

프로젝트 수행이력

프로젝트 명: CALTIZM (온라인 쇼핑몰 프로젝트)

프로젝트 구성원		https://github.com/Sbh-Acorn/Final-Project
이상민 (본인)	프론트단(Thymeleaf) 설계 및 구축, 메인 페이지 구현	
소병학 (팀장)	검색기능 구현, 웹 배포, 환율 데이터 추출	
송병화	DB 설계 및 구축, 게시글 작성 기능 구현, 로그인 / 회원가입 기능 구현	
백바울	웹 크롤링 및 데이터 추출, 계산 기능 구현, 상품리스트 필터링 기능 구현	
용지민	DB 설계 및 구축, 위시리스트 기능 구현, 알림 기능 구현	
송수빈	게시글 기능 구현, 게시판 카테고리별 목록 조회 기능 구현	
수행기간		2024.12.01 ~ 2025.01.03

개발 PLATFORM	프로젝트 개요
▶ Server : Tomcat v10.1.33 Server	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 해외 직구 쇼핑몰 상품 예상가 도출 페이지 ▶ 다양한 기능 구현 <ul style="list-style-type: none"> - 온라인 쇼핑몰 페이지 데이터 크롤링 - 상품 조회 및 필터링 - 로그인, 회원가입, 마이 페이지 - 상품 상세 페이지 - 위시리스트, 장바구니, 알림 - 게시판 페이지
▶ DB : mySQL	
▶ Client : HTML5, CSS, Vanilla Js	
▶ H/W : Windows 11	

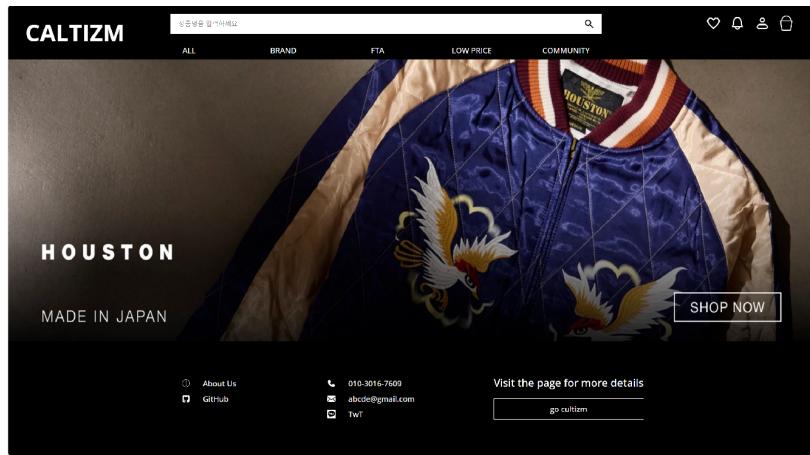
프로젝트 특징

온라인 쇼핑몰 페이지 데이터 크롤링

- ▶ 실제 온라인 쇼핑몰 CULTIZM 으로부터 데이터를 크롤링
- ▶ 브랜드, 상품, FTA URL 데이터 수집

메인 페이지

- ▶ 루트 접속시 메인 페이지로 이동
- ▶ 자동 및 클릭 슬라이드 배너



(메인 화면)

상품 조회 및 필터링

- ▶ 크롤링한 데이터를 바탕으로 상품 조회
- ▶ 키워드 입력을 통한 필터링 기능

사용자가 원하는 항목과 가격대를 설정하여 조건에 맞는 상품을 반영

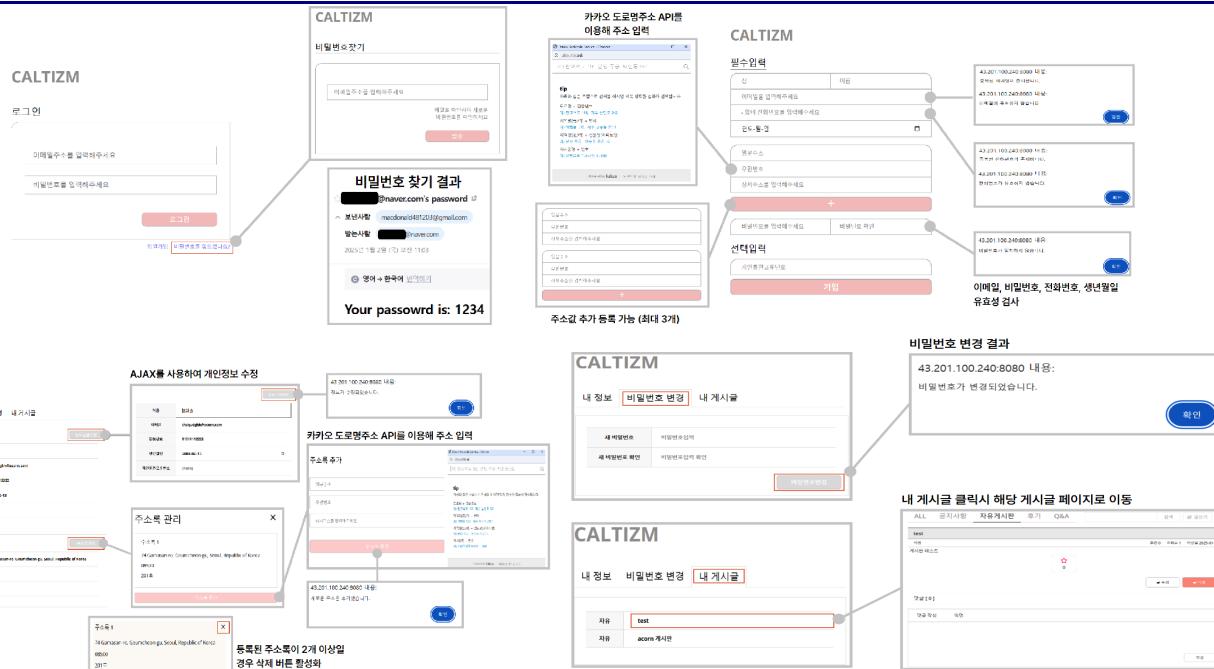
원하는 키워드 검색시 해당 키워드가 포함된 상품 리스트를 출력

Wishlist에 추가한 상품 목록

(필터링 및 검색 화면)

로그인, 회원가입, 마이 페이지

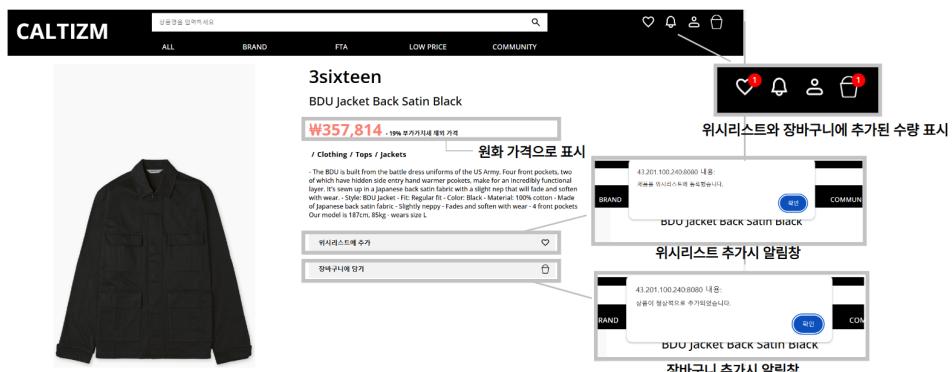
- ▶ 로그인 기능 및 비밀번호 찾기 기능
- ▶ 입력 정보 유효성 검사 및 주소 API를 사용한 회원가입 기능
- ▶ 정보 수정 및 비밀번호 변경이 가능한 마이페이지



(로그인, 회원가입, 마이페이지 화면)

상품 상세 페이지

- ▶ 환율 계산을 통한 원화 가격 표시
- ▶ 위시리스트 및 장바구니 상품 담기 기능



(상품 상세 페이지 화면)

위시리스트, 장바구니, 알림

- ▶ 위시리스트 페이지를 통해 관심 상품 목록 확인
- ▶ 할인률 수치를 입력해 예상 최종 금액을 장바구니 페이지를 통해 확인
- ▶ 위시리스트 제품의 가격 및 재고 변동을 알림 기능을 통해 사용자에게 전송

The screenshot displays three main sections of the CALTIZM website:

- Wish List (Left):** Shows items added to the wish list, including "BDU jacket Back Satin Black" and "Cotton Watch Cap Black".
- Cart (Right):** Shows items in the cart with their prices and discount information. A note indicates that users can apply coupons from the wish list to get a final price of ₩594,307.
- Alert (Bottom):** Shows a list of products with price history and alert details. An arrow points to the alert icon, indicating it triggers a notification when the price drops.

Key UI elements shown include search bars, navigation menus (ALL, BRAND, FTA, LOW PRICE, COMMUNITY), and social sharing icons (heart, share, etc.). A note at the bottom right of the alert section says "한글은 하루에 한번" (Korean notifications once a day).

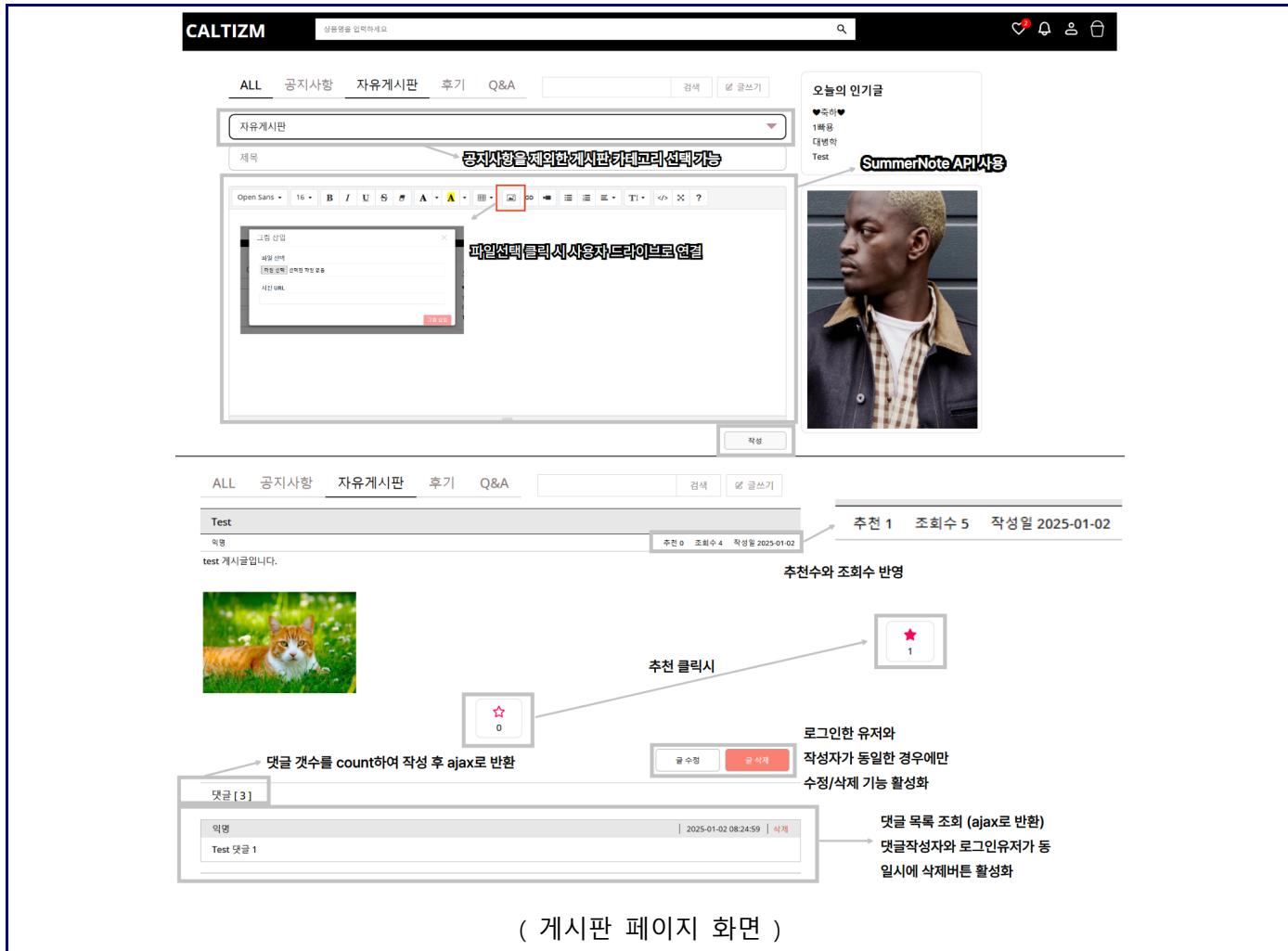
게시판 페이지

- ▶ 게시글 검색, 분류, 페이징 기능
- ▶ 게시글 작성, 조회, 댓글 기능

The screenshot shows the CALTIZM board page with several numbered callouts highlighting features:

- 게시판 분류별 탭 (Category tabs)
- 게시판 검색창 (Search bar)
- 게시판 글쓰기 (New post button)
- 조회수 많은순 인기글(4개) (Top 4 most viewed posts)
- 선택한 게시판 분류별 게시글 목록 (List of posts for selected category)
- 게시판 페이징 (Pagination)

The board page includes a search bar, category tabs (ALL, 공지사항, 자유게시판, 후기, Q&A), a search filter, and a list of posts with their details (작성자, 작성일, 조회수, 추천수). A cartoon illustration of a dog is also present.



(게시판 페이지 화면)

프로젝트 후기	<p>한 달간 프로젝트에서 프론트엔드 전체와 메인 페이지 구현을 담당하며, 하루 단위로 세분화된 일정 관리 방식으로 개발을 진행하였다.</p> <p>프로젝트 초기, 팀원과의 기능 구현과 관련된 충분한 사전 협의가 이루어지지 않아 일부 화면을 추가 구현해야 하는 상황이 발생하였다. 이 일을 계기로 팀원들과 기능 구현에 대한 협의 과정을 가졌다.</p> <p>UI는 전체적으로 초기 설계안에 맞게 일관되게 구현되었으며, 헤더와 같은 중복 템플릿의 경우 Fragment로 분리하여 중복을 최소화하고 유지보수성을 개선하였다. 그리고 메인 페이지의 배너 이미지는 본래 프론트단에서 정적으로 처리하였으나, 후의 배포 및 확장을 고려하여 백단으로부터 이미지 목록을 모델에 담아 밀어주는 방식으로 구조를 변경하였다.</p> <p>이번 프로젝트를 통해 기존에 부족하다고 느꼈던 프론트단의 경험을 많이 쌓았으며, 협업 과정에서 팀원들과의 소통의 중요성을 배웠다.</p>
	<p>끌까지 읽어 주셔서 감사합니다.</p>