

TogetChat 개인 프로젝트 계획서

1. 프로젝트 주제

OTT 프로그램별 커뮤니티 및 실시간 채팅 플랫폼

2. 선정 이유

- 프로그램의 다양성이 증가함에 따라, 여러 사람들과 함께 프로그램을 시청하며 실시간으로 소통할 수 있는 기능이 있으면 좋겠다는 생각이 들었습니다.
- 이전에 참여했던 OTT 프로그램 관련 프로젝트(ITving)에서 느꼈던 아쉬움을 보완하고, 동시에 실시간 채팅 기능을 추가해 사용자 경험을 향상시키고자 이번 주제를 선정하게 되었습니다.

3. 사용할 툴

개발 환경 : Eclipse STS4

데이터베이스 : Oracle

백엔드 : java, myBatis, Spring Boot

프론트엔드 : HTML, CSS, JavaScript

템플릿 엔진 : Thymeleaf

빌드 관리 : Maven

서버 : Apache Tomcat

협업 : GitHub

4. 프로젝트 일정

프로젝트 기간 : 2024.09.03 ~ 2024.09.12 (10일)

- 09.03 ~ 09.04 (2일) : ERD설계, 기본 레이아웃 및 로그인/회원가입 기능 구현
- 09.05 ~ 09.06 (2일) : 대문 페이지 및 마이페이지/관리자페이지 구현
- 09.07 ~ 09.08 (2일) : 게시판 페이지 구현
- 09.09 ~ 09.11 (3일) : 채팅 구현
- 09.12 (1일) : 마무리 테스트 및 배포

요구사항 명세서

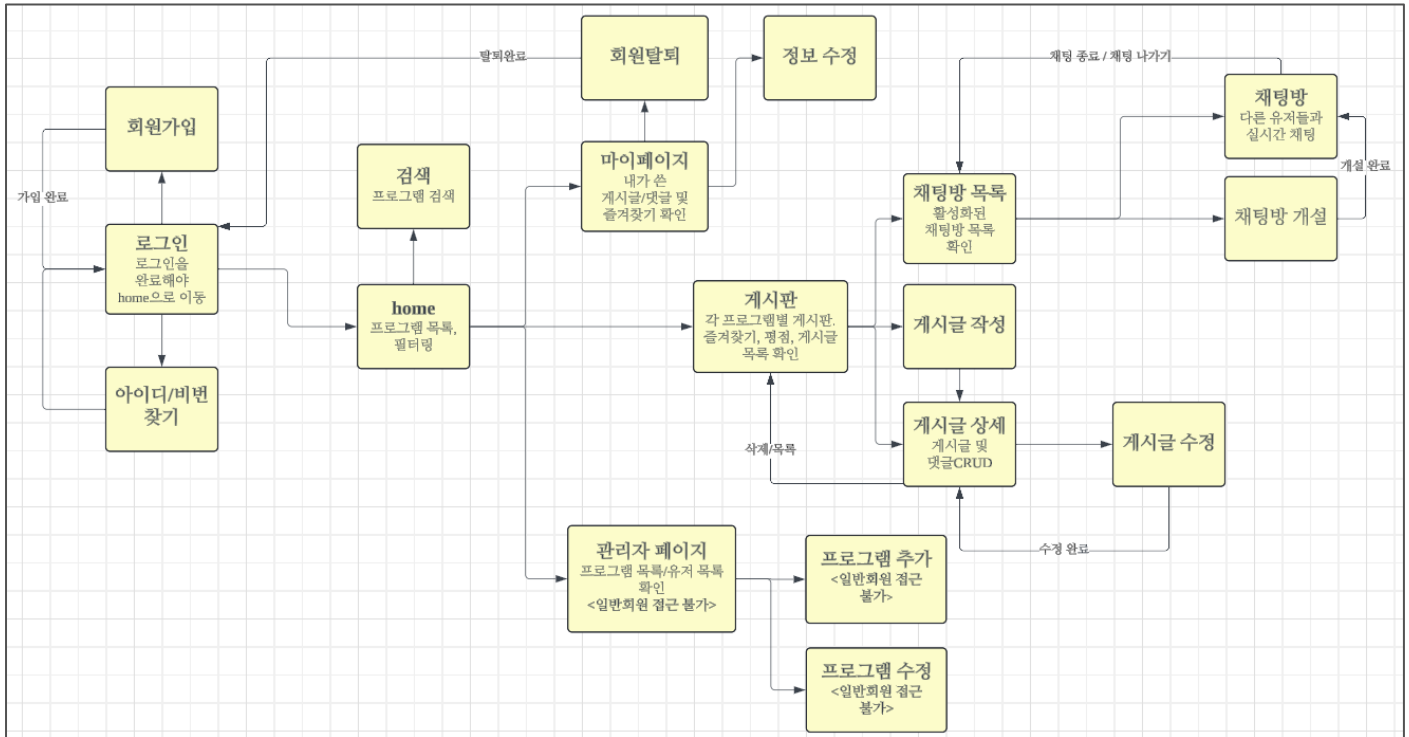
주요 기능:

- 회원가입 및 로그인/로그아웃, 아이디/비밀번호 찾기
- 마이페이지 정보 확인
- 프로그램 목록 조회 및 검색
- 게시글 작성, 수정, 삭제
- 댓글 작성, 수정, 삭제
- 프로그램 즐겨찾기, 평점 주기
- 채팅방 생성 및 참여

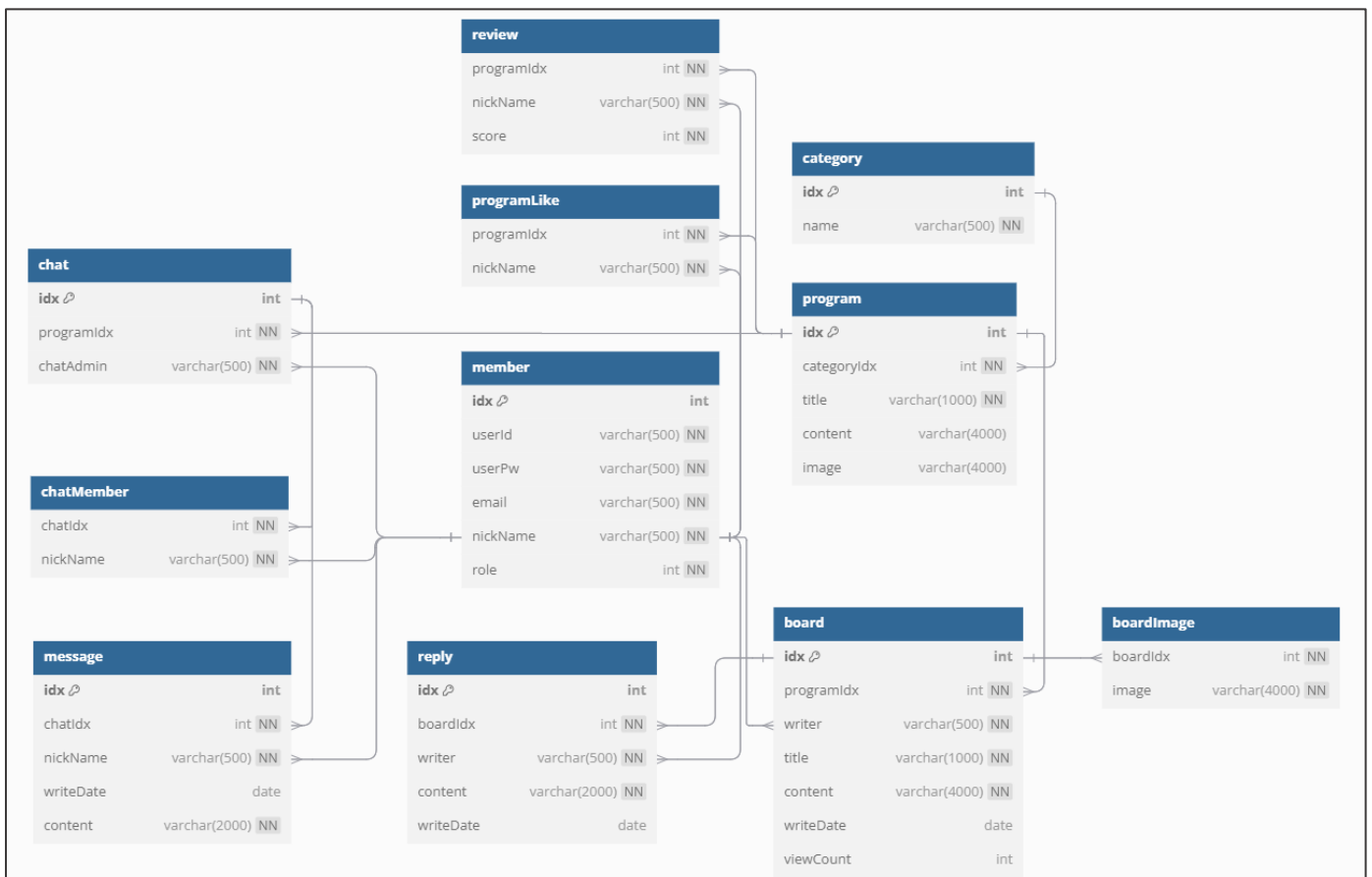
기능 요구사항:

- **회원가입:** 사용자는 이메일, 비밀번호를 통해 계정을 생성할 수 있어야 한다.
- **로그인/로그아웃:** 사용자는 이메일과 비밀번호로 로그인하고, 로그아웃할 수 있어야 한다.
- **아이디/비밀번호 찾기:** 사용자는 이메일을 통해 아이디를 찾을 수 있으며, 아이디를 통해 비밀번호를 재설정 할 수 있어야 한다.
- **마이페이지 관리:** 사용자는 자신의 계정 정보를 확인할 수 있어야 한다.
- **프로그램 즐겨찾기 및 평점 주기 :** 사용자는 각 프로그램별로 즐겨찾기와 평점을 줄 수 있어야 한다.
- **프로그램 목록 조회:** 사용자는 프로그램 목록을 확인하고, 필터링하거나 검색할 수 있어야 한다.
- **게시글 관리:** 사용자는 게시판에 글을 작성, 수정, 삭제할 수 있어야 한다.
- **댓글 관리:** 사용자는 게시글에 댓글을 작성, 수정, 삭제할 수 있어야 한다.
- **채팅방 관리:** 사용자는 새로운 채팅방을 생성하거나 기존 채팅방에 참여할 수 있어야 한다.

기능 흐름도



ERD



주요 UI 프로토타이핑

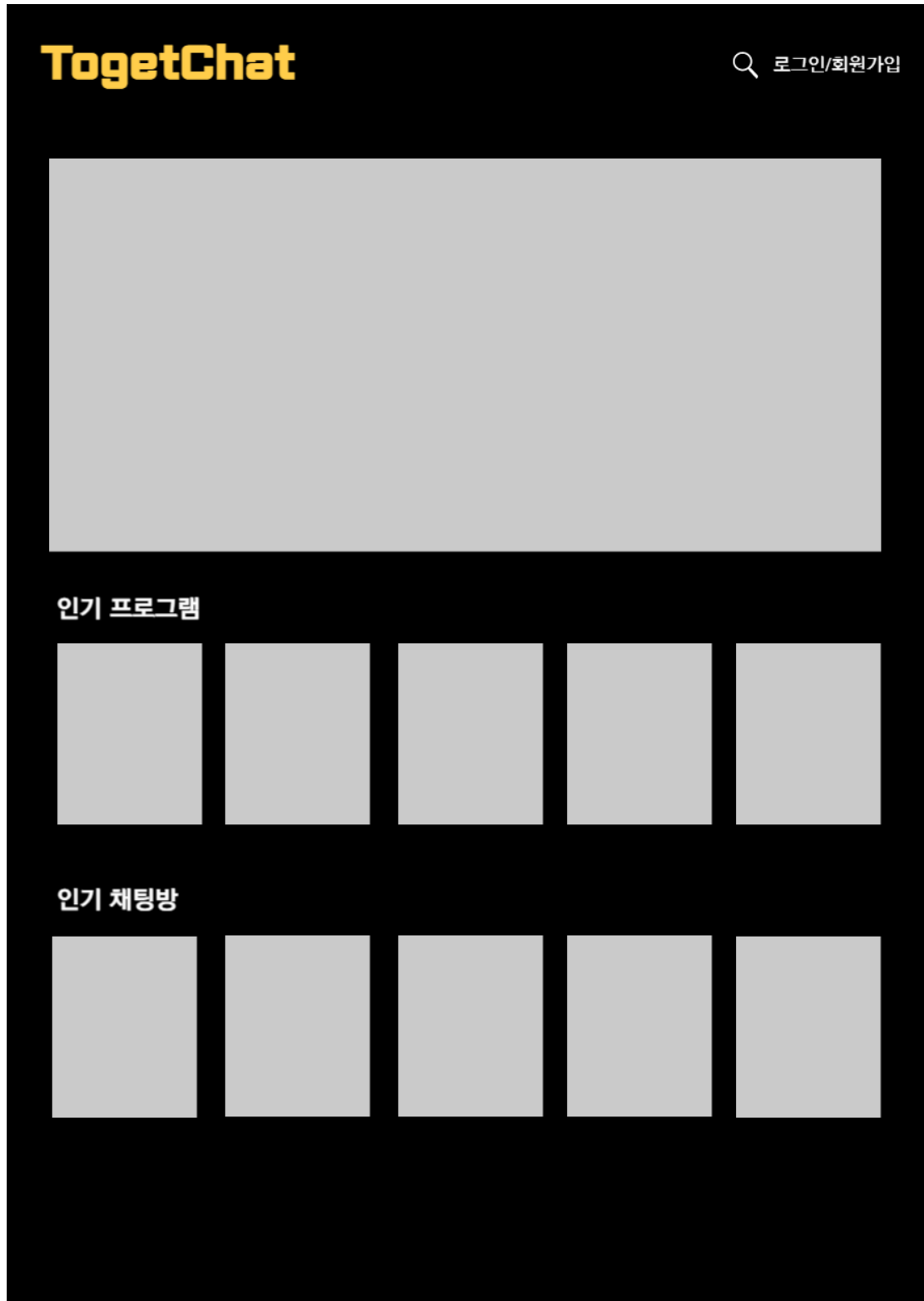


그림 1 home.html

프로그램 제목

프로그램 내용

즐거찾기



현재 평점

5.5점

같이 시청하기

<프로그램 이름> 게시판

게시판 목록

그림 2 board.html

<프로그램 이름> 채팅방

채팅방 만들기

현재 인기 채팅방

10 : 00 부터
시청중

참여 인원 : 100명

채팅 참여하기

현재 시청중인 채팅방

채팅방 목록

시청 예정중인 채팅방

채팅방 목록

그림 3 chatRooms.html

프로그램 제목

채팅방 나가기

시청 시작 시간
00:00

채팅방 이름
부제목 또는 짧은 공지사항 내용

유저 이름

00:00

유저 이름

00:00

00:00

채팅

그림 4 chatRoom.html