

Java gui & mysql

2023.08.30 ~ 2023.11.20

**MIRIM**

**장터 프로젝트**

<https://github.com/MsEmily1020/Mirim-Masrket-Project>

2105 김혜승

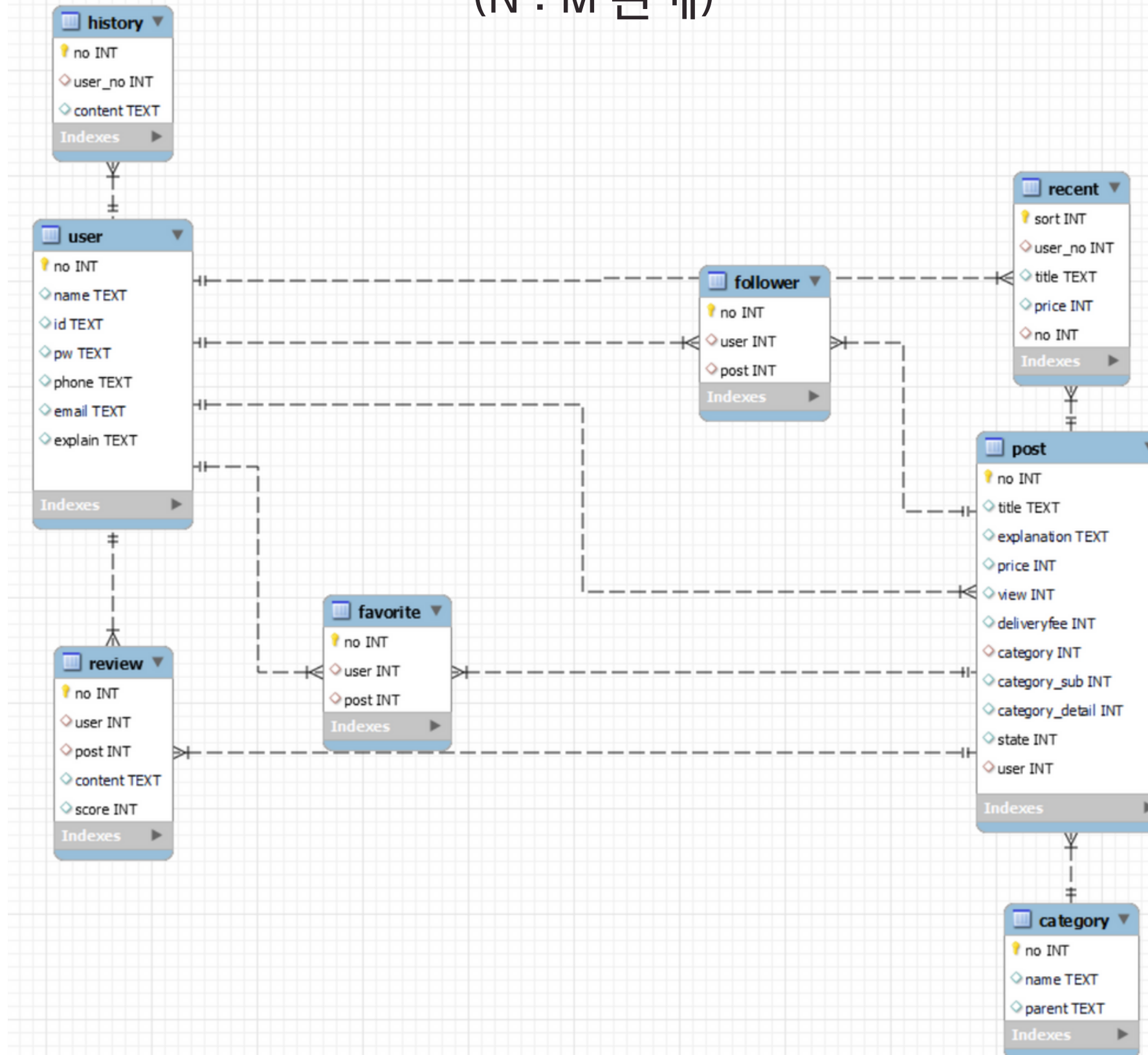
# 프로젝트 제작 동기

요즘 번개장터, 당근마켓 등 다양한 중고 거래 시장이 활성화되기 시작했습니다.  
평소 사용하지 않게 되는 물건들을 판매함으로써 버릴 때보다 이익을 산출하기 쉬워 많이 이용하게 되었는데,  
미림에서도 다양한 책들이나 여러 물건을 다 같이 거래하면  
이익과 더불어 협동심도 기를 수 있을 것 같아 생각해보게 되었습니다.



# MySQL DB ERD

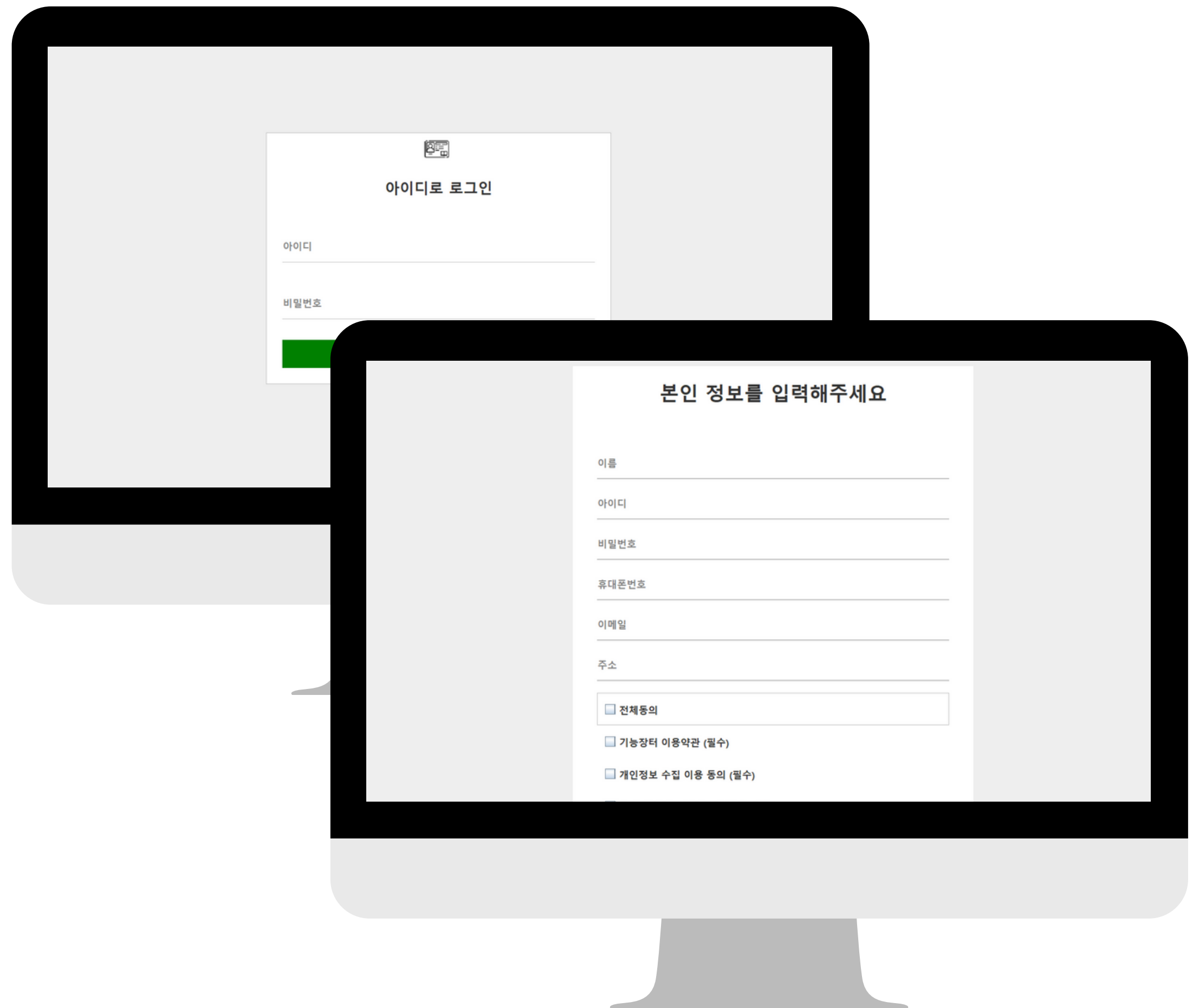
(N : M 관계)



# 프로젝트 주요 화면 1

## 로그인 및 회원가입 화면

- 아이디 / 전화번호 / 이메일로 로그인 가능
- 회원가입 시 항목 조건
  - 비밀번호는 4글자 이상 및 영문, 숫자, 특수기호 포함
  - 전화번호 양식 : 010-0000-0000
  - 이메일 양식 : aaaa@naver.com
  - 필수 항목에는 전체 체크
- 항목 조건 체크 시 정규식으로 확인함

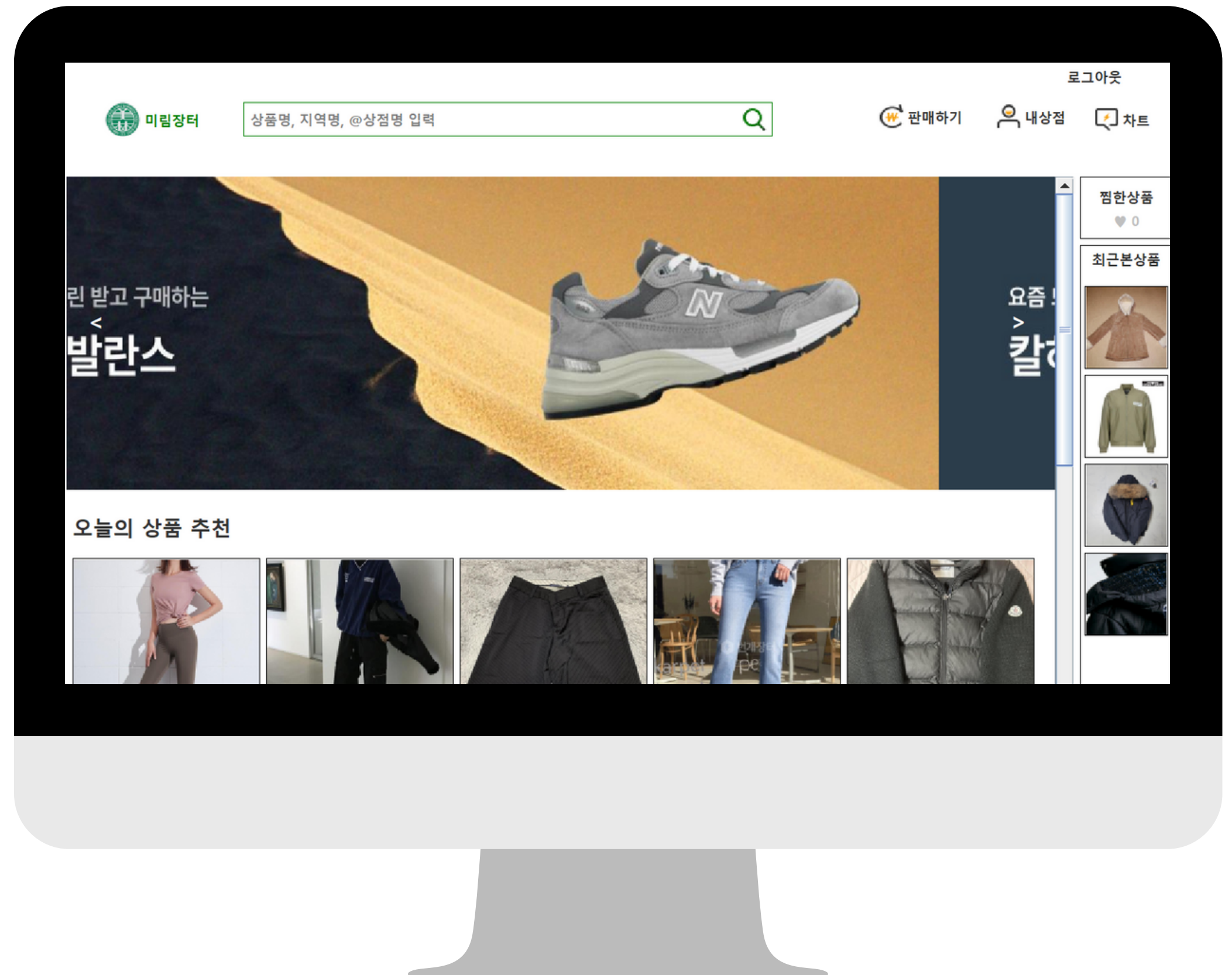


# 프로젝트

## 주요 화면 2

### 메인 화면

- 광고 슬라이드 기능
- 찜한 상품 및 최근 폰 5개 상품 보이기
- 오늘의 추천 상품들 드래그 기능
- 판매하기 / 내상점 / 차트, 로그인 / 회원가입
- 검색에서 최근검색어 / 인기검색어 기능

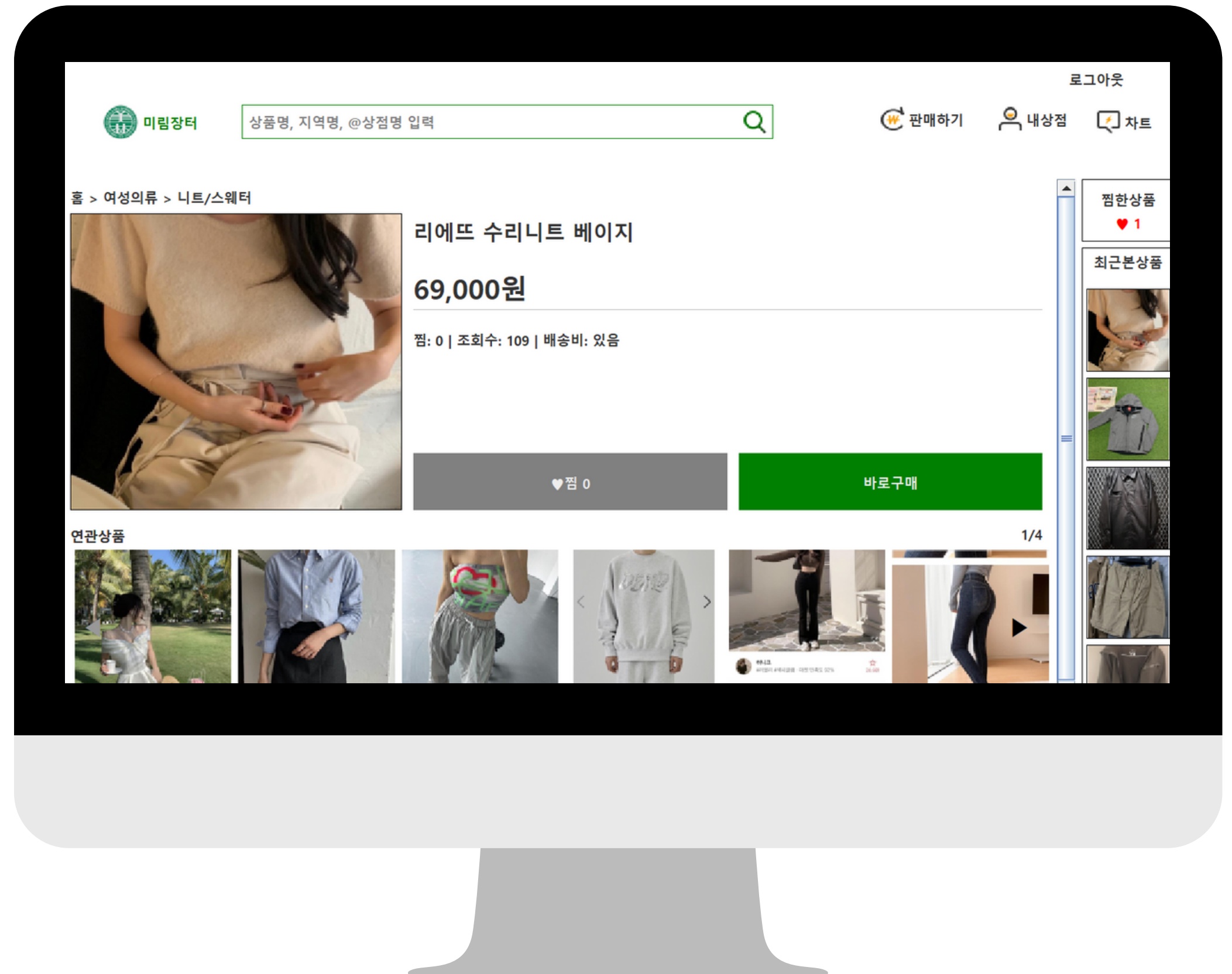


# 프로젝트

## 주요 화면 3

### 상품 디테일 화면

- 상품의 이미지들을 thread로 1초 동안 변경하는 애니메이션 구현
- 찜 버튼 구현
- 바로 구매 버튼 구현 (구매 후 리뷰 작성)
- 해당 상품의 연관 상품들 5페이지까지 연결
- 해당 상품을 판매한 user를 팔로우하는 기능



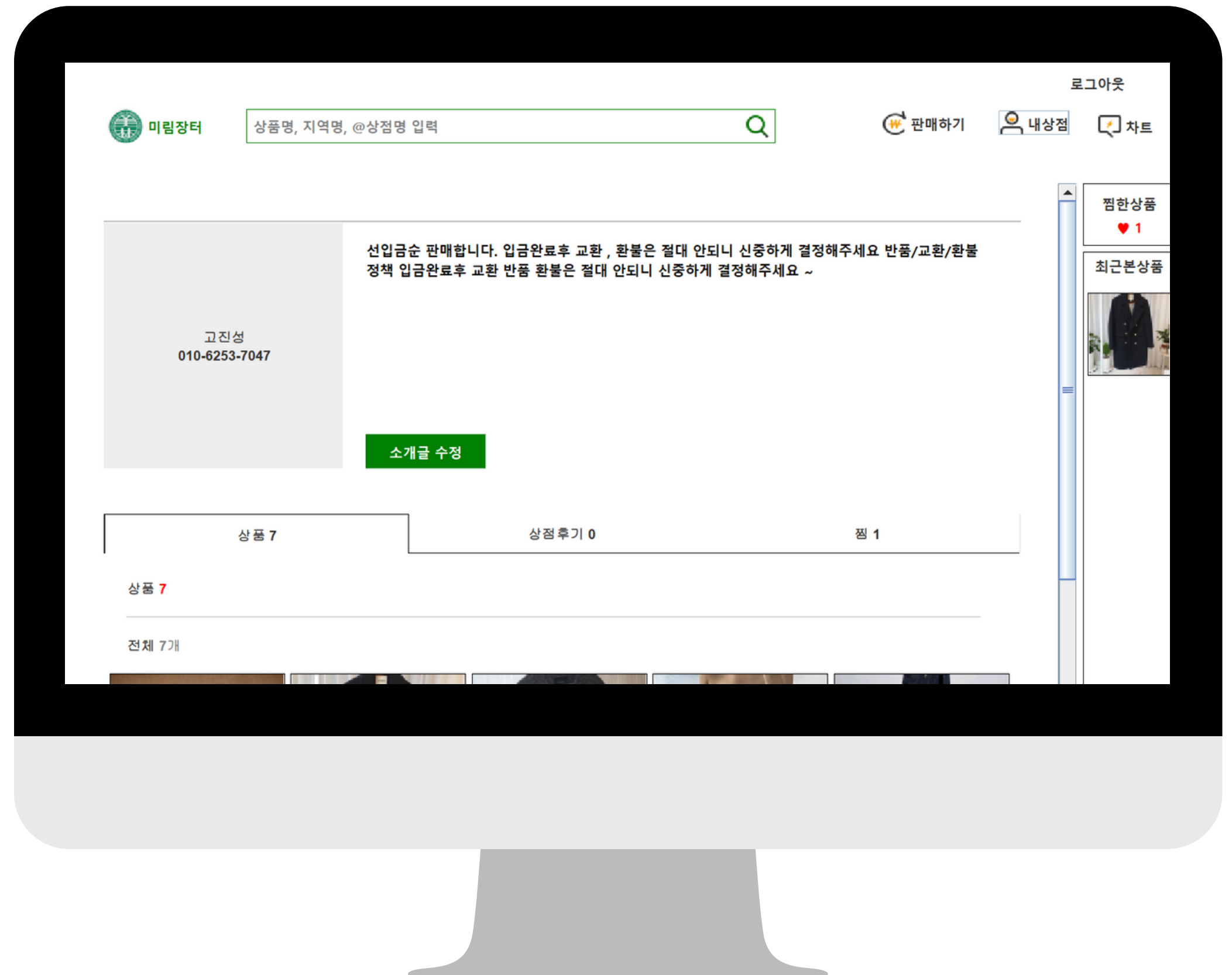


# 프로젝트

## 주요 화면 4

내 상점 또는 상대방의 상점 (소개글과 연락처)

- user의 상품들 확인 가능  
(본인 상점일 경우 클릭 시 해당 상품 수정)
- 해당 상점의 전체 상점 후기 보기 가능  
(본인 리뷰가 있을 경우 해당 리뷰 수정 삭제)
- 찜 목록 기능

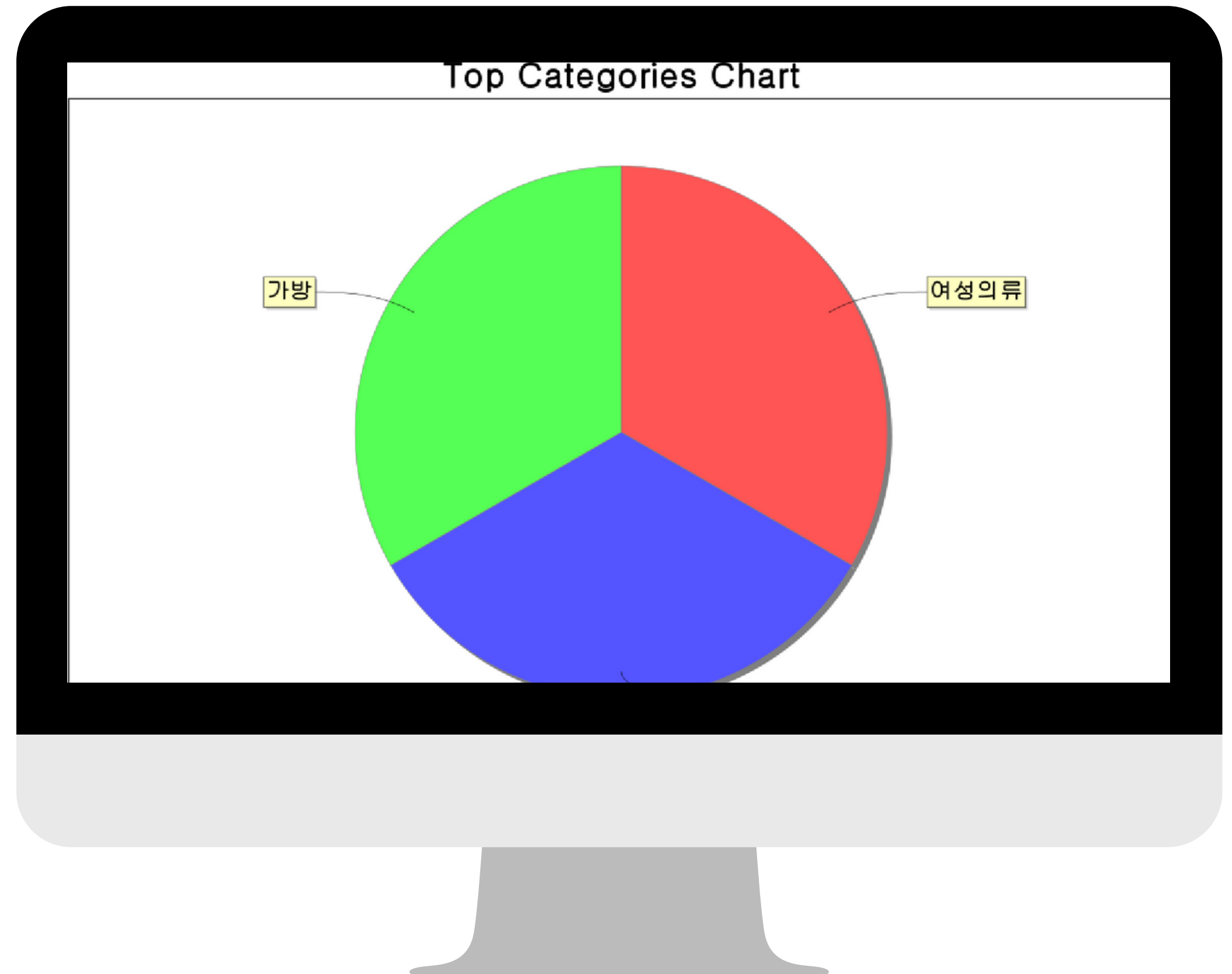


# 프로젝트

## 주요 화면 5

카테고리 top으로 시장 조사 차트

- 등록 글의 카테고리 수를 조사하여 많은 순서대로 원형 차트 구현
- JFreeChart 라이브러리 이용





# 프로젝트

## 아쉬운 점 & 추후 추가 내용

- Thread의 다중 이용으로 느린 시작 및 약간의 버벅임  
(+ 램이 부족한 경우 경고 메시지도 출력됨)  
  
-> Thread를 쓰지 않거나 덜 쓰는 방향으로 성능 향상 해야 할 것 같음
- 백엔드와 프론트엔드를 분할하여 작업하기 (현재는 공동 작업 중)



**THANK YOU**