

2023.01 ~ 2023.02

방은 방송으로, 방방

구현 사항

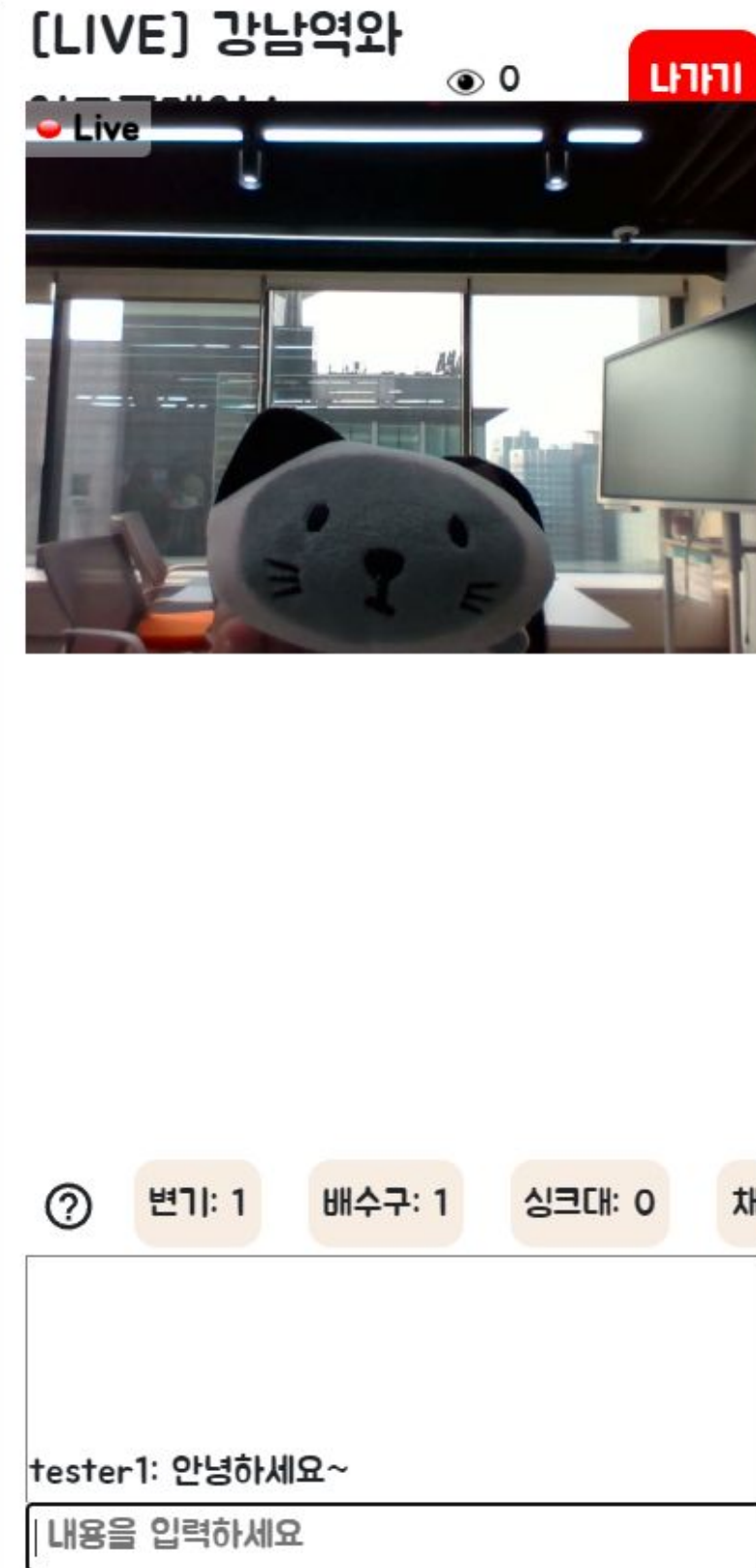
- 어디서든 실시간으로 집 매물을 볼 수 있는 부동산 라이브 커머스
- WebRTC를 통한 실시간 라이브커머스
- 일반 사용자가 중개사 등록 승인이 되면 매물 등록 및 방송 등록 가능
- 진행중인 방송이나 방송 예정인 매물 방송 카테고리 조회 구현

담당 역할

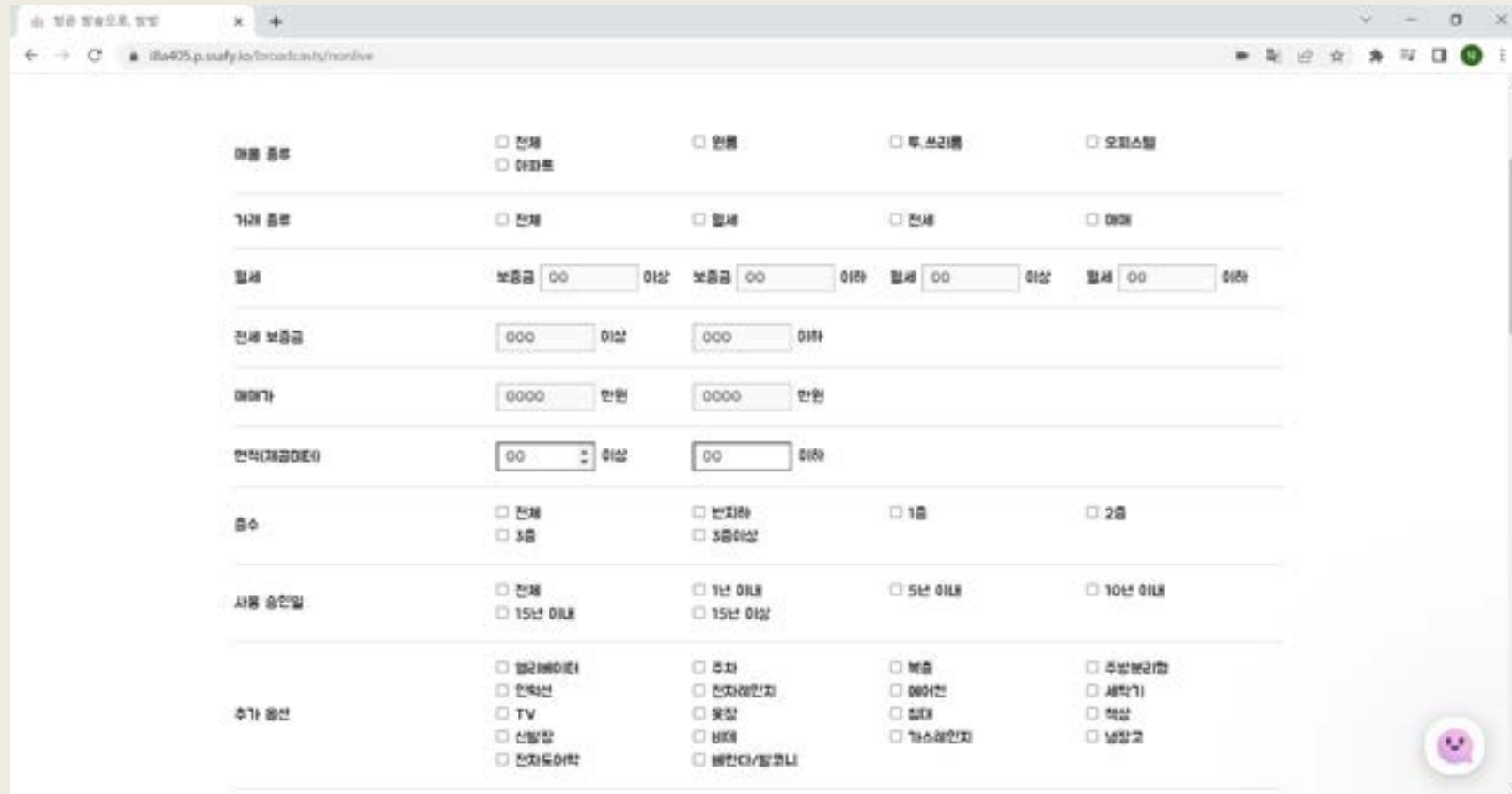
- 부동산 매물, 공지사항, 관심지역, 관심매물, 부동산 중개사 CRUD 구현
- 매물 옵션 선택을 통한 매물, 방송 필터링 조회 구현

기술 스택

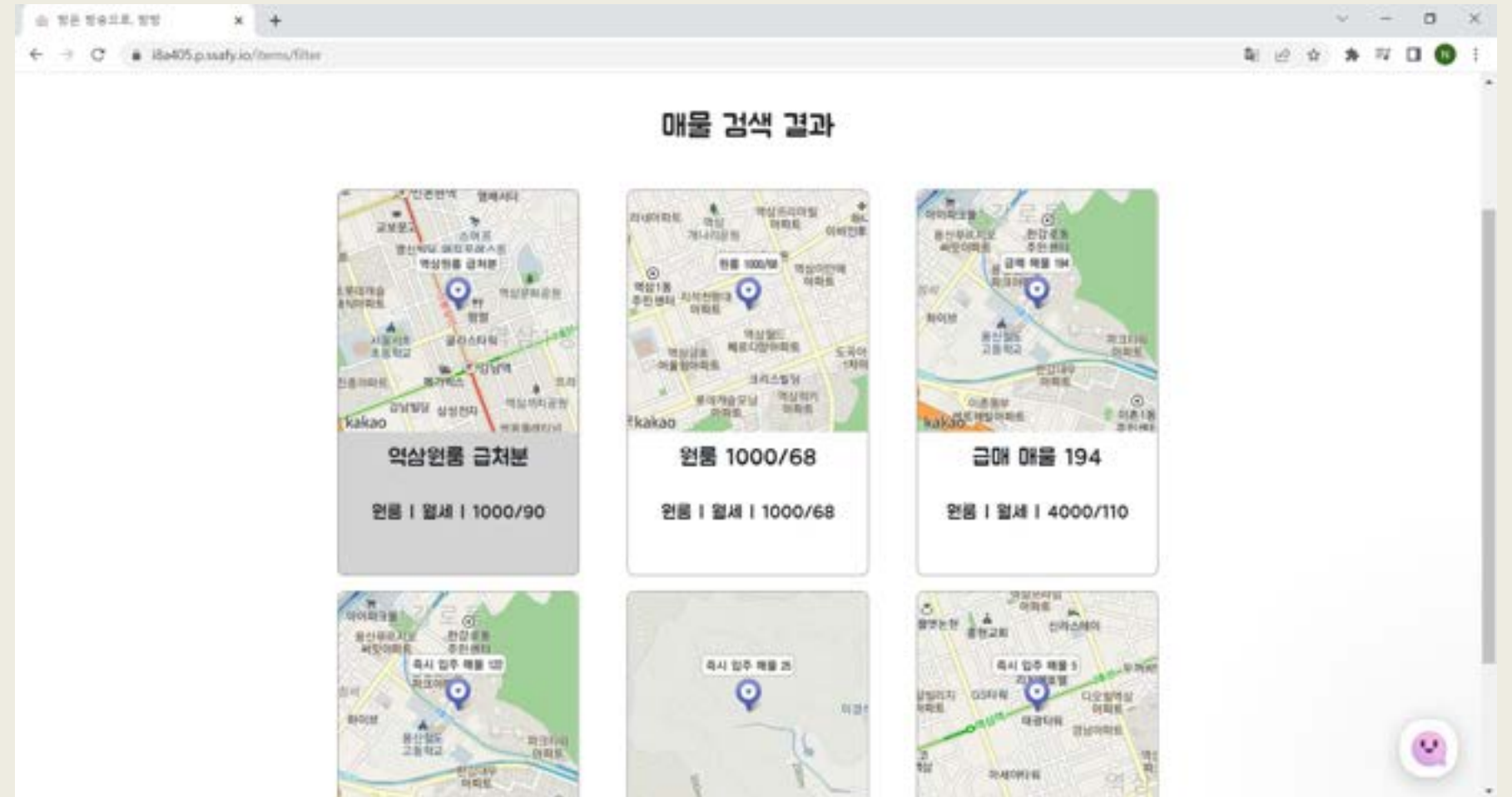
- **Springboot**, Spring Security, WebRTC, **MySQL**, JPA, QueryDSL
- React, Redux, JS, Styled components
- IntelliJ, VSCode, AWS, NGINX, Jenkins, Docker
- Gitlab, Mattermost, Notion, Jira, Figma, Swagger



WebRTC를 통한 실시간 라이브방송 화면



부동산 매물, 방송 필터링 조회



필터링을 통해 검색된 결과

프로젝트 성과

처음으로 JPA에 대해서 공부하고 사용해본 것이라 기술적으로 여러가지 어려움이 있었지만, 짧은 시간 안에 개인적인 학습을 통해 **러닝커브를 극복**했습니다. 실제 부동산 플랫폼과 같은 편의성을 제공하기 위해 매물에 대한 옵션을 최대한 많이 두었고, 이를 **5개의 테이블로 나눠 72개의 컬럼**을 관리했습니다. 이를 편리하게 사용할 수 있도록 **QueryDSL**을 사용해 사용자가 선택한 조건에 맞춰서 필터링해 조회할 수 있도록 동적쿼리를 구현했습니다.

방은 방송으로, 방방

2023.02 ~ 2023.04

Cake For U

구현 사항

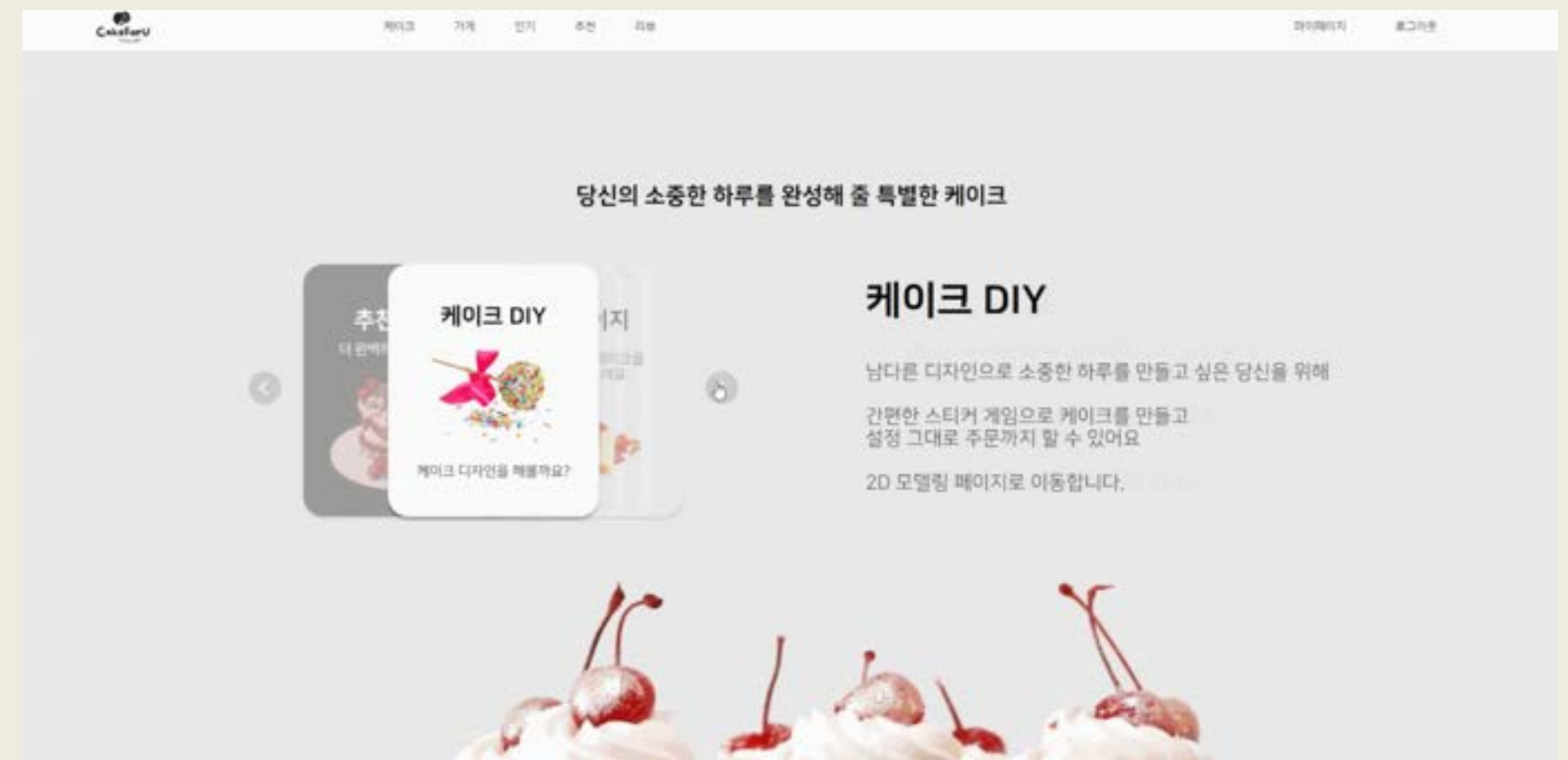
- 판매자가 직접 케이크 포트폴리오를 올려 케이크 전시
- 스토어에서 주문서 양식에 맞춰서 커스텀 케이크 주문 제작 가능
- 케이크 픽업 후 리뷰 남기기 가능
- 포트폴리오와 리뷰, 주문서 정보에 따른 빅데이터 기반 커스텀 케이크 추천

담당 역할

- 판매자 관련 CRUD
- 스토어 별 주문서 폼 관리 기능 구현
- 판매자의 판매상품 상태관리 구현
- 시구동 기반 스토어 검색 구현

기술 스택

- **Springboot**, Spring Security, **MySQL**, **JPA**, **QueryDSL**
- React, Redux, JS, Styled components
- IntelliJ, VSCode, WebStorm, AWS, NGINX, Jenkins, Docker
- Gitlab, Mattermost, Notion, Jira, Figma, Swagger



Cake For U 웰컴페이지

2023.04 ~ 2023.05

환상일기

구현 사항

- 사진 업로드 후 Image to Image 기술을 사용해 필터 적용
- 이미지 캡셔닝을 통해 사진에서 키워드 추출
- 주어진 키워드를 기반으로 GPT를 사용해 일기(소설) 생성
- 생성된 일기를 기반으로 Stable Diffusion을 사용해 표지 및 삽화 생성

담당 역할

- 친구 신청, 수락, 일기교환, 일기 조회 구현
- 장르와 사용자에 따라 일기 필터링 구현
- Firebase Cloud Messaging 통한 다양한 종류의 푸시알림 및 앱 내 알림 기능 구현

기술 스택

- Springboot, MySQL, JPA, QueryDSL
- Flutter, Dart
- IntelliJ, VSCode, Android Studio, AWS, NGINX, Jenkins, Docker
- Gitlab, Mattermost, Notion, Jira, Figma, Swagger



일기 조회 기능

프로젝트 성과

웹이 아닌 앱 개발에 도전했습니다.

IT업계에서 가장 뜨거운 감자인 **생성형 AI**를 활용했으며,
친구 맷기와 일기 교환, 일기 조회 로직을 완성했고,
특히 앱인 만큼 백엔드 서버에서 다양한 상황에 맞춰
Firestore를 사용해 **푸시 알림** 기능을 구현했습니다.

이 프로젝트를 통해 반의 8팀 중 1등으로 우수상을 받았고,
전국 **148팀** 중 **8팀**만 참여할 수 있는 **결선발표회**에서 **입상**이라는 성과를 이뤄냈습니다.



일기 교환 기능



일기필터 / 푸시알림 실시간 도착

환상일기