

---

# GROOVY

---

Team Groovy

이종원 김상희 박상현 박세진 박종화 이소정

# CONTENTS

01

프로젝트 소개  
서비스 개요

02

ERD  
Logic Process  
Use Case  
User Flow

03

화면 설계

# 01

프로젝트 소개

서비스 개요



# 프로젝트 소개

---

**GROOVY**는 관심사 기반의 온오프 커뮤니티 플랫폼 서비스입니다.

우리의 플랫폼을 통해 더 많은 사람들이 자신의 취미를 즐길 수 있도록 돕고,  
사람들 사이의 연결을 통해 일상에 새로운 즐거움을 더하며,  
보다 쉽게 자신만의 라이프 스타일을 찾을 수 있게 도와드리고 있습니다.

**GROOVY**는 누구든지 호스트나 참가자가 되어 소셜링을 즐길 수 있습니다.

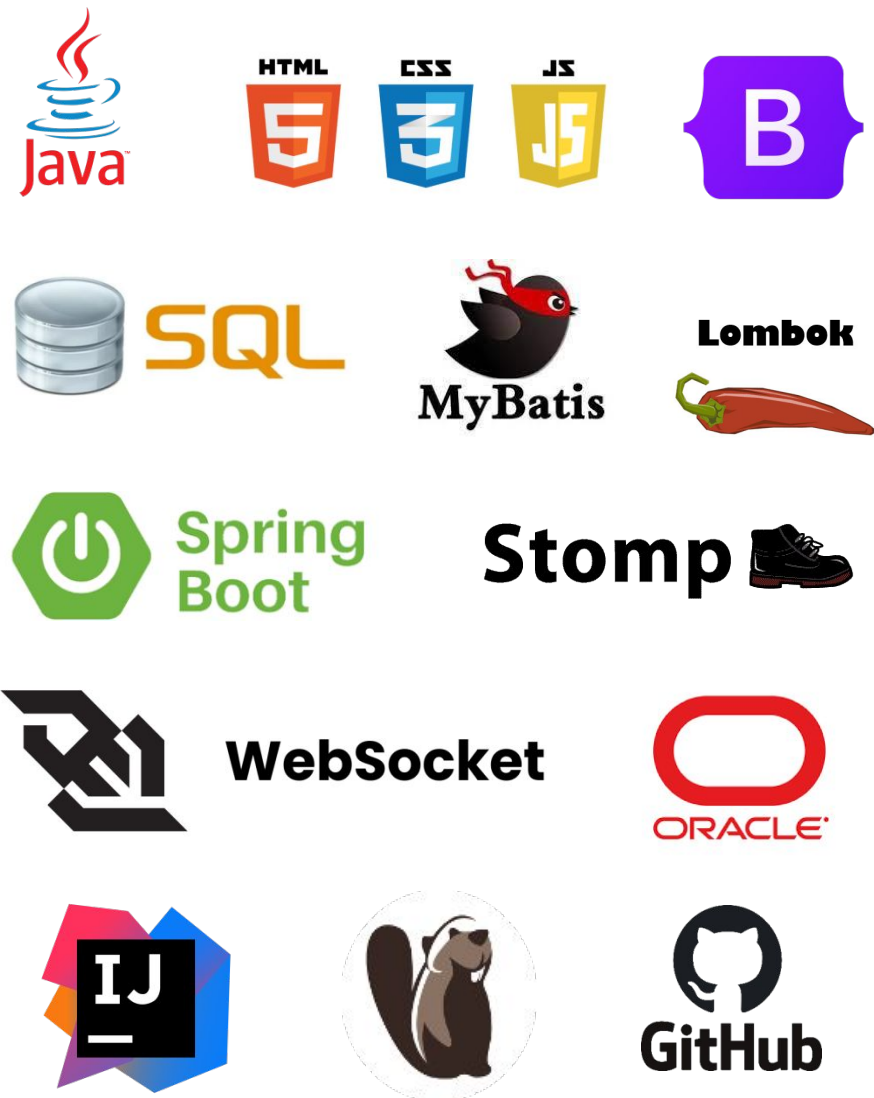
**GROOVY**에서는 함께 나누고 싶은 취향과 관심사가 있다면 누구든 호스트가 되어  
소셜링을 오픈할 수 있고, 마음에 드는 소셜링이 있다면 누구나 참가 신청을 할 수  
있습니다.

# 서비스 개요

구분	내 용
기획배경	<ul style="list-style-type: none"><li>• 자신이 원하는 소모임을 만들거나 찾아 소통하고 싶은 사람들을 위해 기획</li></ul>
기획목적	<ul style="list-style-type: none"><li>• 소모임을 카테고리 별로 분류 하여 회원들이 원하는 소모임을 조회하거나 만들 수 있고, 피드로 소모임 후기나 회원들의 이야기들을 공유하며 소통할 수 있게 하기 위함이다.</li></ul>
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>• 반복되는 일상에서 새로운 즐거움을 추구하고 싶은 사람들에게 좋은 도피처가 될 것이다.</li><li>• 여러 브랜드와의 제휴와 협업을 통해 특정 키워드의 소모임을 진행하는 유저들에게 사은품과 상품 이용권을 지원하여, 활동량을 늘리고 광고를 통해 수입원을 얻을 수 있을 것이다.</li></ul>
기능요약	<ol style="list-style-type: none"><li>1) 원하는 그룹 조회 가능</li><li>2) 원하는 그룹 생성 가능</li><li>3) 그룹마다 따로 일정을 잡을 수 있다.</li><li>4) 실시간 채팅으로 그룹 회원들과 소통 할 수 있다.</li><li>5) 자신의 이야기를 피드에 올린다.</li></ol>

# 서비스 개요

구분	내 용
개발 환경 (IDE, API)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Language : JAVA , Javascript, SQL</li> <li>• Web FE : HTML, CSS, BootStrap</li> <li>• API : MyBatis, Lombok, Spring boots, STOMP, Web Socket</li> <li>• DB : Oracle</li> <li>• Tool : IntelliJ, Dbeaver, Git</li> </ul>



2023-10-11 ~ 2023-11-02

[illegible]

# 팀원 소개

---

**이종원** ) 실시간 채팅 DB 구축, 실시간 채팅 구현, CSS

**김상희** ) 피드 DB 구축, 피드 메인, 좋아요, 댓글, 사용자 피드, 피드 상세 페이지, CSS

**박상현** ) 회원 DB 구축, 로그인, 회원가입, CSS

**박세진** ) 피드 DB 구축, 피드 메인, 검색창, 피드 업로드, CSS

**박종화** ) 캘린더 DB 구축, 캘린더 구현, CSS

**이소정** ) 그룹 DB 구축, 그룹 생성, 목록, 상세 페이지, 수정, 멤버 관리, CSS



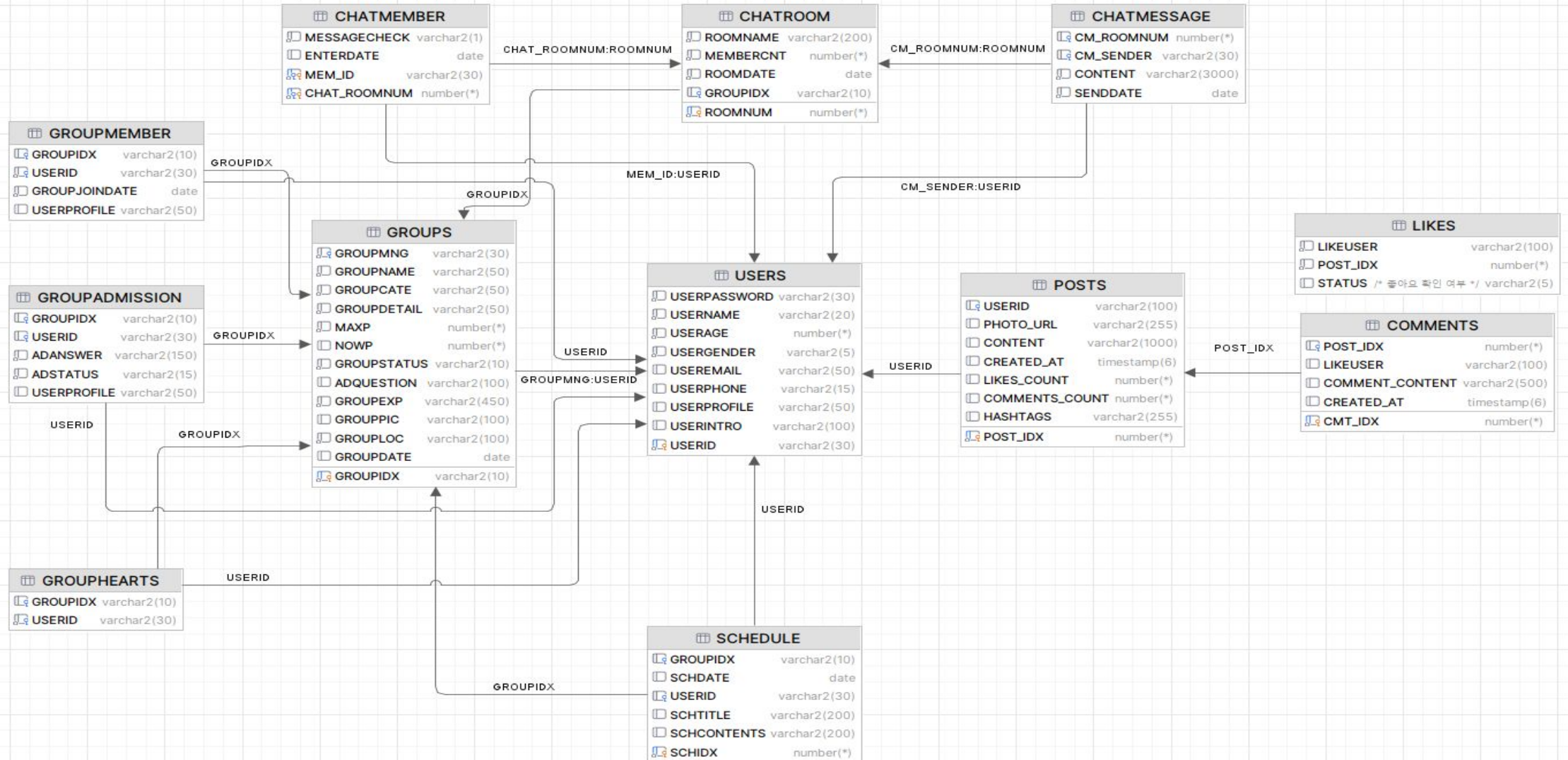
02

ERD

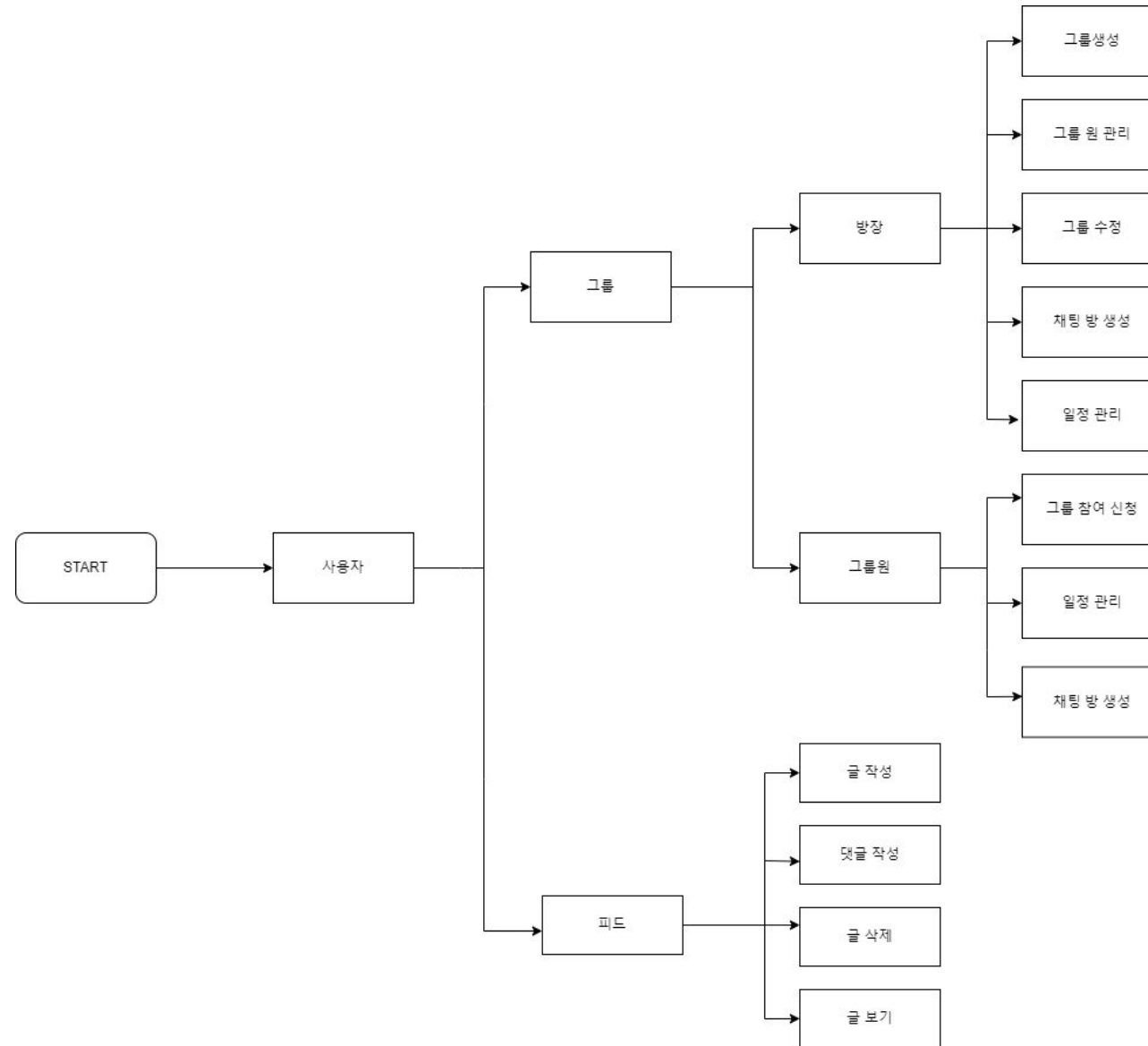
Logic Process



# ERD



# Logic Process

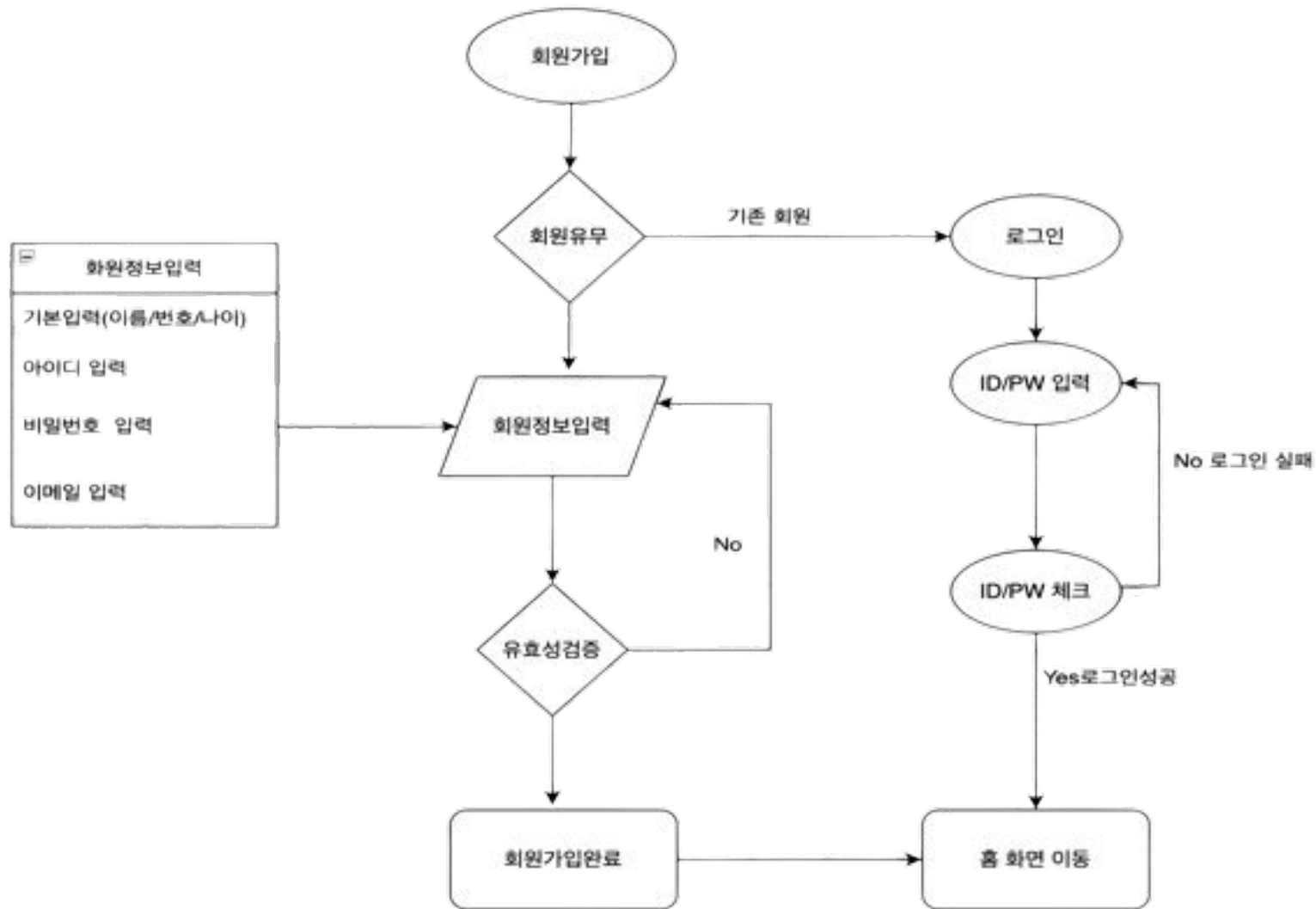


# 02

## User Flow

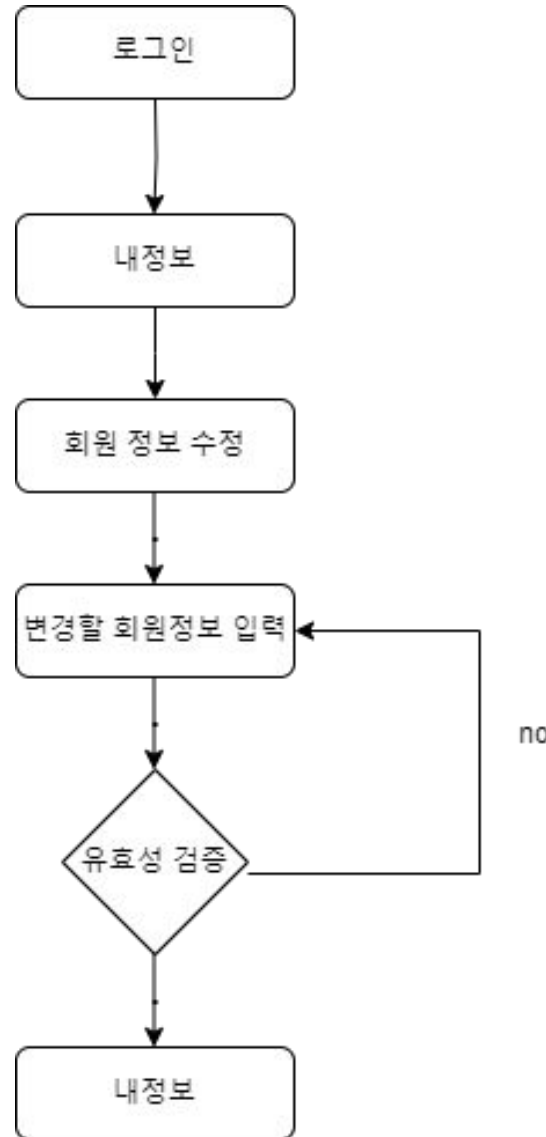


# User Flow – 회원가입, 로그인



# User Flow – 회원 정보 수정

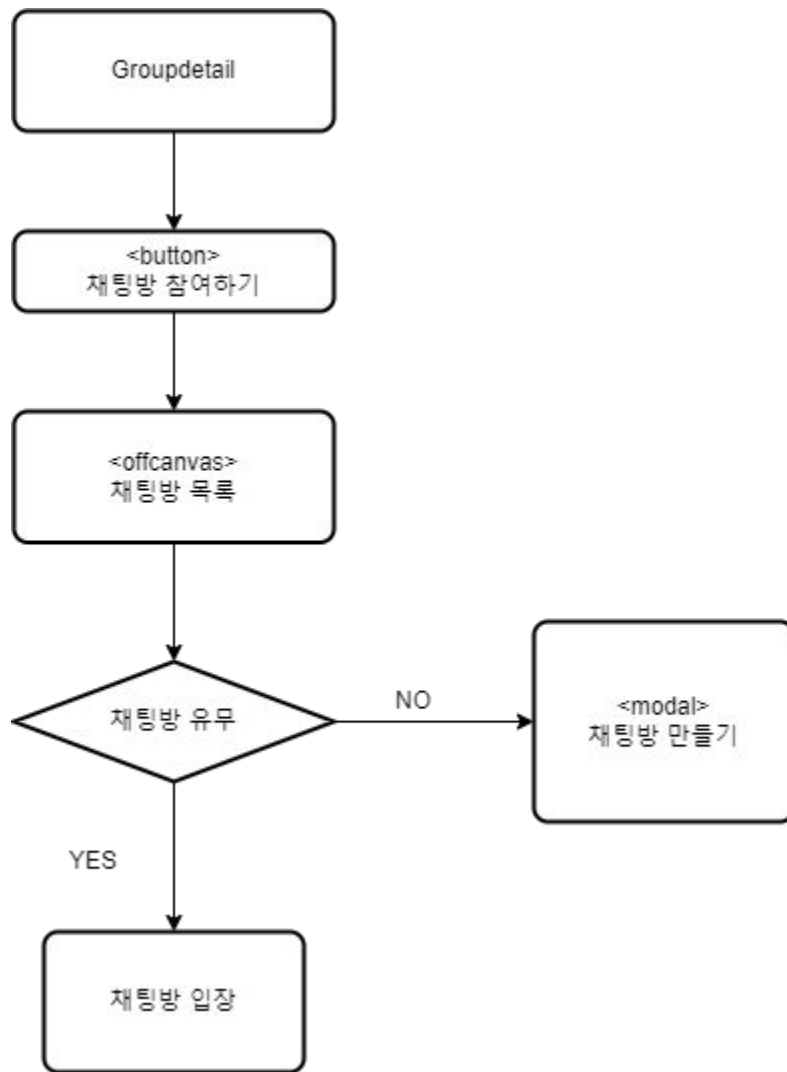
---



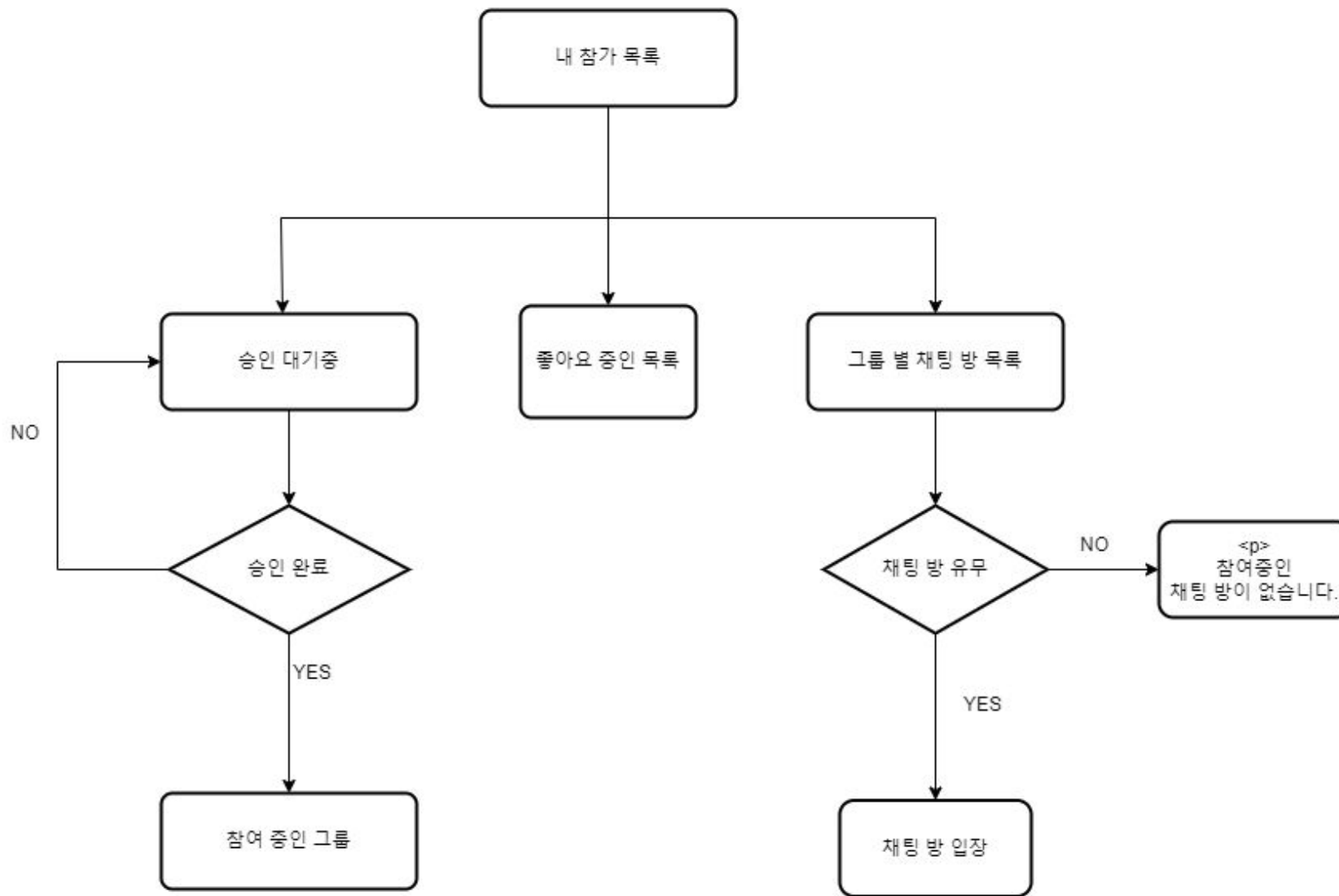
# User Flow – 채팅방 이동

---

그룹 상세 보기에서 채팅 방 이동

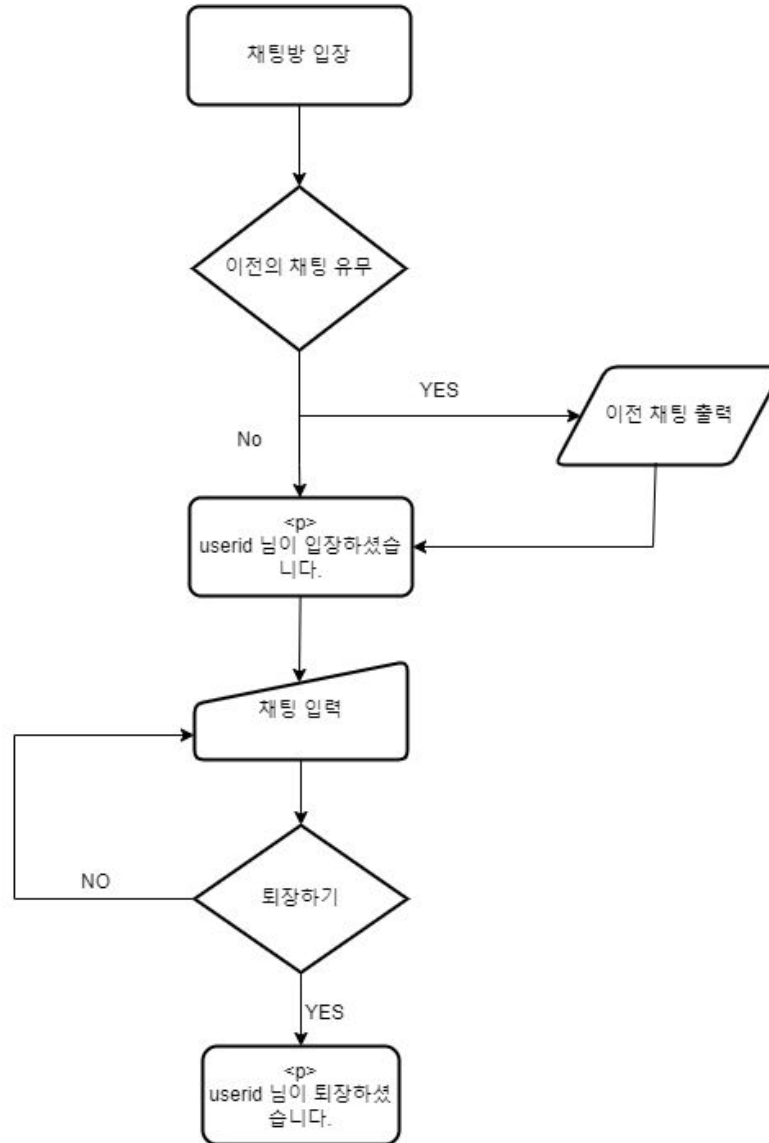


# User Flow – 내 참가 목록

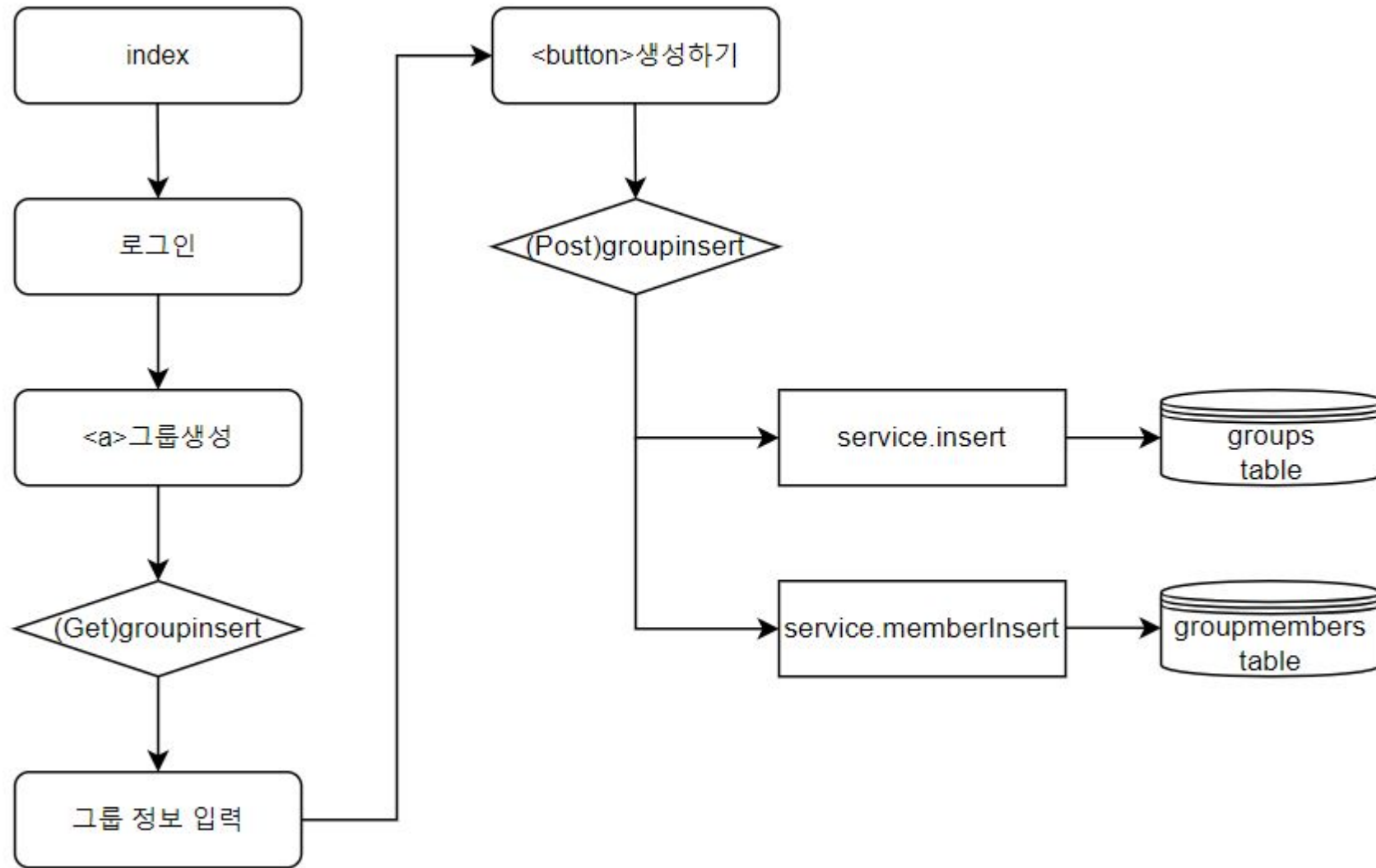




# User Flow – 채팅

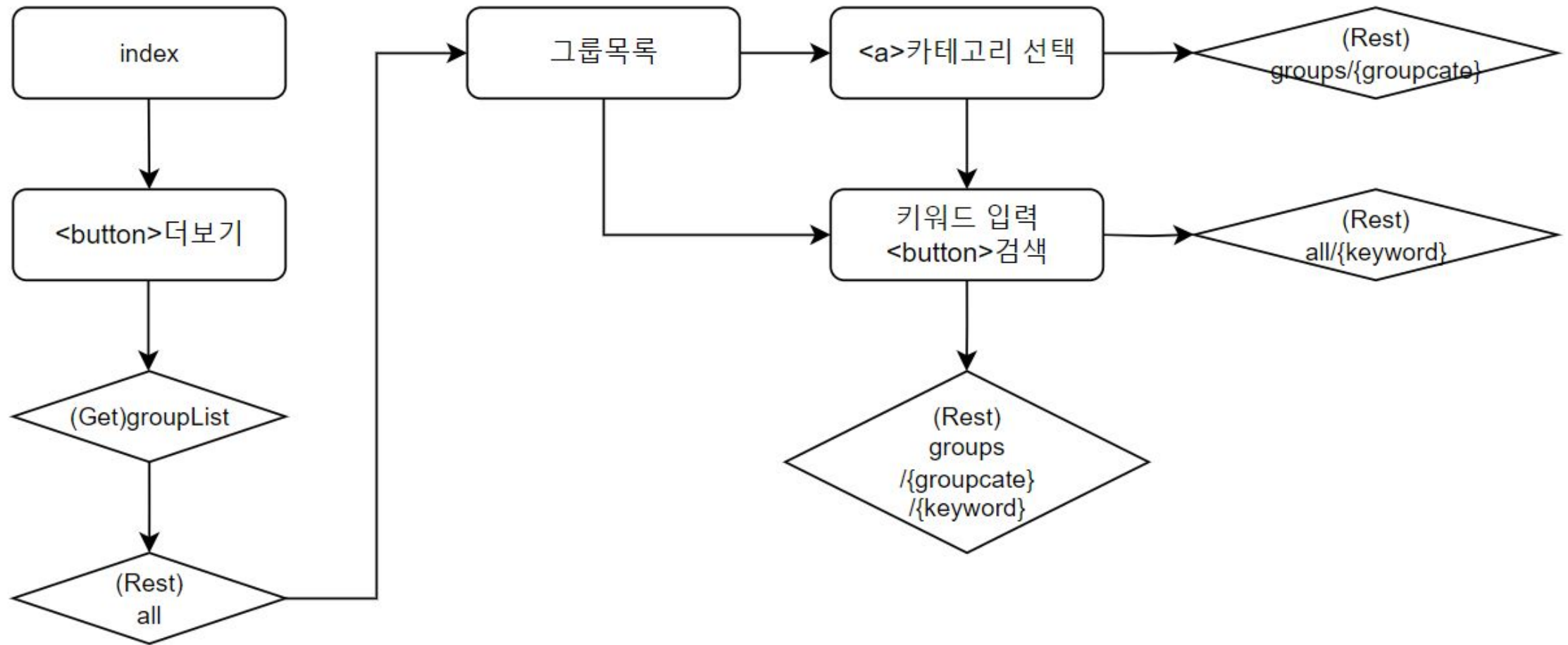


# User Flow – 그룹 생성



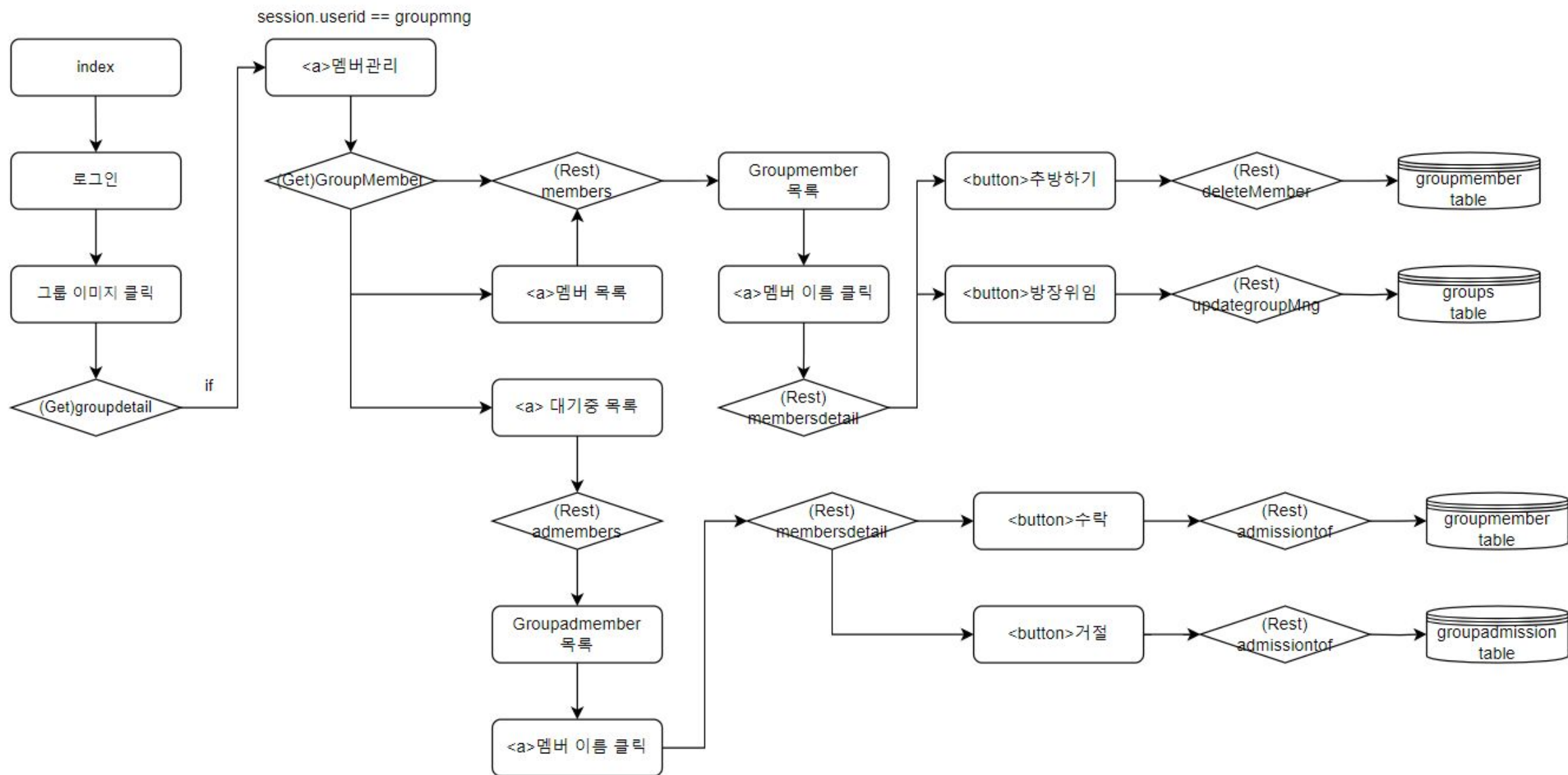
# User Flow – 그룹 목록

---

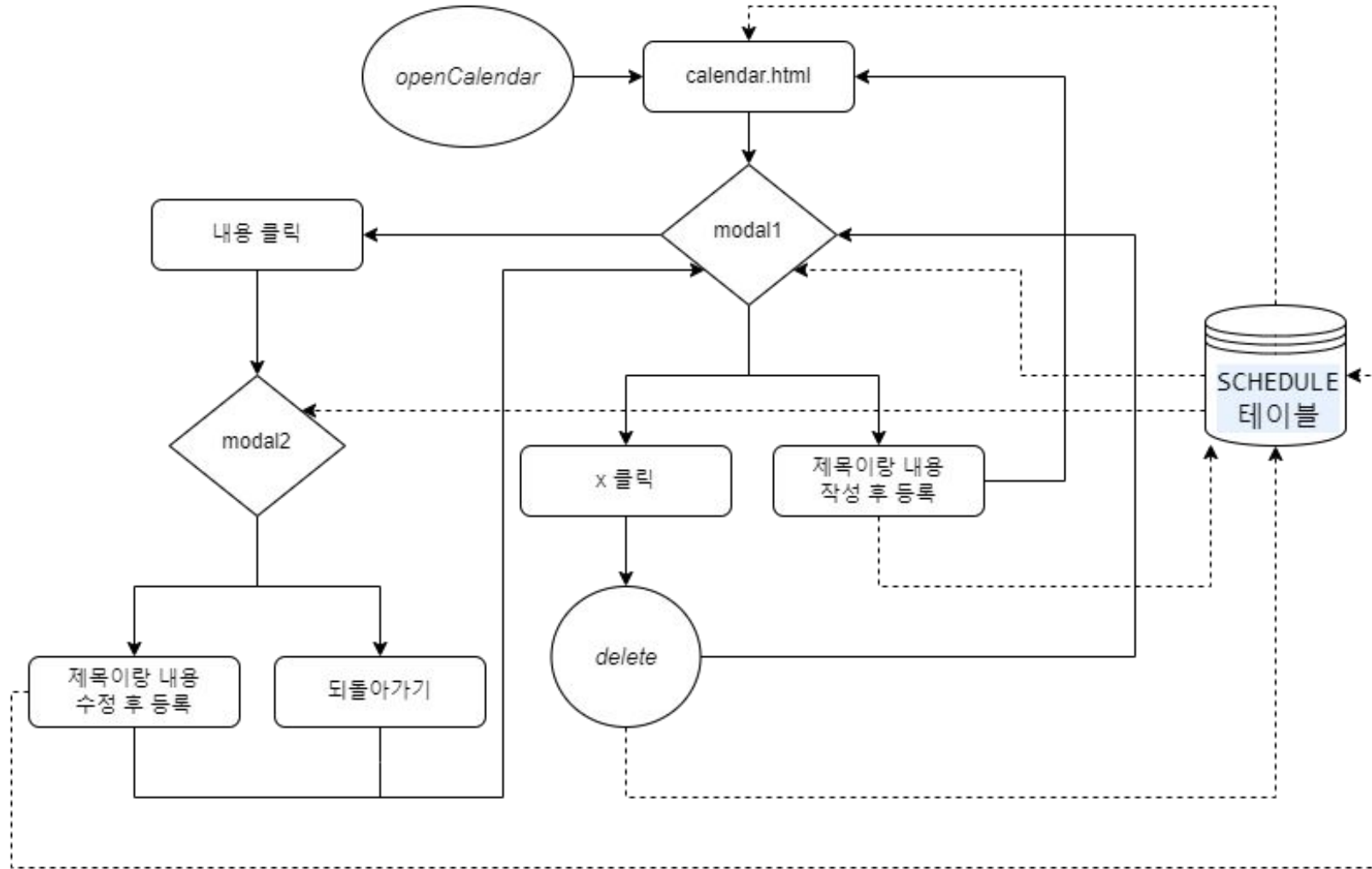




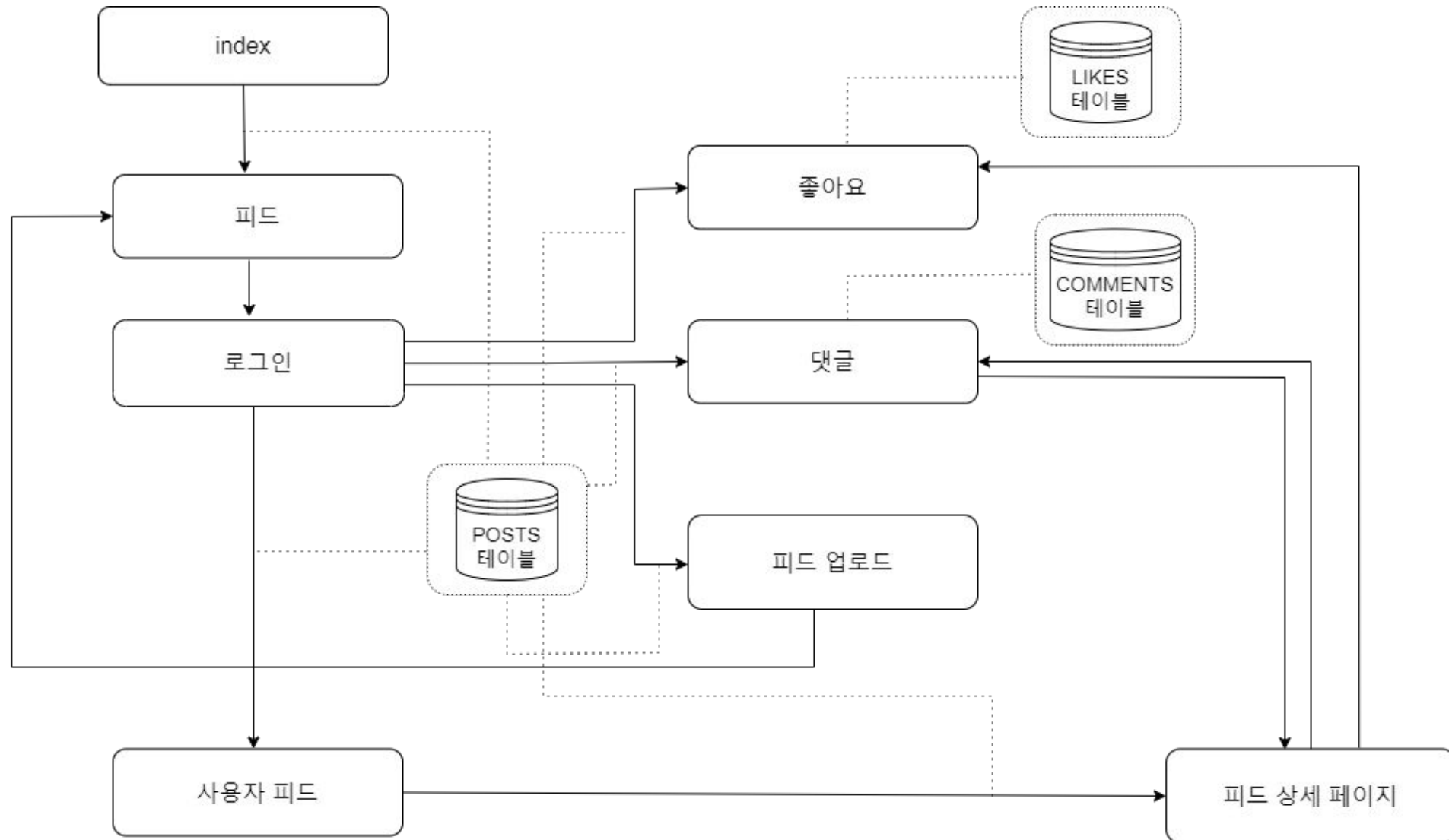
# User Flow – 그룹 멤버



# User Flow – 캘린더



# User Flow – 피드



# 03

## 화면 설계





▶ 메인 화면

# 메인 화면

1 2 3 4

Home 그룹생성 내 참가 목록 피드

5 6



sj1024 님 환영!

회원가입

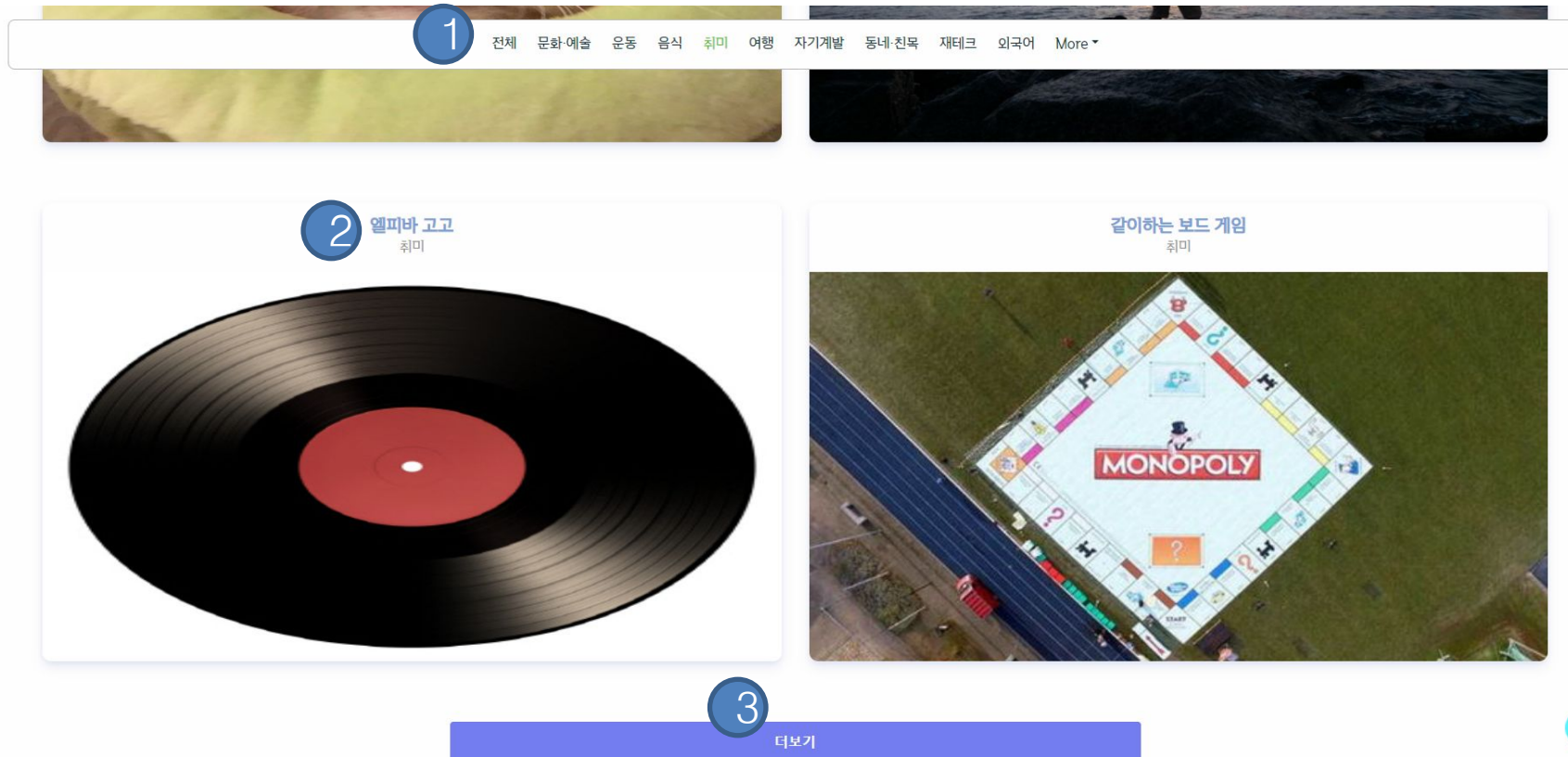
로그인

Groovy!  
당신만의 그룹을 생성해보세요!



1	클릭 시 메인화면으로 이동
2	클릭 시 그룹 생성 페이지로 이동
3	클릭 시 내 참가 목록 페이지로 이동
4	클릭 시 피드 페이지로 이동
5	로그인 했을 경우 클릭 시 내 정보 페이지로 이동 로그인 하지 않은 경우 클릭 시 회원가입 페이지로 이동
6	로그인 했을 경우 클릭 시 로그아웃 로그인 하지 않은 경우 클릭 시 로그인 페이지로 이동

# 메인 화면



1	클릭 시 해당하는 카테고리의 그룹만 보여짐
2	클릭 시 해당하는 그룹의 상세보기 페이지로 이동
3	클릭 시 그룹 목록 페이지로 이동

▶ 로그인/회원가입

# 회원가입 화면

회원가입

1

프로필 사진

2

아이디

4~20자리 영 소문자, 숫자

3

비밀번호

8~24자 영 소문자, 특수 문자와 숫자

4

이름

이름을 입력해주세요.

5

이메일

user@user.com

6

나이

18세부터 이용 가능합니다.

6

성별

선택

7

번호

ex) 010-1234-1234

7

자기소개

30자 이내로 자기소개를 입력해주세요.

회원가입

1	프로필 사진 업로드
2	아이디 입력 (4-20자리 영 소문자, 숫자)
3	비밀번호 입력 (8-24자리 영 소문자, 특수문자, 숫자)
4	이름 입력
5	이메일 입력
6	나이 입력 성별 선택 핸드폰 번호 입력(- 필수 입력)
7	자기소개 (30자 이내)
8	위 아이디 ,비밀번호, 이메일 유효성 검사 통과 후 회원가입 누르면 회원가입 완료

# 로그인 화면

**회원 로그인**

아이디

Enter id 1

패스워드

Enter password 2

로그인 3

회원가입 4

1	회원 아이디 입력
2	회원 비밀번호 입력
3	회원 아이디 비밀번호 입력 후 클릭 시 로그인 완료 후 홈으로 이동
4	회원가입 페이지로 이동

▶ 내 정보

# 내 정보

Home 그룹생성 내 참가 목록 피드



tkdgs97 님 환영합니다. 내 정보 로그아웃

1




1	내 정보 버튼 클릭 시 정보 화면으로 이동
2	사용자 프로필, 이름, 소개 표시
3	클릭 시 회원 정보 수정으로 이동
4	클릭 시 내 참가 목록 페이지로 이동
5	클릭 시 사용자가 작성한 게시글 페이지로 이동



# 내 정보 – 회원 정보 수정

회원 정보 수정

1



프로필 사진 (클릭 시 수정 가능)

2

아이디

tkdgus97

비밀번호 (수정 가능)

.....

3

이름

박상현

이메일 (수정 가능)

tkdgus97@naver.com

나이

26

성별

남

4

번호 (수정 가능)

010-8820-7285

5

자기소개 (수정 가능)

안녕하세요..^^

6

회원 정보 수정

1	클릭 시 프로필 사진 변경 가능
2	비밀번호 수정 원할 시 수정 가능
3	이메일 수정 원할 시 수정 가능
4	번호 수정 원할 시 수정 가능
5	자기소개 수정 원할 시 수정 가능(최대 30글자)
6	클릭 시 입력 정보로 회원 정보 수정

▶ 그룹 생성

# 그룹 생성

1

그룹 이름

그룹의 성격을 나타낼 수 있는 이름을 정해주세요.

2

그룹 커버사진 등록



3

그룹 설명

그룹 설명 작성

4

다음

5

그룹 카테고리 설정

문화·예술

운동

음식

취미

여행

자기계발

동네·친목

재테크

외국어

6

이전

4

다음

1	그룹 이름 입력
2	그룹 커버 사진 파일 등록
3	그룹 설명 작성
4	클릭 시 다음페이지로 이동
5	그룹 카테고리 선택 시 카테고리에 해당되는 상세 카테고리목록 보여짐
6	클릭 시 이전페이지로 이동

# 그룹 생성

1

위치

지역설정

2

최대 인원수

3

선택순

승인제

4

이전

생성

1	위치 입력
2	최대 인원수 입력
3	선택순/승인제 여부 클릭 승인제 클릭 시 승인제 질문 입력하는 항목 보여짐
4	클릭 시 그룹 생성 완료

# 그룹 목록

1

전체 문화·예술 운동 음식 취미 여행 자기계발 동네·친목 재테크 외국어 More ▾


검색

2

검색


3

고양이 카페 다니실분!!  
취미



뮤지컬: 레미제라블 같이 보러가요!


낚시 좋아하는분,,  
취미




같이 여행 다니실분~

1	클릭 시 해당하는 카테고리의 목록 보여짐
2	키워드 입력 후 검색 버튼 클릭 시 해당하는 키워드가 포함된 그룹을 검색
3	그룹의 이름, 카테고리 클릭 시 해당하는 그룹의 상세페이지로 이동

# 그룹 상세 페이지



1



뮤지컬: 레미제라블 같이 보러가요!

sj1024


1/5

문화-예술

유지됨


9서울

5



장소블루스퀘어 신한카드홀(자세히) 공연기간 2023.11.30 ~ 2024.03.10 공연시간 180분(인터미션 20분 포함) 관람연령 초등학생이상 관람가


2



3


채팅방 참여하기

4




6

멤버 목록 > 멤버관리



sj1024



1	그룹의 상세 정보를 확인
2	클릭 시 그룹 즐겨찾기 가능
3	클릭 시 채팅방 참여하기 모달창이 뜸
4	클릭 시 그룹 일정 창이 뜸
5	내가 그룹장 일 때 보이고, 클릭 시 그룹 수정 페이지로 이동
6	내가 그룹장 일 때 보이고, 클릭 시 멤버 관리 페이지로 이동

# 그룹 수정

1

위치

서울

최대 인원수

5

선택순

승인제

이전

2  
생성

1	해당하는 목록의 정보 수정 가능
2	클릭 시 수정 완료

# 그룹 멤버 관리



## 멤버관리

1

멤버 목록

대기 목록

2

	pp12 2023-11-01
	sj1024👑 2023-11-01

3



pp12

2023-11-01

css 열심히 해보겠습니다!!

4

추방하기

5

방장위임

1

멤버 목록 클릭 시 멤버 목록,  
대기 목록 클릭 시 대기중  
목록이 2번 위치에 보여짐

2

멤버 목록. 멤버의 프로필  
이미지 클릭 시 해당하는 멤버의  
상세정보가 3번 위치에 보여짐

3

클릭한 멤버의 상세정보

4

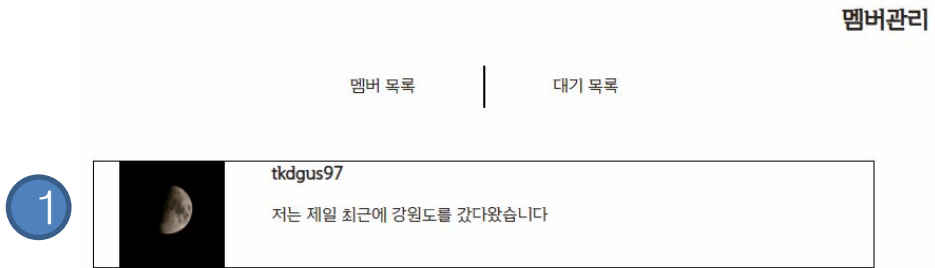
클릭 시 멤버 추방

5

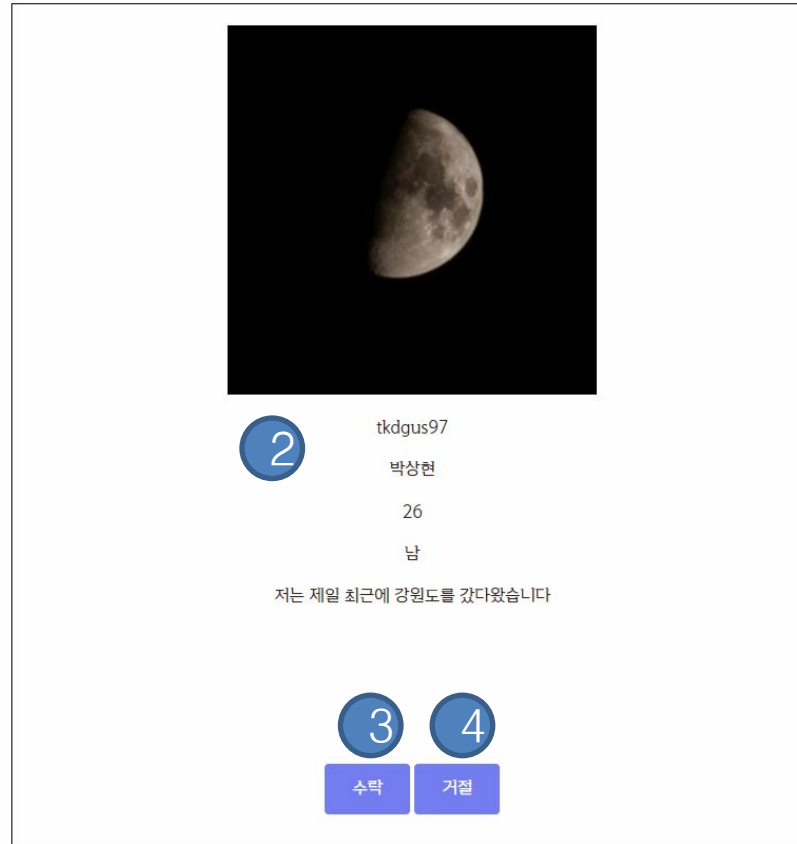
클릭 시 멤버에게 방장 위임



# 그룹 멤버 관리



멤버관리



1	대기중 멤버의 목록이 보여짐 클릭 시 2번 위치에 대기중 멤버의 상세정보가 보여짐
2	클릭한 멤버의 상세정보
3	클릭 시 해당 멤버의 그룹 가입 요청 승인
4	클릭 시 해당 멤버의 그룹 가입 요청 거절

# 그룹 일정 관리

Document - Chrome  
localhost:8087/user/calendar?groupid=SD0002

2 3 4 5

1

채팅방 참여하기

멤버 목록 > 멤버관리  
pp12

1	달력 열기
2	지난 달로 이동
3	다음 달로 이동
4	일정 개수
5	일정 등록 모달 열기

# 그룹 일정 관리

Home 그룹생성 내 참가 목록 피드

pp12 님 환영합니다. 내 정보 로그아웃

04 일

강남도서관 가는 날  
10시까지 강남역에서 연락해주세요.

제목

내용

채팅방 참여하기

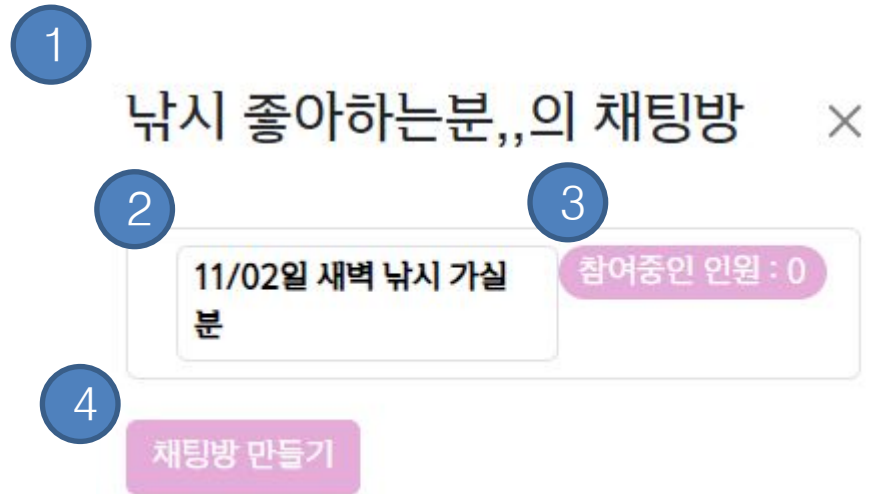
멤버 목록 > 멤버관리

pp12

1	제목 작성
2	내용 작성
3	일정 등록
4	수정 모달 열기
5	일정 삭제하기

▶ 실시간 채팅

# 채팅방 리스트



1	그룹 별 채팅 리스트
2	채팅 방 이름 클릭 시 채팅 방으로 이동
3	현재 참여중인 인원 표시
4	클릭 시 채팅 만들기 모달 창

# 채팅방 만들기

1

채팅방 만들기

×

2

채팅방 이름 :

Close

채팅방 만들기

3

1	채팅 만들기 모달 창
2	채팅 방 이름 설정
3	클릭 시 채팅 방 생성

# 실시간 채팅



1	이전의 채팅 있을 시 이전 채팅 출력
2	입장 시 입장 메시지 출력 사용자 메시지는 오른쪽 출력
3	상대방 메시지는 왼쪽 출력 퇴장 시 퇴장 메시지 출력
4	메시지 입력 창 <b>Enter</b> 입력 시 메시지 전송
5	클릭 시 메시지 전송


## ▶ 내 참가 목록



# 내 참가 목록


1

witmrn님의 참여 목록




낚시 좋아하는분,,  
음악

그っぽ으로 이동하기



뮤지컬: 레미제라블 같이 보  
러가요!  
뮤지컬

그っぽ으로 이동하기




화성 가보자구  
주식

그っぽ으로 이동하기




대학교로 연국 같이가요  
연국

그っぽ으로 이동하기



일본어 공부 같이해요!  
일본어

그っぽ으로 이동하기



수지 크리드 피시방 같이 다  
나실분!  
관심사

그っぽ으로 이동하기

2

그룹 채팅방

3

4

낚시 좋아하는분,, +

11/02일 새벽 낚시 가실 분

뮤지컬: 레미제라블 같이 보러가요! +

참여중인 채팅방이 없습니다.

화성 가보자구 +


대학교로 연국 같이가요 +

일본어 공부 같이해요! +

수지 크리드 피시방 같이 다니실분! +

6

승인 대기중 목록




심만전자 가보자고  
주식

그っぽ으로 이동하기


7

좋아요



이소정의 토간집  
맛집투어

그っぽ으로 이동하기



리시브  
테니스

그っぽ으로 이동하기

1	내가 참여 한 그룹 목록
2	그룹 별 채팅 방 목록
3	참여중인 채팅 방 목록 클릭 시 채팅 참여
4	참여중인 채팅 방이 없다면 “참여중인 채팅 방이 없습니다” 표시
5	클릭 시 해당 그룹 상세 페이지로 이동
6	가입 신청한 그룹 목록 가입 완료 시 1번 목록으로 이동
7	좋아요 표시한 그룹 목록

▶ 피드

# 피드

Home 그룹생성 내 참가 목록 피드



kkkssh 님 환영합니다. 내 정보 로그아웃

1

전체 ▾

검색

2

kkkssh

×

3



4

빛의 시어터 갔다왔습니다!!  
❤ 좋아요 2 💬 댓글 3  
2023-11-01 14:25

5

피드 업로드 📁

6

7

1

원하는 검색어를 검색할 경우  
검색어의 관련된 피드만 보여줌  
전체/작성자/내용 별 검색 가능

2

피드의 닉네임을 누를 경우  
사용자 피드 화면으로 넘어감

3

게시글의 아이디로 로그인 할  
경우 x표시가 나오며,  
x를 누를 시 게시글이 삭제됨

4

하트를 누르면 좋아요 개수가  
증가 하고 하트가 빨간색으로  
변경

5

댓글 아이콘을 누를 경우 댓글  
목록이 보이고 댓글을 입력할  
수 있으며 입력할 경우 댓글  
개수가 올라감

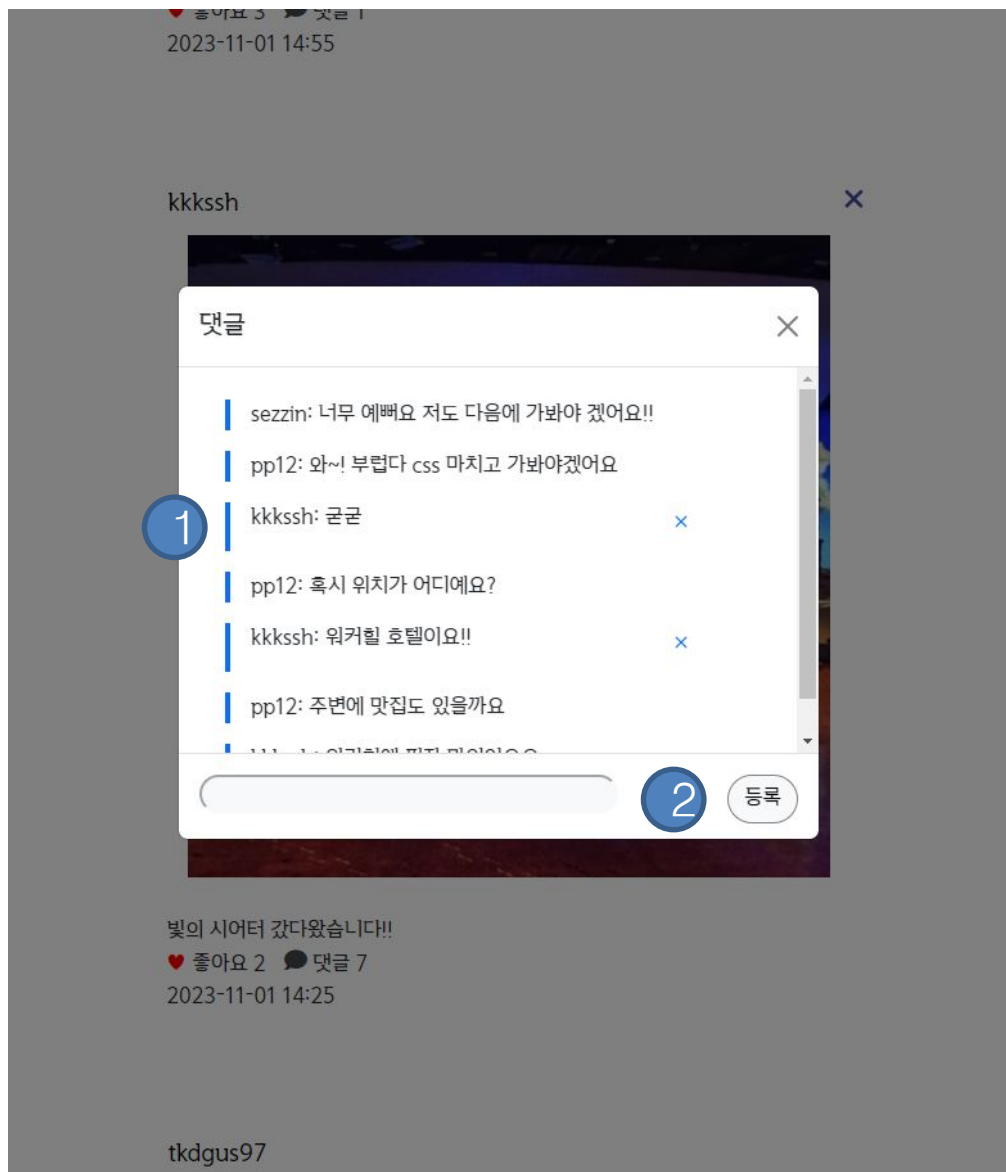
6

파일 업로드 버튼을 누를 시  
파일업로드 창으로 이동  
버튼 위치 고정

7

드래그 시 다른 회원들의  
업로드 게시글들 전체 확인  
가능


# 피드 댓글



1	댓글리스트가 뜨고 자신의 댓글에만 x자가 보이며 x를 누를 경우 삭제됨
2	댓글을 쓰고 등록 버튼을 누를 경우 댓글이 게시된다.

# 피드 업로드

[Home](#) [그림상성](#) [내 할가 목록](#) [피드](#)

 kkkssh 님 환영합니다. 내 정보 로그아웃

### 게시글 작성

1

2

글내용

3

사진은 4개까지 가능합니다.  
(1개 이상 필수 업로드)

사진 첨부 1 :





사진 첨부 2 :

사진 첨부 3 :

사진 첨부 4 :

4

사진 미리보기



5

1	현재 로그인한 아이디로 자동 입력
2	글의 내용 입력 (필수 입력, required)
3	게시글 사진 업로드 (1개 이상 필수, 1번 required)
4	3번의 선택한 사진 보여주기
5	게시 버튼 누를 시 피드에 업로드 후 피드 화면으로 넘어감

# 사용자 피드

1



김상희  
안녕하세요

2



1

회원가입 시 등록한  
프로필 사진, 이름, 자기소개

2

사용자 피드의 사진을 누르면  
해당 피드 상세페이지로 이동

# 피드 상세 페이지



1	피드의 닉네임을 누를 경우 사용자 피드 화면으로 넘어감
2	게시글의 아이디로 로그인 할 경우 x표시가 나오며, x를 누를 시 게시글이 삭제됨
3	하트를 누르면 좋아요 개수가 증가 하고 하트가 빨간색으로 변경
4	댓글 아이콘을 누를 경우 댓글 목록이 보이고 댓글을 입력할 수 있으며 입력할 경우 댓글 개수가 올라감
5	사진 2장 이상 업로드 시 사진 넘기기 버튼 생성

# 개선사항

---

- 반응형 페이지로 변경 및 CSS 수정
- 채팅 방 나가기 기능 구현
- 그룹 삭제 기능 구현
- 피드 전체 검색 시 검색이 안되는 것 수정
- 피드 수정 구현
- 팔로우, 해쉬태그 구현
- 일정 참여 인원 체크 구현



감사합니다.