

StarGram

SNS 일상공유 서비스

StarGram | 웹 sns 일상공유 서비스

개발 기간 2022.09.27~10.20 (약 1개월)

플랫폼 web

개발인원 4명(팀 프로젝트)

개발 환경

언어 Java 11, JavaScript, Jsp, Html/CSS

서버 Tomcat 9.X

DB MariaDB

IDE Eclipse, DBeaver

StarGram | 기획 의도

쇼핑몰이나 게시판 프로젝트 이외에 CRUD기능을 적절히 사용해서 만들 수 있는 프로젝트를 구상하다가, 요즘 젊은 층들이 많이 사용하고 있는 SNS를 만들어 보면 좋을 것 같다고 생각해서 이 프로젝트를 시작하게 되었습니다.
프로젝트의 서비스 처리는 Servlet을 이용하고, 뷰 처리는 JSP를 사용해서 MVC 패턴으로 프로젝트를 작성했습니다.

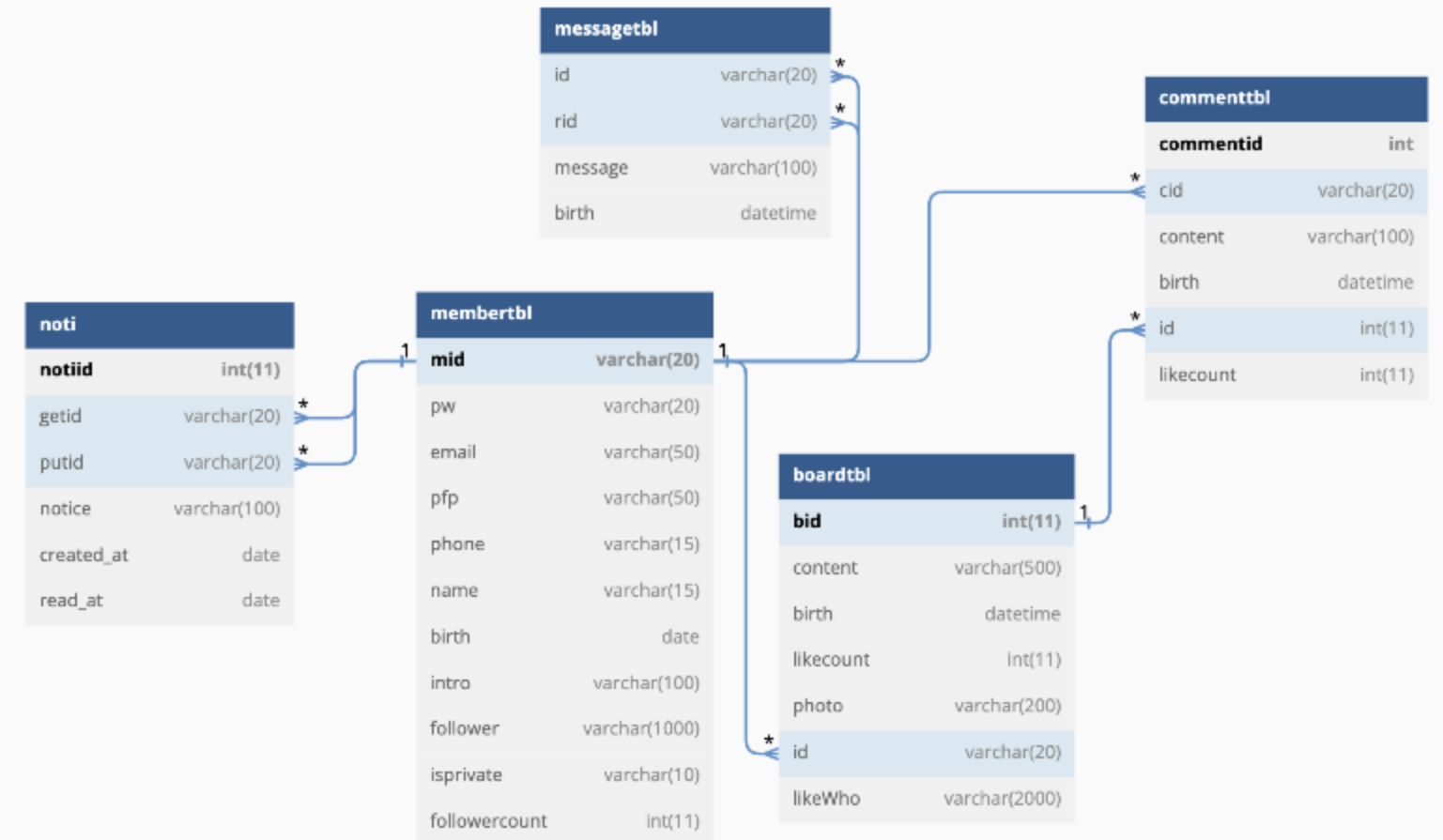
StarGram | WBS

프로젝트 명	StarGram
시작일	22.09.27
종료일	22.10.20
작성자	김기량
작성일	22.10.20

[illegible]

StarGram | 테이블 명세서 & ERD

Table_Name	Table_Comment	Column_Name	Data_Type	Column_Key	Extra	Column_Comment
membertbl	회원 테이블	mid	varchar	PRI		회원 아이디
		pw	varchar			비밀번호
		email	varchar	UNI		이메일
		pfp	varchar			프로필사진
		phone	varchar			전화번호
		name	varchar			회원 이름
		birth	date			생년월일
		intro	varchar			자기소개
		follower	varchar			팔로워
		isprivate	varchar			공개 비공개
		followercount	int			팔로워 수
boardtbl	게시글 테이블	bid	int	PRI	auto_increment	게시글 번호
		content	varchar			게시글 내용
		birth	datetime			작성 날짜
		likecount	int			좋아요 수
		photo	varchar			사진 주소
		id	varchar	MUL		작성자 아이디
commenttbl	댓글 테이블	commentid	int	PRI	auto_increment	댓글 고유 아이디
		cid	varchar	MUL		댓글 작성자 아이디
		content	varchar			댓글 내용
		birth	datetime			댓글 등록일
		id	int	MUL		댓글 등록할 게시글 아이디
messagetbl	메시지 테이블	id	varchar	MUL		보내는 사람
		rid	varchar	MUL		받는 사람
		message	varchar			메시지 내용
		birth	datetime			보낸 날짜
noti	알림 테이블	notiid	int	PRI	auto_increment	알림 고유 아이디
		getid	varchar	MUL		알림 받는 사람 아이디
		putid	varchar	MUL		알림 보내는 사람 아이디
		notice	varchar			알림 내용
		created_at	date			알림 보내는 날짜
		read_at	date			알림 읽은 날짜



StarGram | 조원 소개


배세민	홈 화면, 게시글 관련 기능
김기랑	관리자 페이지, 로그인, 회원가입
김현준	개인/자기 페이지, 회원상세정보 수정
함종욱	네비게이션, 글쓰기, 설정페이지, 문서작업

StarGram | 로그인, 회원가입

회원가입시 양식에 맞게 입력되는지 검사합니다


로그인

Username:

Enter userId 

아이디를 입력해 주세요

Password:

Enter password 

비밀번호를 입력해 주세요

로그인회원가입

ID:

rlfkd4456

Valid.

Password:

Enter password

비밀번호를 입력해 주세요

name:

Enter password

이름을 입력해 주세요

email:

Enter password


이메일을 입력해 주세요

phone:

Enter password

전화번호를 입력해 주세요

birth:

연도 - 월 - 일 

생년월일을 선택해 주세요

회원가입

StarGram | 페이지 맵

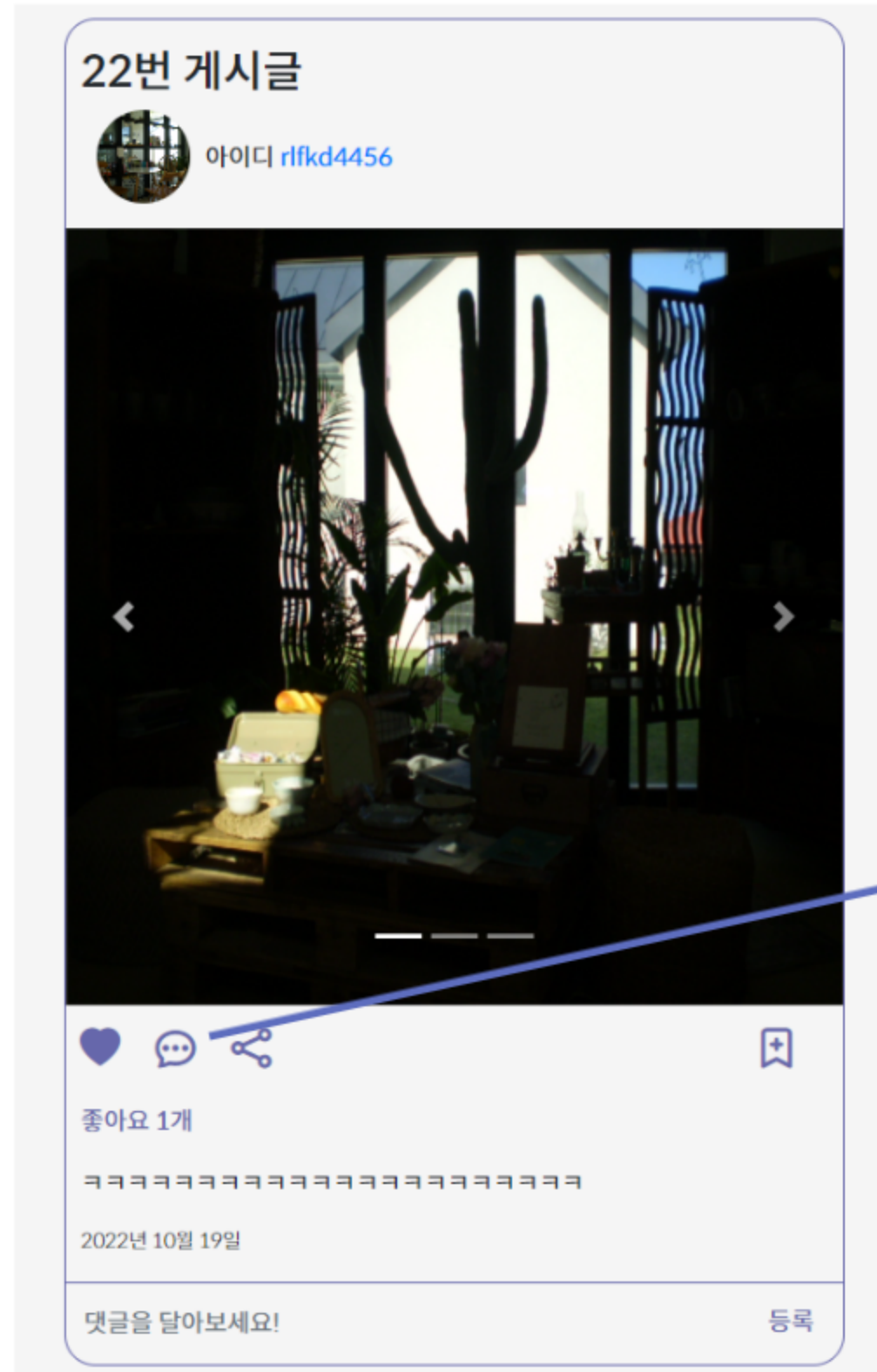
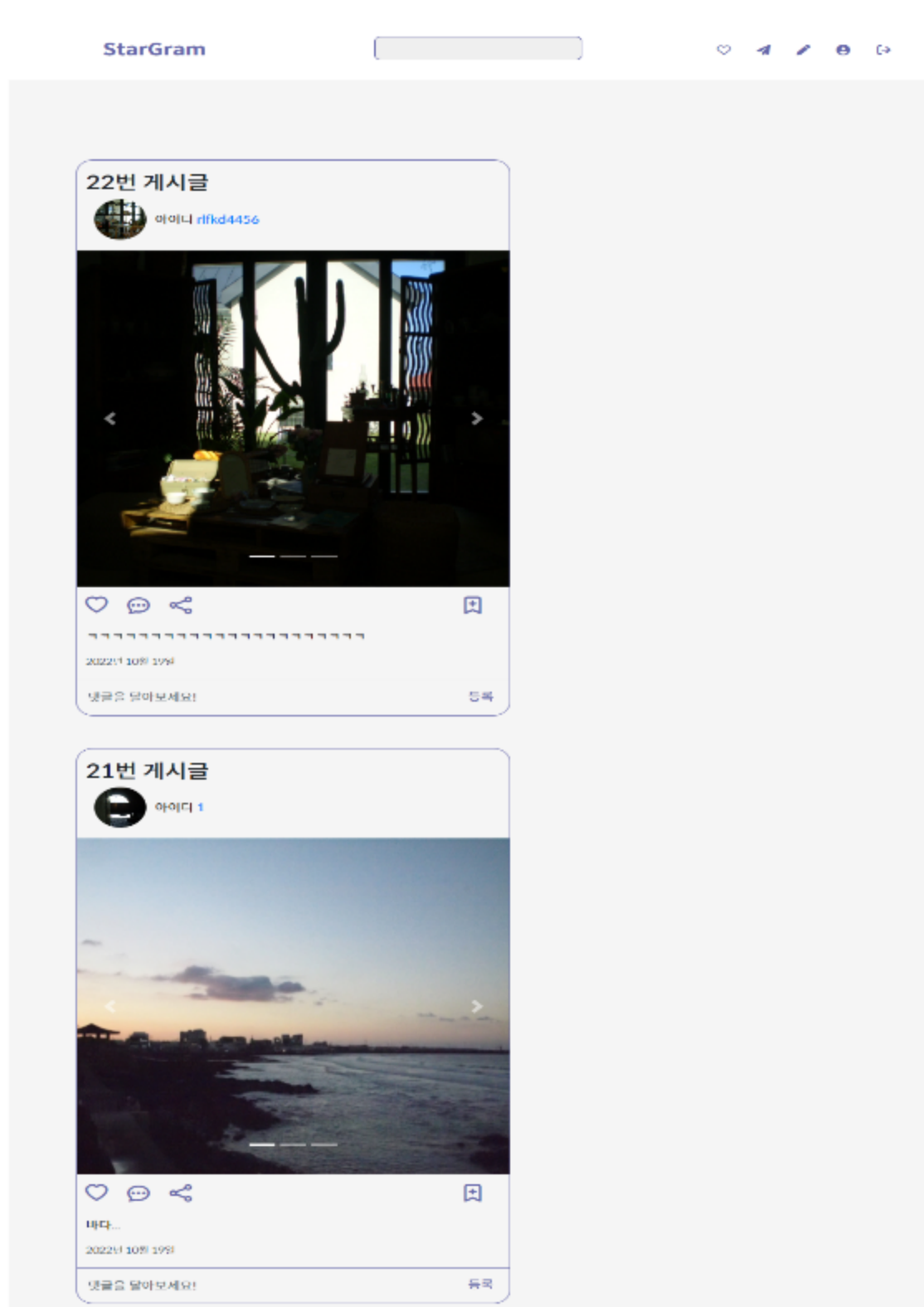
회원 화면 흐름도



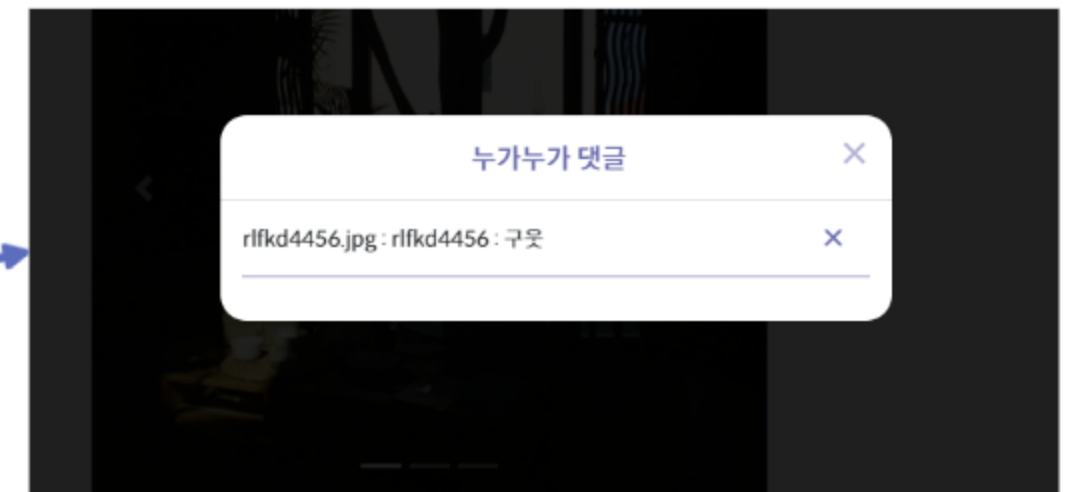
관리자 화면 흐름도



StarGram | 홈 화면

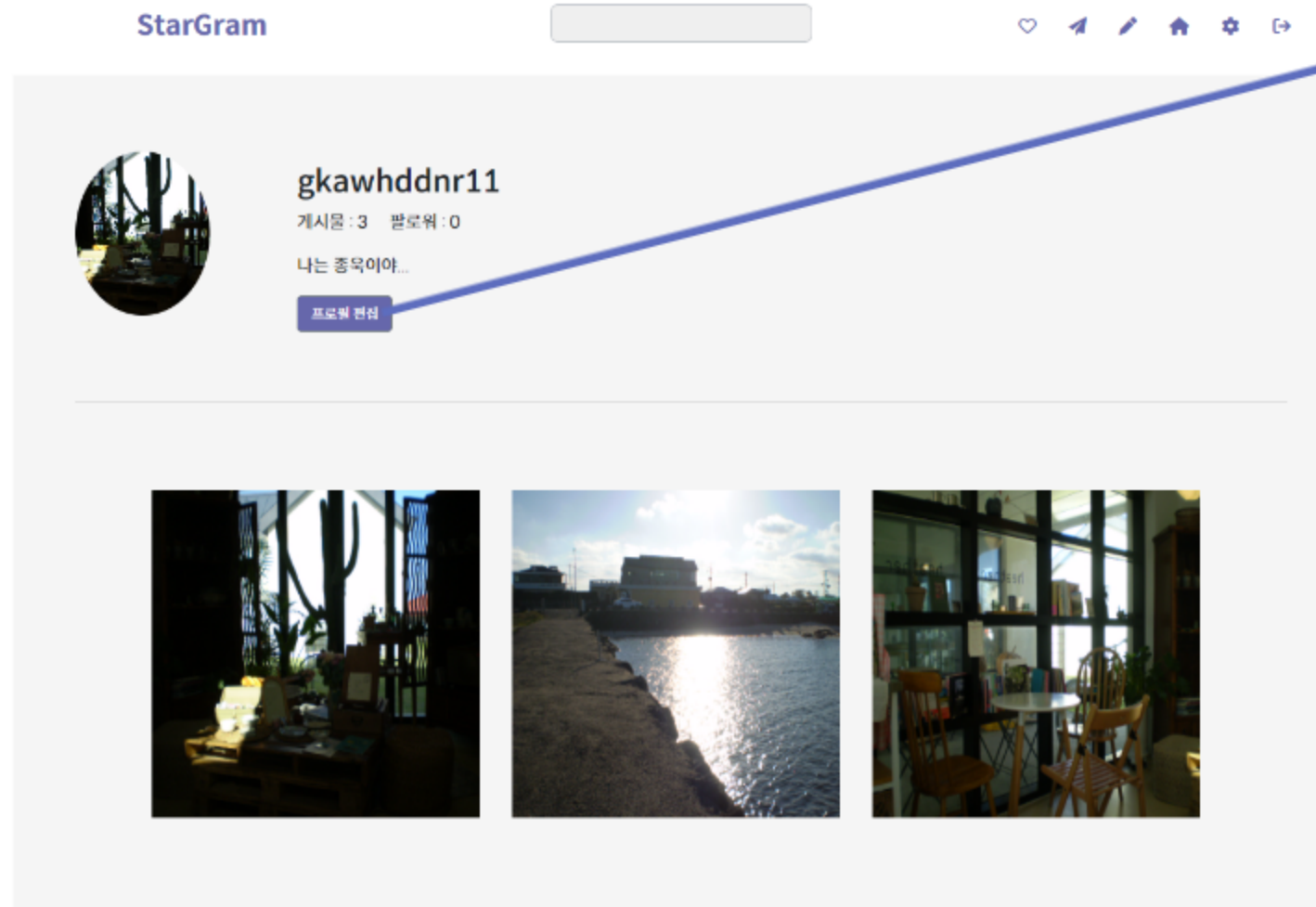


홈 화면에서는 모든 게시물을 무한 스크롤
형태로 볼 수 있고,
게시물에 댓글 및 좋아요를 누를 수 있습니다



댓글 및 좋아요를 누른 사람은 모달창으로
볼 수 있습니다

StarGram | 계정 홈, 프로필 편집



[프로필편집] 버튼을 눌러서 자기 소개와 프로필 사진을 설정 할 수 있습니다

The account editing modal contains the following fields and labels:

- ID:** gkawhddnr11
- Password:** Enter password (비밀번호를 입력해 주세요)
- name:** 김종욱 (이름을 입력해 주세요)
- email:** gkawhddnr11@naver.com (이메일을 입력해 주세요)
- phone:** 010-8989-7878 (전화번호를 입력해 주세요)
- birth:** 연도-월-일 (생년월일을 선택해 주세요)

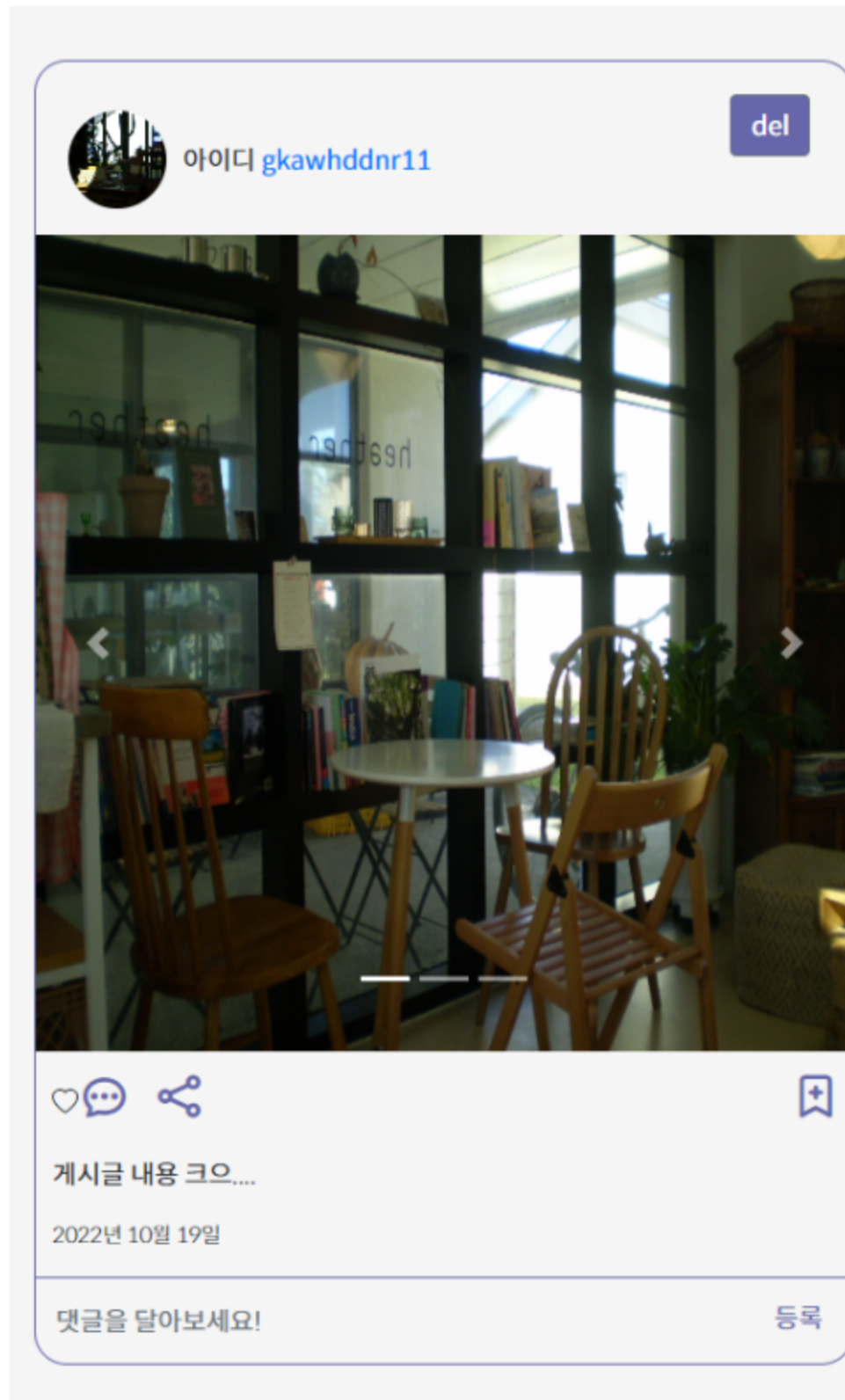
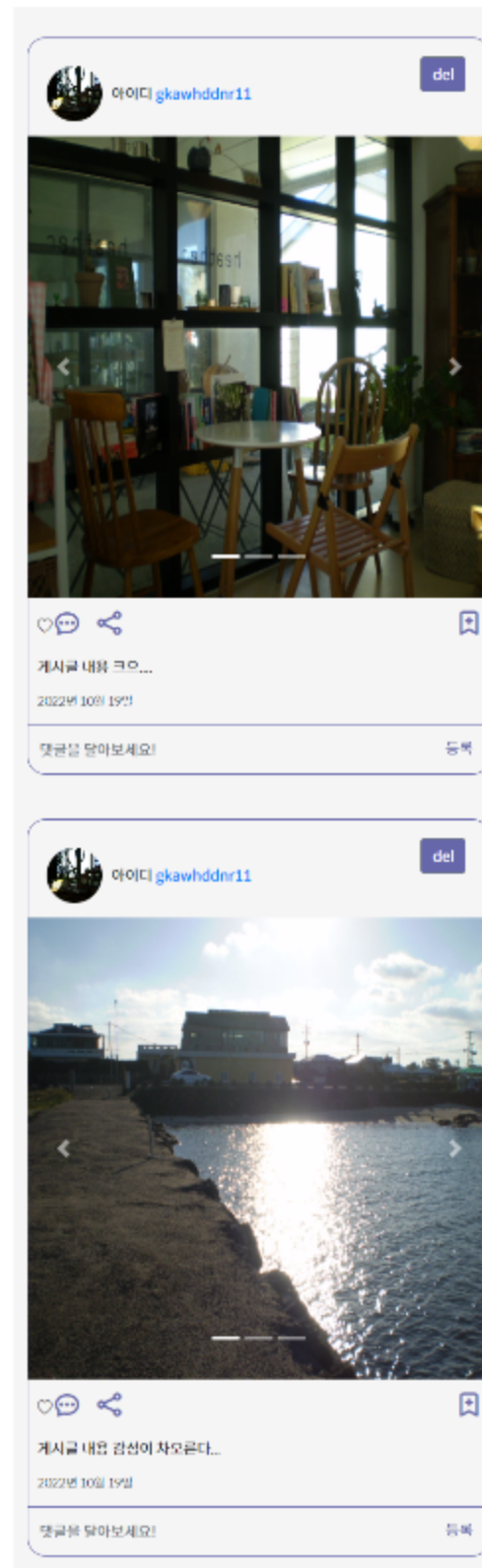
Buttons at the bottom: 수정 (Modify), 취소 (Cancel).

[계정 편집] 버튼을 눌러서 자신의 아이디를 제외한 정보를 수정 할 수 있습니다

자신의 계정의 홈일 경우 [프로필 편집]이
다른 사람의 계정일 경우 [팔로우] 버튼이 활성화 됩니다



StarGram | 게시물 상세보기



계정의 홈 화면에서 게시글을 클릭 시 해당 계정의 게시글만 무한 스크롤 형태로 볼 수 있습니다.

만약 자신의 게시글이라면 [del]버튼이 보이고 게시글을 삭제 할 수 있습니다

StarGram | 설정 화면

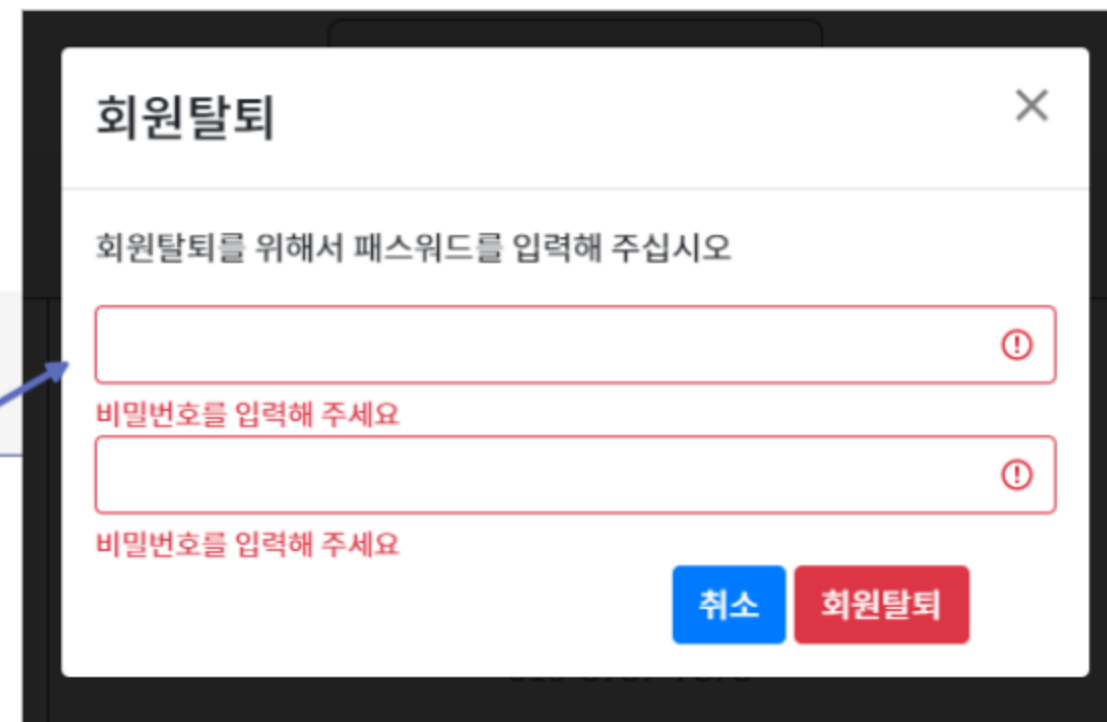
자신의 페이지에서 상단 네비게이션 바의 톱니바퀴 버튼을 누르면
설정화면으로 갈 수 있습니다



The settings page for StarGram. At the top, there is a header with the StarGram logo, a search bar, and navigation icons (edit, home, settings). The settings page is divided into two columns. The left column contains labels for user information and actions. The right column contains the corresponding values. A modal window for account deletion is shown on the right, and a callout box explains the 'Public' status.

아이디	kk1234
이름	김키랑
이메일	kls@naver.com
전화번호	010-8520-1230
생년월일	1999-05-02
공개범위 변경	공개
로그아웃	
회원탈퇴	

현재 자신의 계정정보를 볼 수 있고
계정의 공개/비공개 상태 변경 및
로그아웃, 회원 탈퇴를 할 수 있습니다



A modal window titled '회원탈퇴' (Account Deletion). It prompts the user to enter their password twice to confirm deletion. It includes input fields for the password, confirmation messages, and buttons for '취소' (Cancel) and '회원탈퇴' (Delete Account).

회원탈퇴

회원탈퇴를 위해서 패스워드를 입력해 주십시오

비밀번호를 입력해 주세요

비밀번호를 입력해 주세요

취소 회원탈퇴

회원 탈퇴 버튼을 누르면 모달창으로
비밀번호를 입력하게 하고,
입력한 두 비밀번호가 일치하고
계정의 비밀번호와 일치하다면
회원탈퇴를 하게 합니다

StarGram | 알림 화면

StarGram



StarGram



StarGram



Home

DM

MyPage

LogOut

페이지마다 네비게이션의 메뉴가
조금씩 바뀌게 되어 있습니다

윈도우 창을 일정부분 이하로 작게 만든다면
반응형 css 를 사용해 드롭다운 형식으로 메뉴가
보이게 되어 있습니다

다른 사람이 나의 게시물에 좋아요를 누르거나, 댓글을 작성한 경우
또는 팔로우나 메시지를 보낸 경우에
아이콘을 변경해서 알림이 온 것을 확인 할 수 있습니다



알림

rlfkd4456님이 22게시글에 좋아요를 눌렀습니다

rlfkd4456님이 22게시글에 댓글을 달았습니다

StarGram | 관리자 화면(1) - 회원 목록

관리자 계정으로 로그인 할 시 회원과 게시글을 관리 할 수 있는 페이지로 이동 됩니다.

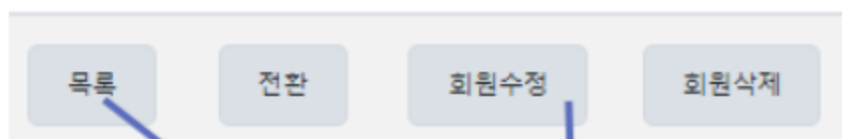
모든 회원의 정보가 나오며, 게시글 목록, 공개여부전환, 회원정보수정, 회원삭제를 할 수 있습니다

[홈](#) [로그아웃](#)

회원목록

아이디	비밀번호	이메일	핸드폰	이름	생년월일	계정활성화	게시글	공개여부	회원수정	회원삭제
1	1	1	1	1	1994-02-05	공개	목록	전환	회원수정	회원삭제
admin	1	0	0	0	1994-02-23	공개	목록	전환	회원수정	회원삭제
rlfkd4456	1234	rlfkd4456@naver.com	010-7556-7764	김기랑	1994-06-12	공개	목록	전환	회원수정	회원삭제

StarGram | 관리자 화면(2) - 게시글목록, 회원수정



게시글 목록

글번호	내용	작성날짜	삭제
1	test	2022-10-06 14:44:09.0	삭제
2	test	2022-10-06 14:44:09.0	삭제
3	test	2022-10-06 14:44:09.0	삭제
4			
5			
7			
8			
21			

해당 회원의 게시글 목록을 확인 할 수 있고 삭제 할 수 있습니다.

회원수정

로그아웃

회원정보수정

password:
Enter password

name:
Enter name

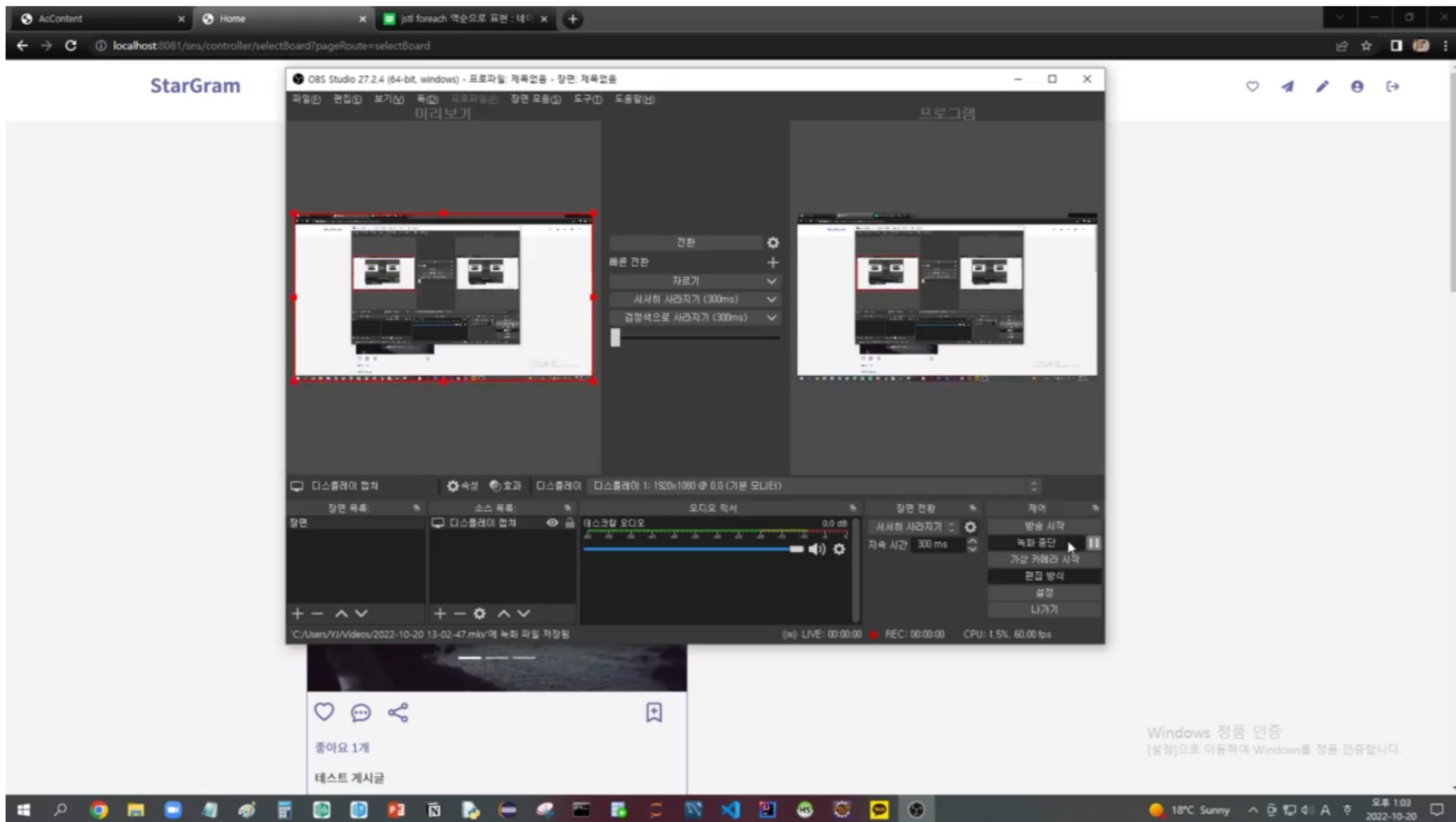
email:
Enter email

phone:
Enter phone

birth:
연도-월-일

해당 회원의 정보를 변경 할 수 있습니다.

StarGram | 작동 화면



StarGram | 보완해야 할 점

1. 협업시에 규칙을 정해놓지 않고 코드를 짜서 합칠 때 오류 다수 발생

- > 협업시에 명확한 규칙을 미리 정해놓고 작업 해야함
- 서블릿 구조 및 변수이름을 규칙에 맞게 사용 해야함

2. 데이터베이스의 잘못된 설계에 의해 sql구문 및 코드 작성이 복잡해짐

- > 데이터베이스 테이블 재 설계 => follower,like 를 별도 테이블로 분리

3. 페이지 설계를 하지 않고 view단을 작성해서 코드가 복잡해지고 페이지의 갯수가 늘어남

- > 페이지의 기능 및 구조를 명확하게 먼저 설계 해 놓고 이후에 작성해야 함

4. 코드가 모듈화가 되지 않음

- > 코드를 모듈화 해서 기능의 분리 및 테스트시 용이성 개선