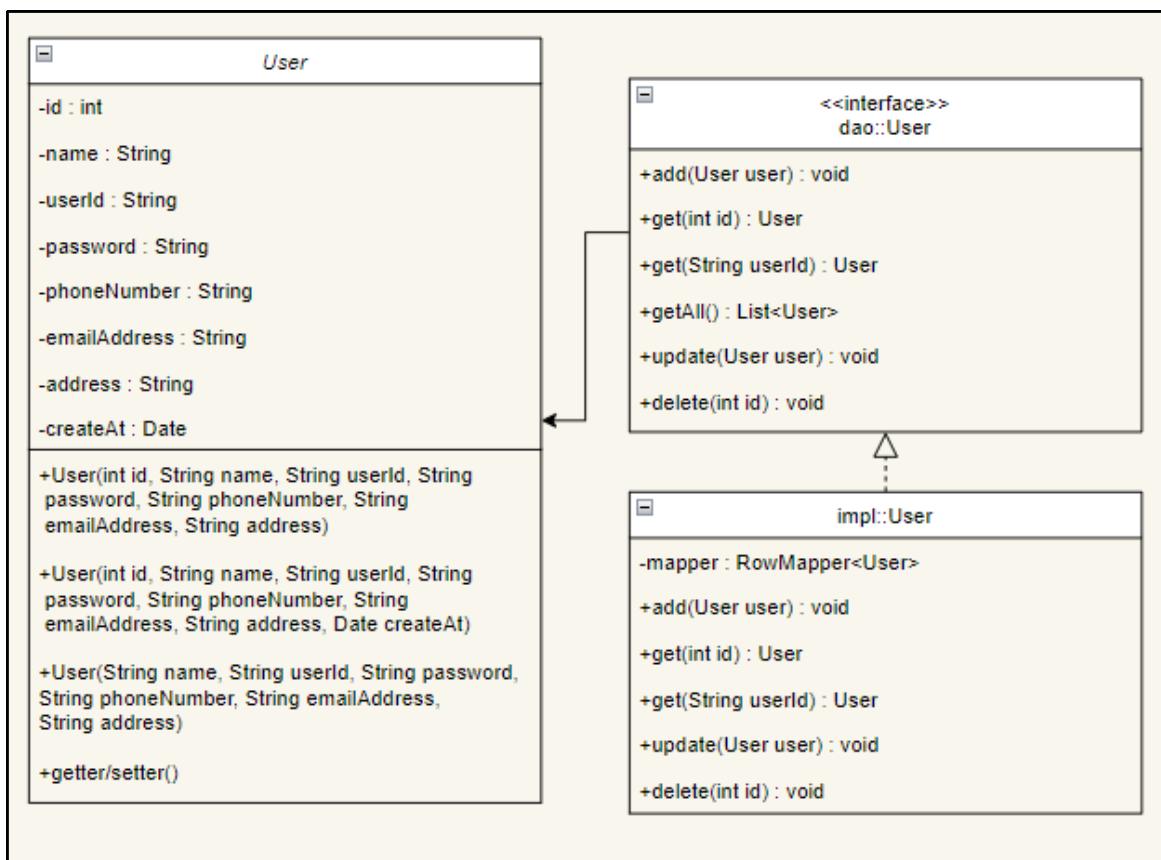
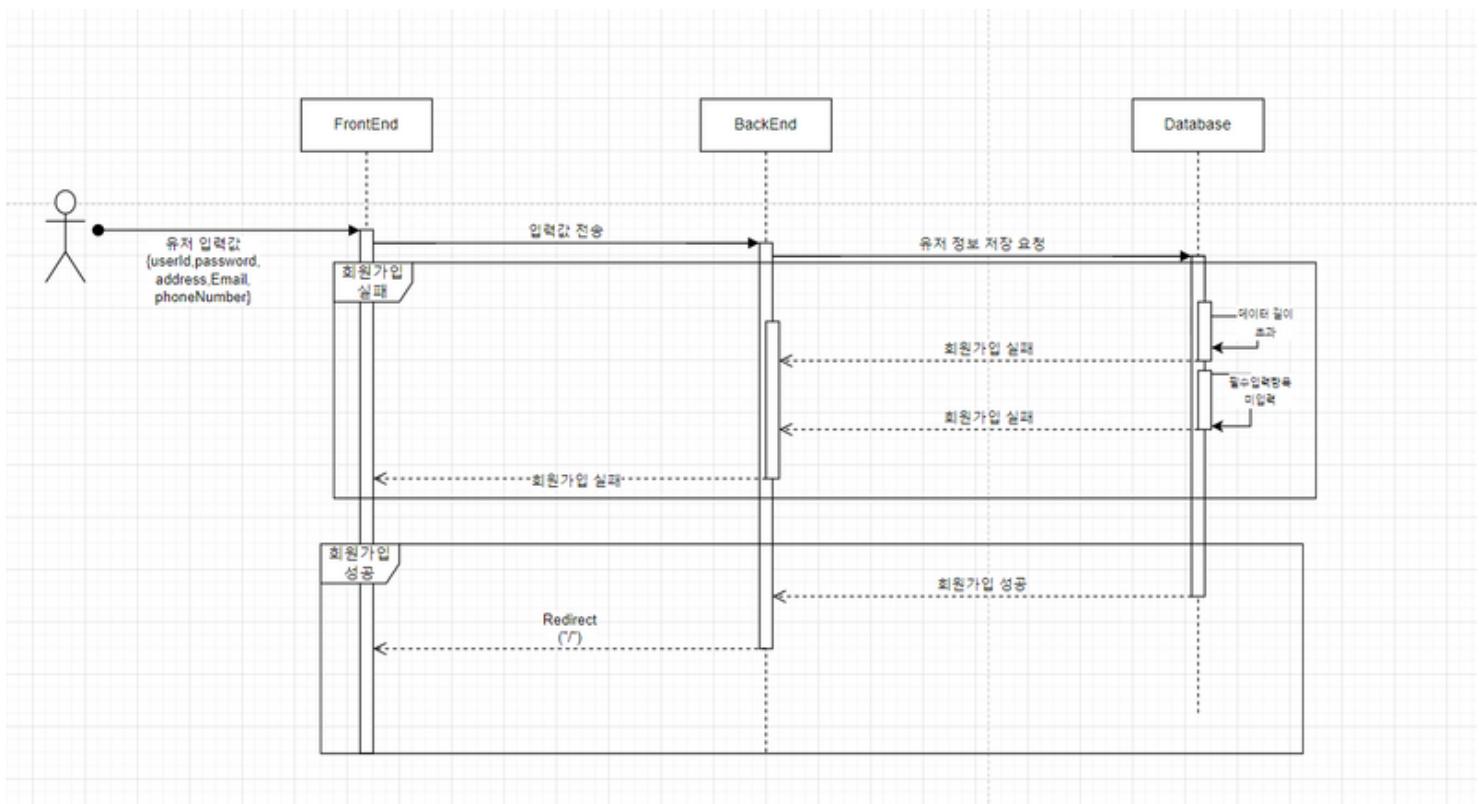
jimin님 반갑습니다. 로그아웃 · 고객센터 |    

emart mall · 신세계몰 · 신세계백화점

- **로그아웃 시 세션 초기화.**
- **다시 로그인/회원가입 영역이 활성화**

회원가입

회원가입 클래스 / 시퀀스 다이어그램



회원가입

회원가입 페이지

회원정보

* 표시는 필수 입력 항목 이오니 반드시 입력해주세요.

* 아이디

영어 또는 숫자로 6~20자리로 입력해주세요.

비밀확인

* 비밀번호

영문, 숫자 조합 8~20자리로 입력해주세요.

* 이름

이름을 입력하세요

* 주소

주소를 입력하세요

우편 번호 찾기

* 휴대폰 번호

휴대폰 번호를 입력하세요

* E-mail 주소

E-mail 주소를 입력하세요

마케팅 정보 수신 동의

신세계포인트

(선택) 서비스 이용 및 분석을 위한 개인정보 수집 및 이용 동의

내용 보기

(선택) 선적 정보 이마트/신세계박람회 공동 개인정보 수집 및 이용 동의

내용 보기

- 회원가입 시도
- Page Header의 "회원가입" 버튼을 클릭
- 필수 입력 정보 미입력 시 경고창이 뜨며 미전송

회원가입

ID 중복 체크



- 아이디 입력 옆의 중복확인 버튼
클릭 시 DB에 요청을 보내 해당 아이디가 중복인지 확인

회원가입

우편번호 검색

우편번호 찾기

Daum Postcode Service - Chrome
about:blank
예) 판교역로 166, 분당 주공, 백현동 532

tip
아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다.
도로명 + 건물번호
예) 판교역로 166, 제주 첨단로 242
지역명(동/리) + 번지
예) 백현동 532, 제주 영평동 2181
지역명(동/리) + 건물명(아파트명)
예) 분당 주공, 연수동 주공3차
사서함명 + 번호
예) 분당우체국사서함 1~100

Powered by kakao | 우편번호 서비스 안내

- **우편번호 찾기 버튼 클릭**
카카오 우편번호 검색 서비스로 이동.

회원가입

회원가입 성공

신세계포인트 통합회원 가입

회원정보

* 표시는 필수입력 항목 이오니 반드시 입력해 주세요.

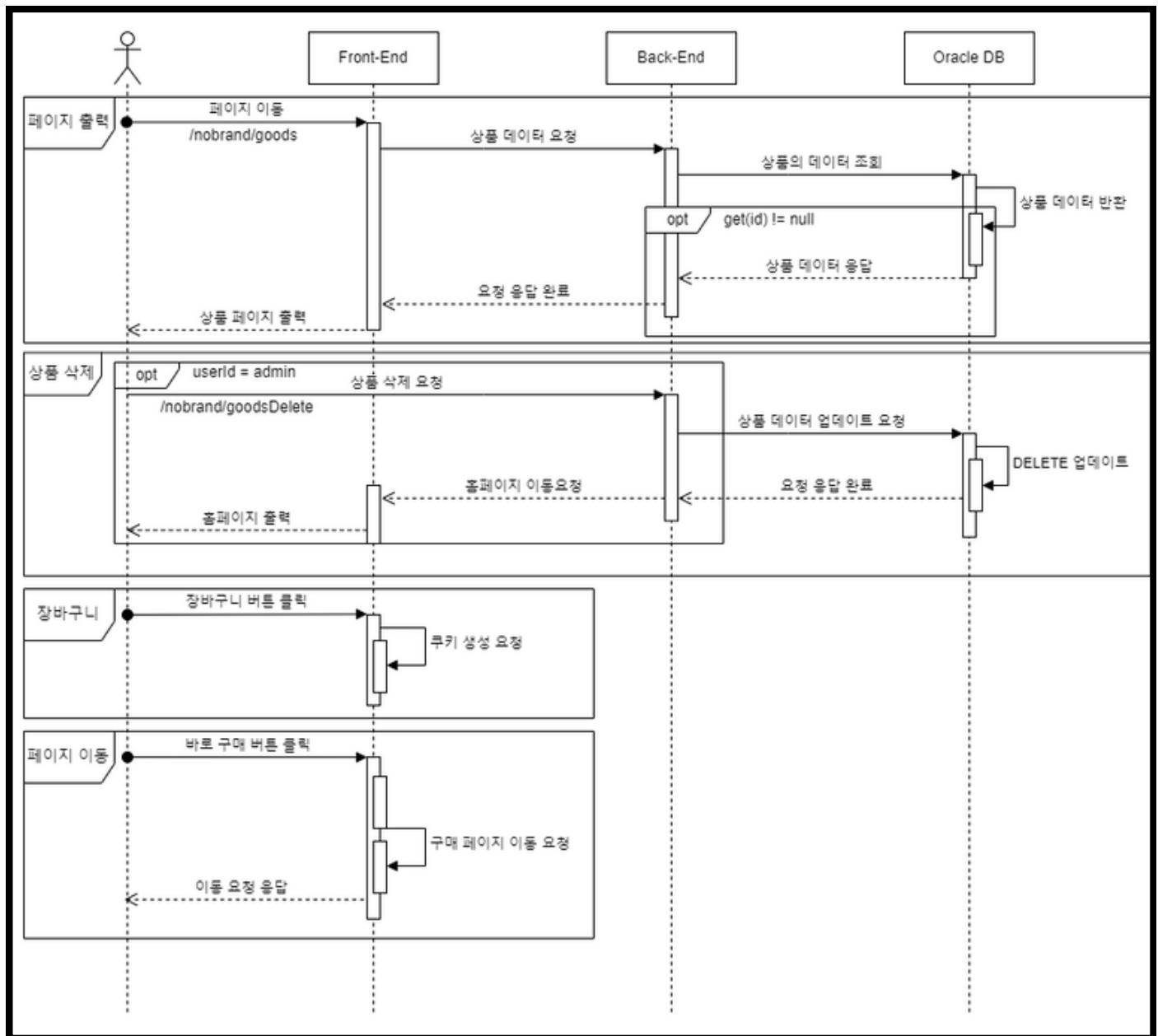
*아이디	<input type="text" value="projectNobrand"/>	중복확인
*비밀번호	<input type="password" value="*****"/>	
*이름	<input type="text" value="nobran"/>	
*주소	<input type="text" value="부천시 원종동 365-2233 병호빌라 A동 302호"/>	우편번호 찾기
*휴대폰번호	<input type="text" value="01000000000"/>	
*E-mail 주소	<input type="text" value="Email@naver.com"/>	

2	6wretgrt	qwd123	e345a2e5e2f92d03cc2d74a1f79c312bf232dbdf4
3	7wgerweqr	adweq	52d0d759ae6cc0acf12e5cf3af223d9b039aee7a9
4	21 nobran	projectNobrand	d8a928b2043db77e340b523547bf16cb4aa483f06
5	3 admin	admin	01ac624214f3e15e261ee1a5e255e0672653623e9b

- 회원가입 성공 시 DB 의 users table에 저장
 - 비밀번호는 SHA-256으로 암호화되어 저장

상품 페이지

시퀀스 다이어그램



상품 페이지

API Reference

Cart 2 ... +

Aa 이름	% 유형	⌚ URL	☰ 설명
장바구니 페이지	POST	http://localhost/nobrand/cart/id	쿠키에 있는 "id"를 통해서 상품리스트를 만들고 json형태로 전송합니다 "id"에 따른 상품 데이터를 받았다면 상품 리스트를 출력합니다. 만약 상품 데이터를 받지 못했다면 상품 없음 페이지를 출력합니다.

- 새로 만들기

Goods 2 ... +

Aa 이름	% 유형	⌚ URL	☰ 설명
상세 페이지	GET	http://localhost/nobrand/goods	파라미터의 "goodsId"를 통해서 Goods DB의 상품 정보를 가져와 출력합니다
상품 삭제	POST	http://localhost/nobrand/goodsDelete	파라미터의 "goodsId"를 통해서 Goods DB의 상품을 삭제합니다

- 새로 만들기

Buy 3 ... +

Aa 이름	% 유형	⌚ URL	☰ 설명
구매페이지	GET	http://localhost/nobrand/buy	구매페이지로 이동합니다
구매리스트 출력	POST	http://localhost/nobrand/buy/id	fetch를 통해 상품의 ID를 backend로 보내 상품의 데이터를 가져와 목록으로 출력합니다.
상품 ID 전송	POST	http://localhost/nobrand/buy/buyList	"buy"버튼을 누르면 fetch를 사용해 구매한 상품의 ID와 갯수를 backend로 전송하여 BuyList DB에 데이터를 추가합니다.

- 새로 만들기

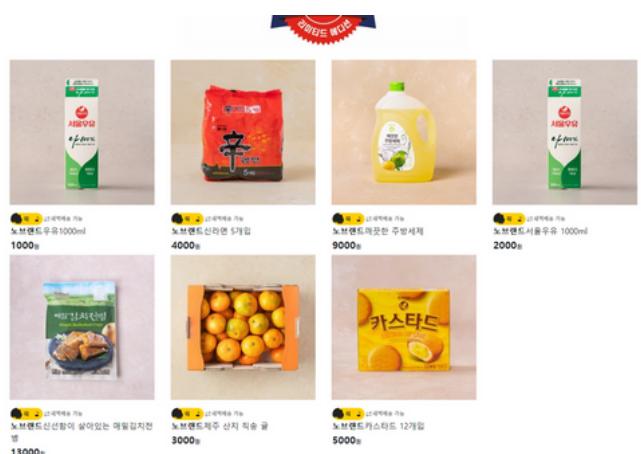
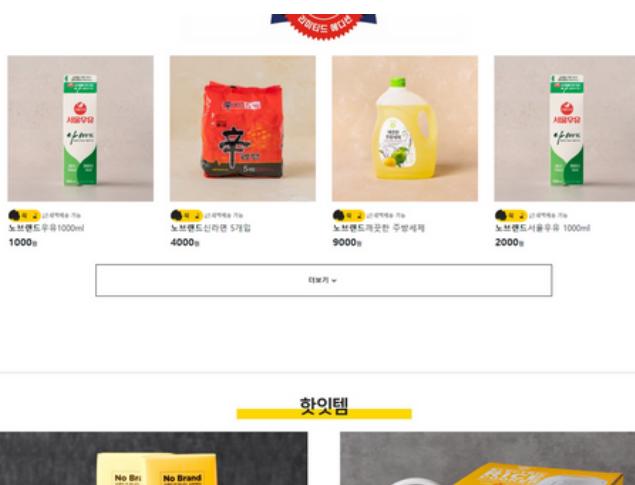
Upload 1 ... +

Aa 이름	% 유형	⌚ URL	☰ 설명
파일 업로드	POST	http://localhost/nobrand/common/ckeditor5Upload.do	C:/upload 폴더내에 파일을 추가합니다. 파일 추가가 성공할 경우 json형태로 {"uploaded": true}, {"url": 값} 을 전송합니다

문서 살펴보기

상품 페이지

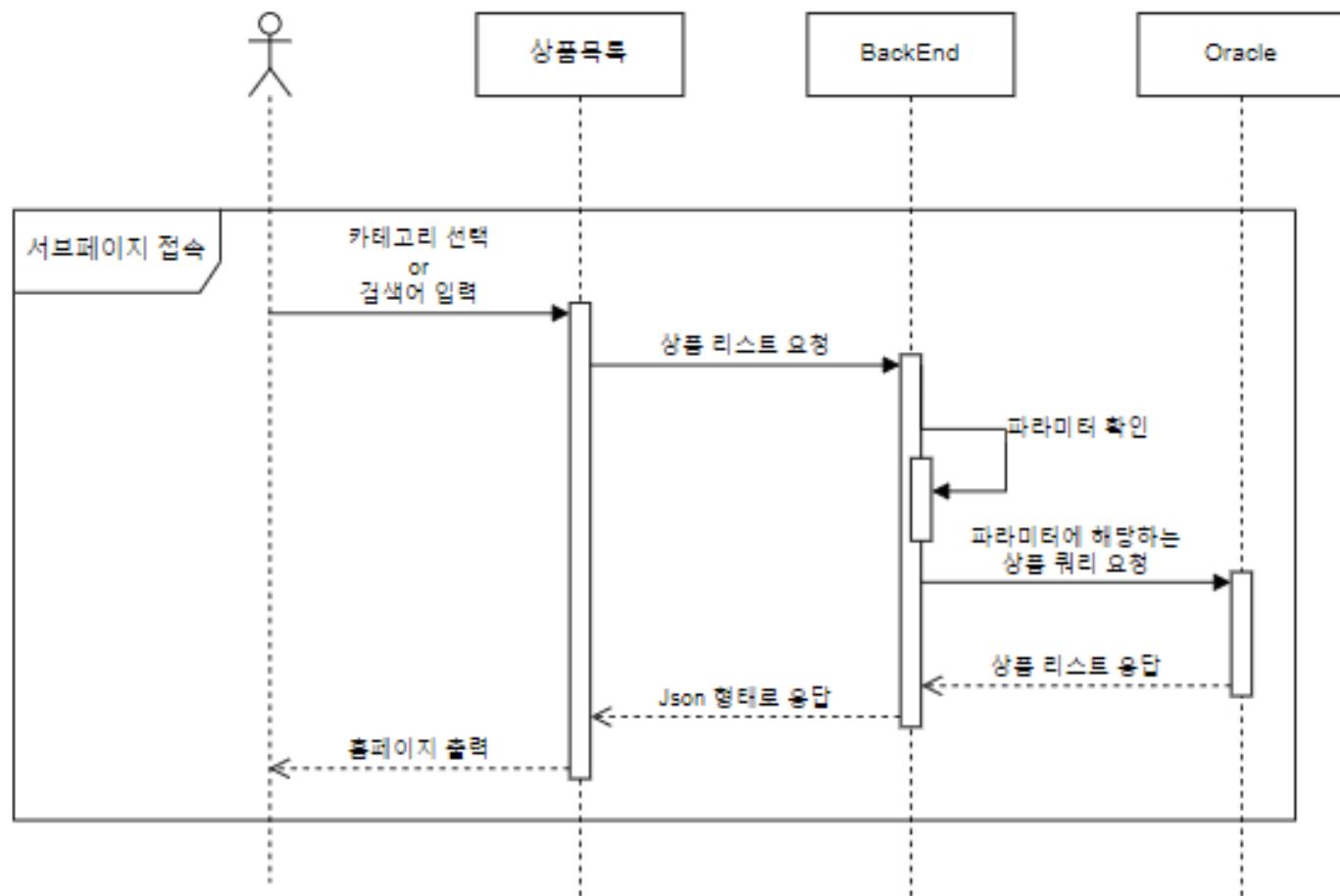
더보기 가능



- 상품리스트 > 4 일 경우
 - 4개까지만 출력
- "더보기버튼"을 누를경우
 - 5번째 상품부터 출력
 - 더보기 버튼은 삭제

상품 서브 페이지

시퀀스 다이어그램 & API Reference



Aa 이름	형상 유형	URL	설명
상품목록 페이지	GET	http://localhost/nobrand/sub/	상품목록페이지로 이동합니다 파라미터가 category일 경우 대분류를 기준으로 상품을 가져옵니다 파라미터가 kind일 경우 소분류를 기준으로 상품을 가져옵니다 파라미터가 target일 경우 이름, 옵션, 분류에서 포함되는 상품을 가져옵니다

상품 서브 페이지

베스트 카테고리

베스트 세일중 신선식품 가공식품 생활용품 가전/인테리어 패션잡화 스포츠/캠핑용품

상품목록

7 개의 상품이 있습니다

카테고리

明陞

서일본

신선식품

기금식물

상권분석

20/24

卷之三



노브랜드우유 1000ml
1000원



석 노
노브랜드신라면 5개입
4000원



▶ 새벽배송 가능
노브랜드 깨끗한 주방세제
9000원



 **노브랜드카스타드** 12개입
5000원



노브랜드신선함이 살아있는 매



색상 선택 가능

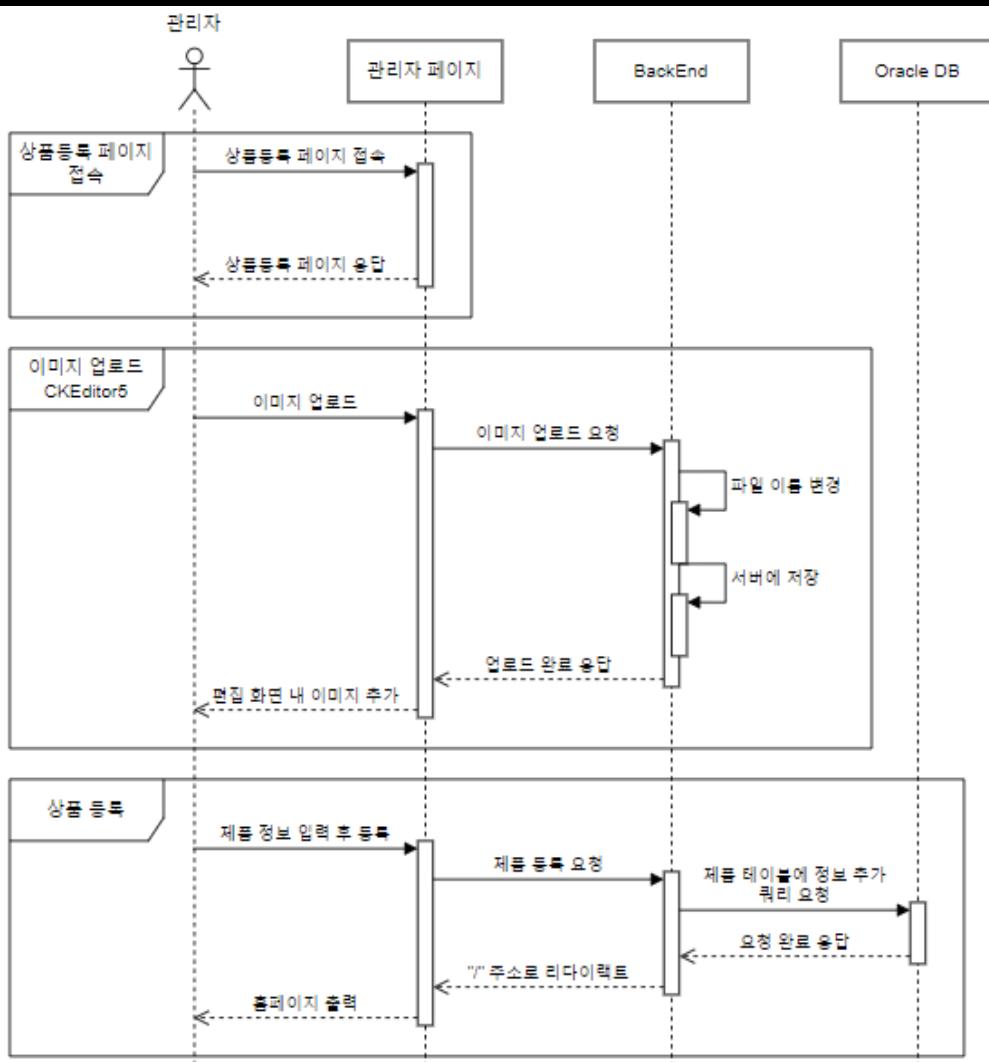


 **한국** 새벽배송 가능
노브랜드서울우유 1000ml

- 상품 데이터의 CellCount를 기준으로 정렬
 - orderby desc 쿼리문을 사용하여 판매량의 내림차순 정렬

상품 등록

시퀀스 다이어그램 & API Reference



상품 등록

상품 등록

The screenshot shows the SSG.CORE product registration interface. On the left, there's a sidebar with the SSG.CORE logo and a search bar. The main area is titled "상품등록" (Product Registration) under "기본정보" (Basic Information). It includes fields for Product Name (상품명), Price (가격), Category (카테고리: 신선식품 selected), Option (옵션명), Quantity (수량), and Delivery Information (배송정보). To the right, there are two rich text editors. The top one is for "상세페이지" (Detailed Page) and the bottom one is for "내용" (Content). Both editors have toolbar icons for image, alignment, font size, bold, italic, underline, and more.

- **상세 내용 작성**
 - 외부 라이브러리(CKEditor)를 사용하여 작동
- **이미지업로드**
 - 이미지 파일은 BackEnd 서버에 저장
 - 이미지 url은 json형식으로 응답
 - DB내에 태그 형식으로 저장되고 src에 Mapping된 주소가 반영됨

상품 페이지

구매 내역 확인

구매목록

	노브랜드 우유1000ml	리뷰 쓰기	1000 원 X 1 개 1000 원	구매날짜 2023-11-16
	노브랜드 신라면 5개입	리뷰 쓰기	4000 원 X 1 개 4000 원	구매날짜 2023-11-16
	노브랜드 우유1000ml	리뷰 쓰기	1000 원 X 10 개 10000 원	구매날짜 2023-11-16
	노브랜드 신라면 5개입	리뷰 쓰기	4000 원 X 1 개 4000 원	구매날짜 2023-11-16
	노브랜드 깨끗한 주방세제	리뷰 쓰기	9000 원 X 4 개 36000 원	구매날짜 2023-11-16
	노브랜드 서울우유 1000ml	리뷰 쓰기	2000 원 X 1 개 2000 원	구매날짜 2023-11-16
	노브랜드 신선함이 살아있는 매밀김치전병	리뷰 쓰기	13000 원 X 10 개 130000 원	구매날짜 2023-11-16

- 사용자 ID를 통해서 구매리스트DB에 해당하는 ID의 데이터를 전부 불러옴
- 상품정보도 리스트로 가져와서 데이터 출력

상품 페이지

상품 데이터 전달

① localhost/nobrand/goods?goodsid=60

HOME / 가공식품 / 라면통조림



이마트
노브랜드 > 공식스토어
신라면 5개입
원산지:상세설명참조
4000원

지금 가입 안 하면 손해 꼭 확인하세요.
가입 즉시 받는 3만원에 해당 최대 11만원 할인까지

정기배송 정기배송 신청가능
장바구니에서 신청하실 수 있습니다.

정기배송 더 알아보기 >

신라면 5개입
1 4000원

합계 **4000원**

장바구니 바로구매

- **페이지 진입 : 파라미터 ID 전달**
 - ID 기반으로 상품 로드
- **카테고리 클릭 : /nobrand/sub 이동**
 - 파라미터 : 카테고리 명

상품 페이지

상품 매진

이마트
노브랜드 > 공식스토어

제주 산지 직송 굴
원산지:상세설명참조

3000원



지금 가입 안 하면 손해 꼭 확인하세요
가입 즉시 받는 3만원에 매월 최대 11만원 할인까지

[신세계 유니버스 클럽 시작하기 >](#)

정기배송 정기배송 신청가능
장바구니에서 신청하실 수 있습니다.

[정기배송 더 알아보기 >](#)

제주 산지 직송 굴

[-](#) [1](#) [+](#)

3000원

합계 **3000원**



장바구니

[\(S\) 바로구매](#)

이마트
노브랜드 > 공식스토어

제주 산지 직송 굴
원산지:상세설명참조

3000원



지금 가입 안 하면 손해 꼭 확인하세요
가입 즉시 받는 3만원에 매월 최대 11만원 할인까지

[신세계 유니버스 클럽 시작하기 >](#)

정기배송 정기배송 신청가능
장바구니에서 신청하실 수 있습니다.

[정기배송 더 알아보기 >](#)

제주 산지 직송 굴

[-](#) [1](#) [+](#)

3000원

합계 **3000원**



매진

[상품페이지로 이동](#)

- 상품 구매 시 : goodsCount 가 구매한 개수만큼 감소
 - goodsCount가 0이면 버튼 비활성화.

상품 페이지

로그인 여부

The screenshot shows a browser window with a GitHub login dialog and the main content of the No Brand website.

GitHub Login Dialog:
The GitHub logo is at the top left. The message "localhost 내용:" is displayed, followed by "로그인이 필요합니다." (Login required). A blue "확인" (Confirm) button is at the bottom right.

No Brand Homepage:
The No Brand logo is centered at the top. Below it is a navigation bar with categories: 베스트, 세일중, 신선식품, 가공식품, 생활용품, 가전/인테리어, 패션잡화, 스포츠/캠핑용품.

The screenshot shows a product detail page for a carton of Seoul milk.

Product Details:
이마트
노브랜드 > 공식스토어
서울우유 1000ml
원산지: 상세설명참조
2000원

Image:
A photograph of a carton of Seoul milk (서울우유) is shown on the left.

- **바로 구매 버튼 클릭 시 : 로그인 여부 체크**
 - **로그인 시 : /nobrand/buy로 이동**
 - **비 로그인 시: 로그인 팝업창 활성화**

상품 페이지

상품 리스트 출력



이마트
노브랜드
카스тар드 12개입

10000원

- 2 +

- 정기배송 가능
[청구확인>](#)

계속담아두기



이마트
노브랜드
신선함이 살아있는 매밀김치전병

26000원

- 2 +

- 정기배송 가능
[청구확인>](#)

계속담아두기



이마트
노브랜드
서울우유 1000ml

8000원

- 4 +

- 정기배송 가능
[청구확인>](#)

계속담아두기



이마트
노브랜드
깨끗한 주방세제

9000원

- 1 +

- 정기배송 가능
[청구확인>](#)

계속담아두기



이마트
노브랜드
신라면 5개입

12000원

- 3 +

- 정기배송 가능
[청구확인>](#)

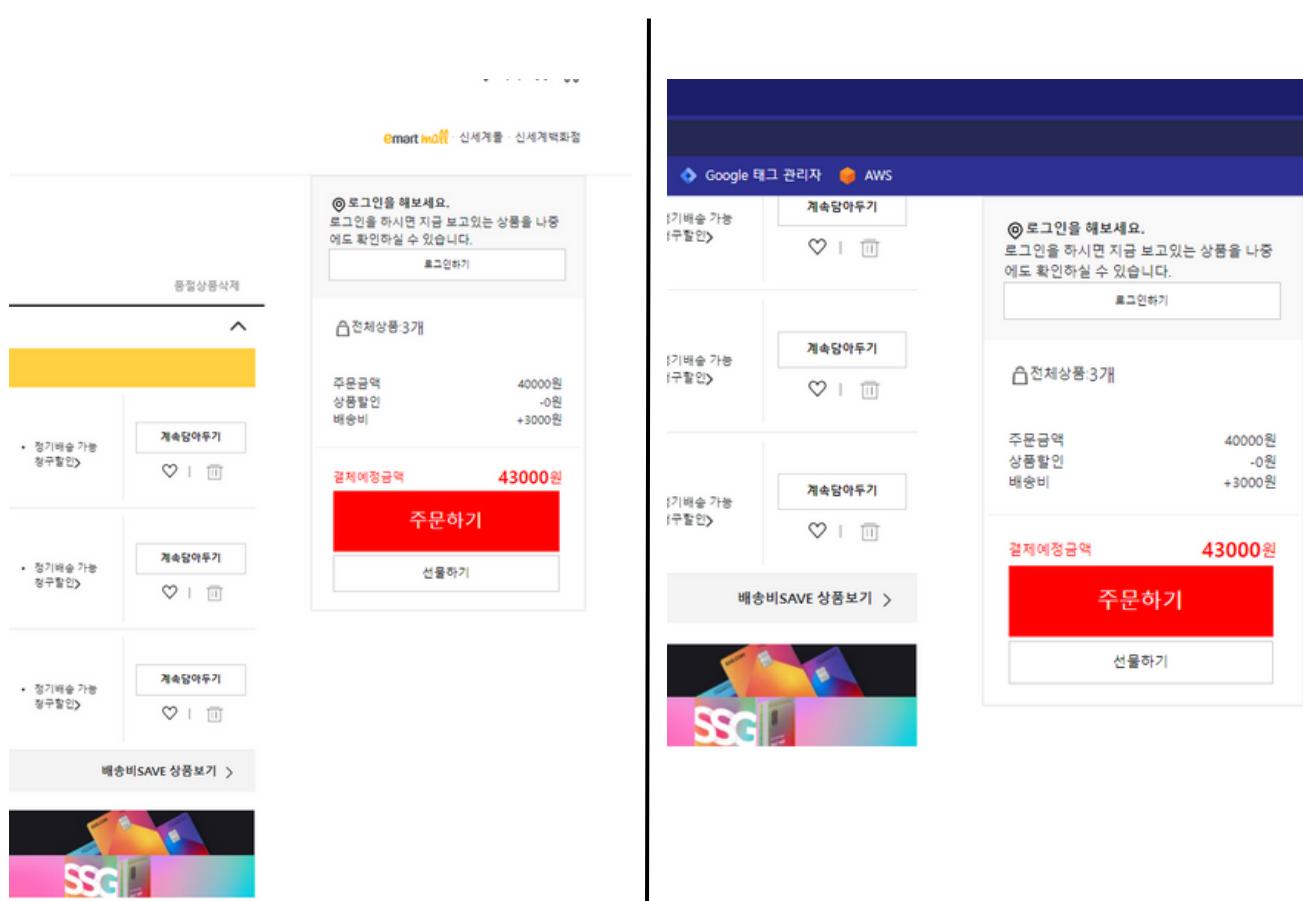
계속담아두기



- 페이지 진입 시 : 쿠키에 저장한 상품 출력
 - 쿠키가 있을 시 : 목록 출력
 - 쿠키가 없을 시 : "장바구니에 넣은 상품 없음" 출력

상품 페이지

스크롤 반응형 박스



- 브라우저 최상단에 붙어 하강
 - 움직임 없음 : topPage아래에 고정
 - 스크롤 하강 : 브라우저 최상단 고정

상품 페이지

결제

주문상품: 3개

	이마트 노브랜드 서울우유 1000ml	1개 2000원
	이마트 노브랜드 신선함이 살아있는 매밀김치전 병	2개 26000원
	이마트 노브랜드 신라면 5개입	3개 12000원

닫기

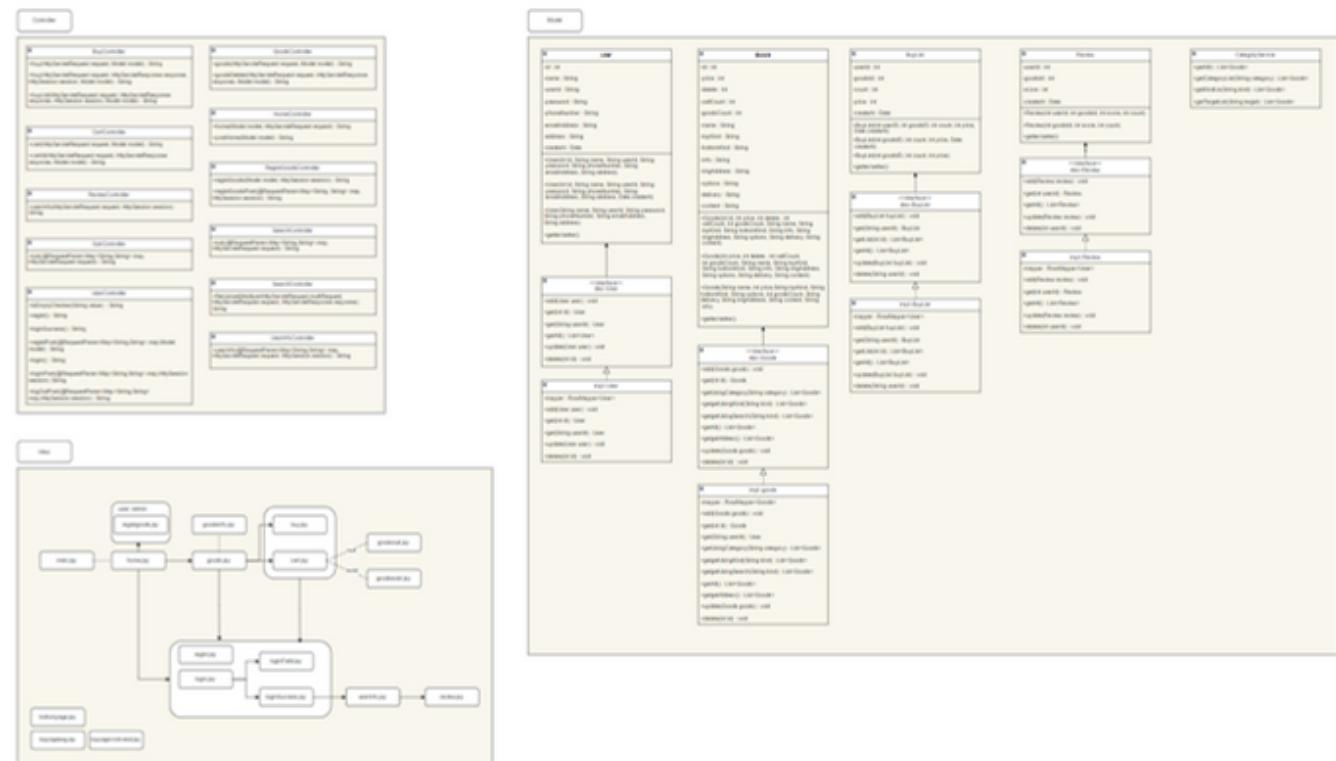
결제방법

- 일반결제

43000원 결제하기

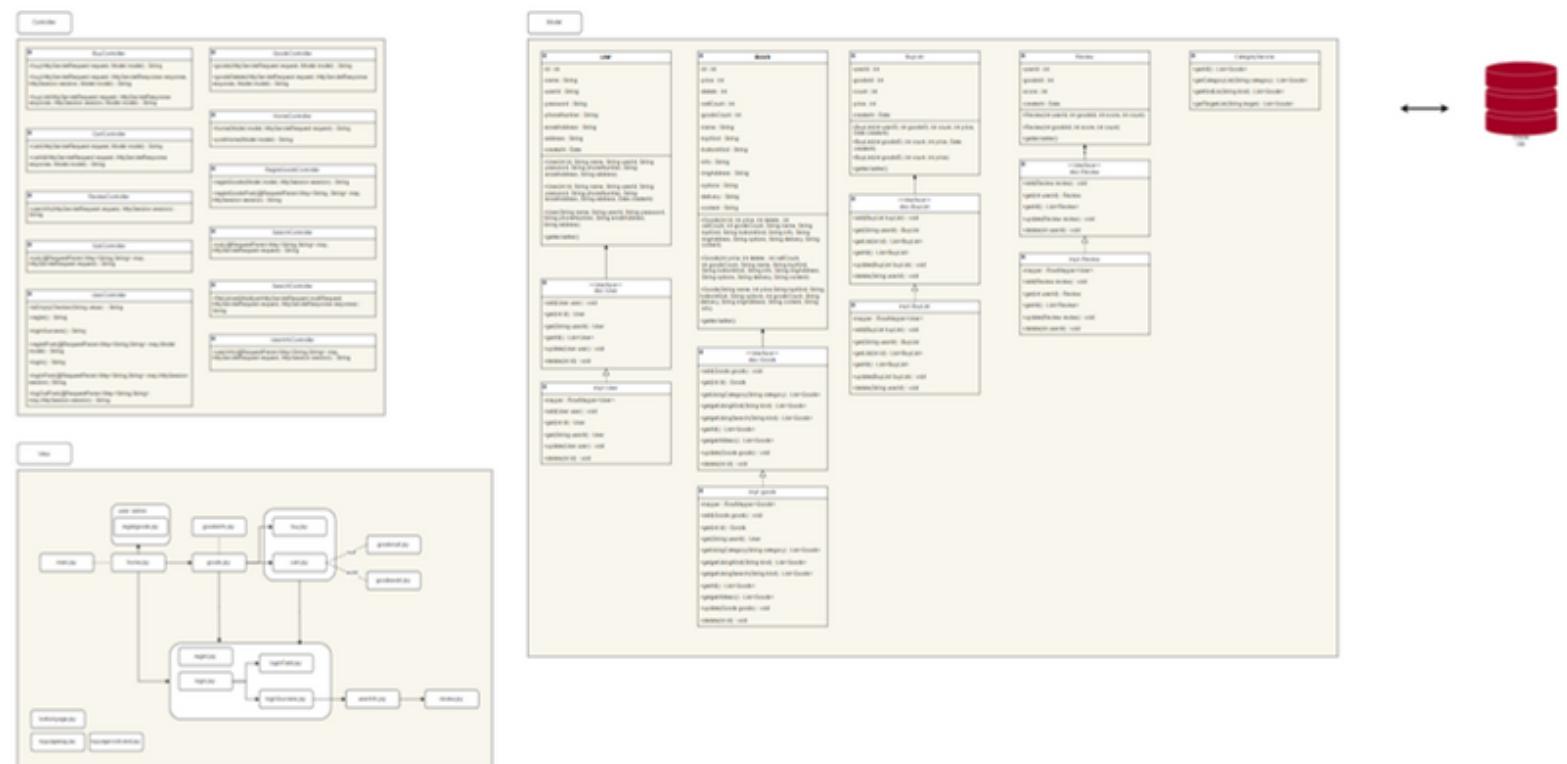
- 클릭 시 홈페이지로 이동
 - 모든 쿠키 삭제
 - goodsCount 감소, cellCount 증가

Class Diagram



자세히보기

ER Diagram



링크