

BakeLab.com



역할분담

성환 - 데이터베이스

민정 - 회원가입,api

경민 - 마이페이지,리뷰,api

정민 - 프론트엔드,기획

Bake Lab_Story

웹 개발자들이 만든 베이커리 쇼핑몰 ?

웹 개발을 하는 중에
'Bread crumb(우리말로 '빵조각')'이라고 하는
용어가 있습니다.

Bread crumb은 웹 페이지의 전체 구조를 한눈에
볼 수 있어 사용자가 어디를 이용하고 있는지 알게
해주는 일종의 네비게이션 시스템입니다.

저희는 'Bread crumb'를 자주 사용하는 만큼,
흔히 구할 수 있고, 자주 먹는 '빵'을
프로젝트 아이템으로 삼아,

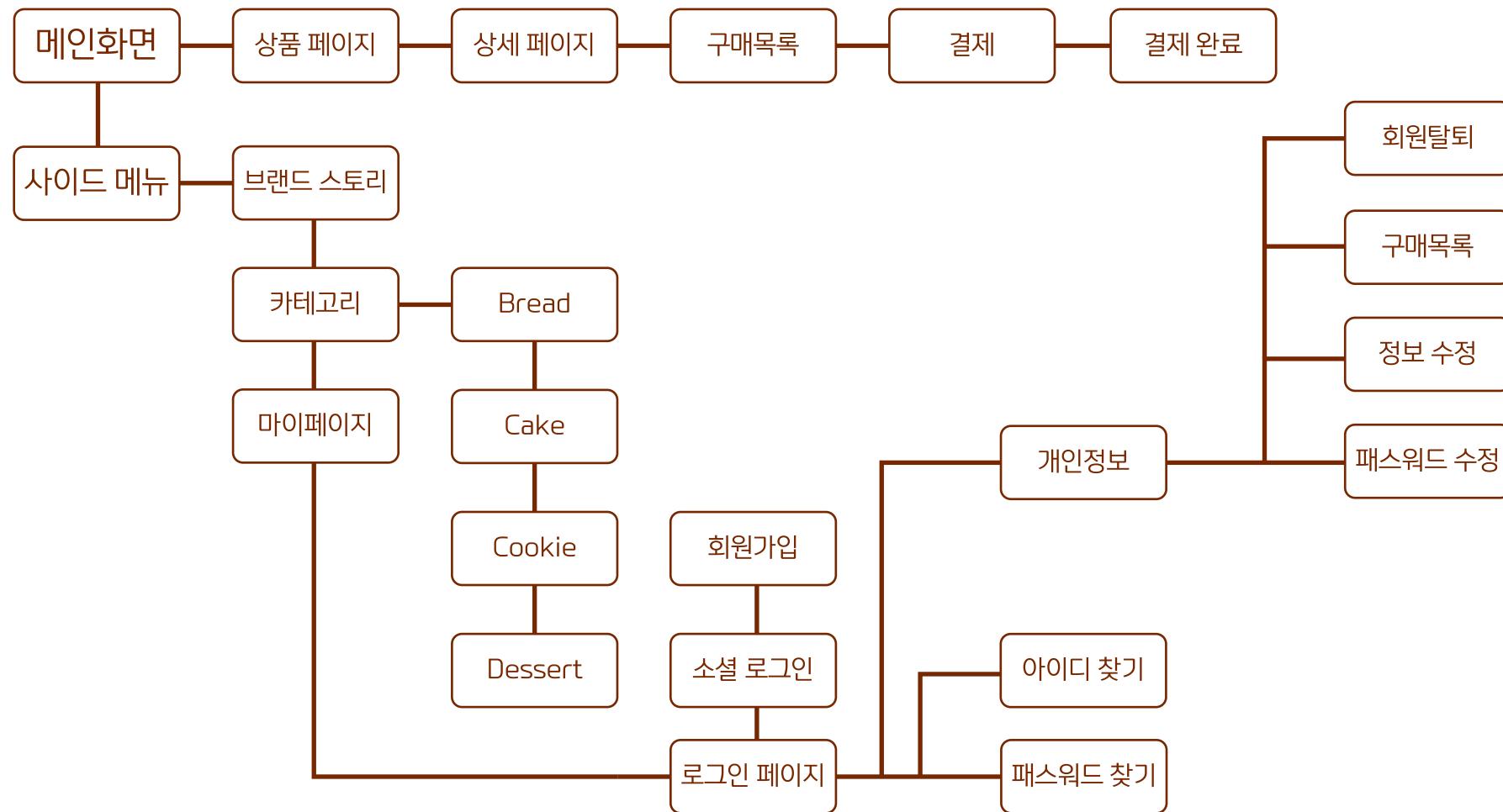
굽는다의 'Bake'와 실험실의 'Laboratory'의 줄임말인
'Lab'을 합쳐서 '빵을 굽는 실험실'이라는 의미에서
'Bake Lab'으로 네이밍하여, 베이커리 쇼핑몰을
제작하게 되었습니다.

저희는 배송업으로 유명한 쿠팡 프레시처럼
누구나 시간, 공간에 제약 없이 따뜻한 빵을
구매할 수 있는 점을 목표로 두고 있습니다.



Bake Lab_Flow

저희는 스스로 웹페이지의 이용자가 되어
직관적으로 유저들의 조작성과 경험들을
토대로 웹 페이지를 개발하게 되었습니다.



Bake Lab_Function

주요기능

1. 회원가입
2. 로그인
3. 회원정보수정 - 주소api와 이메일 수정 및 전화번호 인증 기능.
4. 탈퇴 - 카카오api와 oauth2 기능을 이용한 소셜 로그인.
5. 소셜 로그인 - 카카오api와 oauth2 기능을 이용한 소셜 로그인.
6. 장바구니
7. 구매 - 배송정보 수정, 주문상품, 결제수단 및 결제 상세 내역을 통한 카카오페이지로 구매 가능.

관리자 페이지

1. 상품등록 - 제품 이미지, 제품에 대한 정보 등을 등록.
2. 상품 업데이트
3. 판매추이 - 제품이 판매된 수, 판매된 금액 등을 판매자가 한눈에 볼 수 있게 구현

특장점

Springboot를 사용함으로서, 최소한의 디자인으로 가독성을 살려
유저들이 직관적으로 볼 수 있고, 이용할 수 있는 것이 특장점입니다.

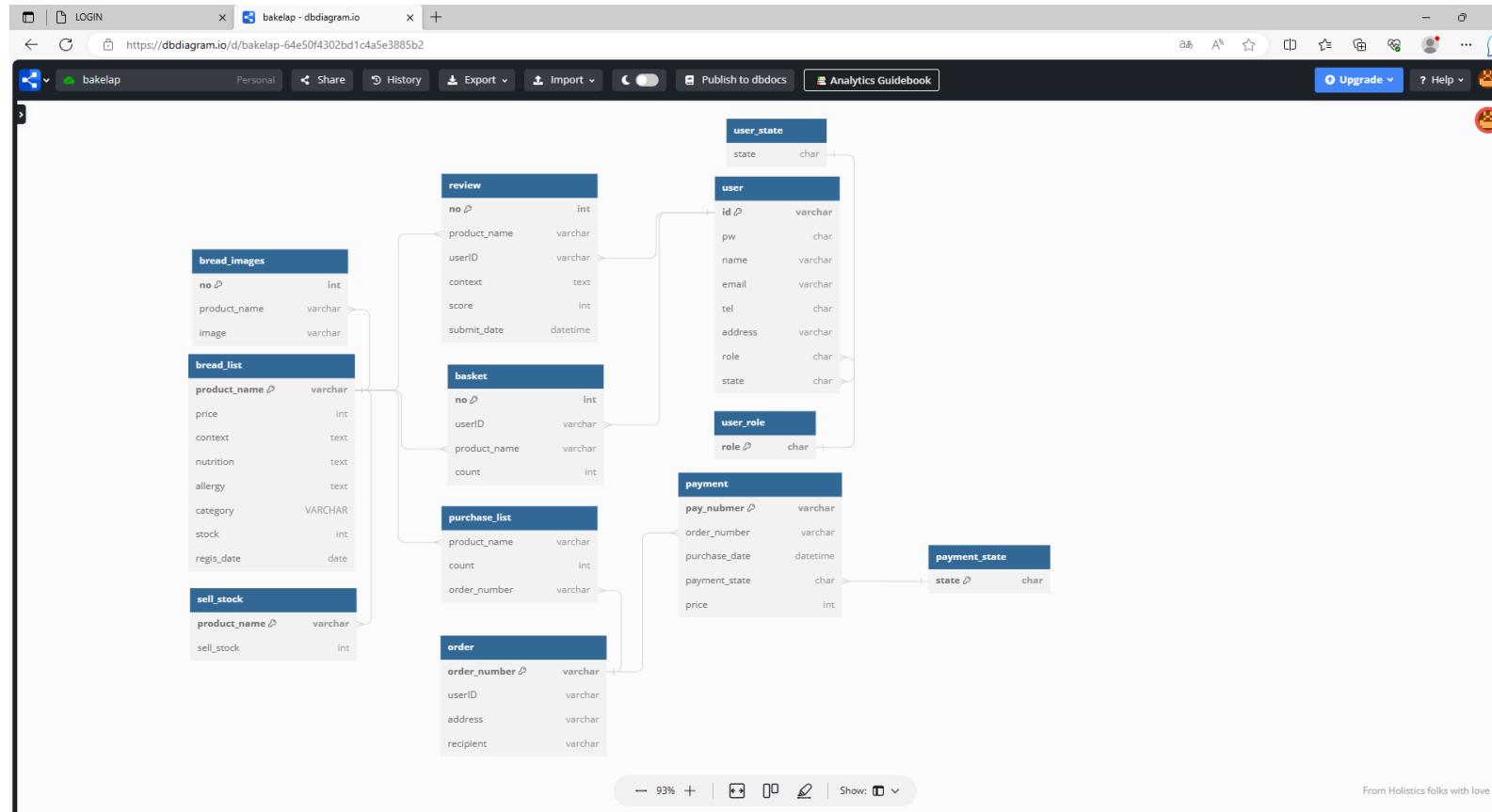
Bake Lab_Tools

사용 기술 및 개발환경

1. 개발환경 - Springboot, Maven
2. 개발도구 - IntelliJ, VScode
3. 개발 언어 및 프레임워크 - Java, Html, Css, Javascript
4. 데이터베이스 - MySQL
5. API - Kakao(주소,소셜로그인)
6. 디자인 툴 - Adobe photoshop,illustrator
7. 이미지 출처 - 파리바게트

Bake Lab_ERD

데이터베이스를 보시는 다이어그램과 같이 설계하였습니다.



Bake Lab_Timeline

1주차 - 8월 28일 ~ 9월 1일

웹 프로토타입 디자인 및 컨셉 선정

2주차 - 9월 4일 ~ 9월 10일

1. 프로젝트 생성
2. 회원가입,로그인 페이지 구현

3주차 - 9월 11일 ~ 9월 17일

1. 메인 페이지 검색 ui구현
2. 이메일 인증,마이페이지 회원정보 수정 구현
3. 상품등록 기능 구현

4주차 - 9월 18일 ~ 9월 24일

1. 장바구니 구현
2. 전화번호 인증 기능 구현
3. 비밀번호 변경 기능 구현, 아이디 중복 여부 확인 기능 추가

5주차 - 9월 25일 ~ 9월 27일

1. 비로그인 회원 비밀번호 찾기 및 재설정 기능 구현
2. 카카오 api을 통한 인증 기능 추가
3. 카카오 페이를 통한 결제 기능 추가

6주차 - 10월 2일 ~ 10월 6일

1. 결제목록,결제 페이지 구현
2. 아이디 찾기 기능 구현,회원탈퇴 기능 구현
3. 리뷰 기능 구현

Bake Lab_Mainpage

유저들이 직관적으로 볼 수 있게 최소한의 디자인으로
상품들을 바로 볼 수 있게 구현 하였습니다.

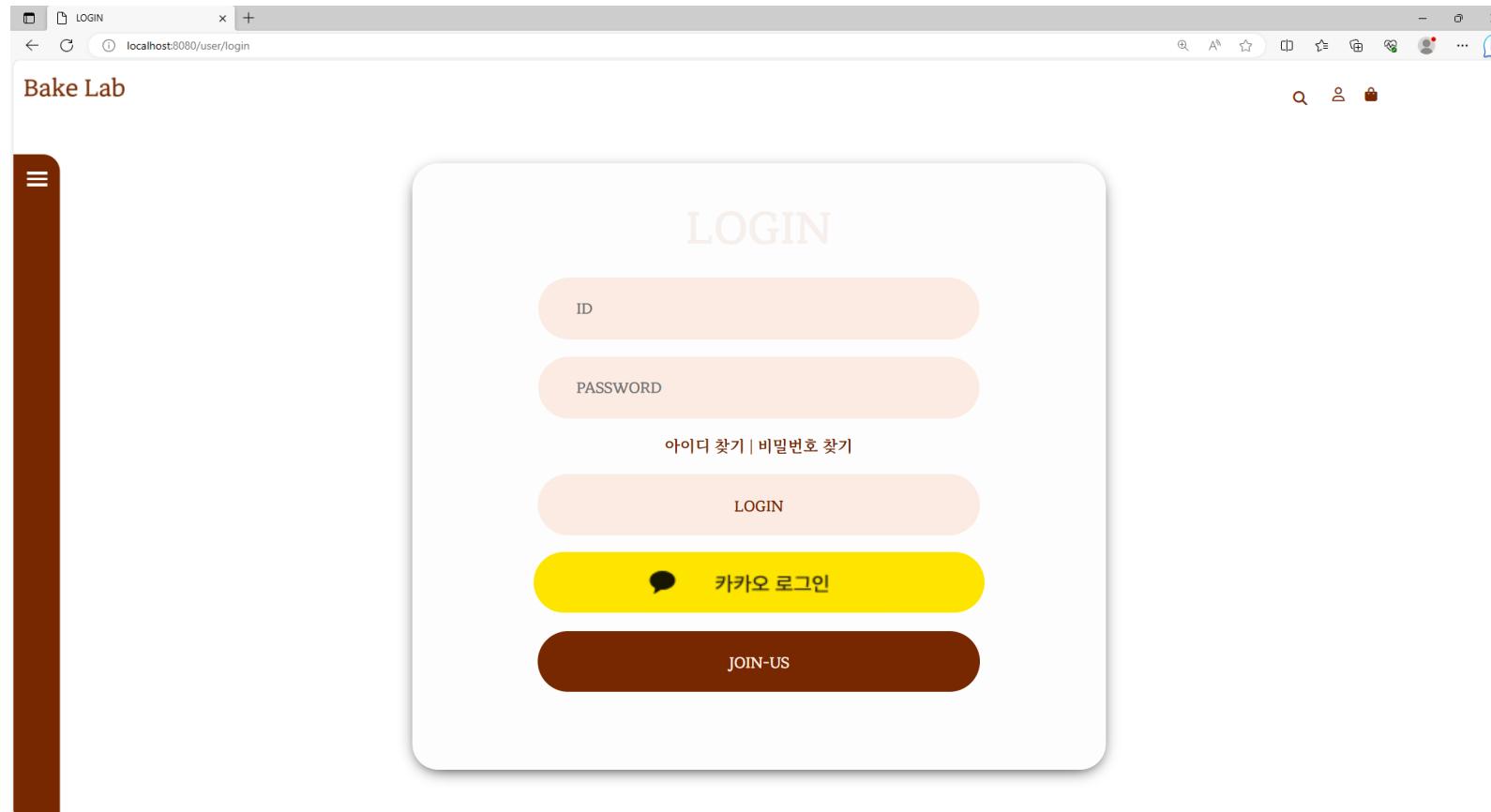
The screenshot shows a web browser window for 'Bake Lab' at localhost:8080. The page features a clean, minimalist design with a white background and a brown sidebar on the left. A grid of baked goods is displayed in two rows. Each item includes a small image, its name in Korean, English, and Korean again, a delivery status, a discount percentage, and a final price.

상품 이미지	상품 이름	배송	할인율	가격
	갓구운 쫀득바삭 스모어 쿠키	무료배송	10% 3000	2700원
	갓구운 쫀득바삭 자이언트 솔티드 카라멜 쿠키	무료배송	10% 3000	2700원
	갓구운 쫀득바삭 자이언트 초코칩 쿠키	무료배송	10% 3000	2700원
	다크초코링도넛	무료배송	10% 2000	1800원
	러블리 스윗하트	무료배송	10% 25000	22500원
	멀티그레인 호밀브레드	무료배송	10% 3000	2700원
	Potato	무료배송	10% 3000	2700원

At the bottom left, there is a URL: localhost:8080/product/update?product_name=다크초코링도넛

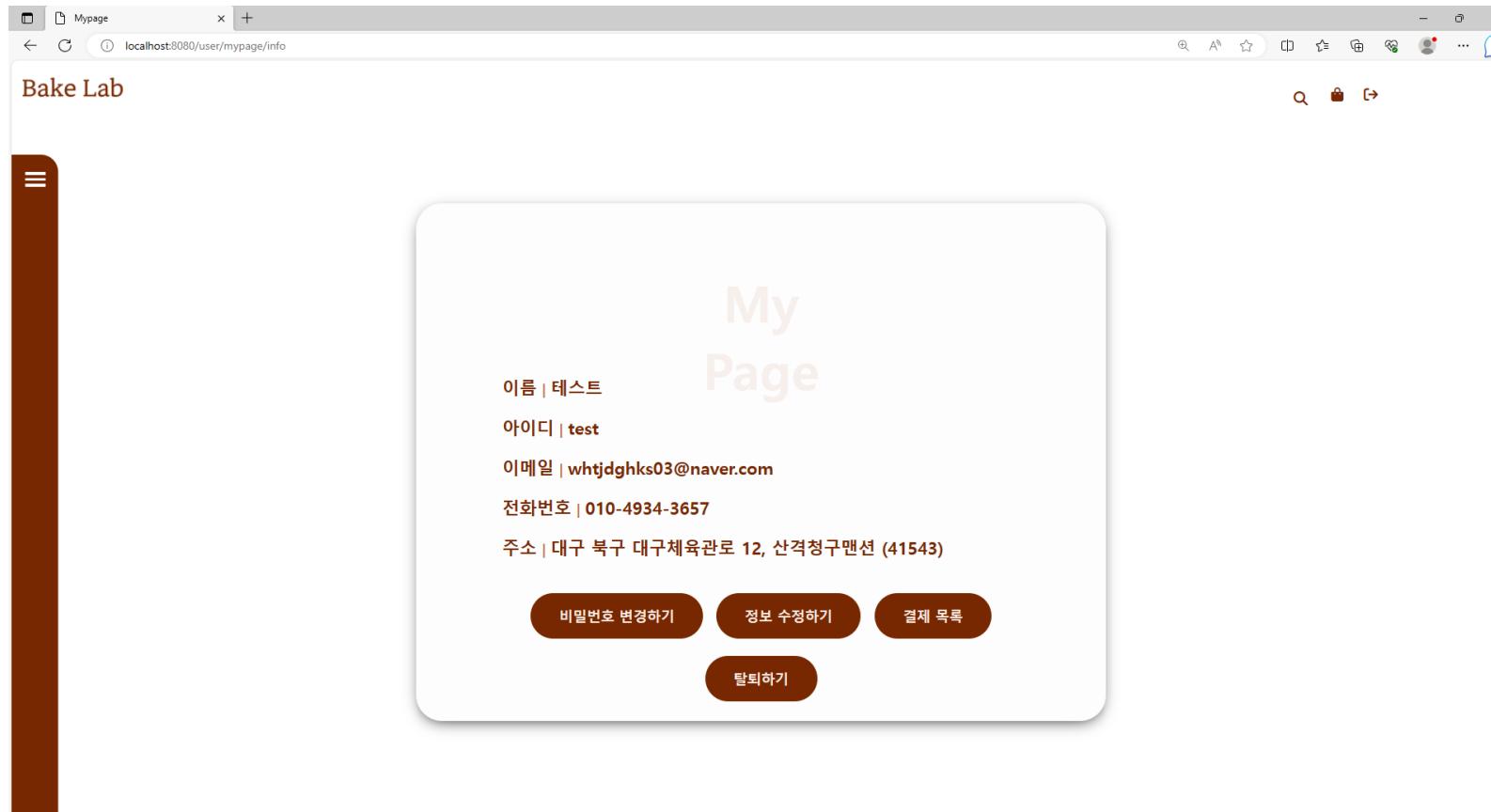
Bake Lab_Loginpage

현재 페이지 내에 로그인 기능은 구현이 완료되었으며,
최근 협업을 통하여 카카오API를 통한 소셜로그인 기능을 구현하였습니다.



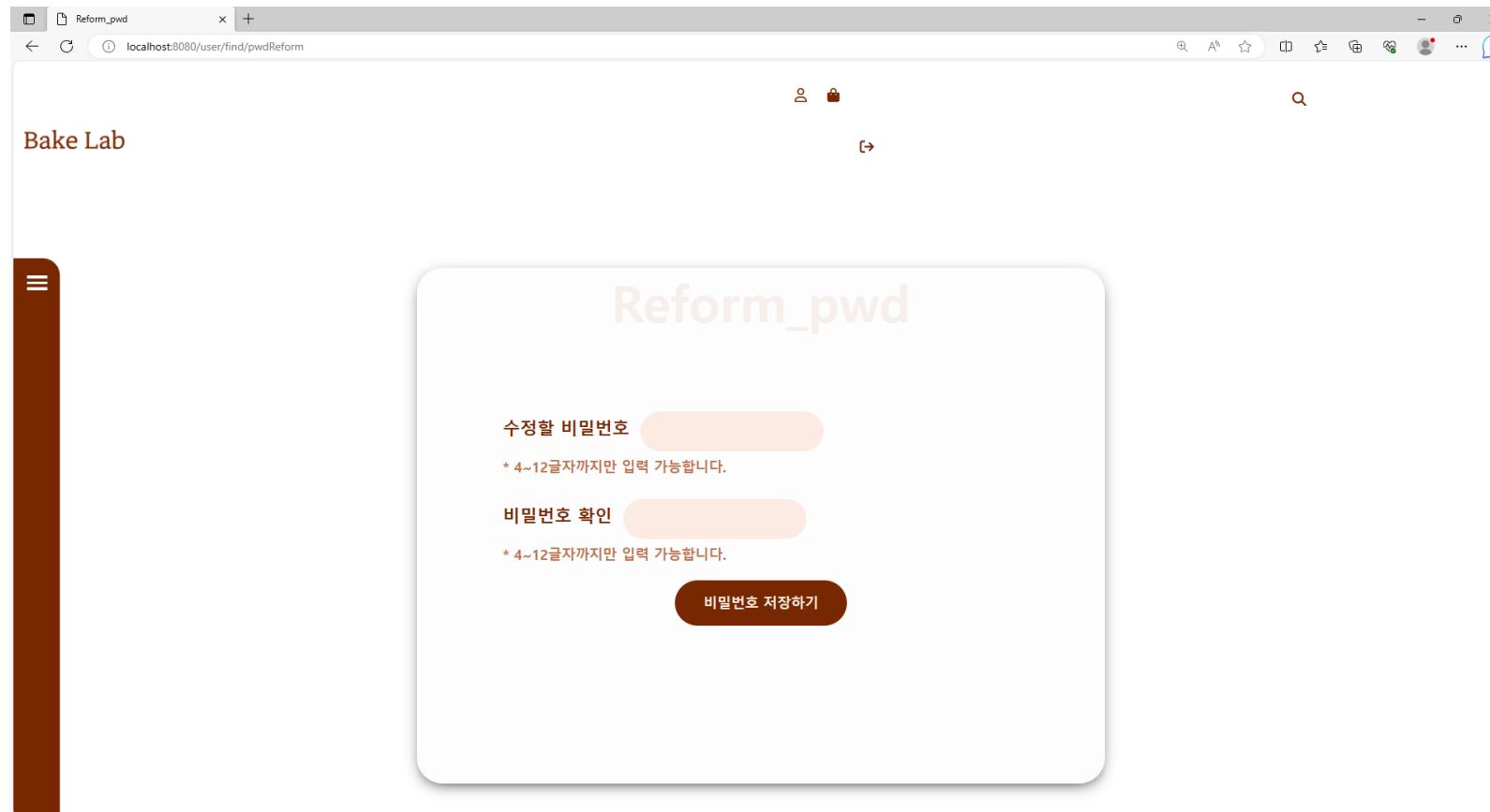
Bake Lab_info

기존 개인정보 페이지에서, 결제목록 페이지를 볼 수 있게 추가하였으며,
탈퇴 기능도 추가하였습니다.



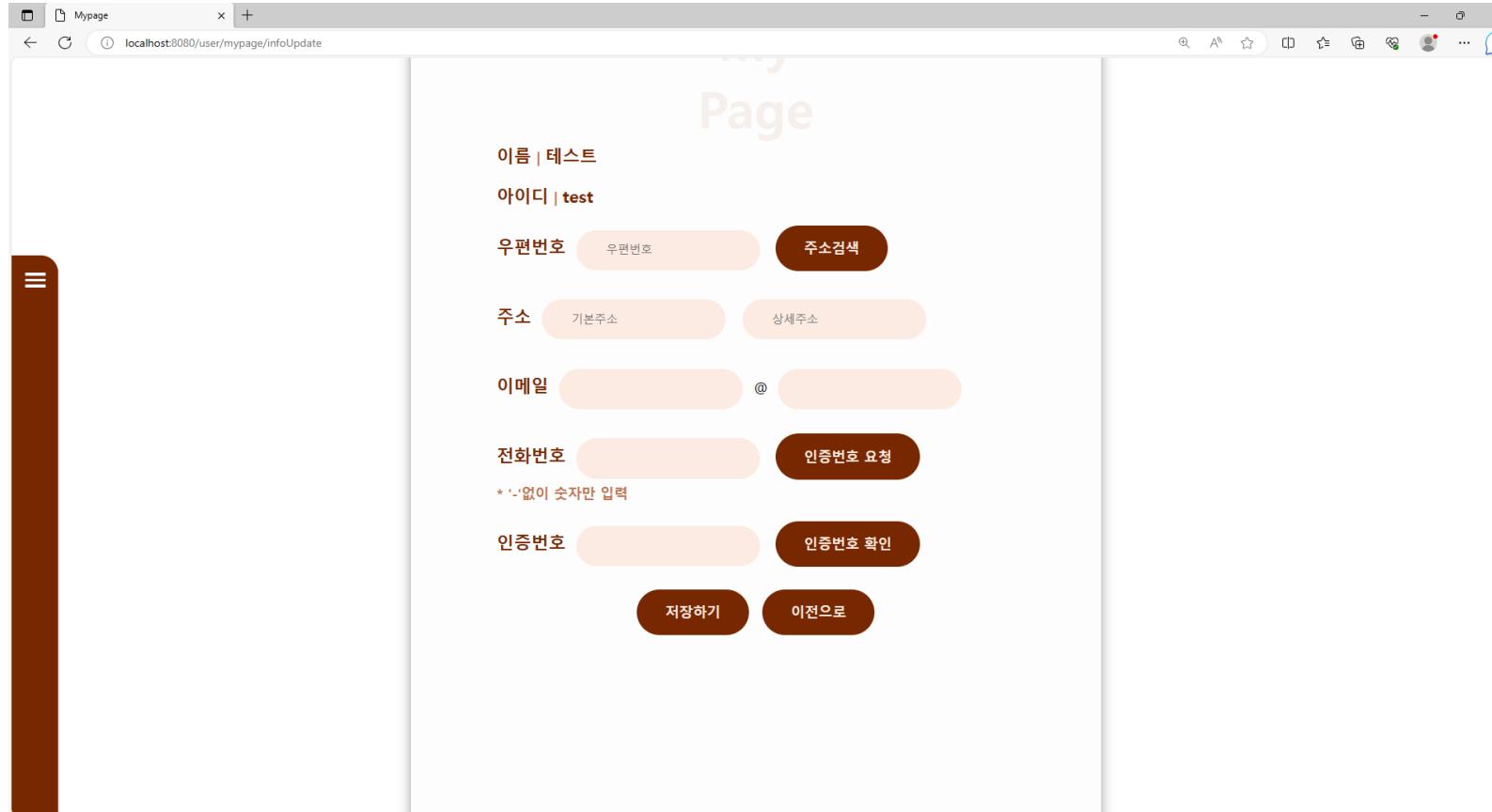
Bake Lab_info

현재 구현되어있는 비밀번호 수정 페이지 입니다.



Bake Lab_info

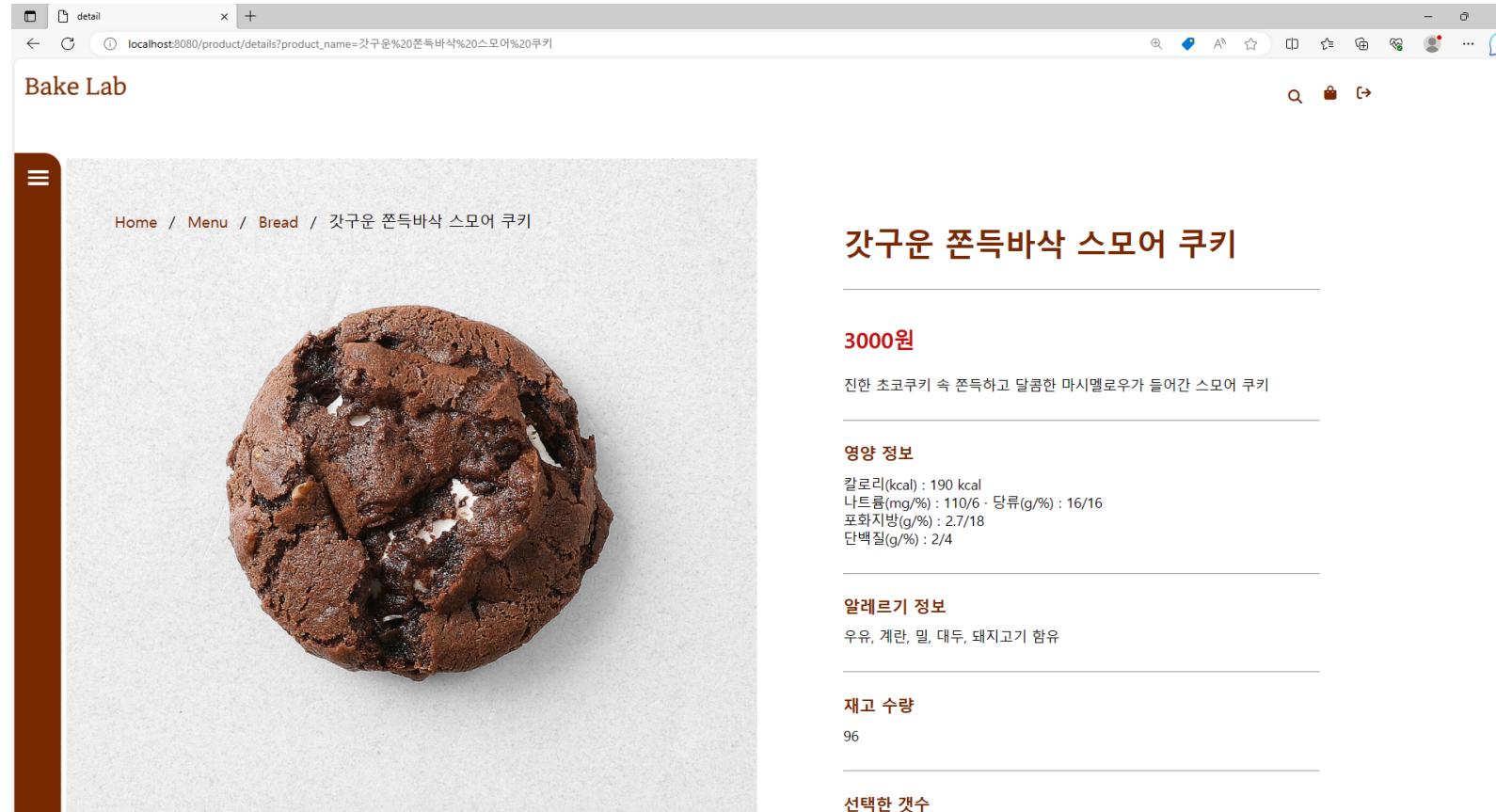
현재 구현되어있는 개인정보 수정 페이지 입니다.
카카오의 주소 api를 추가함으로서, 주소 수정기능을 추가하였습니다.



Bake Lab_Detaili

현재 구현되어있는 상품 상세 페이지 입니다.

상품에 대한 가격 및 영양정보 등을 통한 각종 정보를 게재하여 구현하였습니다.



The screenshot shows a web browser window with a product detail page for a cookie. The URL in the address bar is `localhost:8080/product/details?product_name=갓구운%20쫀득바삭%20스모어%20쿠키`. The page has a header "Bake Lab" and a sidebar on the left. The main content area features a large image of a chocolate cookie with white marshmallows. The product name is "갓구운 쫀득바삭 스모어 쿠키". The price is listed as "3000원". A description below the price reads: "진한 초코쿠키 속 쫀득하고 달콤한 마시멜로우가 들어간 스모어 쿠키". The "영양 정보" section provides nutritional details: "칼로리(kcal) : 190 kcal", "나트륨(mg%) : 110/6", "당류(g%) : 16/16", "포화지방(g%) : 2.7/18", and "단백질(g%) : 2/4". The "알레르기 정보" section lists allergens: "우유, 계란, 밀, 대두, 돼지고기 함유". The "재고 수량" section shows the number "96". At the bottom, there is a "선택한 갯수" (Selected Quantity) dropdown menu.

Bake Lab_Basket

현재 구현되어있는 구매목록 페이지 입니다.
기존 쇼핑몰들의 구매목록 페이지를 참조하여 구현하였습니다.

장바구니 목록

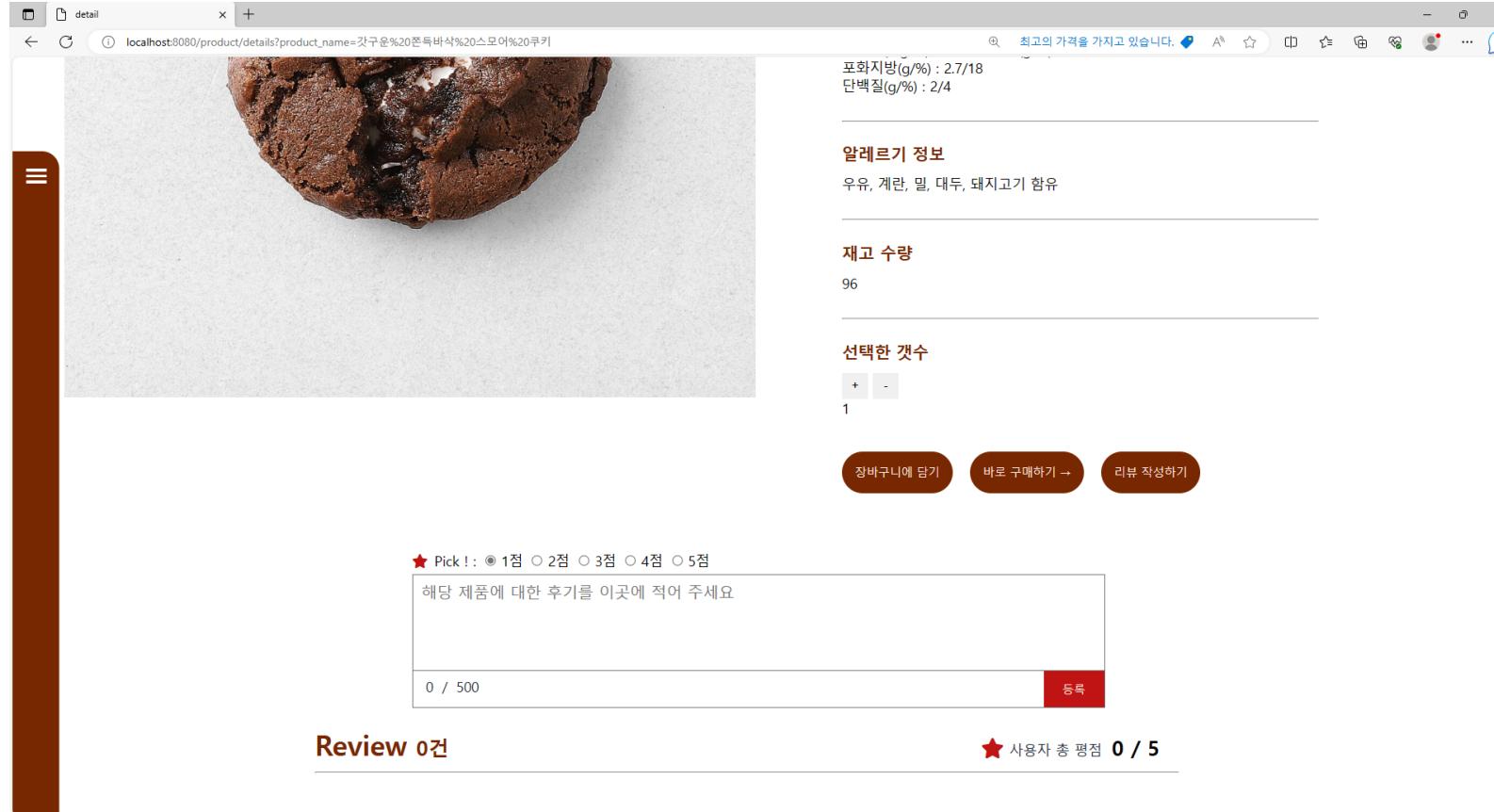
장바구니 상품은 최대 30일간 저장됩니다.
가격, 옵션 등 정보가 변경된 경우 주문이 불가할 수 있습니다.
오늘출발 상품은 판매자 설정 시점에 따라 오늘출발 여부가 변경될 수 있으니 주문 시 꼭 다시 확인해 주시기 바랍니다.

상품정보	물품명/수량	상품금액	배송비
 갓구운 펜득바삭 스모어 쿠키 <small>3900원 2700원</small>	품목명 : 갓구운 펜득바삭 스모어 쿠키 / 1개	2700	무료
 갓구운 펜득바삭 스모어 쿠키 <small>3900원 2700원</small>	품목명 : 갓구운 펜득바삭 스모어 쿠키 / 1개	2700	무료
 갓구운 펜득바삭 스모어 쿠키 <small>19000원 16200원</small>	품목명 : 갓구운 펜득바삭 스모어 쿠키 / 6개	97200	무료
 다크초코링도넛 <small>2900원 1800원</small>	품목명 : 다크초코링도넛 / 1개	1800	무료
 갓구운 펜득바삭 차이언트 초코칩 쿠키 <small>3900원 2700원</small>	품목명 : 갓구운 펜득바삭 차이언트 초코칩 쿠키 / 1개	2700	무료
 갓구운 펜득바삭 스모어 쿠키 <small>3900원 2700원</small>	품목명 : 갓구운 펜득바삭 스모어 쿠키 / 1개	2700	무료

선택상품 삭제

Bake Lab_Review

현재 구현되어있는 상품 리뷰 부분입니다.
협업을 통하여 추가하였습니다.



The screenshot shows a product detail page for a chocolate cookie. At the top, there is a large image of the cookie. Below the image, nutritional information is displayed: 포화지방(g%) : 2.7/18 and 단백질(g%) : 2/4. Underneath this, there is an '알레르기 정보' section listing 우유, 계란, 밀, 대두, 돼지고기 함유. The price is listed as 96. A '선택한 갯수' section shows a quantity of 1 with increment and decrement buttons. At the bottom, there are three buttons: '장바구니에 담기', '바로 구매하기 →', and '리뷰 작성하기'. A review section follows, asking '★ Pick ! : ◉ 1점 ○ 2점 ○ 3점 ○ 4점 ○ 5점' and providing a text area for reviews with a character limit of 500. The review count is shown as 'Review 0건' and the average rating as '★ 사용자 총 평점 0 / 5'.

Bake Lab_Buy

현재 구현되어있는 결제 페이지 입니다.
카카오페이api를 추가함으로서 현재 결제 기능까지 구현하였습니다.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/mypage/buy`. The page is titled "Bake Lab". It features a sidebar on the left with a dark brown header and a white body containing a menu icon (three horizontal lines) and a "받는 사람" section with sample recipient information: "테스트", "01049343657", and "whtjdghks03@naver.com". The main content area is divided into several sections:

- 배송정보**: Delivery information fields including "주문자" (Delivery Person) set to "데스트", "휴대폰" (Phone Number), "우편번호" (Zip Code), "주소검색" (Address Search) button, "기본주소" (Default Address), and "상세주소" (Detailed Address).
- 결제 상세**: Payment details table showing:

항목	내용
총	1 건
상품금액	3000
할인금액	-300
배송비	0
전체주문금액	2700

A large red "결제하기" (Pay) button is prominently displayed at the bottom of this section.
- 받는 사람**: Recipient information section for "테스트" (Test) with the same contact details as the sidebar.
- 주문상품**: Order products section which is currently collapsed.

Bake Lab_Update

제품에 대한 각종 정보와 이미지를 표출할 수 있게 해두었습니다.

localhost:8080/product/update?product_name=갓구운%20쫀득바삭%20스모어%20쿠키

Bake Lab

갓구운 쫀득바삭 스모어 쿠키

가격_3000: 3000
내용_진한 초코쿠키 속 쫀득하고 달콤한 마시멜로우가 들어간 스모어 쿠키: 진한 초코쿠키 속 쫀득하고 달콤한 마시멜로우가 들어간 스모어 쿠키
영양정보_칼로리(kcal) : 190 kcal, 나이트륨(mg%) : 110/6 · 당류(g%) : 16/16, 포화지방(g%) : 2.7/18, 단백질(g%) : 2/4
칼로리(kcal) : 190 kcal, 나이트륨(mg%) : 110/6 · 당류(g%) : 16/16, 포화지방(g%) : 2.7/18, 단백질(g%) : 2/4
알레지_우유, 계란, 밀, 대두, 돼지고기 함유: 우유, 계란, 밀, 대두, 돼지고기 함유
카테고리_COOKIE: COOKIE
재고_96: 96
이미지_


Bake Lab_Seller

상품들에 대한 판매갯수 및 판매금액들을 판매자가 한 눈에 볼 수 있게 구현 하였습니다.



The screenshot shows a web application interface for a seller named 'Bake Lab'. The URL in the address bar is 'localhost:8080/seller/stock'. The page title is 'Bake Lab'. On the left, there is a vertical brown sidebar with a three-line menu icon. The main content area displays a table with six rows of product information:

이미지	상품명	판매수	가격	판매액
	갓구운 쫀득바삭 스모어 쿠키	1	3000	3000
	갓구운 쫀득바삭 사이언트 솔티드 카라멜 쿠키	1	3000	3000
	갓구운 쫀득바삭 사이언트 초코칩 쿠키	1	3000	3000
	다크초코링도넛	1	2000	2000
	러블리 스윗하트	0	25000	0
	멀티그레인 호밀브레드	0	3000	0

Thanks for watching