



하나의 건물에서 수많은 이야기를
One building, a lot of stories

KuberMaptes

박경도(PM), 김도엽, 조성진, 최현준, 허예지

교육 기간 : 2024.01 - 2024.07

프로젝트 명 : Noon

팀명 : KuberMaptes

목차

01. 프로젝트 개요	2
1. 시스템 개요	3
2. 업무 영역	4
3. 예상효과	6
4. 기술적 고려사항	7
5. 개발이력	8
6. Web Application Architecture	10
02. 분석 산출물	12
 2.1 업무분석 : Use Case Modeling	13
1) 현업요구사항정의서	13
2) 요구사항 추적표	39
3) Use Case 유형정의	44
4) Use Case Diagram	49
5) Use Case 정의서	60
 2.2 업무분석 : Application Modeling	135
1) Class Diagram	135
2) VOPC(View Of Participation Class Diagram)	136
 2.3 화면분석	153
1) 화면정의서	153
 2.4 데이터분석(Logical)	247
1) ERD(Logical)	247
03. 설계 산출물	248
 3.1 업무분석 : Application Modeling	249
1) 설계표준	249
2) Class Diagram, VOPC(View Of Participation Class Diagram)	266
 3.2 화면분석	280
1) 화면정의서	280
 3.3 데이터분석(Physical)	427
1) ERD(Physical)	427
2) 테이블 목록	428
3) 테이블 정의서	429

01. 프로젝트 개요

1.1 시스템 개요

1.2 업무영역

1.3 예상효과

1.4 기술적 고려사항

1.5 개발이력

1.6 Web Application Architecture



1.1 시스템 개요

2020년대에 접어들면서 인터넷 기술의 발전은 최고조에 접어들었고 이에 따라 소통을 하는데 있어서 공간적 제약은 거의 없다고 봐도 무방하게 되었다. 특히 한국은 IT를 선도하는 나라 중 한 축으로서 대부분 개인 PC나 스마트폰만으로 전 세계의 사람들과 소통할 수 있게 되었다. 하지만 이상하게도 한국이라는 나라를 이야기할 때 사회적 고립감은 항상 빼놓을 수 없는 주제가 되었다. 2024년 2월 22일에 통계청에서 발간한 '국민 삶의 질 2023' 보고서에 따르면, 국민들이 사회적으로 고립되었다고 느끼는 비율이 33.0%으로 10명 중 3명이 사회적으로 고립감을 느끼고 있다고 한다.¹ 즉, 온라인 상에서 누구와도 연결되어 있음에도 불구하고 1/3에 가까운 사람들은 집안일을 부탁하거나 이야기를 같이 할 사람이 없다고 느끼고 있다는 것이다. 이는 수도권에 인구 절반이 살고 있는 한국의 특수한 상황에 따라 봐도 꽤 큰 수치임을 알 수 있다. 사람 수도 많고 수도권 기준 59%가 아파트에 살고 있어 바로 옆집에 사람이 살고 있음에도 불구하고 자신과 소통할 사람은 없다는 것이다.²

따라서 본 프로젝트는 이와 같은 소통의 부재와 고립감을 해결하기 위해 사소하고 작은 것부터 시작하기로 했다. 즉, 자기 주변에 있는 사람인 이웃사촌과의 연결에 집중하기로 하였다. 이웃사촌이라 함은 보통 같은 건물이나 그 주변에 사는 사람들을 말하는 만큼, 같은 건물에 살고 있음에도 엘리베이터에서만 잠시 마주치고 어떤 사람인지 호기심만 쌓아가지 않고 적극적으로 소통할 수 있도록 프로젝트를 기획하였다. 이에 따라 건물 단위로 서로 대화하고 소통할 수 있는 SNS(Social Networking Service)인 "Project Noon"을 개발하게 되었다.

이 프로젝트는 사용자가 직접 건물을 등록하여 스스로 소통 장소를 만들 수 있다. 그리고 그 건물 내에서 일어나는 일이나 이벤트 등을 피드를 통해 공유할 수 있으며, 실시간 대화를 원한다면 1:1로 채팅을 신청하거나 단체로 대화할 수 있도록 제작하였다. 또한 회원들 간의 팔로우/팔로워 기능을 통해 다른 사람들과 같이 일상을 공유할 수 있도록 소통의장을 마련하였다.

¹ 정은경, 「우리 국민 10명 중 3명 사회적 고립 느껴」, 미디어생활, 2024.07.08,
<https://www.imedialife.co.kr/news/articleView.html?idxno=48932>

² 서울연구데이터서비스, 「데이터로 본 서울 2020 >주택 유형」
<https://data.si.re.kr/data/%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0%EB%A1%9C-%EB%B3%B8-%EC%84%9C%EC%9A%B8-2020/65166>

1.2 업무 영역

1. 주요 기능

1. 계정 관리
2. 고객 지원
3. 환경설정 및 운영정보
4. 건물 프로필
5. 피드
6. 채팅
7. 지도 및 위치 관리
8. 검색

2. 각 업무 영역 별 상세 설명 및 서브 기능

1. 계정 관리

유저 개인의 정보를 관리하고 유저 간의 연결을 담당하는 영역이다.

1. 회원 관리 : 비회원인 경우, 회원가입이 가능하고 회원이라면 로그인이 가능하다. 관리자 계정일 경우 유저들의 개인 정보를 수정, 삭제 등으로 유저 정보를 관리할 수 있다.
2. 팔로우/팔로잉 관리 : 유저는 유저끼리 서로 팔로우가 가능하다. 이 팔로우가 서로 성립이 되면 상대방이 일부 공개한 정보를 볼 수 있다.
3. 개인 프로필 관리 : 유저 개인마다 각자의 프로필을 꾸미고 관리할 수 있다.
4. 자신과 연관된 피드 및 채팅방 관리 : 자신이 올린 피드나 참가한 채팅방 등을 관리할 수 있다.

2. 고객 지원

회원에 대한 전반적인 관리와 처리를 담당하는 영역이다.

1. 회원 신고 처리 : 회원이 다른 회원을 신고하면 이에 대한 처리를 할 수 있다.
2. 유해 이미지 처리 : 1 차적으로 걸러낸 유해 사진을 보이지 않도록 처리할 수 있다.
3. 챗봇 : 챗봇을 통해 사용자에게 기본적인 정보를 제공한다.
4. 공지사항 : 전체적으로 공유되는 공지사항을 작성할 수 있다.

3. 환경설정 및 운영정보

회원이 설정할 수 있는 설정을 제공하는 영역이다.

1. 공개 범위 설정 : 회원이 작성한 피드나 프로필, 건물 구독 목록에 대한 공개 범위를 설정할 수 있다.

2. 알림 수신 여부 확인 : 알림을 수신할 것인지에 대한 여부를 선택할 수 있다.

3. 약관 및 정책 : 서비스에 대한 약관 및 정책을 확인할 수 있다.

4. 건물 프로필

등록한 건물에 대한 기능을 담당하는 영역이다.

1. 건물 구독 : 건물을 구독하여 회원이 건물에 대한 정보를 확인할 수 있도록 한다.

2. AI 요약 : 작성된 피드 내용을 토대로 건물의 주된 대화 내용을 요약을 통해 확인할 수 있다.

3. 건물 위키 : 건물에 작성된 위키를 확인하고 서로 작성할 수 있게 한다.

4. 작성된 피드 및 채팅방 확인 : 건물 내 작성된 피드나 채팅방 목록을 확인할 수 있다.

5. 피드

등록된 건물 단위로 피드를 작성하고 관련 기능을 담당하는 영역이다.

1. 피드 작성 : 일반적인 피드 뿐만 아니라 투표, 이벤트, 확성기 등 다양한 기능이 있는 피드를 작성할 수 있다.

2 댓글 작성 : 각 피드당 댓글을 작성하고 자신의 댓글을 삭제할 수 있다.

3. 피드의 좋아요, 북마크 설정 : 피드별로 댓글이나 좋아요 같은 상호작용을 진행할 수 있다.

4. 피드 추천 알고리즘 : 건물 내에 피드에 대하여 자신에게 맞는 피드를 추천한다.

6. 채팅

실시간으로 다른 유저와 상호작용하기 위한 수단으로써의 기능을 담당하는 영역이다.

1. 일대일 채팅 : 유저 한 명에 대해 채팅을 신청하고 수락하여 일대일로 소통이 가능하다.

2. 단체 채팅 : 등록된 건물 내에서 단체 채팅을 개설하여 많은 사람들과 소통이 가능하다.

3. 단체 채팅 리셋 : 일정 시간마다 체팅을 리셋 및 초기화하여 새로운 인연을 만들어갈 수 있도록 권장한다.

7. 지도 및 위치 관리

지도를 제공하여 사용자가 건물을 등록할 수 있도록 기능을 제공한다.

1. 전체적인 지도 제공 : 지도를 제공하여 사용자가 건물을 등록할 수 있도록 한다.

2. 건물 및 활발한 채팅방에 대한 정보 제공 : UI를 통해 건물과 채팅방에 대한 정보를 제공하여 사용자가 접속할 수 있도록 한다

3. 검색 : 사용자가 건물 이름이나 위치를 통해 검색할 수 있도록 제공한다.

8. 검색

피드, 건물, 채팅방, 회원 등을 통합 검색할 수 있는 기능을 제공한다.

1.3 예상 효과

위 프로젝트에 대해서는 다음과 같은 효과를 기대할 수 있다.

1. 같은 공간에 존재함을 인지함으로써 소통 활성화

많은 사람 중에서 같은 공간에 존재하는 것만으로도 큰 인연이라고 생각한다. 이 "공간"을 매개로 삼아 유저 간의 소통을 권장하여 다양한 사람들을 접할 기회를 제공하고, 더 나아가 같은 지역 단위로 정보와 일상을 공유하며 요즘 사라져가는 지역 공동체의 연대를 다시 살릴 수 있는 계기가 될 것이라 기대한다.

2. 일상 공유에 대한 새로운 방법 제안

건물 단위로 일상을 공유하며 같은 공간에서 일어나고 있는 일임을 인지하고 이에 대하여 서로 소통하는 방법은 통상적은 SNS 와는 차별화할 수 있는 요소라고 생각한다. 먼 나라 및 지역에서 일어나는 일을 그저 관망하는 것과 다른 느낌과 체험을 사용자에게 제공함으로서 좀 더 실감나는 일상 공유를 할 수 있을 것이라 기대한다.

3. 지역에 대한 쌍방향의 정보 공유

우리는 어찌 됐든 간에 지금 이 공간, 그리고 지역에 살아가고 있는 세계 내의 존재들이다. 따라서 우리가 살아가는 공간에 대한 정보를 건물 및 지도라는 매개를 통해 쉽게 공유할 수 있다면 그것만으로 내가 살아가는 공간을 알아가는 것에 대해 큰 의의가 있을 것이다. 더

나아가 기성 소셜 미디어나 지도 애플리케이션에서 부족함을 느꼈던 쌍방향의 소통과 정보 공유를 보완하여 소통을 활성화하는 효과를 기대할 수 있다.

1.4 기술적인 고려 사항

개발 시 기술적으로 고려해야 할 사항들을 업무 영역별로 나누면 다음과 같다. 각 영역에서 유의해야 할 기술들을 정리하였다.

1. 마이페이지의 회원 관리

- 1) 카카오, 구글, 페이스북 등에서 제공하는 **OAuth(Open Authorization)**을 이용한 소셜 로그인을 제공하여 기존 서비스를 사용하던 유저들이 간단하게 로그인할 수 있는 기능을 제공한다.
- 2) 로그인을 하는 방식은 크게 세션을 통해 서버에서 유저의 정보를 관리하는 방식과 **JWT(JSON Web Token)**을 통해 토큰으로 유저의 정보를 관리하는 방식이 있다. 이 프로젝트는 그 중 JWT를 이용한 인증 방식을 사용하는데 그 이유는 다음과 같다.
 1. JWT 중 Access Token과 Refresh Token을 사용하여 **컴퓨터 종료 시에도 자동 로그인을 안전하게 구현할 수 있다.**
 2. 클라이언트와 서버가 전부 유저의 정보를 가지고 있지 않는 **무상태(Stateless)**를 유지하여 특정 DB나 서버에 의존하지 않고 서버의 확장성이 높다는 장점을 취할 수 있다.
 3. JWT를 사용할 경우 암호화된 정보(정확히는 JWT의 구조 중 Signature에 해당하는 부분)가 토큰에 포함되기 때문에 **보안상의 이점이 있다.**

2. 장소 관리

- 1) 구글, 네이버, 카카오 등 지도 API를 제공하는 사이트 중 하나를 선택하여 전체 지도를 구성한다. 그 API에서 제공하는 다양한 기능을 활용할 것이다. (최적 경로 제공, 로드뷰 등)
- 2) 입력한 주소를 좌표로 변환해 주는 **Geocoding**이나 좌표를 입력한 주소로 바꿔주는 **Reverse Geocoding**을 사용하여 건물이나 장소에 대한 정보를 관리한다.

3. 채팅

- 1) 한 번만 연결 후 바로 끊기는 웹 통신의 한계를 극복하기 위해 **WebSocket**을 사용하여 채팅 메시지를 계속 주고받을 수 있는 양방향 통신을 기본적으로 구현한다. 더 나아가 WebSocket에서 더 발전된 형태는 **Stomp**나 WebSocket을 추상화한 **socket.IO**를 사용할 가능성을 열어두고 있다.
- 2) 채팅 구현의 특성상 사용자가 많아질수록 그만큼 서버가 많아지고 이에 대한 부담이 커지므로 한 사용자가 메시지를 보낼 때 다른 사용자들에게 동시에, 그리고 효율적으로

전달하기 위한 “메시지 브로커”가 필요하다. 주로 속도와 라이브 채팅에 특화된 **redis**나 대량의 데이터 분산 처리에 특화된 **kafka** 중 하나를 선택하여 사용할 것이다. 따라서, 지금까지 서술한 내용과 기본적으로 사용할 기술 스택은 다음과 같다.

1. Client : React, Redux, HTML/CSS, Bootstrap
2. Server : Springboot
3. DevOps : Docker, Kubernetes, Jenkins, Swagger
4. DB : MySQL
5. SCM : git, github
6. Map : Google Maps, Naver Maps
7. Chatting : WebSocket, Stomp, socket.IO
8. Message Broker : redis, kafka

그 외에 필요에 따라서 추가 및 수정할 예정이다.

1.5 개발 이력

1. 개발 기간

- 설계 : 1 개월 (2024.5)
- 개발 : 1 개월 (2024.6)

2. 적용 방법론

객체 지향 방법론을 기반으로 개발하며, **github branch** 전략을 사용하여 버전 관리를 진행한다.

3. 개발 인원

총 5 명으로 팀을 꾸렸다. 따라서 컨텐츠 기획, 웹 개발, 시스템 구조 설계, DB 설계, UI/UX 디자인 등 전반적인 기획 및 웹 개발은 5 명이 기능별로 나눠 작업을 하고, 각 분야에 대한 관리 및 정보 공유를 책임질 역할을 분담한다.

1) 분야별 역할 분담

먼저 각 분야에 대한 내용은 다음과 같다.

1) PM (1 명) : 박경도

협업 툴을 관리하여 협업을 편리하게 진행할 수 있도록 보조하고 일정과 문서 등의 관리를 맡는다.

2) GIT 관리 (1 명) : 김도엽

GitHub Flow, GitHub Wiki, GitHub Issue, Commit Convention 등 전반적인 형상관리에 대한 관리를 맡는다.

3) DevOps 관리 (2 명) : 허예지, 조성진

만들어진 결과물에 대한 배포나 실시간 업데이트 등을 맡는다.

4) DB 관리 (1 명) : 최현준

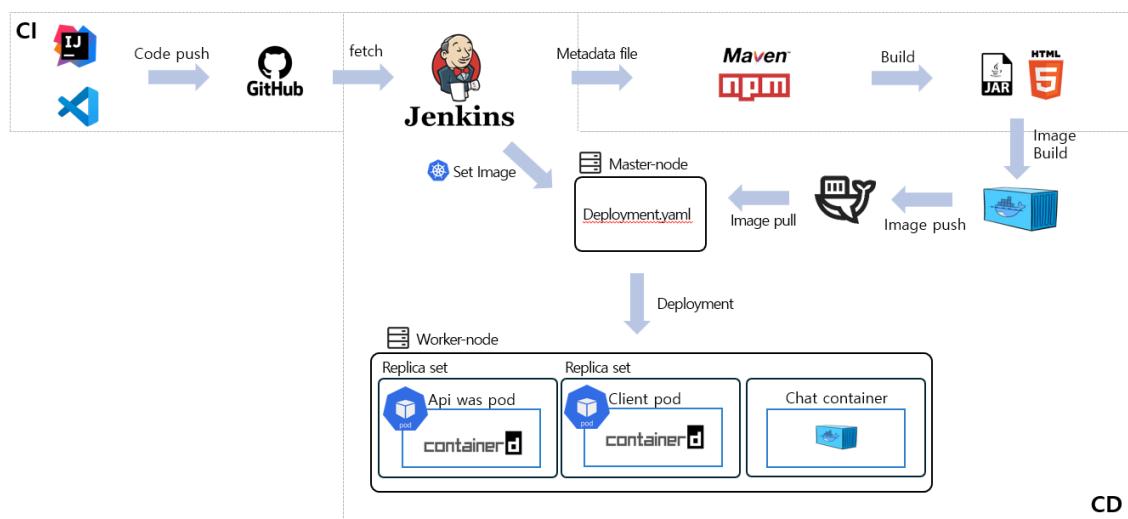
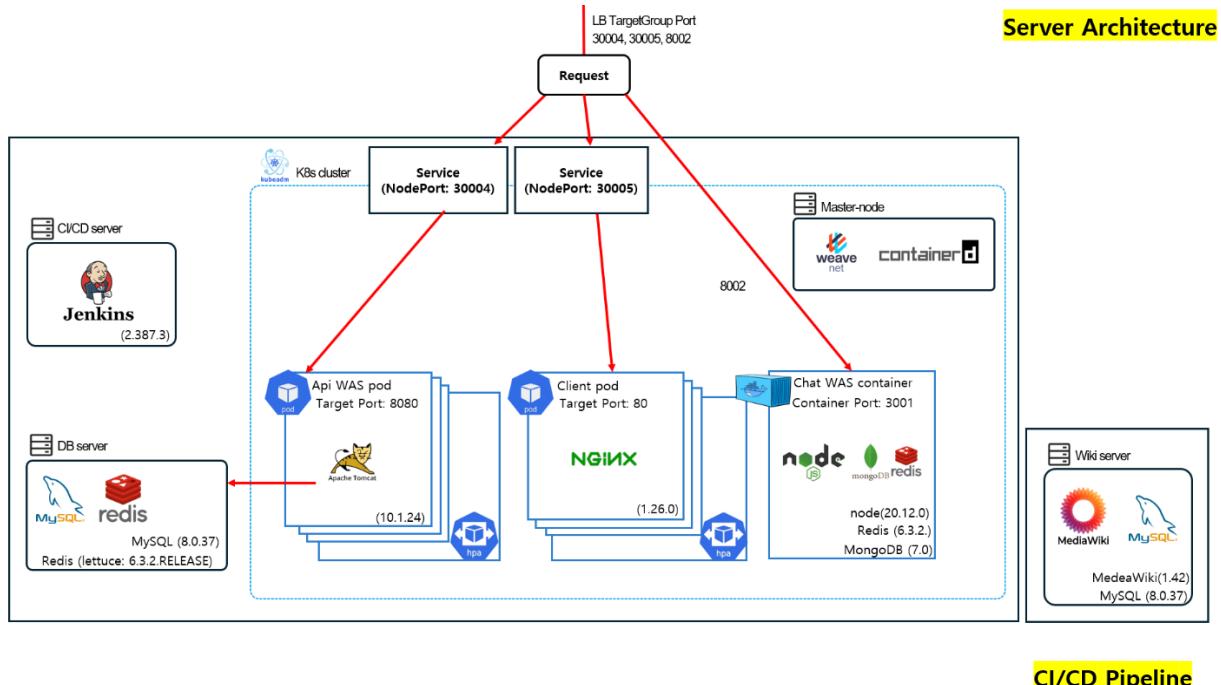
DB 설계 결과물에 대한 점검이나 DB의 성능을 끌어내기 위한 설계 등을 맡는다.

2) 기능별 역할 분담

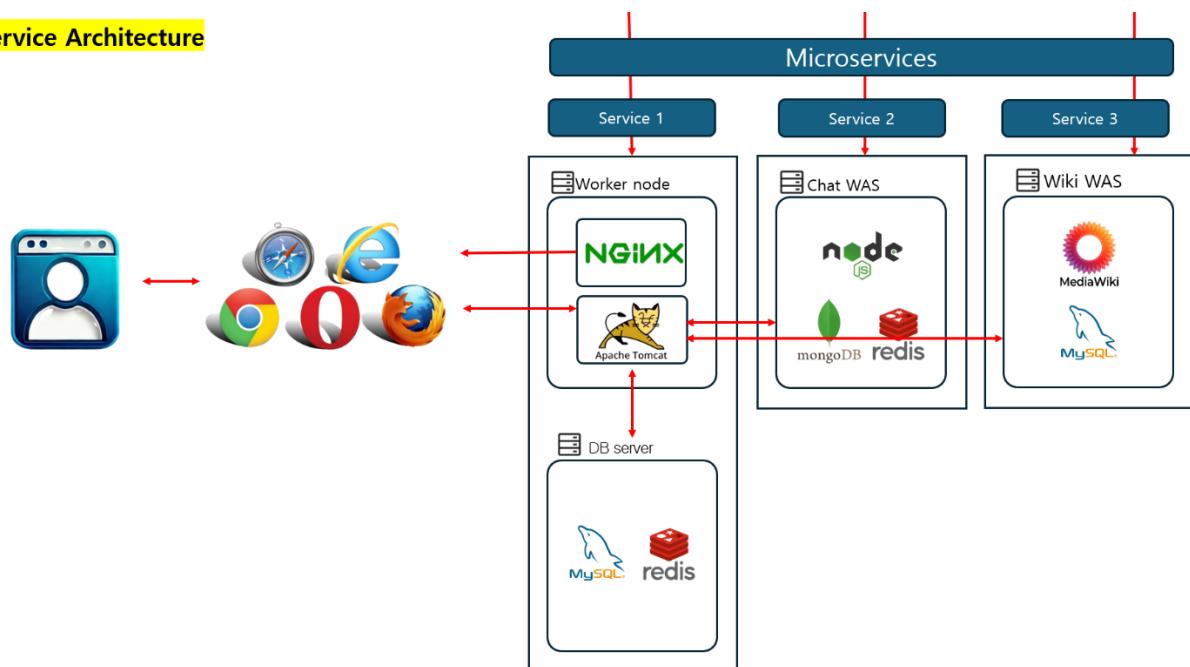
그리고 업무 영역별로 자신이 주로 구현할 부분을 나누었고 이는 다음과 같다.

1. 계정 관리 : 최현준
2. 고객 지원 : 허예지
3. 환경설정 및 운영정보 : 최현준
4. 건물 프로필 : 허예지
5. 피드 : 김도엽
6. 채팅 : 조성진
7. 지도 및 위치 관리 : 박경도
8. 검색 : 박경도

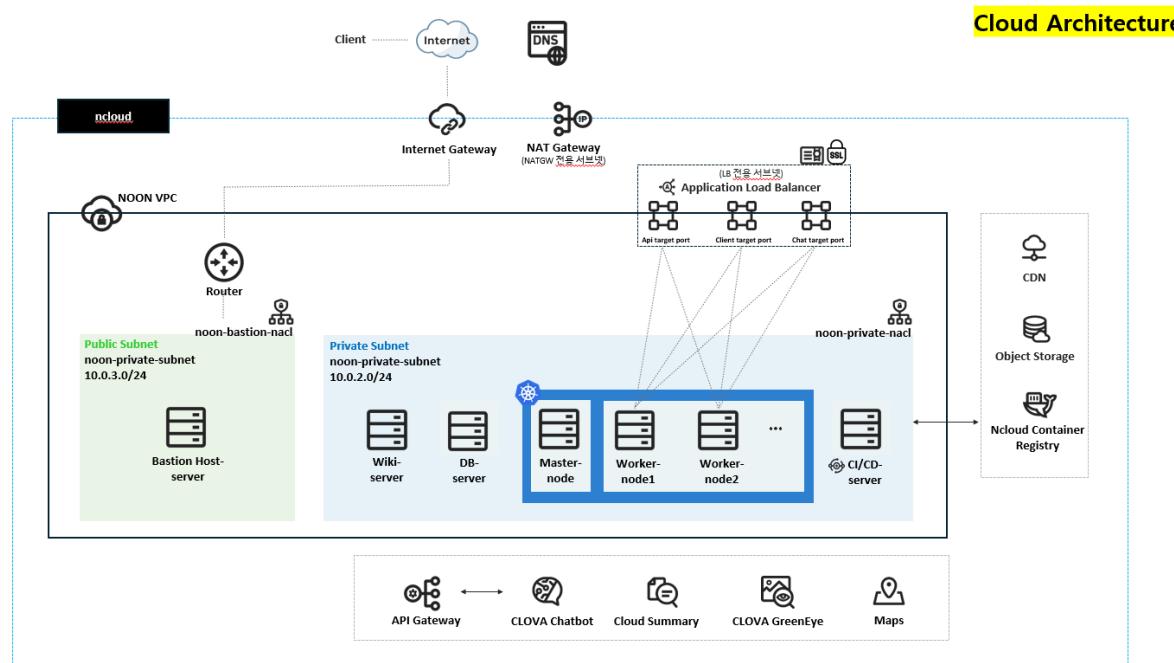
1.6 Web Application Architecture



Service Architecture



Cloud Architecture



02. 분석 산출물

2.1 업무분석 : Use Case Modeling

2.2 업무분석 : Application Modeling

2.3 화면분석

2.4 데이터분석(Logical)



2.1 업무분석 : Use Case Modeling

1. 현업요구사항정의서

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일				작성자 : KuberMAPtes
서브 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
검색	RQ001	기능	검색 카테고리 선택	(피드, 사용자, 건물, 채팅방) 카테고리 선택하여 검색할 수 있다. 관리자를 포함한 사용자는 RQ002~RQ005 검색의 기준이 되는 카테고리를 선택할 수 있다. 카테고리는 피드, 닉네임, 건물, 채팅방이다. 피드, 닉네임, 건물, 채팅방 각 카테고리마다 ID가 부여된다.	사용자가 선택한 카테고리 ID	검색어와 검색 카테고리 기반의 검색 결과 목록	X	
검색	RQ002	기능	전체 피드 검색	피드 카테고리 내에서 검색을 할 수 있다. 피드 제목 혹은 피드 텍스트에 검색어와 일치하는 부분이 있는 피드가 제공된다. 위치 정보를 기준으로 1km 이내 건물의 피드를 검색한다. 한 번의 검색에 최대 10 개의 피드를 제공하며, 검색 결과가 10 개를 초과할 경우, 10 개씩 순차적으로 검색 결과를 제공한다. (우선순위: 피드 텍스트와 검색어 일치도 - 피드 제목과 검색어 일치도 - 피드가 올라온 건물과 사용자와의 거리 - 좋아요 수 - 최신순) 피드 등록날짜 포맷은 RQ604를 따른다	피드 카테고리 ID, 검색어, 위치 정보(위도, 경도)	피드 데이터 목록 (피드 제목, 피드 텍스트, 입력된 태그, 등록 일자, 사진, 동영상)	O	
검색	RQ010	기능	위치 검색	주어진 검색어에 해당하는 지점의 위치 정보를 검색한다.	검색어	위도, 경도	O	지도상에서만 이용 가능하다.
검색	RQ003	기능	건물별 피드 검색	피드 카테고리 내에서 검색을 할 수 있다. 선택된 건물 내에서 작성된 피드만을 검색한다. 피드 제목 혹은 피드 텍스트에 검색어와 일치하는 부분이 있는 피드가 제공된다. 한 번의 검색에 최대 10 개의 피드를 제공하며, 검색 결과가 10 개를 초과할 경우, 10 개씩 순차적으로 검색 결과를 제공한다. 우선순위: 피드 텍스트와 검색어 일치도 - 피드 제목과 검색어 일치도 - 좋아요 수 - 최신순 피드 등록날짜 포맷은 RQ604를 따른다	피드 카테고리 ID, 건물 ID, 검색어	피드 데이터 목록 (피드 제목, 피드 텍스트, 입력된 태그, 등록 일자, 사진, 동영상)	O	
검색	RQ004	기능	태그에 의한 피드 검색	특정 태그를 가진 피드를 검색할 수 있다. 하나의 피드는 여러 개의 태그를 가질 수 있으며, 하나의 피드가 가진 여러 개의 태그 중 하나 이상의 태그가 검색어와 일치할 경우 검색결과로 피드가 제공된다. 사용자의 위치와 가까운 건물의 피드부터 제공된다 우선순위: 태그와 검색어 일치도 - 피드가 올라온 건물과 사용자와의 거리 - 좋아요 수 - 최신순(논의 필요) 피드 등록날짜 포맷은 RQ604를 따른다	피드 카테고리 ID, 검색조건 ID (태그검색), 태그 텍스트	피드 데이터 목록 (피드 제목, 피드 텍스트, 입력된 태그, 등록 일자, 사진, 동영상)	X	
검색	RQ005	기능	태그에 의한 건물별 피드 검색	특정 태그를 가진 피드를 검색할 수 있다. 선택된 건물 내에서 작성된 피드만을 검색한다. 하나의 피드는 여러 개의 태그를 가질 수 있으며, 하나의 피드가 가진 여러 개의 태그 중 하나 이상의 태그가 검색어와 일치할 경우 검색결과로 피드가 제공된다. 우선순위: 태그와 검색어 일치도 - 피드가 올라온 건물과 사용자와의 거리 - 좋아요 수 - 최신순	피드 카테고리 ID, 건물 ID, 검색조건 ID (태그검색), 태그 텍스트	피드 데이터 목록 (피드 제목, 피드 텍스트, 입력된 태그, 등록 일자, 사진, 동영상)	X	

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes	
서비스	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
				피드 등록날짜 포맷은 RQ604 를 따른다				
검색	RQ005	기능	닉네임으로 계정 검색	<p>닉네임으로써 계정을 검색할 수 있다.</p> <p>닉네임의 일부만 검색하더라도 그 닉네임을 가진 계정들이 제공된다.</p> <p>한 번의 검색에 10 개의 계정을 제공하며, 검색 결과가 10 개를 초과할 경우, 10 개씩 순차적으로 검색결과를 제공한다.</p> <p>검색 결과가 되는 회원과의 거리는 제한이 없다.</p> <p>우선순위: 닉네임과 검색어 일치도 - 최근 활동한 지역과 사용자와의 거리 가까운 순 - 최근 활동한 회원</p>	닉네임 카테고리 ID, 검색어	계정 프로필 목록 (프로필사진, 계정 닉네임, 팔로워수, 팔로잉수, 피드목록, 구독한 건물이 표시된 지도)	o	
검색	RQ006	기능	건물 검색	<p>건물명으로 건물을 검색할 수 있다.</p> <p>건물 이름의 일부만 검색하더라도 그 이름을 가진 건물들이 제공된다.</p> <p>위치 정보를 기준으로 1km 이내에 위치한 건물들이 검색된다.</p> <p>우선순위: 건물명과 검색어 일치도 - 피드 수 - 건물 소개와 검색어 일치도 - 최신 업로드 피드 보유</p>	건물 카테고리 ID, 검색어, 위치 정보(위도, 경도)	건물 데이터 목록 (건물 ID, 건물명, 건물 위치 (위도, 경도), 건물 소개, 건물 온도)	x	
검색	RQ007	기능	채팅방 검색	<p>채팅방을 검색한다.</p> <p>채팅방명, 채팅방 태그, 채팅방 소개 텍스트에 검색어를 포함하는 부분이 있으면 제공된다.</p> <p>한 번의 검색에 10 개의 채팅방이 제공되며, 검색 결과가 10 개를 초과할 경우, 10 개씩 순차적으로 검색결과를 제공한다.</p> <p>위치 정보를 기준으로 1km 이내 건물의 채팅방이 검색된다.</p> <p>우선순위: 채팅방명 검색어 일치도 - 채팅방 태그와 검색어 일치도 - 채팅방 소개와 검색어 일치도 - 채팅방이 열린 건물과 사용자와의 거리 가까운 순</p>	채팅방 카테고리 ID, 검색 조건 ID (전체검색), 검색어, 위치 정보 (위도, 경도)	채팅방 데이터 목록 (채팅방 ID, 채팅방명, 채팅방 인원수, 채팅방 태그 목록, 채팅방이 속한 건물 ID)	o	
검색	RQ008	기능	건물별 채팅방 검색	<p>채팅방을 검색한다.</p> <p>선택된 건물 내에 존재하는 채팅방만 검색됩니다.</p> <p>채팅방명, 채팅방 태그, 채팅방 소개 텍스트에 검색어를 포함하는 부분이 있으면 제공된다.</p> <p>한 번의 검색에 10 개의 채팅방이 제공되며, 검색 결과가 10 개를 초과할 경우, 10 개씩 순차적으로 검색결과를 제공한다.</p> <p>우선순위: 채팅방명 검색어 일치도 - 채팅방 태그와 검색어 일치도 - 채팅방 소개와 검색어 일치도</p>	채팅방 카테고리 ID, 건물 ID, 검색 조건 ID (건물별 검색), 검색어	채팅방 데이터 목록 (채팅방 ID, 채팅방명, 채팅방 인원수, 채팅방 태그 목록, 채팅방이 속한 건물 ID)	o	
검색	RQ009	기능	채팅방 내 채팅 검색	<p>하나의 채팅방 내에서 채팅을 검색한다.</p> <p>한 번의 검색의 한 번의 채팅이 제공된다.</p> <p>검색결과에 포함되는 채팅: 검색어 전체를 채팅 텍스트 일부로 포함하고 있는 채팅</p> <p>검색결과에 포함되는 채팅이 여러 개일 경우, 몇 번째 검색결과를 제공받을지 선택할 수 있다. 순서는 최신순으로 한다.</p>	채팅방 ID, 검색어, 몇 번째 채팅인지	채팅 ID, 채팅 작성자 프로필 닉네임, 채팅 등록 날짜 (1:1 채팅일 경우 YY/MM/DD HH:MM, 그 외의 채팅이 경우 HH:MM 포맷을 따른다), 채팅 텍스트	o	
검색	NQ001	비기능	결과 상세보기 후 검색결	검색결과 중 한 가지 항목에 대한 상세 데이터를 보고난 후에도 검색결과가 사라지지 않도록 유지한다.	이전 페이지, 이전 검색어, 이전 검색 카테고리	이전 검색결과(피드 or 계정 프로필 or 건물프로필 or 채팅방) 목록		

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일				작성자 : KuberMAPtes
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
			과 유지					
검색	NQ006	비기능	외부 검색 서비스 적용	외부 검색 서비스를 통한 한국어 형태소 분석, 다국어 처리, 검색어 분석 구현	검색 대상인 정보 (묶음(피드, 계정 프로필, 건물프로필, 채팅방), 검색어)	검색 결과(피드 or 계정 프로필 or 건물프로필 or 채팅방) 목록		
검색	NQ007	비기능	검색 제외 대상 처리	삭제된 검색 결과는 검색목록에서 제외한다	채팅방 ID or 계정 ID or 건물 ID	X		
공유	RQ101	기능	피드 외부 공유	사용자는 피드를 URL로써 외부 시스템에 공유할 수 있다. 비공개 피드 외의 모든 피드를 공유할 수 있다.	공유할 피드 ID	피드 ID를 포함한 URL		
공유	RQ102	기능	프로필 외부 공유	사용자는 특정 계정의 프로필을 외부 시스템에 URL로써 공유할 수 있다. 자신의 계정이 아닌 프로필 또한 공유할 수 있다. 프로필 공개 범위에 관계 없이 공유할 수 있다. (공유된 프로필에 접근하려는 사용자는 해당 프로필에 대한 접근 권한이 없다면 그 프로필에 대한 데이터를 제공받을 수 없다.)	공유할 프로필의 계정 ID	프로필 ID를 포함한 URL		
공유	RQ103	기능	건물 프로필 외부 공유	사용자는 특정 건물의 프로필을 url로 공유할 수 있다.	공유할 건물 ID	건물 ID를 포함한 URL		
공유	RQ104	기능	채팅방 외부 공유	사용자는 특정 채팅방을 외부 시스템에 URL로써 공유할 수 있다. 사용자 자신이 속한 채팅방이 아니더라도 공유할 수 있다. 채팅방 공개 범위에 관계 없이 공유할 수 있다. (공유된 채팅방에 접근하려는 사용자는 해당 채팅방에 대한 접근 권한이 없다면 그 채팅방에 접속할 수 없다)	공유할 채팅방 ID	채팅방 ID를 포함한 URL		
공유	RQ105	기능	URL을 통해 공유된 피드 접근	사용자는 URL로 공유된 피드의 데이터에 접근할 수 있다. 해당 피드에 대한 접근 권한이 없다면 (공개 범위에 속하는 회원이 아니라면) 피드 데이터를 제공받을 수 없다.	피드 ID를 포함한 URL	피드 데이터 (피드 제목, 피드 텍스트, 입력된 태그, 등록 일자, 사진, 동영상 목록)		
공유	RQ106	기능	URL을 통해 공유된 프로필 접근	사용자는 URL로 공유된 프로필에 접근할 수 있다. 해당 프로필에 대한 접근 권한이 없다면 (공개 범위에 속하는 회원이 아니라면) 프로필에 접근할 수 없다.	프로필 데이터를 제공하는 URL	요청된 계정 프로필(프로필사진, 계정 닉네임, 팔로워수, 팔로잉수, 피드목록, 구독한 건물이 표시된 지도)		
공유	RQ107	기능	URL을 통해 공유된 건물	사용자는 URL로 공유된 건물에 접근할 수 있다.	건물 ID를 포함한 URL	건물 데이터 (건물 ID, 건물명, 건물 위치 (위도,		

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일				작성자 : KuberMAPtes
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
			프로필 접근			경도), 건물 소개, 건물 온도 목록)		
공유	RQ108	기능	URL을 통해 공유된 채팅방 접근	사용자는 URL로 공유된 채팅방에 접속할 수 있다. 해당 채팅방에 대한 접근 권한이 없다면 채팅방에 접속할 수 없다.	채팅방 ID를 포함한 URL	채팅방 데이터 (채팅방 ID, 채팅방명, 채팅방 인원수, 채팅방 태그 목록, 채팅방이 속한 건물 ID)		
공유	NQ101	비기능	URL 축소	각 페이지의 공유링크를 축소하여 사용자에게 제공	공유하려는 페이지 url	축소된 url		
회원관리	RQ201	기능	일반 회원가입	비회원은 앱을 이용하기 전 회원가입 과정을 거쳐야한다 먼저 회원가입은 휴대전화 인증을 받아야 한다. 주소는 생략할 수 있다. 닉네임은 고유해야 한다. 비밀번호 입력시에는 2회 입력하여 동일한 값을 입력했는지 확인한다.	계정 ID, 비밀번호, 닉네임, 전화번호, 주소, 등록날짜, 역할	회원 위치 1km 이내 채팅방, 피드 목록		
회원관리	RQ202	기능	소셜 회원가입	비회원은 회원가입을 소셜회원가입으로 간편하게 회원가입을 할 수 있다. 카카오, 네이버, 인스타그램 계정으로 회원가입을 할 수 있다.	소셜 계정 ID, 소셜 비밀번호, 닉네임, 전화번호, 주소, 등록날짜, 역할	회원 위치 1km 이내 채팅방, 피드 목록		
회원관리	RQ203	기능	회원탈퇴	회원은 자신이 가진 계정을 삭제할 수 있다. 삭제된 계정으로 더이상 로그인할 수 없다..	탈퇴할 계정 ID	회원 탈퇴 메시지		
회원관리	RQ204	기능	개인정보 수정하기	개인정보 수정 페이지에서 비밀번호, 닉네임, 전화번호, 주소를 수정할 수 있도록 한다. - 전화번호와 비밀번호를 수정하는 경우에는 재인증을 받을 수 있도록 한다. - 닉네임은 고유해야한다. - 계정 ID는 변경할 수 없다.	수정하고자 하는 회원의 계정 ID, 비밀번호, 닉네임, 전화번호, 주소, 생년월일	수정된 결과를 보여주는 개인정보(비밀번호, 닉네임, 전화번호, 주소, 생년월일)		
회원관리	RQ205	기능	개인정보 보기	개인정보 보기 페이지에서 내 개인정보를 볼 수 있도록 한다. 개인정보를 보기 위해서는 비밀번호를 입력할 수 있도록 한다. 회원의 계정 ID는 회원이 입력하지 않더라도 요청에 포함된다.	회원의 계정 ID, 비밀번호	수정된 결과를 보여주는 개인정보(비밀번호, 닉네임, 전화번호, 주소, 생년월일)		
회원관리	RQ206	기능	다중 계정 ID 보기	하나의 전화번호를 기준으로 회원이 가지고 있는 여러 계정 ID를 한 번에 보여준다.	회원의 전화 번호	전화 번호에 대응하는 계정 ID, 프로필 닉네임, 프로필 사진, 프로필 소개에 대한 목록	X	
회원관리	RQ207	기능	다른 계정으로 전환	다중 계정 중에서 하나를 선택하여 그 계정으로 전환할 수 있다. 회원이 여러 개의 계정을 이용할 수 있도록 한다.	회원의 전화번호, 목표 계정 ID	계정 ID에 대응하는 프로필 닉네임, 프로필 사진, 프로필 소개	X	

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes	
서비스	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
회원관리	RQ208	기능	다중 계정 추가	회원은 하나의 전화번호로 3 개까지 계정을 가질 수 있다. 회원은 전화번호에 다중 계정을 추가할 수 있다. - 계정 ID 추가가 완료되었으면 회원이 가진 계정들을 보여준다	회원의 전화번호, 새로운 계정 ID, 비밀번호, 프로필 닉네임, 프로필 사진, 프로필 소개	- 완료 시 : "계정 ID 보기"로 이동 - 실패 시(계정이 3 개 초과로 만들려고 시도할 시) : 에러 메시지 출력	X	NQ201로 의거하여 계정 최대 생성 제한은 3 개로 하였다.
회원관리	RQ209	기능	다중 계정 삭제	다중 계정 목록에서 특정 계정을 탈퇴할 수 있다. 다중 계정 탈퇴 여부를 재차 물어보는 프롬프트를 보여준다.	계정 ID	다중 계정 삭제 메시지	X	
회원관리	RQ210	기능	로그인	로그인이 가능하다. 로그인 할 때 계정 ID 와 비밀번호 정보가 둘 다 일치하지 않으면 "계정 ID 또는 비밀번호 정보가 일치하지 않습니다" 메세지를 보낸다. 로그인시 위치정보를 받아와야 1km 이내 건물들에 대한 인기피드를 받거나 채팅방에 참여할때 '1km 안 회원'이라는 알림을 줄 수 있음 (현재 내 주변의 인기피드를 확인하시겠습니까? 라는 메세지를 주고 ok 하면 로그인 가입되게 하면 어떨지) SNS 기능을 즉시 이용해 볼 수 있도록 지도 페이지로 네비게이션 한다.	계정 ID, 비밀번호	피드 제목, 피드 텍스트, 등록 일자, 입력된 태그, 사진, 동영상 데이터가 담긴 목록 최신 피드 목록 보기		
회원관리	RQ211	기능	소셜 로그인	소셜 로그인으로 간편하게 회원가입을 할 수 있다. 소셜 회원가입이 완료된 소셜 계정으로 로그인을 할 수 있다.	소셜 계정 ID, 비밀번호	피드 제목, 피드 텍스트, 등록 일자, 입력된 태그, 사진, 동영상 데이터가 담긴 목록 최신 피드 목록 보기		
회원관리	RQ212	기능	로그아웃	로그아웃이 가능하다.	계정 ID	로그인 페이지		
회원관리	RQ213	기능	휴대전화로 계정 ID 찾기	계정 ID 찾기가 가능하다. 계정 ID 찾기 서비스를 이용할 경우 회원에 속한 여러개의 계정 ID 를 보여준다. 휴대전화로 본인인증을 하여 계정 ID 찾기 서비스를 이용할 수 있다.	휴대전화	계정 ID		
회원관리	RQ214	기능	이메일로 계정 ID 찾기	계정 ID 찾기가 가능하다. 계정 ID 찾기 서비스를 이용할 경우 회원에 속한 여러개의 계정 ID 를 보여준다. 이메일을 통해 계정 ID 를 찾을 수 있다.	이메일	계정 ID	X	이메일 관련 전체 삭제
회원관리	RQ215	기능	휴대전화로 비밀번호 재설정	휴대전화로 본인인증하여 비밀번호 재설정 서비스를 이용할 수 있다	휴대전화, 계정 ID	비밀번호 재설정 완료 알림		
회원관리	RQ216	기능	이메일로 비밀번호	이메일을 통해 비밀번호 재설정 서비스를 이용할 수 있다.	이메일, 계정 ID	비밀번호 재설정 완료 알림	X	

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일				작성자 : KuberMAPtes
서비스	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
			호 재설정					
회원관리	NQ201	비기능	계정 개수 제한	계정의 개수를 전화번호를 기준으로 3 개로 제한한다.	X	X	X	
회원관리	NQ202	비기능	닉네임 유효성 체크	닉네임은 2~20 자리까지 입력할 수 있도록 하고, 닉네임이 고유한지 확인한다.	닉네임	닉네임이 유효한지 알림		
회원관리	NQ203	비기능	이메일 유효성 체크	이메일형식이 맞는지 검사하고, 맞다면 이메일인증기능을 사용할 수 있도록 한다. 이메일은 회원에 등록되어야 하고, 그 이메일을 다른 회원이 사용할 수 없다.	이메일	이메일이 유효한지 알림	x	
회원관리	NQ204	비기능	비밀번 호 유효성 체크 및 보안 정책	안전한 비밀번호를 위해 영어 대/소문자, 숫자, 특수문자를 혼합하여 8~16 자를 입력할 수 있도록 한다. 동일한 문자반복 3 번이상이 포함되지 않아야한다.(aaabbb,123123) 키보드상에서 나란히 있는 문자열(qwer 등)이 포함되지 않아야한다. 생일,전화번호등이 포함되지 않아야 한다. 비회원의 ID 4 글자이상이 나란히 포함되지 않아야 한다. 비밀번호는 마스킹(*)처리하여 표기한다. 비밀번호의 안정성을 미흡/적정/강력 3 가지로 구분하여 비회원에게 알려준다.	비밀번호	비밀번호가 유효한지 알림		
회원관리	NQ205	비기능	계정 I D 유효성 체크 및 보안 정책	1. 길이: 계정 ID는 최소 6 자리에서 최대 16 자리까지 가능하다. 2. 사용 가능 문자: 영문 대문자 (A-Z), 영문 소문자 (a-z), 숫자 (0-9) 를 혼합하여 사용한다. 3. 고유성: 입력한 계정 ID는 전체 시스템에서 고유한다. 이미 사용 중인 ID는 사용할 수 없다. 4. 제한 사항: 특수문자 (!@#\$%^&*()_+~`){[];?:><,/-="}) 는 사용할 수 없다. 공백(space)은 사용할 수 없다. 계정 ID는 영문자 또는 숫자로 시작해야 한다. 5. 고유성 검증: 회원 가입 시 입력한 계정 ID는 시스템에서 실시간으로 중복 여부를 검증한다. 중복된 ID 일 경우, "이미 사용 중인 ID입니다." 라는 메시지가 표시된다. 6. ID 변경: 보안상의 이유로 계정 ID 생성 후에는 변경할 수 없다.	계정 ID	계정 ID 가 유효한지 알림		
환경설정 및 고객지원	RQ301	기능	최근 본 피드 보기	최근 본 피드를 볼 수 있도록 한다. - 유효기간은 일주일로 한다. - 최근 본 피드 중에서도 가장 최근에 본 피드가 우선으로 정렬되어 표시된다.	계정 ID	피드 제목, 피드 텍스트, 입력된 태그, 피드의 등록 일자, (선택) 사진, (선택) 동영상에 대한 목록		
환경설정 및 고객지원	RQ302	기능	좋아요 한 피드 보기	좋아요한 피드 목록을 최근 순으로 보여준다.	계정 ID	피드 제목, 피드 텍스트, 입력된 태그, 피드의 등록 일자, (선택)		

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes	
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
						사진, (선택) 동영상에 대한 목록		
환경설정 및 고객지원	RQ303	기능	댓글 단 피드 보기	댓글을 단 피드 목록을 최근 순으로 보여준다.	계정 ID	피드 제목, 피드 텍스트, 입력된 태그, 피드의 등록 일자, (선택) 사진, (선택) 동영상에 대한 목록		
환경설정 및 고객지원	RQ304	기능	북마크한 피드 보기	북마크한 피드 목록을 최근 순으로 보여준다.	계정 ID	피드 제목, 피드 텍스트, 입력된 태그, 피드의 등록 일자, (선택) 사진, (선택) 동영상에 대한 목록		
환경설정 및 고객지원	RQ305	기능	삭제한 피드 보기	회원이 삭제한 피드 보기	계정 ID	피드 제목, 피드 텍스트, 입력된 태그, 피드의 등록 일자, (선택) 사진, (선택) 동영상에 대한 목록		
환경설정 및 고객지원	RQ306	기능	차단한 계정 보기	차단한 계정보기	계정 ID	해당하는 계정 ID 가 차단한 계정 ID 목록		
환경설정 및 정보 확인	RQ301	기능	프로필 공개범위 설정	프로필의 공개 범위를 공개/비공개/맞팔공개/팔로워공개로 나눠서 설정 가능하다. - 공개 : 모든 사용자에게 프로필을 공개하고, 비공개이면 모든 사용자에게 프로필을 비공개한다. - 비공개 : 모든 타유저에게 프로필이 비공개된다. - 맞팔공개 : 맞팔한 회원에게만 공개한다. - 팔로우공개 : 나를 팔로우한 회원에게만 공개한다.	계정 ID, 프로필 공개 범위에 대한 선택	환경설정 결과(프로필 공개범위) 예시 :"~가 선택되었습니다."		
환경설정 및 고객지원	RQ302	기능	전체알림 설정	전체 알림을 끌지 끌지 설정한다. 전체 알림을 끈다면 피드, 채팅, 건물에 관한 모든 알림이 차단된다.	계정 ID, 알림의 여부 선택	환경설정 결과(전체 알림)		
환경설정 및 정책 확인	RQ303	기능	약관 및 정책 보기	회원은 약관 및 정책을 확인할 수 있다. 이용약관, 개인정보 처리방침, 전자금융거래 이용약관, 통신판매번호, 사업자등록번호, 신고현황, 법인여부, 상호, 대표자명, 대표 전화번호, 판매방식, 취급품목, 전자우편, 신고일자, 사업장소재지, 사업장소재지(도로명), 인터넷도메인을 포함한다.	X	약관 및 정책 텍스트		
환경설정 및 정책 확인	RQ304	기능	약관 및 정책 작성	관리자는 약관 및 정책을 작성할 수 있다. 이용약관, 개인정보 처리방침, 전자금융거래 이용약관, 통신판매번호, 사업자등록번호, 신고현황, 법인여부, 상호, 대표자명, 대표 전화번호, 판매방식, 취급품목, 전자우편, 신고일자, 사업장소재지, 사업장소재지(도로명), 인터넷도메인	약관 및 정책 텍스트	X		

현업요구사항정의서									
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)			작성일 :: 2024년 5월 7일				작성자 : KuberMAPtes		
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고	
				을 포함한다.					
환경설정 및 정보 확인	RQ305	기능	약관 및 정책 수정	관리자는 약관 및 정책을 수정할 수 있다. 이용약관, 개인정보 처리방침, 전자금융거래 이용약관, 통신판매번호, 사업자등록번호, 신고현황, 법인여부, 상호, 대표자명, 대표 전화번호, 판매방식, 취급품목, 전자우편, 신고일자, 사업장소재지, 사업장소재지(도로명), 인터넷도메인을 포함한다.	약관 및 정책 텍스트	X			
환경설정 및 정보 확인	RQ306	기능	이용규정 작성	<p>관리자는 서비스 이용 규정을 작성할 수 있다. 예시) ## 서비스 이용 관련 유의사항</p> <p>**건전하고 안전한 서비스 이용 환경 조성을 위해 아래와 같은 행위는 금지되어 있으며, 위반 시 계정 잠금, 게시물 삭제, 서비스 이용 제한 등의 조치가 취해질 수 있습니다.**</p> <p>**1. 욕설 및 비방**</p> <ul style="list-style-type: none"> * 텍스트, 이미지, 영상 등 어떠한 형태로든 욕설, 비속어, 혐오 표현을 사용하는 행위 * 특정 개인이나 집단을 향한 모욕, 비난, 조롱, 협박 등의 행위 * 다른 이용자를 성적으로 괴롭히거나, 희롱하는 행위 <p>**2. 선정적인 콘텐츠**</p> <ul style="list-style-type: none"> * 음란물, 성적 수치심을 유발하는 콘텐츠, 성매매, 성범죄를 연상시키는 콘텐츠를 게시, 공유, 전송하는 행위 * 미성년자를 성적 대상화하는 모든 형태의 콘텐츠 <p>**3. 정치적 발언 및 활동**</p> <ul style="list-style-type: none"> * 특정 정당이나 정치인에 대한 지지, 비방, 선거 운동 등의 행위 * 정치적 목적을 가진 집회, 시위, 서명 운동 등의 홍보 및 참여 독려 * 정치적으로 민감한 사안에 대한 과도한 논쟁이나 분쟁 유발 <p>**4. 불쾌감을 유발하는 행위**</p> <ul style="list-style-type: none"> * 혐오스러운 이미지, 영상, 텍스트 등을 게시하여 다른 이용자에게 불쾌감을 주는 행위 * 개인정보, 사생활 침해, 스토킹 등 타인의 권리를 침해하는 행위 * 허위 사실 유포, 명예훼손, 사기 등 불법적인 행위 <p>**5. 기타 금지 행위**</p>	이용 규정 텍스트	X			

현업요구사항정의서									
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes		
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고	
				<ul style="list-style-type: none"> * 서비스 운영을 방해하거나 시스템에 과부하를 일으키는 행위 * 불법 프로그램, 악성코드를 사용하거나 유포하는 행위 * 타인의 계정을 도용하거나 부정하게 사용하는 행위 <p>**위 내용은 서비스 운영 정책에 따라 변경될 수 있으며, 변경된 내용은 서비스 내 공지사항을 통해 안내될 예정입니다.**</p> <p>**쾌적하고 안전한 서비스 환경 조성을 위해 이용자 여러분의 적극적인 협조 부탁드립니다.**</p>					
환경설정 및 정보 확인	RQ307	기능	이용규정 수정	관리자는 이용 규정을 수정할 수 있다.	이용 규정 텍스트	X			
환경설정 및 정보 확인	RQ308	기능	이용규정 보기	회원은 이용 규정을 조회할 수 있다.	X	이용 규정 텍스트			
프로필 관리(타회원)	RQ401	기능	프로필 전체 보기	프로필전체보기는 화면단에서 처리 삭제	요청된 계정 ID	사용자 관련된 모든 간략한 정보 현재위치정보보기 추가			
프로필 관리(타회원)	RQ402	기능	회원 프로필 보기	사용자는 모든 곳에서(회원 검색, 피드, 채팅방 내) 회원 프로필사진을 통해서 공개된 회원 프로필을 보기 요청할 수 있다	계정 ID	요청된 계정 프로필(프로필사진, 회원 닉네임, 팔로워수, 팔로잉수)			
프로필 관리(타회원)	RQ403	기능	팔로우 신청	회원은 타회원의 프로필 보기에서 타회원을 팔로우할 수 있다	팔로우 기능을 사용하는 계정 ID, 팔로우의 대상이 될 계정 ID	피드목록, 구독한 건물이 표시된 지도, 내 팔로우 상태(O.언팔로우하기))			
프로필 관리(타회원)	RQ404	기능	팔로우 취소	회원은 (RQ403)팔로우한 타회원에 대한 팔로우를 취소할 수 있다.	팔로우 취소 기능을 사용하는 계정 ID, 팔로우 취소의 대상이 될 계정 ID	팔로우 취소 메시지			
프로필 관리(타회원)	RQ405	기능	회원 팔로우 목록 보기	회원은 팔로우한 모든 회원들의 목록을 조회할 수 있다.	회원 ID	팔로우 ID 목록			

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes	
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
프로필 관리(태회원)	RQ406	기능	회원 팔로잉 목록보기	회원은 팔로잉한 모든 회원들의 목록을 조회할 수 있다.	회원 ID	팔로잉 ID 목록		
프로필 관리(태회원)	RQ407	기능	회원 차단	회원은 태회원의 프로필 보기에서 태회원을 차단할 수 있다 피드와 관련된 차단 효과는 NQ612에 나타나 있다.	차단 기능을 사용하는 계정 ID, 차단의 대상이 될 계정 ID	차단이 완료되었다는 메시지		
프로필 관리(태회원)	RQ408	기능	회원 신고	회원은 태회원 프로필에서 태회원을 신고할 수 있다	신고 기능을 사용하는 계정 ID, 신고의 대상이 될 계정 ID, 신고 텍스트 (텍스트)	신고가 완료되었다는 메시지		
프로필 관리(태회원)	RQ409	기능	1 대 1 채팅신청	회원은 태회원에게 1 대 1 대화를 신청할 수 있다.	대화신청하는 회원 ID, 대화신청받는 회원 ID			
프로필 관리(태회원)	RQ410	기능	건물 합치기	회원은 태회원이 구독한 건물들을 불러와서 내 구독 목록에 추가할 수 있다. 구독 정보를 불러오고 내 지도에 추가하면 기존에 회원이 가지고 있던 구독한 건물 목록에 태회원의 건물 구독 목록이 그대로 추가된다.	건물 구독 정보가 추가될 계정 ID, 건물 구독 정보를 제공할 상대 회원의 계정 ID	상대 회원이 구독하고 있는 건물들의 ID 목록		
프로필 관리(태회원)	RQ411	기능	건물 숙아내기	회원은 RQ405 건물 합치기로 불러온 태회원이 구독한 건물 목록을 회원의 구독 목록에서 숙아낼 수 있다.	건물 구독 정보가 제거될 계정 ID, 숙아낼 건물 구독 정보를 가진 회원의 계정 ID	건물 구독 정보 제거 메시지		
프로필 관리(태회원)	RQ412	기능	회원 구독건물 보기	회원은 태회원의 구독 건물들을 볼 수 있다.	구독 건물 목록을 제공할 계정 ID	건물 데이터 목록 (건물 ID, 건물명, 건물 위치 (위도, 경도), 건물 소개, 건물 온도)		
프로필 관리(태회원)	RQ413	기능	회원 작성피드 목록보기	회원은 회원이 작성한 피드 목록을 볼 수 있다. 피드 등록날짜 포맷은 RQ605를 따른다.	피드 목록을 제공할 계정 ID	피드 데이터 목록 (피드 제목, 피드 텍스트, 입력된 태그, 등록 일자, 사진, 동영상)		
프로필 관리(태회원)	RQ414	기능	다정수치 올리기	회원은 태회원의 다정수치를 1 올릴 수 있다.	다정수치를 조작하는 계정 ID, 다정수치가 변하는 계정 ID	다정수치 변동 완료 메시지		

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes	
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
프로필 관리(타회원)	RQ415	기능	다정수 치 내리기	회원은 타회원의 RQ409 다정수치를 1 내릴 수 있다.	다정수치를 조작하는 계정 ID, 다정수치가 변하는 계정 ID	다정수치 변동 완료 메시지		
프로필 관리(타회원)	NQ401	비기능	다정수 치	처음 계정을 만들면 그 계정의 다정수치는 20 이다. 다정수치는 관리자 외 사용자에게 공개되지 않는다.				
프로필 관리(타회원)	RQ416	기능	회원 다정온 도 보기	회원은 다른 회원의 다정온도를 볼 수 있다. 다정온도는 다정수치가 5 이하면 매우 차가움, 6~15 면 차가움, 16~25 면 평범, 26~35 면 따뜻함, 36 이상이면 매우 따뜻함 으로 표시된다.	다정온도를 확인할 계정 ID	다정온도 텍스트		
프로필 관리	RQ417	기능	내 프로필 수정	프로필 정보는 프로필 사진, 회원 닉네임, 팔로워 수, 팔로잉 수, 건물구독정보, 다정온도, 회원의 최신 피드 목록을 포함한다.	계정 ID, 프로필사진, 프로필소개	프로필 닉네임,프로필 사진, 프로필 소개		
프로필 관리	RQ418	기능	내 오픈프 로필 등록	회원은 한 건물에 대해서 그 건물에서 사용할 오픈프로필을 등록할수있다. 등록된 오픈프로필은 피드 작성, 채팅 등에서 프로필처럼 기능한다.	계정 ID, 건물 ID, 오픈프로필사진, 오픈프로필닉네임, 오픈프로필소개	오픈프로필닉네임,오픈프로필사진,오픈프로필소개	오픈프로필은 기본프로필과 같은 역할을 하되 새로운 페르소나를 가지는 기능이다. 곧, 채팅, 피드에서 도 회원의 오픈프로필이 우선적으로 표시된다. (기본프로필이 비공개일 경우 오픈프로필만이 보인다.)	
프로필 관리	RQ419	기능	회원 오픈프	타 회원의 오픈프로필을 볼 수 있다.	오픈프로필 ID	오픈프로필 사진, 오픈프로필		채팅, 피드에서 오픈프로

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes	
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
			로필 보기			닉네임, 오픈프로필 소개		필을 클릭하면 회원 프로필 상세보기에서 회원의 오픈프로필을 볼 수 있다.
프로필 관리	RQ420	기능	내 오픈프로필 수정	회원은 오픈프로필을 수정할 수 있다.	계정 ID, 오픈프로필 ID	오픈프로필닉네임, 오픈프로필 사진, 오픈프로필소개		오픈프로필은 피드, 채팅에서도 볼 수 있다. 오픈프로필을 클릭하여 들어가면 프로필에 선 오픈프로필이 보인다.
프로필 관리	RQ421	기능	내 오픈프로필 삭제	회원은 오픈프로필을 삭제할 수 있다.	계정 ID, 오픈프로필 ID	삭제완료 알림		오픈프로필을 삭제해도 채팅, 피드 프로필은 작성시의 오픈프로필 상태로 남아 있다. 오픈프로필이 삭제되었을 경우 회원의 프로필 상세보기에서는 회원의 기본프로필이 보인다.
프로필 관리	RQ422	기능	내 프로필 공개 설정	타회원이 오픈프로필을 통해 프로필로 보는 것을 막는다. 또한 프로필의 공개설정은 기본적으로 공개이다.	X	X		

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일				작성자 : KuberMAPtes
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
프로필 관리	RQ423	기능	내 건물 공개 설정	회원은 공개될 건물별 오픈프로필의 공개여부를 선택할 수 있다	계정 ID, 오픈프로필 nickname	건물별로 오픈프로필 공개	X	
프로필 관리	RQ424	기능	내 대표피드 등록	회원은 자신의 건물별 대표 피드를 설정할 수 있다.	계정 ID, 피드 ID	대표 피드 등록 결과		
프로필 관리	RQ425	기능	내 구독건물 수정	회원은 자신의 구독 건물들을 수정할 수 있다.	계정 ID,	수정된 건물정보목록		
프로필 관리	RQ426	기능	내 작성피드 수정	회원은 자신이 남긴 피드를 수정할 수 있다	계정 ID, 피드 ID	수정된 피드 결과 메시지		
프로필 관리	RQ427	기능	내 위치정보 변경	회원은 자기의 위치정보를 실시간으로 업데이트한다	계정 ID, 위치정보 (위도, 경도)	X		
건물 프로필	RQ501	기능	건물등록신청	회원은 지도의 구독 건물 마킹에 건물 프로필이 등록되지 않은 건물에 대해 프로필 등록을 신청한다.	건물주소, 건물명, 건물대표사진, 신청자 ID	신청완료알림	X	
건물 프로필	RQ502	기능	건물등록승인	등록신청한 건물을 실제 건물로 등록한다. -> 지도에서 제공하는 건물 데이터를 이용해서 건물은 미리 지정해두기 등록이랑 등록에 대한 동의는 따로 분리해야 한다.(일정 숫자 이상) 등록 신청에 대한 관리 기능도 필요하다.	건물주소, 신청자 ID, 등록 동의자 ID	신청동의자에게 알림	X	
건물 프로필	RQ503	기능	건물구독등록	회원이 건물 프로필에서 건물을 구독등록한다	건물 ID, 구독자 계정 ID, 계정의 건물 구독상태(X.팔로우하기)	계정의 건물 구독상태(O.언팔로우하기)		
건물 프로필	RQ504	기능	건물 정보 간략보기	사용자는 건물 프로필에서 건물별 인기 피드 3 개, 건물별 현재 활발한 채팅방 3 개, 건물 대표 사진 3 가지를 볼 수 있고 더보기를 통해 더 자세한 정보를 얻을 수 있다. 또한 건물 챗봇 AI 대화, 건물온도보기, 건물 AI 요약보기, 건물구독등록의 기능도 수행할 수 있다.	건물 ID	건물의 인기 피드 목록, 건물의 활발한 채팅방 목록, 건물 대표 사진, 건물챗봇 AI, 건물온도, 건물 AI 요약		인기와 활발함의 기준은 피드와 채팅방 서비스 템에 따른다.
건물 프로필	RQ505	기능	건물 피드 더보기	사용자는 피드 더보기를 통해 건물별 전체 피드목록을 확인할 수 있다.	건물 ID	건물 피드 전체목록		더보기
건물 프로필	RQ506	기능	건물 채팅방 더보기	사용자는 채팅방 더보기를 통해 건물별 전체 채팅방목록을 확인할 수 있다.	건물 ID	건물별 전체 채팅방 목록		더보기

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일				작성자 : KuberMAPtes
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
건물 프로필	RQ507	기능	건물 사진 전체 보기	사용자는 건물 사진 전체보기를 통해 지금까지 등록된 건물사진을 확인할 수 있다.	건물 ID	건물 전체 이미지 사진들.		더보기
건물 프로필	RQ508	기능	건물정보 보기	회원은 건물에 올라온 피드중 인기많은 피드를 확인할 수 있다	건물 ID	건물의 인기 피드		
건물 프로필	RQ509	기능	건물 정보 A I 요약보기	사용자는 AI 요약을 통해 하루/일주일/한 달간 올라온 피드의 요약된 텍스트를 볼 수 있다.	건물 ID	건물 AI 의 피드텍스트요약		
건물 프로필	RQ510	기능	건물 온도 보기	사용자는 건물 온도를 확인할 수 있다.	건물 ID	건물온도		
건물 프로필	RQ511	기능	건물 챗봇대화	사용자가 건물별 챗봇과 대화를 할 수 있다. 챗봇은 가장 인기있는 피드(좋아요 수와 보기수로 합산하여 인기도를 계산), 가장 있기있는 채팅방이 무엇인지 알려줄 수 있다. 챗봇은 건물 소개를 할 수 있다.	건물 ID	챗봇결과		
건물 프로필	NQ501	비기능	건물 뱃지	건물별로 활동이 많은 회원은 뱃지를 부여받는다.	회원 ID	X	X	채팅방에 활용
건물 프로필	NQ502	비기능	건물 카테고리화	관련된 건물을 묶어서 존을 형성한다.	건물 ID 목록	X	X	
피드관리	RQ601	기능	피드 작성	회원은 건물별 피드목록에 피드를 작성할 수 있다. 피드는 피드 텍스트, 사진, 동영상, 태그가 포함된다. 피드를 작성할 때 피드를 작성하는 회원은 임의의 태그를 최대 8 개까지 등록할 수 있다. 태그 길이는 최대 32 자이다. 피드 텍스트 길이는 1 만 자로 제한한다. 피드를 작성할 때 회원의 위치가 피드를 남기는 건물의 반경 1km 이내에 속한다면 피드에 그 건물에 가까이 있을 때 작성한 피드라는 것을 표시한다.	건물 ID, 계정 ID, 피드 제목, 피드 텍스트, 등록 일자, 회원 위치 정보, 사진, 동영상	피드 ID, 피드 제목, 피드 텍스트, 등록 일자, 입력된 태그, 사진, 동영상		사진 개수, 동영상 개수, 사진용량, 동영상용량 정해야 함
피드관리	RQ602	기능	1km 이내 건물들의 최신 피드 목록 보기	일반 피드 목록 보기는 1km 이내 건물들의 최신 피드 목록 보기와 1km 이내 건물들의 인기피드 목록보기 기능을 아우르는 기능이다 사용자는 일반 피드 목록 보기에서 통합 피드(여러 건물의 피드)를 목록으로 볼 수 있다. 그 때 RQ602는 피드를 최신순으로 정렬하여 제공한다.	피드 ID, 피드 등록 일자가 담긴 목록, 사용자 위치 정보 (위도, 경도)	피드 ID, 피드 제목, 피드 텍스트, 사진, 동영상, 등록 일자가 담긴 목록		
피드관리	RQ603	기능	1km 이내 건물들의 인기 피드 목록 보기	일반 피드 목록 보기는 1km 이내 건물들의 최신 피드 목록 보기와 1km 이내 건물들의 인기피드 목록보기 기능을 아우르는 기능이다 사용자는 일반 피드 목록 보기에서 통합 피드(여러 건물의 피드)를 목록으로 볼 수 있다. 그 때 RQ603은 NQ616에 따라 피드를 인기순, 일간/주간/월간으로 정렬하여 제공한다.	건물 ID-피드 ID, 사용자 위치 정보 (위도, 경도)	추천 피드 ID, 피드 제목, 피드 텍스트 목록		회원가입 시 이동할 페이지

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes	
서비스	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
피드관리	RQ604	기능	건물별 최신 피드 목록 보기	사용자는 건물 프로필에서 건물별 피드 목록을 볼 수 있다. 그 때 RQ604는 피드를 최신순으로 정렬하여 제공한다. 등록일자는 하루가 지나지 않으면 ~~초 전 ~~분 전 ~~시간 전으로 표기하고, 하루가 지나면 날짜로 표기한다. 날짜는 YY/MM/DD HH:MM 으로 표기한다.	건물 ID	피드 ID, 피드 제목, 피드 텍스트, 등록 일자, 건물 범위 내에서 작성한 피드인지 여부, 사진, 동영상을 담은 최신순 정렬 목록		
피드관리	RQ626		건물별 인기 피드 목록 보기	건물별 인기 피드의 목록을 NQ616에 따라 정렬하여 보여준다. 일간/주간/월간에 따라 인기 피드를 제공한다.	건물 ID	피드 ID, 피드 제목, 피드 텍스트, 등록 일자, 건물 범위 내에서 작성한 피드인지 여부, 사진, 동영상을 담은 인기순 정렬 목록		
피드관리			건물별 추천 피드 목록 보기	계정마다 특정 알고리즘을 따르는 추천 피드 제공			X	
피드관리	RQ605	기능	회원별 일반 피드 목록 보기	사용자는 다른 회원이 작성한 피드를 볼 수 있다. 회원 ID에 따른 피드 ID 목록을 본다. 피드 텍스트 길이가 긴 경우 피드 텍스트의 일부만 보여지며 사용자가 더 보기를 선택하면 나머지 피드 텍스트를 모두 보여준다. 피드의 개수는 3 개이다. 날짜는 YY/MM/DD HH:MM 으로 표기한다.	회원 ID	피드 제목, 피드 텍스트, 입력된 태그, 등록 일자, 사진, 동영상을 담은 목록		
피드관리	RQ606	기능	피드 공개 범위 설정	회원은 RQ601 피드를 작성할 때 공개 범위를 정할 수 있다. 공개 범위는 공개/비공개/맞팔공개/팔로워에게만 공개가 있다. 공개는 전체공개를 의미하고, 맞팔공개는 서로 팔로우했을 경우에만 공개를 의미한다. 공개범위를 바꾸면 그 부분의 텍스트만 변화한다.	피드 ID, 피드의 공개 범위	피드의 공개범위		
피드관리	RQ607	기능	피드 수정	회원은 자신이 작성한 피드(RQ601)를 수정할 수 있다. 피드를 수정하면 해당 피드 최신 작성일이 수정된다. 수정된 피드는 수정이 됐다는 것을 (수정됨)이라는 텍스트로 표시한다.	피드 ID, 계정 ID, 새로운 피드 텍스트	피드 텍스트, 등록 일자, 입력된 태그		
피드관리	RQ608	기능	피드 삭제	회원은 자신이 작성한 피드를 삭제할 수 있다. 피드 삭제 기능을 사용하면 피드를 삭제했다고 알림을 보낸다. 피드가 삭제되었습니다.	피드 ID, 계정 ID	피드 삭제 알림		
피드관리	RQ609	기능	피드 일괄 삭제	회원은 자신이 작성한 피드를 일괄적으로 삭제할 수 있다. 삭제할 피드를 선택해서 삭제하거나 모든 피드를 한 번에 삭제할 수 있다. 모든 피드를 삭제했다고 알림을 보낸다. 모든 피드가 삭제되었습니다.	삭제할 피드 ID 목록	모든 피드 삭제 알림		
피드관리	RQ610	기능	태그 추가	회원은 자신이 작성한 피드에 임의로 태그를 추가할 수 있다. 태그 길이는 32 자로 제한한다. 하나의 피드는 3 개까지 달 수 있다. 하나의 태그에 중복된 이름의 태그는 달 수 없다.	피드 ID, 계정 ID, 태그 텍스트	피드 ID, 등록된 태그		

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes	
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
피드관리	RQ611	기능	태그 수정	회원은 자신이 작성한 피드에 달린 태그를 수정할 수 있다. 개별 태그의 텍스트를 수정할 수 있다. 태그에 대한 수정은 태그를 포함하고 있던 피드에 영향을 주지 않는다. 태그 길이는 32 자로 제한한다.	태그 ID, 계정 ID, 새로운 태그 텍스트	새로 입력된 태그 텍스트		
피드관리	RQ612	기능	태그 삭제	회원은 자신이 작성한 피드에 달린 태그를 삭제할 수 있다. 개별 태그를 삭제할 수 있다. 태그 삭제는 태그를 포함하고 있던 피드에 영향을 주지 않는다.	계정 ID, 태그 ID	피드 ID		
피드관리	RQ613	기능	좋아요 체크	회원은 다른 회원이 작성한 피드에 "좋아요"를 체크할 수 있다.	"좋아요"를 남기는 계정 ID, 피드 ID	피드 ID, 좋아요 표시		
피드관리	RQ614	기능	좋아요 체크한 회원 보기	사용자는 다른 회원이 작성한 피드에 "좋아요"를 체크한 회원들의 목록을 볼 수 있다.	피드 ID	좋아요 한 계정 ID, 회원 닉네임 목록		
피드관리	RQ615	기능	좋아요 취소	회원은 RQ611 다른 회원이 작성한 피드에 대해 남긴 "좋아요"를 취소할 수 있다.	"좋아요"를 취소하는 계정 ID, 피드 ID	피드 ID, 취소된 좋아요 표시		
피드관리	RQ616	기능	댓글 작성	회원은 피드에 댓글을 남길 수 있다. 댓글 길이는 300 자로 제한한다.	댓글 계정 ID, 피드 ID, 댓글 텍스트	새로 등록된 댓글 텍스트		
피드관리	RQ617	기능	댓글 보기	사용자는 피드에 남겨진 댓글들의 목록을 볼 수 있다. 삭제된 댓글에 대해서는 삭제된 댓글이라는 표시가 제공된다.	피드 ID	피드 ID, 댓글 ID, 댓글 텍스트 목록		
피드관리	RQ618	기능	댓글 수정	회원은 RQ616 자신이 작성한 댓글을 수정할 수 있다.	댓글을 작성한 계정 ID, 댓글 ID, 새로운 댓글 텍스트	피드 ID, 댓글 ID, 새로 수정된 댓글 텍스트		
피드관리	RQ619	기능	댓글 삭제	회원은 RQ616 자신이 작성한 댓글을 피드 보기에서 삭제할 수 있다.	댓글을 작성한 계정 ID, 댓글 ID	작성자에 의해 삭제된 댓글입니다		
피드관리	RQ620	기능	북마크 체크	회원은 피드 보기에서 해당 피드에 "북마크"를 체크할 수 있다.	북마크를 남기는 계정 ID, 피드 ID	북마크 표시		
피드관리	RQ621	기능	북마크 취소	회원은 RQ616 다른 회원이 작성한 피드에 남긴 "북마크"를 취소할 수 있다.	북마크를 남긴 계정 ID, 피드 ID	피드 ID		
피드관리	RQ622	기능	태그 추천	회원은 RQ602 태그 추가 및 RQ609 태그 수정을 할 때 태그를 추천받을 수 있다. 추천 태그는 피드 제목 및 피드 텍스트로부터 유추한다.	피드 제목, 피드 텍스트	추천 태그 목록		
피드관리	RQ623	기능	추천 태그 추가	회원은 RQ623 추천받은 태그 중에 몇 가지를 골라 피드에 태그를 추가할 수 있다.	피드 ID, 태그 ID	피드 ID, 새로 입력된 태그		
피드관리	RQ624	기능	피드 신고	회원은 피드 보기와 피드 목록 보기에서 피드를 신고할 수 있다.	신고한 계정 ID, 피드 ID, 신고텍스트	신고 완료 메시지	X	

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일				작성자 : KuberMAPtes
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
피드관리	RQ625	기능	피드 알림	회원은 자신이 작성한 피드에 댓글 혹은 좋아요가 달릴 때 알림을 받는다.	X	피드 ID, 피드 제목, 피드 텍스트		
피드관리	RQ627	기능	피드 보기	사용자는 피드의 상세 내용을 조회할 수 있다	피드 ID	건물 ID, 작성자 계정 ID, 작성자 닉네임, 피드 제목, 피드 텍스트, 등록 일자, 회원 위치 정보, 사진, 동영상		
피드관리	NQ601	비기능	피드 작성 시간 제한	회원은 한 번 피드를 작성하면 3초 동안 추가 피드를 작성할 수 없다.	X	X		
피드관리	NQ602	비기능	댓글 작성 시간 제한	회원은 한 번 댓글을 작성하면 3초 동안 추가 댓글을 작성할 수 없다.	X	X		
피드관리	NQ603	비기능	피드 작성 권한 제한	로그인을 하지 않은 비회원은 피드를 작성할 수 없다.	X	X		
피드관리	NQ604	비기능	피드 수정 권한 제한	피드를 작성한 회원 당사자 외 사용자는 해당 피드를 수정할 수 없다.	X	X		
피드관리	NQ605	비기능	피드 삭제 권한 제한	피드를 작성한 회원 당사자 외 사용자는 해당 피드를 삭제할 수 없다.	X	X		
피드관리	NQ606	비기능	댓글 작성 권한 제한	로그인하지 않은 비회원은 댓글을 작성할 수 없다.	X	X		
피드관리	NQ607	비기능	댓글 수정 권한 제한	댓글을 작성한 회원 당사자 외 사용자는 해당 댓글을 수정할 수 없다.	X	X		
피드관리	NQ608	비기능	댓글 삭제 권한 제한	댓글을 작성한 회원 당사자 및 피드 작성자 외 사용자는 해당 댓글을 삭제할 수 없다.	X	X		
피드관리	NQ609	비기능	좋아요 권한 제한	로그인하지 않은 비회원은 피드에 "좋아요"를 남길 수 없다.	X	X		

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes	
서비스	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
피드관리	NQ610	비기능	북마크 권한 제한	로그인하지 않은 비회원은 피드에 "북마크"를 남길 수 없다.	X	X		
피드관리	NQ611	비기능	피드 보기 권한 제한	타회원의 피드를 볼 수 있는지 여부는 RQ605 피드의 공개 범위와 보려는 회원의 팔로우여부에 따라 결정된다. 회원은 다른 회원이 작성한 비공개 피드를 볼 수 없다.	X	X		
피드관리	NQ612	비기능	차단한 회원 피드 차단	차단을 한 회원이 작성한 피드는 차단된 회원이 볼 수 있다. 차단을 한 회원이 작성한 피드에 차단된 회원은 댓글, 좋아요, 북마크를 남길 수 없다.	X	X		
피드관리	NQ613	비기능	피드 목록 정렬	RQ 603 피드 목록은 최신순으로 정렬된 상태로 나타난다.	X	X		
피드관리	NQ614	비기능	회원이 데이터 삭제 시 데이터베이스 레코드 삭제 여부	피드, 댓글 등 회원이 데이터를 삭제해도 그에 대응하는 데이터베이스 레코드는 삭제되지 않는다. 회원에 의해 삭제가 진행된 데이터인지 체크만 한다.	X	X		
피드관리	NQ615	비기능	피드 필터링	회원은 피드를 작성할 때 비속어, 욕설을 포함할 시 피드를 등록할 수 없다.	X	X		
피드관리	NQ616	비기능	인기 피드 목록 정렬	좋아요 한 회원 1명 당 인기점수 5점 추가, 조회수 1당 인기점수 1점 추가하여 높은 점수의 피드부터 정렬한다. 이는 건물별 피드 목록 보기, 일반 피드 목록 보기, 계정별 피드 목록 보기기에 적용된다.	피드 목록,	인기순으로 정렬된 피드 목록		
채팅	RQ701	기능	1km 이내 인기 채팅방 목록보기	회원의 위치 기준 반경 1km 이내 건물별 활발한 채팅방을 포함하여 채팅방을 랜덤하게 추천받아 확인할 수 있다. 활발한 채팅방 기준은 NQ705에 있다.	계정 ID, 나의 현재 위치, 1km 내의 건물 ID, 건물 ID에 따른 채팅방 ID	채팅방명, 채팅방 소개 텍스트가 담긴 목록		
채팅	RQ702	기능	공개 그룹 채팅방 생성	한 회원은 하나의 건물에 하나의 채팅방을 생성할 수 있다. 채팅방을 생성하였을 때 채팅방은 오전 12 시에 자동 삭제된다. 공개 그룹 채팅방에서는 비회원과 회원(즉, 사용자)을 포함하여 모두가 볼 수 있다. 공개 그룹 채팅방에서는 모든 회원이 채팅을 할 수 있다. 채팅방의 최대 인원수는 64명이다.	건물 ID, 채팅방을 생성하는 계정 ID, 채팅방명, 채팅방 소개 텍스트, 회원의 평판 온도 제한, 채팅방의 태그, 최대 채팅방 정원	채팅방명, 채팅방 소개 텍스트, 채팅방 생성 결과 : 성공, 실패에 따라 다르게 출력		건물별 채팅방 생성 시에만 회원의 다정 온도 제한을 설정할 수 있다.
채팅	RQ703	기능	채팅방 접속	회원은 건물 프로필의 채팅방 목록에서 그룹 채팅방에 접속할 수 있다.	채팅방 ID, 접속하는 계정 ID	채팅방의 대화 텍스트, 채팅방 내의 회원 내역		채팅방의 데이터

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes	
서비스	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
								전반을 가져온다.
채팅	RQ704	기능	채팅 입력 및 생성	회원은 채팅방에 접속한 후 채팅을 입력하여 채팅방 내의 사람들에게 전송할 수 있다. 채팅을 생성하면 내 채팅을 즉시 볼 수 있다.	채팅방 ID, 채팅 ID, 입력한 회원의 계정 ID, 채팅 텍스트, 채팅등록 날짜, 채팅을 본 사람 수	채팅 텍스트, 채팅등록 날짜, 채팅을 본 사람 수		
채팅	RQ705	기능	1:1 채팅방 생성 신청	회원은 타 회원에게 1:1 채팅방 생성에 대한 신청을 할 수 있다. 1:1 채팅방은 그룹채팅방과 달리 채팅방명과 채팅방소개가 없다.	신청자 계정 ID, 신청받은 계정 ID	신청 전송 완료 : 성공, 실패에 따라 다르게 출력		
채팅	RQ706	기능	1:1 채팅방 신청 수락 및 거절	회원은 타 회원으로부터 전송된 1:1 채팅방 생성에 대한 신청을 수락 혹은 거절할 수 있다. 신청에 대한 허락은 yes로 표현하고 거절은 no로 표현한다. 허락시 1:1 채팅방이 생성되고, 채팅방 페이지로 이동한다.	채팅 신청에 대한 허락 또는 거절(yes,no) 선택	신청 결과 완료 정보 : 수락- 채팅방 ID(채팅방 페이지로 이동), 거절-X (현재 페이지 유지)		
채팅	RQ707	기능	1:1 채팅방 보기	회원 자신의 1:1 채팅방 목록에서 다른 회원과의 1:1 채팅방을 볼 수 있다.	채팅방 ID, 접속하는 계정 ID	채팅방의 대화 텍스트, 채팅방 내의 회원 내역		채팅방의 데이터 전반을 가져온다.
채팅	RQ708	기능	1:1 채팅 입력	회원은 1:1 채팅방에 접속한 후 채팅을 입력하여 채팅방의 다른 사람에게 전송할 수 있다.	채팅방 ID, 신청받은 계정 ID, 채팅 텍스트	채팅 텍스트가 전송된 결과		RQ704 과 동일
채팅	RQ709	기능	비공개 그룹 채팅방 생성	건물 프로필에서 회원은 입장 시 비밀번호를 요구하는 비공개 그룹 채팅방을 생성할 수 있다.	채팅방을 생성하는 계정 ID, 채팅방명, 채팅방 소개 텍스트, 채팅방 비밀번호	채팅방명, 채팅방 소개 텍스트, 채팅방 생성 결과 : 성공, 실패에 따라 다르게 출력		
채팅	RQ710	기능	비공개 그룹 채팅방 에 회원 초대	회원은 다른 회원을 자신이 생성한 비공개 그룹 채팅방에 초대할 수 있다.	초대한 계정 ID, 초대할 계정 ID	초대 전송 결과 확인 : 성공, 실패에 따라 다르게 출력		
채팅	RQ711	기능	비공개 그룹 채팅방 에 회원 초대 확인	회원은 다른 회원이 비공개 그룹 채팅방에 대한 초대를 수락 혹은 거절할 수 있다.	채팅 초대에 대한 허락 또는 거절 선택	초대 확인 결과 : 수락 혹은 거절에 따라 다르게 출력, (수락 시) 채팅방 모음에 해당 채팅방에 대한 정보 : 채팅방명, 채팅방 소개		

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes	
서비스	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
채팅	RQ712	기능	비공개 그룹 채팅방에 비밀번호 입력	회원은 초대를 수락한 비공개 그룹 채팅방에 대해 비밀번호를 입력 후 채팅방에 입장할 수 있다.	채팅방의 비밀번호	채팅방의 대화 텍스트, 채팅방 내의 회원 내역		채팅방의 데이터 전반을 가져온다.
채팅	RQ713	기능	비공개 그룹 채팅방에서 채팅 입력	회원은 비공개 그룹 채팅방에 접속한 후 채팅을 입력한 후 채팅방 내의 사람들에게 전송할 수 있다.	채팅 텍스트	채팅 텍스트가 전송된 결과		RQ704 과 동일
채팅	RQ714	기능	팔로우 한 사람 채팅방에 초대	채팅방에 초대 시 자신이 팔로우 한 사람들 따로 지정하여 초대할 수 있다.	채팅방 ID, 초대할 계정 ID	초대 전송 결과 확인 : 성공, 실패에 따라 다르게 출력		
채팅	RQ715	기능	채팅방 별 활성화 정도 확인	회원은 건물별 채팅방, 회원이 속한 채팅방 구분없이 모든 채팅방 목록에서 채팅방이 얼마나 활발한지 확인할 수 있다. 채팅방의 활발함 정도는 NQ705	X	채팅방의 활발함 정도		
채팅	RQ716	기능	1:1 채팅방 목록 보기	회원 자신의 1:1 채팅방 목록을 볼 수 있다. 계정 ID에 따른 1:1 채팅방 목록을 볼 수 있다. 가장 최근 대화 텍스트가 최대 3줄까지 볼 수 있다.	계정 ID	(채팅방 ID, 타 계정의 닉네임, 가장 최근 대화 텍스트를 담은 목록)		
채팅	RQ717	기능	채팅방 생성자에의 강퇴하기	채팅방 생성자에게는 채팅방 내의 회원을 자신의 의사에 따라 채팅방에서 내보낼 수 있다.	강퇴할 회원의 계정 ID	채팅방 강퇴 결과 : 성공, 실패에 따라 다르게 출력		
채팅	RQ718	기능	채팅방 내 회원의 채팅방 나가기	채팅방 내의 회원은 자신의 의사에 따라 채팅방을 나갈 수 있다. 이때, 채팅방을 나갔다가 다시 들어와도 자신이 보낸 메시지 내역 등은 그대로 남아있다.	채팅방 내 나가기 입력 확인	채팅방 나가기 결과 확인 : 성공, 실패에 따라 다르게 출력		
채팅	RQ719	기능	채팅방 메시지 알림	회원이 속해있는 채팅방의 메시지가 전송되었을 때, 그 채팅 메시지, 전송 계정 ID, 채팅 텍스트, 전송 계정 프로필사진을 알림으로 제공한다.	계정 ID, 채팅방 ID	채팅 메시지 전송 계정 ID, 메시지 텍스트, 사진		
채팅	RQ720	기능	채팅등록날짜 보기	채팅 옆에 채팅등록날짜를 볼 수 있다. 채팅을 볼 때 채팅등록날짜 형식은 YY/MM/DD HH:MM 이다.	채팅 ID	채팅등록날짜		
채팅	RQ721	기능	채팅을 본 사람	채팅등록날짜 옆에 채팅을 본 사람수를 볼 수 있다. 채팅을 본 사람 수는 숫자만 표기한다. 예) 5 2 1.0은 표기하지 않고 사라진다.	채팅 ID	채팅을 본 사람 수		

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일				작성자 : KuberMAPtes
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
			수 보기					
채팅	RQ722	기능	채팅 보기	사용자(회원,비회원)는 채팅방(그룹, 1:1, 비밀)내에서 타 회원(들)의 채팅데이터를 가져와 조회할 수 있다.	X	채팅 텍스트, 채팅등록날짜		
채팅	RQ723	기능	건물별 채팅방 목록 보기	한 건물 프로필내에 존재하는 공개 그룹 채팅방 목록을 확인할 수 있다.	건물 ID	채팅방명이 담긴 목록		
채팅	NQ701	비기능	공개 그룹 채팅방의 개수	등록된 건물당 여러 개의 채팅방이 존재할 수 있다.	X	X		
채팅	NQ702	비기능	채팅방의 정렬	채팅방은 기본적으로 가장 최근에 대화가 발생한 채팅방 순으로 정렬한다.	X	X		
채팅	NQ703	비기능	채팅방 내의 추천 기능	채팅방 목록에 접근 시 주변 건물 내의 인기있는 채팅방을 추천받을 수 있다.	X	X		
채팅	NQ704	비기능	비공개 그룹 채팅방의 비밀번호	최초 1회만 입력 후 그 다음부터 해당 비공개 그룹 채팅방에 대하여 비밀번호를 요구하지 않는다	X	X		
채팅	NQ705	비기능	채팅방 별 활발함의 기준	활발함의 기준은 채팅방 내에서 하루 동안의 메시지 전송량에 대한 트래픽으로 삼는다. 1000 개 이상이면 빨강 800~999 개 주황 600~799 개 노랑 400~599 개 초록 200~399 개 회색 0~199 개 검정	X	X		
채팅	NQ706	비기능	채팅방 별 정원	채팅방의 정원은 최대 64 명으로 제한한다	X	X		
채팅	NQ707	비기능	채팅방 전송 타입	채팅방에서는 글로 이뤄진 메시지과 사진을 보낼 수 있다.	X	X		
채팅	NQ708	비기능	채팅방 접속 시 과거 내역 확인	채팅방에 접속 시 회원이 들어오기 전 과거의 대화 텍스트도 전부 확인할 수 있다	X	X		

현업요구사항정의서									
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes		
서비스	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고	
채팅	NQ709	비기능	공개 그룹 채팅방의 접속 범위	공개 그룹 채팅방에는 회원 뿐만 아니라 비회원도 참가가 가능하다. 단, 비회원은 채팅방 내에서의 채팅은 제한된다.	X	X			
채팅	NQ710	비기능	채팅방 생성의 범위	채팅방은 자신의 위치 기준으로 Nm 이내의 범위에 건물이나 자신이 구독한 건물에서만 생성할 수 있다.	X	X			
채팅	NQ711	비기능	채팅방 참여 회원 목록의 구별	채팅방 참여 회원은 1) Nm 이내의 회원 2) 구독한 회원 3) 1),2)에 속하지 않은 회원으로 나뉘어 강조된다.	X	X			
채팅	NQ712	비기능	회원의 위치에 따른 채팅 메시지 강조	회원 자신이 참가하고 있는 채팅방이 속해있는 건물의 일정 범위에 속해있을 때 채팅 메시지를 볼드체로 강조한다.	X	X			
채팅	NQ713	비기능	일정 시간 시 채팅방 전체 삭제	건물별 채팅방, 비공개 그룹 채팅방은 매일 낮 12 시에 일괄적으로 전부 삭제된다.	X	X			
관리자 시스템	RQ801	기능	계정 잠금 조치	관리자는 계정목록보기에서 계정을 차단할 수 있다. 자동차단/1 일차단/3 일차단/7 일차단/30 일차단/180 일차단/365 일차단/영구차단 계정 잠금 조치는 회원의 신고가 승인되거나 관리자의 판단으로 진행된다. 관리자는 차단의 일자를 8 가지중에 선택할 수 있으며, 자동차단으로 할 시에는 1 일차단부터 영구차단까지 단계적으로 진행된다. 푸시알림 예) 회원님께서 욕설, 성적인 발언 및 부적절한 행위를 한 것이 포착되어 회원님의 계정을 365 일 차단하기로 결정하였습니다. 푸시알림 예) 타 회원님으로부터 온 신고를 확인한 결과 회원님께서 욕설, 성적인 발언 및 부적절한 행위를 한 것으로 판단하여 회원님의 계정을 7 일 차단하기로 결정하였습니다.	차단할 계정 ID	회원 차단 푸시알림(계정이 차단되었습니다)			
관리자 시스템	RQ802	기능	모든 피드 목록 보기	관리자는 모든 건물별 피드를 목록으로 볼 수 있다.	X	피드 제목, 피드 텍스트 첫줄, 작성자닉네임, 작성시간(X 초 전/분 전/일 전)		관리자는 목록을 볼 수 있으며 검색도 가능하다. RQ002	

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes	
서비스	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
관리자 시스템	RQ804	기능	피드 삭제	관리자는 피드상세보기에서 피드를 삭제할 수 있다.	피드 ID	피드 작성자에게 피드 삭제 완료 알림		
관리자 시스템	RQ805	기능	피드 완전삭제	관리자는 피드상세보기에서 피드를 완전삭제할 수 있다 여기서 완전 삭제란, 삭제와 다르게 DB에서 삭제하는 것을 의미한다.	피드 ID	피드 작성자에게 피드 완전삭제 완료 알림(삭제알림과 동일한 완전삭제 알림)		
관리자 시스템	RQ806	기능	모든 채팅방 목록 보기	관리자는 건물 프로필에서 모든 채팅방 목록을 볼 수 있다. 여기서 채팅방 목록은 그 건물내에 속한다.	건물 ID	채팅방명, 채팅방 소개를 담은 목록		
관리자 시스템	RQ807	기능	채팅방 삭제	관리자는 건물 프로필에서 채팅방을 삭제할 수 있다. 관리자 시스템은 관리자에게 채팅방 삭제를 결정한게 맞는지 재확인할 수 있도록 한다.(예 : 정말로 삭제하시겠습니까? 예/아니오)	채팅방 ID	채팅방 참여자 목록의 모든 계정에게 채팅방 삭제 완료 알림(채팅방이 삭제되었습니다)		
관리자 시스템	RQ808	기능	채팅방 상세 보기	관리자는 채팅방 목록 보기에서 채팅방의 상세한 정보를 요청할 수 있다. 관리자는 채팅방을 모니터링 할 수 있다. 채팅방 상세 보기 페이지에서 채팅방 삭제와 같은 필요한 관리 조치를 취할 수 있다.	채팅방 ID	채팅방명, 채팅방 소개, 채팅방의 모든 대화 텍스트, 채팅방 참여 계정 ID 목록, 채팅방을 생성한 계정 ID		
관리자 시스템	RQ809	기능	모든 건물 목록 보기	관리자는 모든 건물 목록을 볼 수 있다.	건물 ID 목록	건물 ID, 건물명, 건물 AI 소개, 등록 일자 담긴 목록		
관리자 시스템	RQ810	기능	건물 상세보기	관리자는 건물의 상세한 정보(구독한 사람들의 정보, 건물명, 건물 위치, 채팅방 목록, 건물 피드 목록, 건물 소개)를 볼 수 있다. 관리자는 건물 목록 보기에서 건물한 상세한 정보를 요청할 수 있다.	건물 ID	구독한 사람들의 정보, 건물명, 건물 위치, 채팅방 목록, 건물 피드 목록, 건물 소개		
관리자 시스템	RQ811	기능	신고 목록 보기	관리자는 회원들의 신고 정보를 목록으로 모아 볼 수 있다.	X	신고자 계정 ID, 피신고자 계정 ID, 신고내역텍스트, 신고 일자(YY/MM/DD , 신고상태(대기) 신고상태가 담긴 목록		
관리자 시스템	RQ812	기능	신고 상세 보기	관리자는 신고 목록에서 신고의 상세한 정보를 요청할 수 있다.	신고 ID	신고자 계정 ID, 피신고자 계정 ID,		

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일			작성자 : KuberMAPtes	
서비스	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
						신고내역텍스트, 신고 일자(YY/MM/DD , 신고상태(대기))		
관리자 시스템	RQ813	기능	신고 승인	<p>관리자는 신고상세보기에서 해당 신고를 승인하여 신고상태를 '승인'으로 변경한다. 이 때 피신고자의 다정 수치는 1/3/5/10 도 감소한다.</p> <p>신고를 승인할 시 계정 잠금 조치가 가능하다.</p> <p>신고를 승인할 시 신고처리접수내용이 관리자 1:1 채팅방을 통해 신고자/피신고자에게 전달된다.</p> <p>예시) 신고자 : 회원님께서 최근 신고해주신 계정을 검토한 결과</p> <p>[언어폭력] 행위가 확인되어 계정을 1일동안 잠금 조치하도록 결정하였습니다. 이는 우리 커뮤니티의 이용 규정을 위반한 행위에 대한 적절한 대응입니다.</p>	신고 ID, 신고자계정 ID,피 신고자 계정 ID,전달할 텍스트, 감소시킬 다정수치,신고상 태	신고자 계정 ID, 피신고자 계정 ID, 신고자에게 전달되는 텍스트, 피신고자에게 전달되는 텍스트, 신고 일자(YY/MM/DD , 신고상태(승인),		이용 정지, 기능이름 수정
관리자 시스템	RQ814	기능	신고 반려	<p>관리자는 신고상세보기에서 해당 신고를 반려하여 신고상태를 '반려'로 변경할 수 있다.</p> <p>텍스트 예시) [○○ 서비스] 신고 반려 안내 ○○님께서 신고하신 내용은 검토 결과 반려되었습니다. [신고 반려 사유] ○○ 관리자님: (관리자가 입력한 반려 사유) 더 궁금한 사항은 ○○ 서비스 고객센터로 문의해주세요. 감사합니다.</p>	신고자계정 ID,신 고자 계정 ID,전달할 텍스트,	신고자 계정 ID,신고자에 게 전달되는 텍스트, 신고 일자(YY/MM/DD , 신고상태(반려))		
지도관리	RQ901	기능	지도 보기	지도를 볼 수 있다. 지도에는 현재 사용자의 위치, 외부 지도 시스템에서 제공하는 정보와 (본 서비스 맥락의) 건물 프로필 정보 (건물에 생성된 채팅방 중 가장 활발한 채팅방의 활발한 정도, 회원의 해당 건물 구독 여부, 건물 아이콘)을 담은 마커가 표시된다.	현재 회원의 위치, 건물 프로필 정보 목록 (건물에 생성된 채팅방 중 가장 활발한 채팅방의 활발한 정도, 회원의 해당 건물 구독 여부, 건물 아이콘)	현재 회원의 위치, 건물 프로필 정보 목록이 담긴 지도		
지도 관리	RQ902	기능	지도 조작	지도를 확대하거나 축소할 수 있다. 지도를 확대하거나 축소하면 지도창의 현재 범위가 수정된다.	지도 확대/축소 정도	확대/축소된 지도	X	
지도 관리	RQ903	기능	지도창의 현재 범위의 위치 좌표 보기	<p>현재 지도창에 디스플레이되고 있는 위치 범위의 네 꼭짓점 각각의 위도, 경도 좌표를 출력한다.</p> <p>위치 범위는 현재 지도에 표시되고 있는 직사각형 형태의 공간의 범위이다. 지도를 확대하면 위치 범위가 줄어들며, 지도를 축소하면 위치 범위가 늘어난다. 위치 범위는 네 개의 위도, 경도 좌표로 표현되며 각각의 위도, 경도 좌표는 위치 범위를 이루는 직사각형의 꼭짓점을 이룬다.</p>	X	위도, 경도 좌표 목록		
지도관리	RQ904	기능	지도상 특정	회원이 지도에 특정 지점을 선택하여 그 지점의 물리적인 위도, 경도 좌표를 출력한다.	지도상 x 축, y 축 좌표	위도, 경도 좌표		

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일				작성자 : KuberMAPtes
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
			지점의 위치 좌표 보기					
지도 관리	RQ905	기능	회원 현재 위치 보기	현재 회원이 물리적으로 위치한 곳의 위도, 경도 좌표를 외부 위치 시스템에 요청한다.	X	회원이 위치한 곳의 위도, 경도 좌표		
지도 관리	RQ906	비기능	위치 검색	<p>검색어를 입력하면 외부 위치 시스템을 이용해서 해당 검색어에 매칭되는 장소들의 검색결과를 받는다. 검색 결과에 건물의 위도, 경도 좌표가 포함된다.</p> <p>※ 외부 위치 시스템을 이용했기 때문에 검색 결과는 (본 서비스 도메인에 맞는) 건물들만 포함하지 않고, 식당이나 가게와 같은 상점 정보를 포함한다.</p> <p>※ 검색어는 본 서비스 도메인에서 벗어나는 가게명, 음식 이름과 같이 지도 서비스를 사용할 때 일반적으로 입력하는 검색어일 수 있다.</p>	검색어	건물의 위도, 경도 좌표, 건물의 이름, 가게명		
고객지원	RQA01	기능	고객센터	고객센터 챗봇과 문의할 수 있다. 챗봇은 운영시간과 고객센터 전화번호를 알려준다.	챗봇에 접속	챗봇 채팅 내의 기본적인 인사말 텍스트(예시 : 안녕하십니까? 등)		
고객지원	RQA02	기능	공지피드 목록 보기	공지피드 목록을 볼 수 있다. 피드 내용은 2줄을 보여주도록 한다.	공지피드 ID 목록	공지 피드 데이터 목록 (피드 제목, 피드 텍스트, 입력된 태그, 등록 일자, 사진, 동영상)		
고객지원	RQA03	기능	공지피드 보기	공지피드 목록보기에서 공지피드를 볼 수 있다.	공지피드 ID	(피드 제목, 피드 텍스트, 입력된 태그, 등록 일자, 사진, 동영상)		
고객지원	RQA04	기능	공지피드 작성	관리자는 공지의 목적을 가진 피드를 작성할 수 있다.	피드 제목, 피드 텍스트, 등록 일자, 사진, 동영상	피드 ID, 피드 제목, 피드 텍스트, 등록 일자, 사진, 동영상		
고객지원	RQA05	기능	FAQ(자주하는질문) 목록 보기	회원은 자주 하는 질문 목록을 볼 수 있다.	X	자주하는 질문 데이터 목록 (자주하는 질문 ID, 자주하는 질문 제목, 자주하는 질문 텍스트)		
고객지원	RQA06	기능	FAQ(자주하는질문) 보기	회원은 자주하는질문의 상세한 내용을 볼 수 있다.	자주하는 질문 ID	자주하는 질문 ID, 자주하는 질문 제목,		

현업요구사항정의서								
시스템 명 : NOON (Neighbors On Our Network)				작성일 :: 2024년 5월 7일				작성자 : KuberMAPtes
서비스 시스템	요구사항 ID	유형	업무명	처리텍스트	입력자료	출력자료	수용여부	비고
						자주하는 질문 텍스트		
고객지원	RQA07	기능	FAQ(자주하는질문) 작성	관리자는 FAQ 를 작성할 수 있다. FAQ 는 제목과 텍스트로 이루어져 있다.	자주하는 질문 제목, 자주하는 질문 텍스트	작성 완료 메시지		
고객지원	RQA08	기능	관리자에게 질문하기	회원은 관리자에게 질문을 보낼 수 있다. 관리자와의 1:1 채팅으로 질문을 전송한다. 질문은 제목과 텍스트로 이루어져 있다.	계정 ID, 질문 제목, 질문 텍스트	접수 완료 메시지		
고객지원	RQA09	기능	회원이 한 질문 목록 보기	특정 회원이 관리자에게 남긴 질문 목록을 볼 수 있다.	계정 ID	질문 ID, 질문 제목, 질문 텍스트 목록		
고객지원	RQA10	기능	질문 상세 보기	회원이 남긴 질문을 상세히 볼 수 있다.	질문 ID	질문 ID, 질문 제목, 질문 텍스트, 질문 작성자 ID		
고객지원	RQA11	기능	질문 수정	회원은 자신이 남긴 질문을 수정할 수 있다.	질문 ID, 새로운 질문 제목, 새로운 질문 텍스트	수정 완료 메시지		
고객지원	RQA12	기능	질문에 답변 달기	관리자는 회원이 남긴 질문에 답변을 남길 수 있다.	질문 ID, 답변 내용	답변 완료 메시지		

2. 요구사항 추적표

요구 식별자	유즈케이스	비고
RQ002	UC002	
RQ003	UC003	
RQ005	UC005	
RQ007	UC007	
RQ008	UC008-01	
RQ008	UC008-02	요구사항에 없는 유스케이스 추가
RQ009	UC009	
RQ010	UC010	
RQ101	UC101	
RQ102	UC102	
RQ103	UC103	
RQ104	UC104	
RQ105	UC105	
RQ106	UC106	
RQ107	UC107	
RQ108	UC108	
RQ201	UC201	
RQ202	UC202	
RQ203	UC203	
RQ204	UC204	
RQ205	UC205	
RQ210	UC210	
RQ211	UC211	
RQ212	UC212	
RQ213	UC213	
RQ215	UC215	
RQ301	UC301	
RQ302	UC302	
RQ303	UC303	
RQ304	UC304	
RQ305	UC305	
RQ306	UC306	

요구 식별자	유즈케이스	비고
RQ307	UC307	
RQ308	UC308	
RQ402	UC402	
RQ403	UC403	
RQ404	UC404	
RQ405	UC405	
RQ406	UC406	
RQ407	UC407	
RQ408	UC408	
RQ409	UC409	
RQ410	UC410	
RQ411	UC411	
RQ412	UC412	
RQ413	UC413	
RQ414	UC414	
RQ415	UC415	
RQ416	UC416	
RQ417	UC417	
RQ418	UC418	
RQ419	UC419	
RQ420	UC420	
RQ421	UC421	
RQ422	UC422	
RQ423	UC423	
RQ424	UC424	
RQ425	UC425	
RQ426	UC426	
RQ427	UC427	
RQ428	UC428	
RQ503	UC503	
RQ504	UC504	
RQ505	UC505	
RQ506	UC506	
RQ507	UC507	

요구 식별자	유즈케이스	비고
RQ509	UC509	
RQ510	UC510	
RQ511	UC511	
RQ601	UC601	
RQ602	UC602	
RQ603	UC603	
RQ604	UC604	
RQ605	UC605	
RQ606	UC606	
RQ607	UC607	
RQ608	UC608	
RQ609	UC609	
RQ610	UC610	
RQ611	UC611	
RQ612	UC612	
RQ613	UC613	
RQ614	UC614	
RQ615	UC615	
RQ616	UC616	
RQ617	UC617	
RQ617	UC617	
RQ618	UC618	
RQ619	UC619	
RQ620	UC620	
RQ621	UC621	
RQ622	UC622	
RQ623	UC623	
RQ625	UC625	
RQ626	UC626	
RQ627	UC627	
RQ701	UC701	
RQ702	UC702	
RQ703	UC703	
RQ704	UC704	

요구 식별자	유즈케이스	비고
RQ705	UC705	
RQ706	UC706	
RQ707	UC707	
RQ708	UC708	
RQ709	UC709	
RQ710	UC710	
RQ711	UC711	
RQ712	UC712	
RQ713	UC713	
RQ714	UC714	
RQ715	UC715	
RQ716	UC716	
RQ717	UC717	
RQ718	UC718	
RQ719	UC719	
RQ720	UC720	
RQ721	UC721	
RQ722	UC722	
RQ801	UC801	
RQ802	UC802	
RQ803	UC803	
RQ804	UC804	
RQ805	UC805	
RQ806	UC806	
RQ807	UC807	
RQ808	UC808	
RQ809	UC809	
RQ810	UC810	
RQ811	UC811	
RQ812	UC812	
RQ813	UC813	
RQ814	UC814	
RQ901	UC901	
RQ902	UC902	

요구 식별자	유즈케이스	비고
RQ903	UC903	
RQ904	UC904	
RQ905	UC905	
RQA01	UCA01	
RQA02	UCA02	
RQA03	UCA03	
RQA04	UCA04	
RQA05	UCA05	
RQA06	UCA06	
RQA07	UCA07	
RQA08	UCA08	
RQA09	UCA09	
RQA10	UCA10	
RQA11	UCA11	
RQA12	UCA12	

3. Use Case 유형 정리

식별자	Use Case 명	유형	비고
UC002	전체 피드 검색	선순위	
UC003	건물별 피드 검색	선순위	
UC005	닉네임으로 계정 검색	선순위	
UC007	채팅방 검색	선순위	
UC008-01	건물별 채팅방 검색	선순위	
UC008-02	건물 선택	선순위	
UC009	채팅방 내 채팅 검색	후순위	
UC010	위치 검색	선순위	
UC101	피드 외부 공유	선순위	
UC102	프로필 외부 공유	선순위	
UC103	건물 프로필 외부 공유	선순위	
UC104	채팅방 외부 공유	선순위	
UC105	URL을 통해 공유된 피드 접근	후순위	
UC106	URL을 통해 공유된 프로필 접근	후순위	
UC107	URL을 통해 공유된 건물 프로필 접근	후순위	
UC108	URL을 통해 공유된 채팅방 접근	후순위	
UC201	일반 회원가입	선순위	
UC202	소셜 회원가입	후순위	
UC203	회원탈퇴	선순위	
UC204	개인정보 수정하기	선순위	
UC205	개인정보 보기	선순위	
UC210	로그인	선순위	
UC211	소셜 로그인	후순위	
UC212	로그아웃	선순위	
UC213	휴대전화로 계정 ID 찾기	선순위	
UC215	휴대전화로 비밀번호 재설정	선순위	
UC301	프로필 공개 범위 설정	후순위	
UC302	전체 알림 설정	후순위	
UC303	약관 및 정책 보기	선택	
UC304	약관 및 정책 작성	선택	
UC305	약관 및 정책 수정	선택	

식별자	Use Case 명	유형	비고
UC306	이용규정 작성	선택	
UC307	이용규정 수정	선택	
UC308	이용규정 보기	선택	
UC402	회원 프로필 보기	선순위	
UC403	팔로우 신청	후순위	
UC404	팔로우 취소	후순위	
UC405	팔로우 목록보기	후순위	
UC406	팔로잉 목록보기	후순위	
UC407	회원 차단	선순위	
UC408	회원 신고	선순위	
UC409	1 대 1 채팅신청	선순위	
UC410	건물 합치기	후순위	
UC411	건물 숙아내기	후순위	
UC412	회원 구독건물 보기	선택	
UC413	회원 작성피드 목록보기	선택	
UC414	다정수치 올리기	선순위	
UC416	회원 다정온도 보기	선택	
UC417	내 프로필 수정	선순위	
UC418	내 오픈프로필 등록	선순위	
UC419	회원 오픈프로필 보기	선순위	
UC420	내 오픈프로필 수정	선순위	
UC421	내 오픈프로필 삭제	선순위	
UC422	내 프로필 공개 설정	선순위	
UC423	내 건물 공개 설정	선택	
UC424	내 대표피드 등록	선택	
UC425	내 구독건물 수정	선택	
UC426	내 작성피드 수정	선택	
UC427	내 위치정보 변경	선택	
UC503	건물 구독 등록	선순위	
UC504	건물 정보 간략보기	후순위	
UC505	건물 피드 더보기	선순위	
UC506	건물 채팅방 더보기	선순위	
UC507	건물 사진 전체 보기	선순위	
UC509	건물 정보 AI 요약보기	선택	
UC510	건물 온도 보기	선순위	

식별자	Use Case 명	유형	비고
UC511	건물 챗봇 대화	선택	
UC601	피드 작성	선순위	
UC602	건물들의 최신 피드 목록 보기	선순위	
UC603	건물들의 인기 피드 목록 보기	선순위	
UC604	건물별 최신 피드 목록 보기	선순위	
UC605	회원별 일반 피드 목록 보기	선순위	
UC606	피드 공개 범위 설정	선택	
UC607	피드 수정	선순위	
UC608	피드 삭제	선순위	
UC609	피드 일괄 삭제	선택	
UC610	태그 추가	선택	
UC611	태그 수정	선택	
UC612	태그 삭제	선택	
UC613	좋아요 체크	후순위	
UC614	좋아요 체크한 회원 보기	선택	
UC615	좋아요 취소	후순위	
UC616	댓글 작성	후순위	
UC617	건물별 인기 피드 목록 보기	후순위	
UC617	댓글 보기	후순위	
UC618	댓글 수정	후순위	
UC619	댓글 삭제	후순위	
UC620	북마크 체크	선택	
UC621	북마크 취소	선택	
UC622	태그 추천	선택	
UC623	추천 태그 추가	선택	
UC625	피드 알림	선택	
UC626	건물별 인기 피드 목록 보기	후순위	
UC627	피드 보기	선순위	
UC701	1km 이내 인기 채팅방 목록보기	선순위	
UC702	공개 그룹 채팅방 생성	선순위	
UC703	채팅방 접속	선순위	
UC704	채팅 입력 및 생성	선순위	
UC705	1:1 채팅방 생성 신청	후순위	
UC706	1:1 채팅방 신청 확인	후순위	

식별자	Use Case 명	유형	비고
UC707	1:1 채팅방 보기	후순위	
UC708	1:1 채팅 입력	후순위	
UC709	비공개 그룹 채팅방 생성	선택	
UC710	비공개 그룹 채팅방에 회원 초대	선택	
UC711	비공개 그룹 채팅방에 회원 초대 확인	선택	
UC712	비공개 그룹 채팅방에 비밀번호 입력	선택	
UC713	비공개 그룹 채팅방에서 채팅 입력	선택	
UC714	팔로우 한 사람 채팅방에 초대	선택	
UC715	채팅방별 활성화 정도 확인	선택	
UC716	1:1 채팅방 목록 보기	선택	
UC717	채팅방 생성자의 강퇴하기	선택	
UC718	채팅방 내 회원의 채팅방 나가기	선순위	
UC719	채팅방 메시지 알림	후순위	
UC720	채팅등록날짜 보기	선택	
UC721	채팅을 본 사람 수 보기	선택	
UC722	채팅 보기	선순위	
UC723	건물별 채팅방 목록 보기	선순위	
UC801	계정 잠금조치	선순위	
UC802	모든 피드 목록 보기	선순위	
UC803	피드 상세보기	선순위	
UC804	피드 삭제	선순위	
UC805	피드 완전삭제	선택	
UC806	모든 채팅방 목록 보기	후순위	
UC807	채팅방 삭제	선순위	
UC808	채팅방 상세 보기	선순위	
UC809	모든 건물 목록 보기	선택	
UC810	건물 상세 보기	선택	
UC811	신고 목록 보기	선순위	
UC812	신고 상세 보기	선순위	
UC813	신고 승인	후순위	

식별자	Use Case 명	유형	비고
UC814	신고 반려	후순위	
UC901	지도 보기	선순위	
UC902	꼭 마커 생성하기	선순위	
UC903	채팅방 마커 생성하기	선순위	
UC904	건물 구독 마커 생성하기	선순위	
UC905	건물 프로필 보기	선순위	
UCA01	고객센터	선택	
UCA02	공지피드 목록 보기	선택	
UCA03	공지피드 보기	선택	
UCA04	공지피드 작성	선택	
UCA05	FAQ 목록 보기	선택	
UCA06	FAQ 보기	선택	
UCA07	FAQ 작성	후순위	
UCA08	관리자에게 질문하기	후순위	
UCA09	회원이 한 질문 목록 보기	후순위	
UCA10	질문 상세 보기	후순위	
UCA11	질문 수정	후순위	
UCA12	질문에 답변 달기	선택	

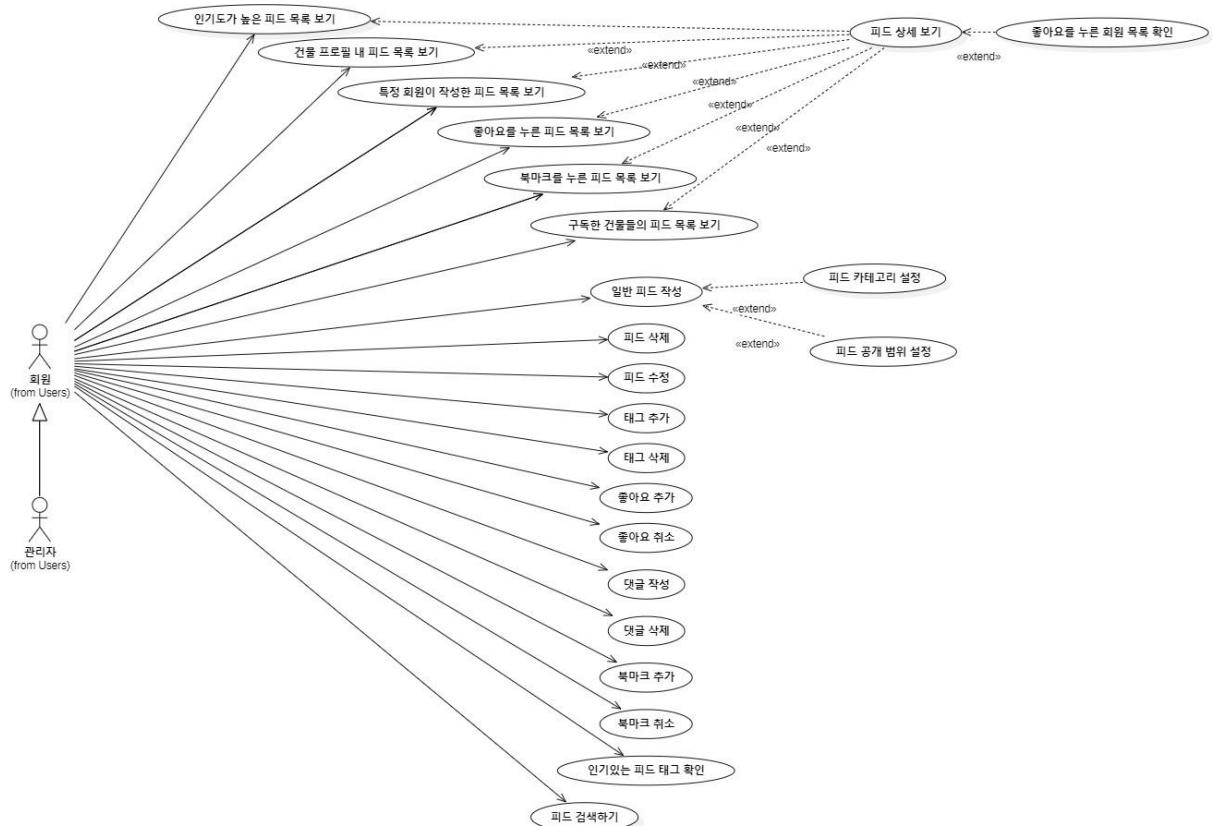
4. Use Case Diagram

Main Use Case Diagram



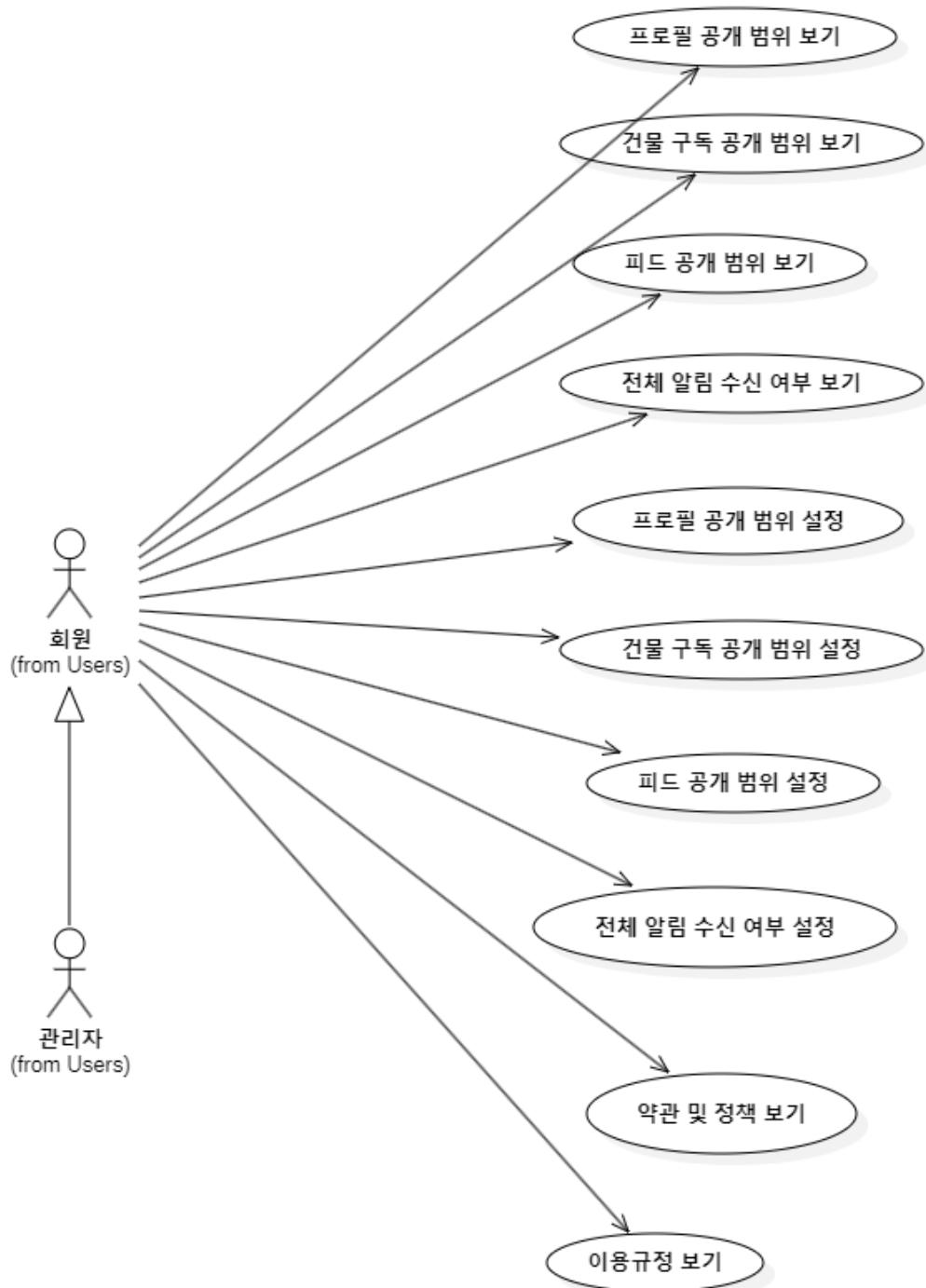
컴포넌트 명

피드



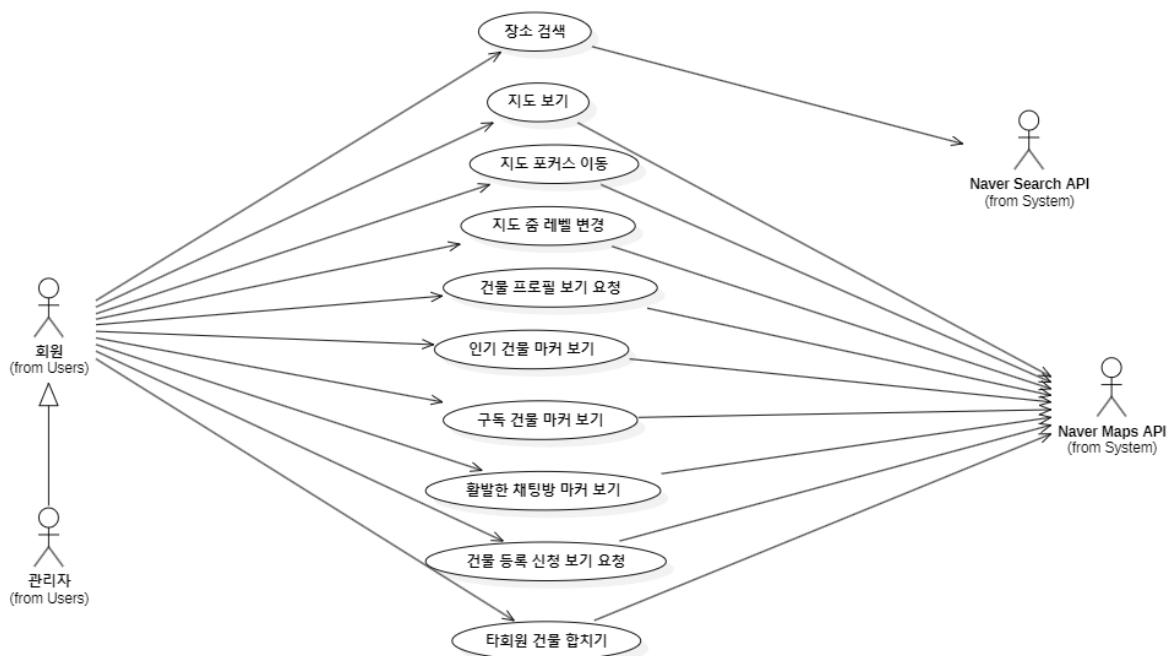
컴포넌트 명

환경설정 및 운영정보



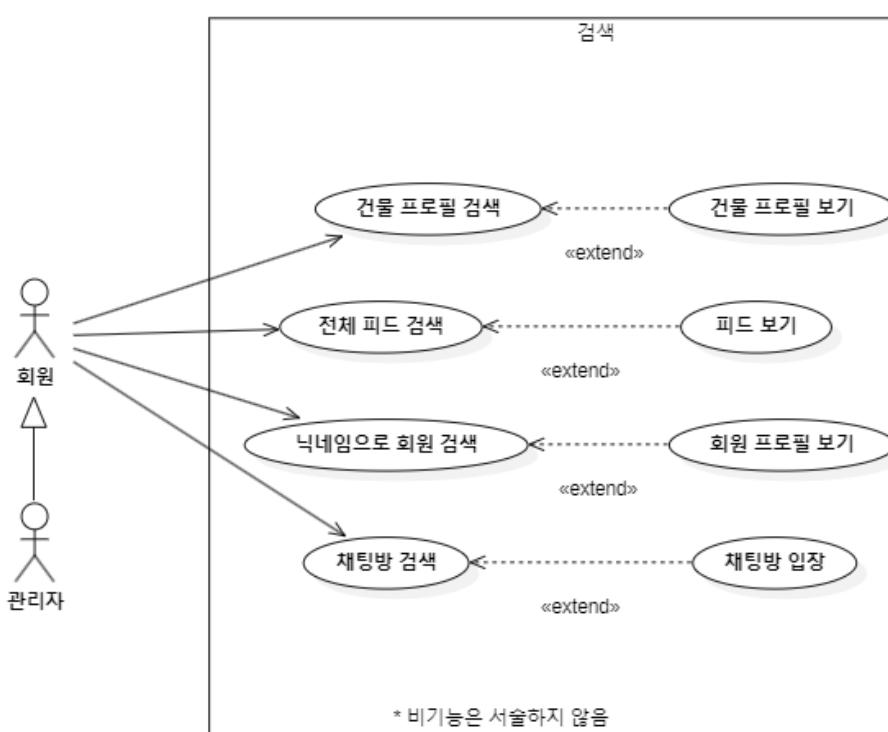
컴포넌트 명

지도 관리



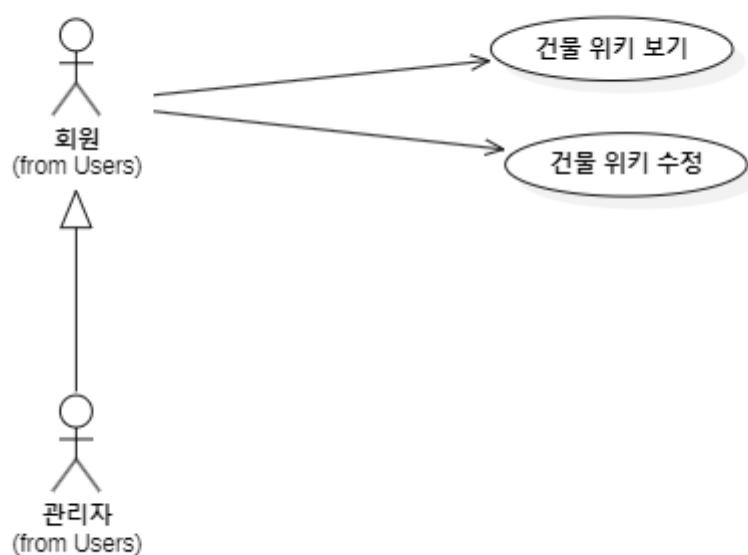
컴포넌트 명

검색



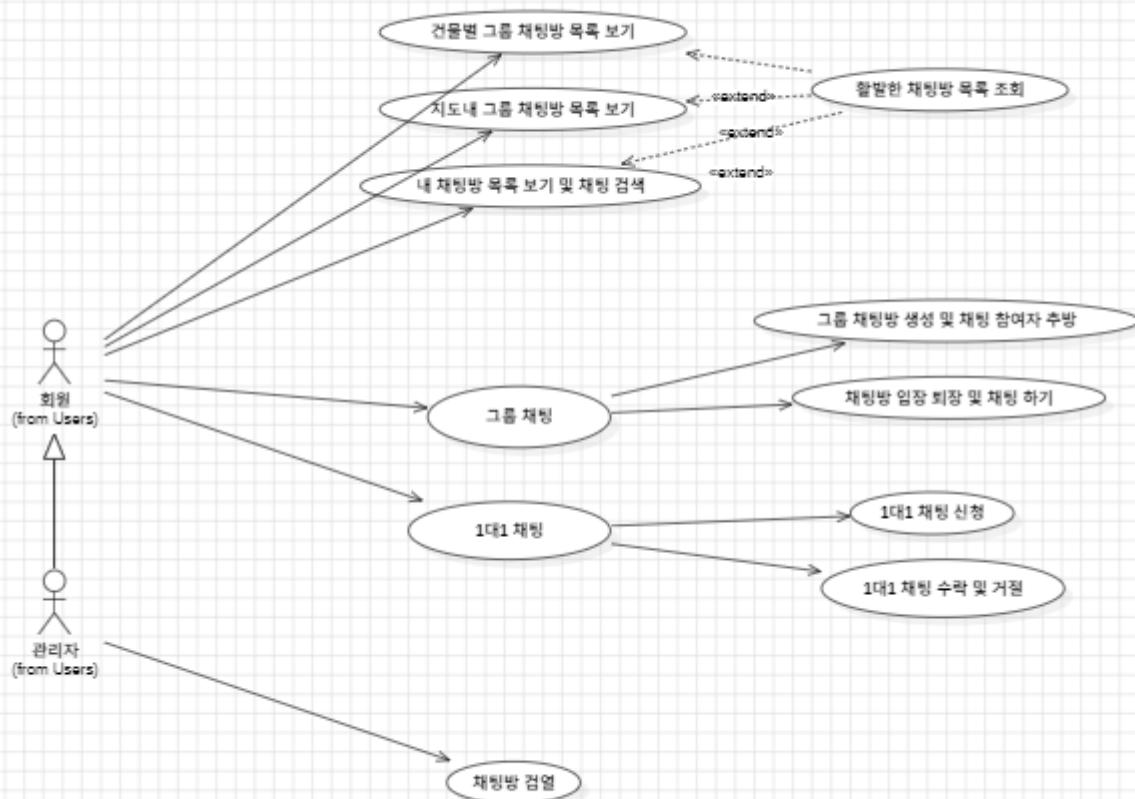
컴포넌트 명

건물 위키



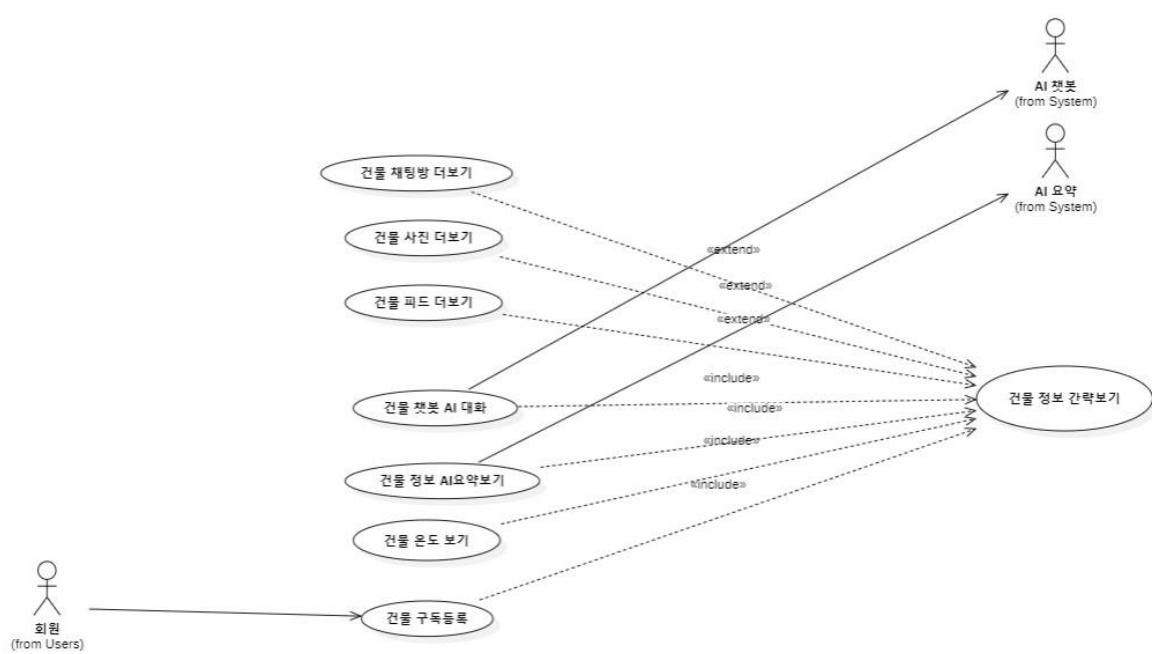
컴포넌트 명

채팅



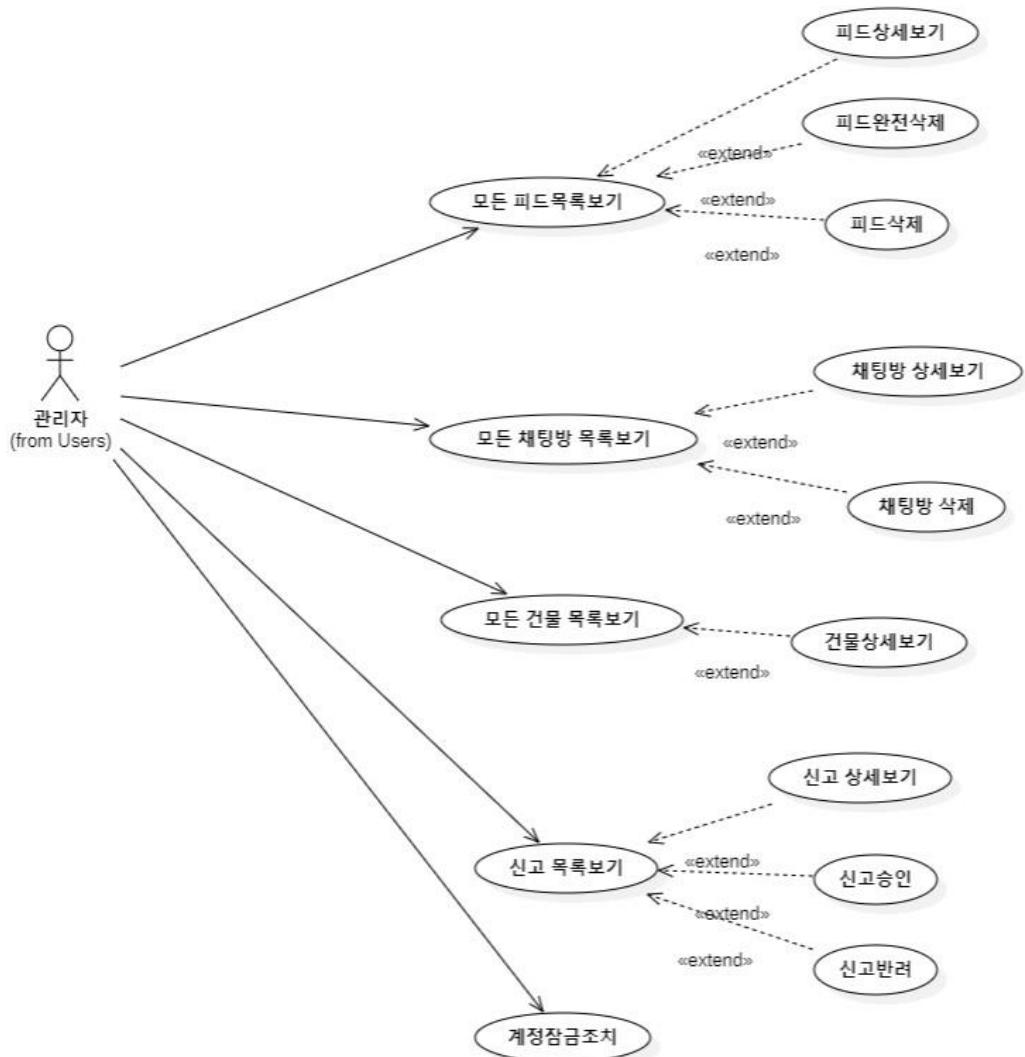
컴포넌트 명

건물 프로필



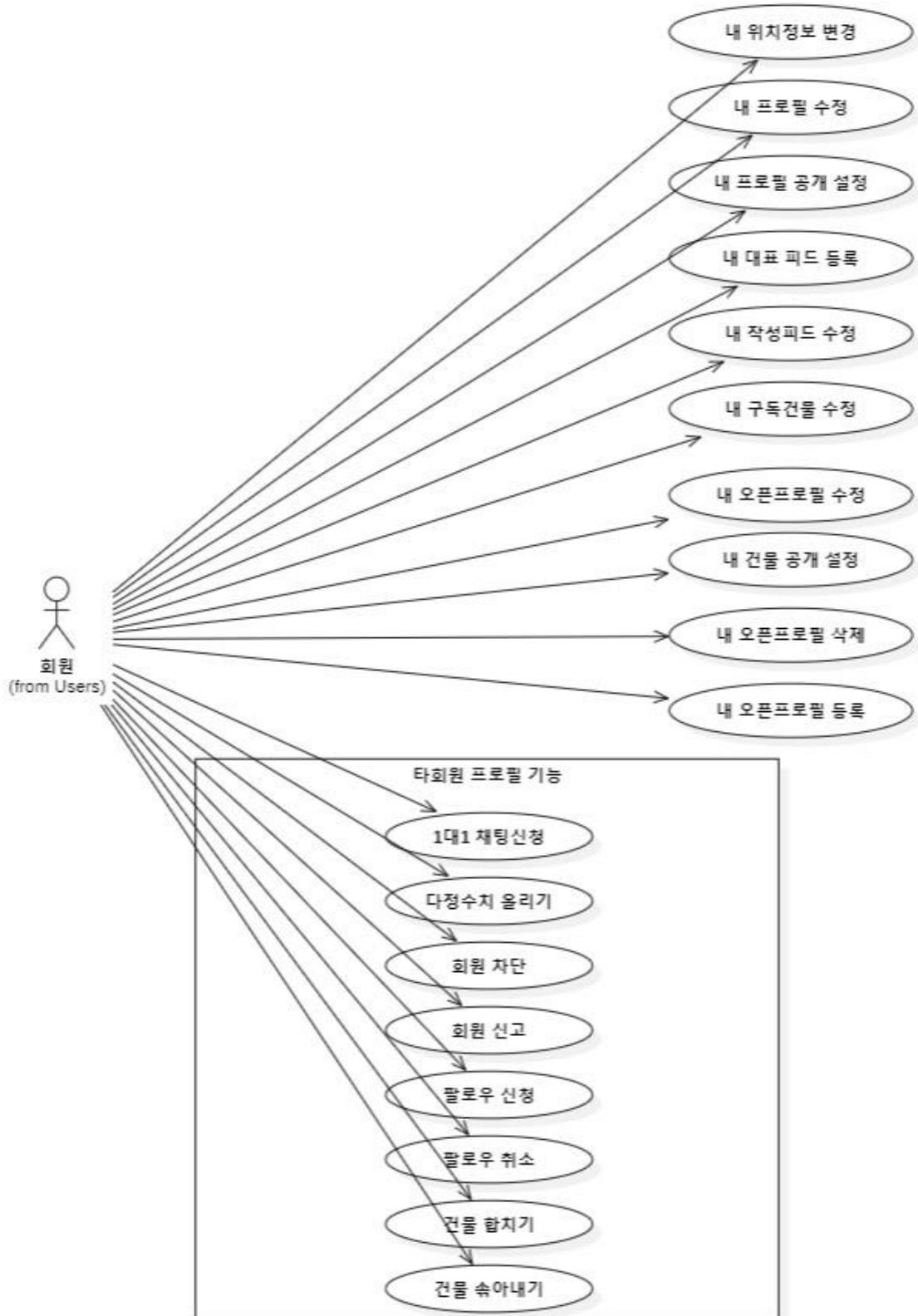
컴포넌트 명

관리자 시스템



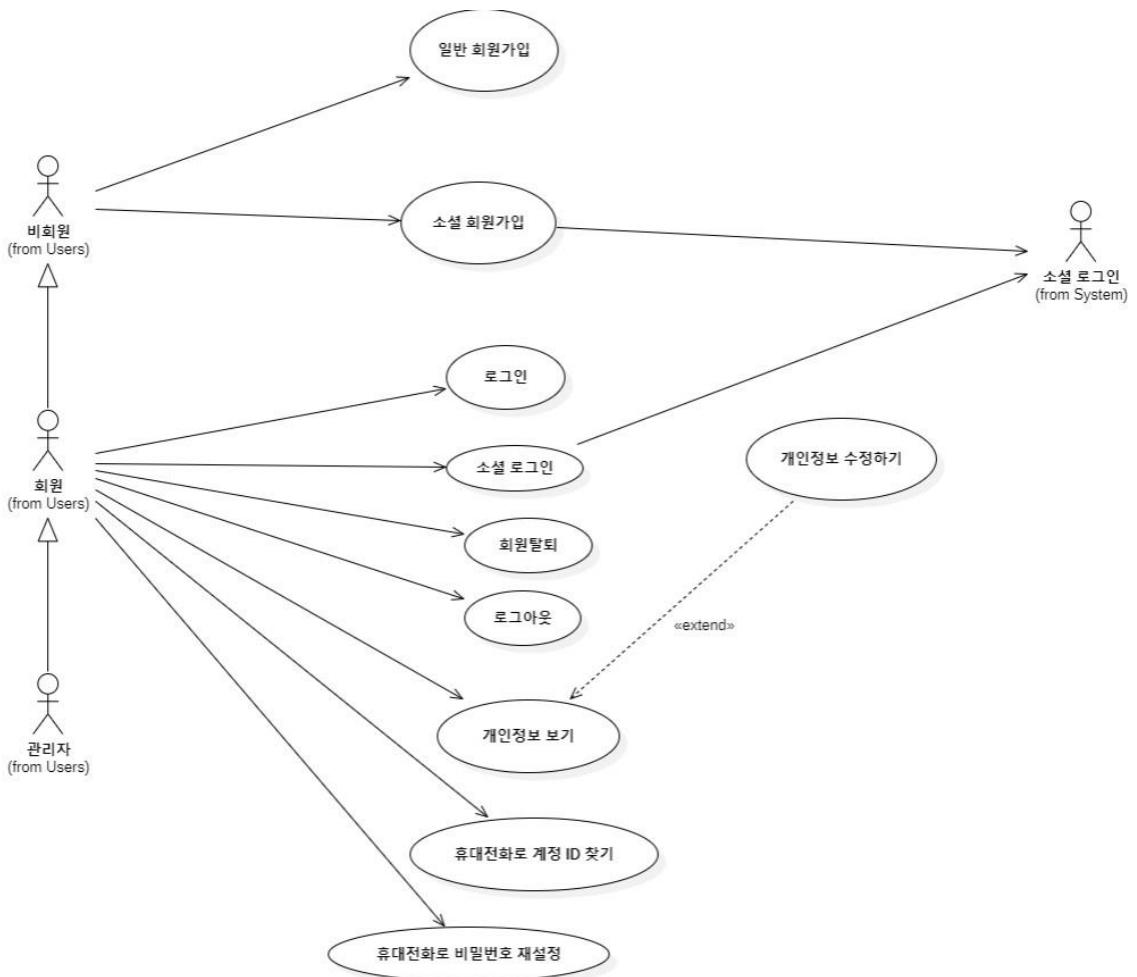
컴포넌트 명

프로필 관리



컴포넌트 명

회원 관리



5. Use Case 정의서

1) 회원 관리

USE CASE DESCRIPTION									
USE CASE 명	일반 회원가입/ 소셜 회원가입	작성일	2024.05.13	작성자	박경도,최현준				
		ACTOR 명	비회원						
■ 목적 비회원이 회원이 될 수 있도록 계정을 생성한다.									
■ 선행조건 없음									
■ 완료조건 ■ 설명 비회원이 회원가입을 진행해 자신의 계정을 생성한다. 회원가입을 할 시에는 약관동의를 해야 하며 회원가입 과정에서 사용자가 입력해야 하는 값은 계정 ID, 닉네임, 비밀번호, 전화번호가 있으며, 시스템에서 자동으로 입력되는 값은 역할, 계정잠금해제시간, 다정수치, 회원탈퇴여부, 건물구독공개범위, 피드공개범위, 회원프로필공개범위, 전체 알람설정.									
소셜 회원가입 기능을 제공한다. 소셜 회원가입은 소셜로그인시 자동으로 진행된다. 사용자가 입력해야 하는 값은 없으며, 사용자가 소셜로그인시 시스템에서 소셜로그인으로 부터 받은 정보인 소셜 계정 ID, 닉네임, 프로필사진을 통해 소셜 회원가입을 진행한다. 소셜 회원가입한 회원일 시에 비밀번호, 전화번호가 존재하지 않는다.									
계정 ID: 계정을 식별하기 위한 식별자. 고유해야 한다. 비밀번호: 로그인 등 인증에 사용되는 정보 비밀번호 확인: 사용자가 비밀번호를 제대로 입력했는지 검증하는 값 닉네임: 회원이 서비스를 이용할 때 타인에게 보여지는 자신의 이름 (별명). 고유해야 한다. 전화번호: 회원가입 시 본인인증에 필요한 정보. 하나의 전화번호에 하나의 계정만 생성할 수 있다. 고유해야 한다. 소셜 회원가입시에 전화번호에는 마지막에 X 기호가 들어간 더미데이터가 들어간다. 소셜 회원가입시에 전화번호 등록 기능을 수행할 수 있다. 역할: 회원인지, 관리자인지 구분하는 역할. 시스템이 자동 생성. 계정잠금해제시간 : 잠금되지 않은 회원일시에 0001:01:01 01:01:01 가 계정잠금 해제시간이 된다. 프로필사진 : 프로필 사진 url 이 들어가며, 오브젝트스토리지를 통해 저장한다. 프로필소개 : 150자 이내로 프로필 소개를 작성할 수 있다. 공개범위 : ※ [참조 1] 공개범위에 대한 서술 ※ 입력 형식 1. 계정 ID 는									

- 1.1. 길이가 6~16 자이어야 한다(회원가입,로그인 시)
- 1.2. 영문 대문자(A-Z), 영문 소문자(a-z), 숫자(0-9)를 혼합하여 사용한다.
- 1.3. 특수문자(!@#\$%^&*()_+~`|}{[];?:><,/-=") 및 공백은 사용할 수 없다.
- 1.4. 영문자 또는 숫자로 시작해야 한다.
2. 닉네임은 2~20 자리까지 입력할 수 있으며 고유해야 한다.
3. 비밀번호는
- 3.1. 영어 대/소문자, 숫자, 특수문자를 혼합하여 8~16 자를 입력해야 한다.
- 3.2. 동일한 문자가 3 번 이상 반복되지 않도록 한다. (aaabbb, 123123 등은 허용되지 않는다.)
- 3.4. 키보드에서 나란히 배치된 문자열(qwer 등)이 포함되지 않아야 한다.
- 3.5. 비밀번호의 안정성을 미흡/적정/강력 세 단계로 구분해 출력한다.

■ 유형

필수

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	회원가입 기능을 요청한다.	
M02	[소셜 회원가입 기능을 요청한다.] (A01)	
M03		회원가입에 필요한 정보를 입력하는 입력창을 출력한다.
M04	전화번호를 입력하고 본인인증을 요청한다.	
M05		[본인인증이 실패할 경우] (E01)
M06		본인인증을 성공했음을 알린다.
M07	계정 ID, 비밀번호, 비밀번호 확인, 닉네임, 전화번호를 입력한다.	
M08		계정 ID의 입력 형식을 검증하고 중복 체크를 수행한다.
M09		[계정 ID 형식 검증 및 중복 체크에 실패했을 경우] (E02)
M10		입력된 비밀번호 형식을 검증한다.
M11		[비밀번호 형식이 올바르지 않을 경우] (E03)
M12		비밀번호 확인 값과 비밀번호 값이 동일한지 체크한다.
M13		[비밀번호 확인과 비밀번호 일치하지 않을 경우] (E04)
M14		닉네임 입력 형식을 검증하고 중복 체크를 수행한다.

번호	Actor	System
M15		[닉네임 형식 검증 및 중복 체크에 실패했을 경우] (E05)
M16		검증을 통과하면 역할을 회원으로 설정한다.
M17		회원가입이 완료됐다는 메시지를 출력한다.
E01		본인인증이 실패했음을 알린다.
E02		유효하지 않은 계정임을 알린다.
E03		유효하지 않은 비밀번호임을 알린다.
E04		비밀번호 확인과 비밀번호가 일치하지 않음을 알린다.
E05		유효하지 않은 닉네임을 알린다.
A01	소셜 계정 ID, 소셜 계정 비밀번호를 입력하여 소셜로그인을 진행한다.	
A0101		이미 소셜 로그인 한 기록이 있는 경우, 즉시 로그인을 한다. 처음 소셜 로그인을 한 경우, API로 부터 받은 계정 ID, 닉네임, 프로필사진을 통해 소셜회원가입을 진행하고, 즉시 로그인을 한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	회원탈퇴	작성일	2024.05.13	작성자	박경도
		ACTOR 명	회원		

■ 목 적

회원이 자신이 가진 계정을 삭제한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인되어 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

회원이 자신의 개인정보로 가입한 계정을 삭제한다. 삭제된 계정으로 더이상 로그인할 수 없다.

로그인한 회원의 계정 ID가 시스템에 전달되어야 한다.

■ 유형

필수

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	회원 탈퇴 기능을 요청한다.	
M02		회원 탈퇴를 진행할 것인지 재차 확인하는 프롬프트를 출력한다.
M03	[회원 탈퇴를 진행하기를 원하지 않을 경우] (A01)	
M04	회원 탈퇴를 진행하는 데 동의한다.	
M05		현재 로그인된 계정을 삭제한다.
M06		현재 로그인된 계정을 로그아웃한다.
M07		회원탈퇴가 완료됐다는 메시지를 출력한다.
A01		회원 탈퇴가 취소되었다는 메시지를 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	로그인/소셜 로그인	작성일	2024.05.13	작성자	박경도
		ACTOR 명	비회원		

■ 목 적

비회원이 로그인을 하여 회원으로서 서비스를 이용할 수 있게 한다.

회원은 다음에 접속할 시 자동로그인된다.

■ 선행조건

없음

■ 완료조건

■ 설명

로그인하여 사용자가 회원임을 인증한다. 계정 ID에 대응하는 비밀번호가 정확히 입력되어야 한다.

계정 ID 입력칸은 16 자까지만 입력할 수 있다.

비밀번호 입력칸은 16 자까지만 입력할 수 있다.

■ 유형

필수

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	로그인 기능을 요청한다.	
M02	[소셜 로그인 기능을 요청한다] (A01)	
M03		로그인 시 필요한 정보를 입력하는 입력창을 출력한다.
M04	회원가입된 계정 ID와 비밀번호를 입력한다.	
M05		[계정 ID와 비밀번호가 일치하지 않을 경우] (E01)
M06		[계정잠금 처리된 계정일 경우] (E02)
M07		로그인 성공 메시지를 출력한다.
E01		계정 ID와 비밀번호가 일치하지 않음을 알린다.
E02		계정잠금 처리된 계정임을 알린다.
A01	소셜 회원가입을 진행한 계정으로 소셜 로그인을 진행한다. (M01)	
A0101		소셜 회원가입이 완료된 소셜 로그인 계정인지 확인한다.
A0102		[계정잠금 처리된 계정일 경우] (E02)
A0103		로그인 성공 메시지를 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	로그아웃	작성일	2024.05.13	작성자	박경도
		ACTOR 명		회원	

■ 목 적

로그인한 회원이 로그아웃을 함으로써 비회원이 되게 한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인되어 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

로그인한 회원이 로그아웃을 한다.

■ 유형

필수

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	로그아웃 기능을 요청한다.	
M02		로그인된 계정에 대해 로그아웃을 수행한다.
M03		로그아웃 완료 메시지를 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	개인정보 보기 및 수정	작성일	2024.05.13	작성자	박경도
		ACTOR 명	회원		

■ 목 적

회원이 자신의 개인정보를 열람할 수 있도록 한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인되어 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

최초의 개인정보는 회원가입 시 입력한 정보이며, 이후 수정할 수 있다.

개인정보는 다음 데이터를 포함한다.

1. 회원의 계정 ID

2. 닉네임

3. 전화번호

4. 비밀번호

개인정보 보기 기능에서 개인정보를 수정할 수 있다.

1. 개인정보 수정 기능에서 계정 ID는 변경할 수 없다.

2. 닉네임을 수정할 때 변경될 닉네임은 고유해야 한다.

3. 비밀번호는 확인 할 수 없으며, 재설정만 가능하다. 재설정을 하기 위해서는 휴대폰 본인인증 과정을 거쳐야 한다.

※ 개인정보 수정 시 검증사항

1. 닉네임은 2~20 자리까지 입력할 수 있으며 고유해야 한다.

2. 비밀번호는

2.1. 영어 대/소문자, 숫자, 특수문자를 혼합하여 8~16 자를 입력해야 한다.

2.2. 동일한 문자가 3 번 이상 반복되지 않도록 한다. (aaabbb, 123123 등은 허용되지 않는다.)

2.3. 키보드에서 나란히 배치된 문자열(qwer 등)이 포함되지 않아야 한다.

■ 유형

필수

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	개인정보 보기 기능을 요청한다.	
M02		개인정보 보기 화면을 출력한다.
M03	비밀번호 재설정 기능을 요청한다.	
M04		비밀번호 재설정 화면을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	전화번호로 계정 ID 찾기	작성일	2024.05.14	작성자	박경도
		ACTOR 명	회원		

■ 목적

계정 ID 를 잊어버린 회원을 위해 전화번호를 인증하여 회원의 전화번호로 가입된 계정 ID 를 찾는다.

■ 선행조건

회원은 로그인하지 않은 상태이며, 전화번호를 인증하여 가입한 상태여야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

회원가입을 진행할 때 인증한 전화번호를 통해 그 전화번호로 가입된 계정 ID 를 사용자에게 알린다.
하나의 전화번호에 하나의 계정만 생성할 수 있기 때문에 그 전화번호로 가입한 계정 하나만 알려준다.

■ 유형

필수

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	전화번호로 계정 ID 찾기 기능을 요청한다.	
M02		전화번호를 입력할 수 있는 입력창을 출력한다.
M03	전화번호를 입력하고 인증번호를 요청한다.	
M04		[전화번호가 유효하지 않을 경우](E01)
M05		인증번호를 보낸다.
M06	인증번호를 입력한다.	
M07		[인증번호가 올바르지 않은 경우] (E02)
M08		인증이 완료되었고, 계정 ID 를 볼 수 있는 화면으로 네비게이션하는 버튼을 출력한다.
M09	계정 ID 보기 화면으로 이동한다.	
M10		해당 전화번호로 가입된 계정의 ID 를 출력한다.
E01		전화번호가 유효하지 않음을 알린다.
E02		인증번호가 올바르지 않음을 알린다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	전화번호로 비밀번호 재설정	작성일	2024.05.14	작성자	박경도
		ACTOR 명	회원		

■ 목적

회원이 계정 비밀번호를 잊어버렸거나 계정 비밀번호를 알고 있음에도 기존 비밀번호를 새로운 비밀번호로 변경하기를 원할 경우, 비밀번호를 변경한다.

■ 선행조건

회원은 로그인한 상태거나 로그인하지 않은 상태이며, 전화번호를 인증하여 가입한 상태여야 한다.

회원은 자신의 계정 ID는 인지해야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

회원이 비밀번호를 변경하고자 하는 계정 ID를 입력하고, 그 계정에 대해 회원가입을 진행할 때 입력했던 전화번호를 인증하여 비밀번호를 변경한다. 회원은 새로운 비밀번호를 입력할 때 새로운 비밀번호와 새로운 비밀번호를 제대로 입력했는지 검증하는 비밀번호 확인 두 가지를 입력한다. 비밀번호가 재설정되면 회원이 로그인한 상태일 경우 로그아웃 처리를 한다.

※ 비밀번호 입력 형식

1. 영어 대/소문자, 숫자, 특수문자를 혼합하여 8~16 자를 입력해야 한다.
2. 동일한 문자가 3 번 이상 반복되지 않도록 한다. (aaabbb, 123123 등은 허용되지 않는다.)
4. 키보드에서 나란히 배치된 문자열(qwer 등)이 포함되지 않아야 한다.
5. 비밀번호의 안정성을 미흡/적정/강력 세 단계로 구분해 출력한다.

■ 유형

필수

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	전화번호로 비밀번호 재설정 기능을 요청한다.	
M02		계정 ID를 입력할 수 있는 입력창을 출력한다.
M03	계정 ID를 입력한다.	
		올바른 계정 ID라면 전화번호 인증 화면을 출력한다.
M03	전화번호를 입력하고 인증번호를 요청한다.	
M04		[전화번호가 유효하지 않을 경우](E01)
M05		[입력된 계정 ID가 인증한 전화번호로 가입된 계정 ID와 일치하지 않을 경우] (E02)

번호	Actor	System
M06		인증번호를 보낸다.
M07	인증번호를 입력한다.	
M08		[인증번호가 올바르지 않은 경우] (E03)
M09		인증이 완료되었고, 비밀번호 재설정하는 화면으로 네비게이션하는 버튼을 출력한다.
M10	비밀번호 재설정 화면으로 이동한다.	
M12		새로운 비밀번호와 비밀번호 확인을 입력할 수 있는 비밀번호 재설정화면을 출력한다.
M08	새로운 비밀번호와 비밀번호 확인을 입력한다.	
M09		[비밀번호가 유효하지 않은경우] (E04)
M10		[입력된 새로운 비밀번호와 비밀번호 확인이 일치하지 않을 경우] (E05)
M11		비밀번호가 변경되었다는 메시지를 출력한다.
M12		회원이 로그인한 상태일 경우 로그아웃 처리를 한다.
E01		전화번호가 유효하지 않음을 알린다.
E02		입력된 계정 ID 가 인증한 전화번호로 가입된 계정 ID 와 일치하지 않음을 알린다.
E03		인증번호가 올바르지 않음을 알린다.
E04		비밀번호가 유효하지 않음을 알린다.
E05		입력된 새로운 비밀번호와 비밀번호 확인이 일치하지 않는다는 메시지를 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	회원 프로필 보기 및 수정하기	작성일	24-05-13	작성자	최현준
		ACTOR 명		회원	

■ 목 적

회원의 프로필을 보고, 수정할 수 있다. 회원이 다른 회원의 프로필 정보를 확인하거나 자신의 프로필 정보를 확인할 수 있으며, 자신의 프로필 정보를 수정할 수 있다.

■ 선행조건

회원 로그인 되어 있어야 한다.

■ 완료조건

요청한 회원의 프로필 정보가 정확하게 표시된다.

■ 설명

- **프로필 보기화면에서 수행가능한 기능**

채팅방 화면, 피드 목록 보기 화면, 댓글 보기 화면등, 어떤 화면에서 이든지 타 회원의 프로필 사진을 통하여 타 회원의 프로필보기를 수행할 수 있다. 또한 상시적으로 고정되어 있는 하단 바를 통하여 자신의 프로필 보기 기능을 수행할 수 있다.

회원 프로필은 회원이 등록하지 않아도 반드시 하나를 가지고 있다. 회원가입시에 정한 회원 닉네임이 회원 프로필의 회원 닉네임이 된다.

타 회원 프로필을 볼 시에 1 대 1 채팅방 신청, 차단하기, 신고하기, 팔로우 기능을 이용할 수 있다.

타 회원의 프로필 공개범위와 차단여부에 따라 프로필을 보기 기능이 제한될 수 있다.

- **프로필 보기화면에서 이동 가능한 화면**

회원 프로필 화면에서 회원 팔로우 목록 화면, 팔로잉 목록 화면, 회원 건물구독목록 화면, 내 대표 피드 등록화면, 회원의 지도보기 화면, 프로필 공개범위 설정화면으로 이동하거나 띄울 수 있다.

- **회원 프로필 화면 출력 자료**

회원 프로필 화면을 출력할 시, 프로필 정보는 회원의 프로필 사진(1 장), 회원 닉네임(2~20 자), 회원 소개글(0 자~150 자) 회원의 지도화면, 지도화면 내 건물구독목록, 팔로워 수, 팔로잉 수, 다정온도, 회원의 최신 피드 목록을 포함한다. 사진등록이 안 되어 있으면 프로필 플레이스홀더 사진을 출력한다. 회원의 지도 화면은 지도 및 위치관리의 지도 보기 기능이 담당하며, 회원의 건물구독목록을 마커로 보여준다. 회원의 기본 다정수치는 0이다.

회원의 프로필 공개범위가 비공개라면 빈 프로필 화면을 출력한다.

- **회원 프로필 수정 화면 입력 자료**

내 프로필 수정화면에서는 프로필 사진과 회원 닉네임을 변경할 수 있다.

※ 빈 프로필 화면 : [참조 23] 빈 프로필 화면

※ 건물구독목록 : [참조 6] 건물 구독의 의미

※ 다정수치와 다정온도 : [참조 19] 다정 수치와 다정온도의 정의

※ 프로필 공개범위 설정 : [참조 1] 공개범위에 대한 서술

※ 회원 닉네임 정책 : [참조 20] 회원 닉네임 정책

※ 프로필 플레이스 홀더 : [참조 21] 프로필 플레이스 홀더

※ 프로필 사진 정책 : [참조 22] 프로필 사진 정책

<p>■ 유형 선순위 ■ 흐름</p>		
번호	Actor	System
M01	회원 ID 로 회원 프로필 보기를 요청한다.	
M02		[회원의 프로필 공개범위에 적합하지 않다면]E01
M03		회원 프로필 화면을 출력한다.
M04	[닉네임 수정 및 프로필 소개 및 프로필사진 수정을 요청한다.](A01)	
M05	[회원의 지도 보기를 요청한다](A02)	
M06	[팔로워, 팔로잉 목록보기를 요청한다](A03)	
M07	[개인정보 보기를 요청한다](A04)	
M08	[환경설정으로 이동하기를 요청한다](A05)	
M09	[고객지원으로 이동하기를 요청한다](A06)	
M10	[차단하기를 요청한다](A07)	
M11	[신고하기를 요청한다](A08)	
M12	[다정온도 올리기를 요청한다.](A09)	
A01		[프로필 정보를 수정하지 않았을 경우]E02
A0101		닉네임 수정 및 프로필 소개 및 프로필사진을 수정한다.
A0102	수정한 내용 저장을 요청한다.	
A0103		수정한 내용을 저장하고 회원 프로필 화면을 출력한다(M03)
A02		[구독 건물 공개범위에 적합하지 않을 경우]E03
A0201		회원의 지도 화면으로 이동한다.
A03		팔로잉 팔로워 목록보기화면으로 이동한다.
A04		개인정보 보기 화면으로 이동한다.
A05		환경설정 화면으로 이동한다.
A06		고객지원 화면으로 이동한다.
A07		회원을 차단한다.
A08		신고하기 화면으로 이동한다.
A09		다정온도를 올릴 것인지 묻는 창을 띠운다.
A0901	예 또는 아니오 요청을 수행한다.	
번호	Actor	System

A0902		아니오라면 질문 창을 없애고, 예라면 다정온도를 올리고 질문 창을 없애고, 다정온도가 올랐음을 알리는 창을 띄운다.
E01		프로필 공개범위가 적합하지 않다고 알린다.
E02		수정할 정보가 없으면 수정하지 않는다.
E03		건물 구독 공개범위가 적합하지 않다고 알린다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	회원 팔로워, 팔로잉 목록보기 팔로잉 취소하기	작성일	24-05-13	작성자	최현준
		ACTOR 명	회원		

■ 목적

회원의 팔로워 목록, 팔로잉 목록을 본다.

■ 선행조건

로그인 되어 있어야 한다.

회원 프로필 화면에서만 기능을 수행할 수 있다.

회원 프로필 공개 범위에 포함되는 회원만 이 기능을 수행할 수 있다.

■ 완료조건

■ 설명

회원 프로필 화면에서 팔로워, 팔로잉 목록 화면이 출력된다.

Ex) 팔로워, 팔로잉 수를 제공하는 화면을 통해 팔로워, 팔로잉 목록 화면이 출력된다.

팔로워, 팔로잉 목록에서 팔로워, 팔로잉은 회원 닉네임과 프로필 사진(1장)의 정보를 포함한다.

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	회원 프로필 화면에서 팔로워 또는 팔로잉 목록 화면을 요청	
M02		팔로워 또는 팔로잉 목록 화면을 출력
M03	팔로잉 목록 화면을 요청	
M04		팔로잉 목록 화면 출력
M05	팔로워 또는 팔로잉 취소하기 요청	
M06		업데이트된 팔로워 또는 팔로잉 목록 화면 출력

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	닉네임으로 계정 검색하기	작성일 ACTOR 명	24-05-13	작성자 회원	최현준
------------	---------------	----------------	----------	-----------	-----

■ 목 적

닉네임으로 계정을 검색할 수 있다.

■ 선행조건

로그인한 경우에만 이 기능을 이용할 수 있다.

■ 완료조건

■ 설명

회원 또는 관리자는 회원 닉네임으로 계정을 검색할 수 있다. 닉네임의 일부만 검색하더라도 그 닉네임을 가진 계정들이 제공된다.

한 번의 검색에 10 개의 계정을 제공하며, 검색 결과가 10 개를 초과할 경우, 10 개씩 순차적으로 검색결과를 제공한다. 검색결과를 제공하는 우선순위는 세가지로 나뉜다. 닉네임과 검색어 일치도 - 최근 활동한 지역과 사용자와의 거리 가까운순 - 최근 활동한 회원

검색할 시 검색어의 변경에 반응하여 회원 목록 화면을 즉시 출력한다(오토 컴플릿).

※검색 형식은 [참조 4]을 따른다.

회원 닉네임 검색 결과 화면은 회원 목록 화면으로 이루어져 있으며,

회원 목록 각 행의 데이터는 회원 닉네임, 회원 프로필사진으로 이루어져 있다.

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	회원 닉네임을 검색하기를 요청한다	
M02		회원 닉네임 검색하기 입력 품을 출력한다.
M03	검색어를 입력한다.	
M04		[일치하는 검색 결과가 없는 경우] E01
M05		회원 닉네임 검색 결과 화면을 출력한다.
M06	[프로필 보기요청] (A01)	
A01		선택된 회원의 프로필 화면을 출력한다.
E01		"\${검색어}와 일치하는 검색 결과가 없습니다." 내용을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	회원 차단 목록보기 및 회원 차단하기 및 차단 해제하기	작성일	24-05- 13	작성자	최현준
		ACTOR 명	회원		

■ 목 적

내가 차단한 회원들의 목록을 볼 수 있고, 회원이 타 회원을 차단하거나 차단을 해제할 수 있다.

■ 선행조건

회원의 프로필 화면에서 차단하기 차단해제하기 기능을 수행할 수 있고, 팔로워 팔로잉, 차단목록 보기 화면에서 차단해제기능을 수행할 수 있다.

■ 완료조건

■ 설명

회원이 타 회원을 차단할 경우, 타 회원은 회원의 차단 여부를 알 수 없다.

타 회원으로부터 온 메세지, 타 회원으로부터 온 1 대 1 신청은 회원에게 보여지지 않는다. 회원은 타 회원의 프로필, 타 회원의 피드를 볼 수 없고, 타 회원이 작성한 댓글 또한 볼 수 없다.

차단하기를 요청한 즉시 회원을 차단한다.

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	차단한 회원 목록 보기 화면을 요청한다.	
M02		차단한 회원 목록 보기 화면을 출력
M03	회원이 회원 차단하기 또는 회원 차단해제하기를 요청한다.	
M04		회원을 차단하거나 회원의 차단을 해제한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	다정수치 올리기	작성일 ACTOR 명	24-05-13	작성자 회원	최현준
---------------	----------	----------------	----------	-----------	-----

■ 목 적

회원의 다정수치를 올린다.

■ 선행조건

타 회원의 프로필 화면에서 수행할 수 있다.

■ 완료조건

■ 설명

회원이 타 회원의 다정수치를 1 만큼 올릴 수 있다. 하루에 한 번만이 가능하다.

■ 유형

선택

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	타 회원의 다정수치 올리기 기능을 요청한다(회원 ID, 타 회원 ID)	
M02		다정수치 올리기 기능을 수행한다.

2) 환경 설정 및 운영정보

USE CASE DESCRIPTION						
USE CASE 명	프로필 공개 범위 보기 및 설정	작성일	2024.05.13	작성자	김도엽	
		ACTOR 명	회원, 관리자			
■ 목 적						
자신의 프로필 정보가 다른 회원들에게 공개되는 수준을 조회하고 설정한다.						
■ 선행조건						
회원으로 로그인 되어 있어야 한다.						
■ 완료조건						
없음						
■ 설명						
계정 ID에 대한 프로필의 공개 범위를 공개/비공개/맞팔공개/팔로워공개 로 나눠서 선택 후 설정할 수 있다. 공개 범위에 대한 각각의 설명은 [참조 1] 를 참고한다.						
선택이 완료되면 이 설정에 대한 처리 결과가 출력된다. (예시 : 프로필 공개 범위가 XXX로 설정되었습니다.)						
처음 설정 시, 기본값은 “전체 공개”이다.						
■ 유형						
필수(후순위)						
■ 흐름						
번호	Actor	System				
M01	프로필 공개 범위를 조회할 수 있는 화면을 요청한다.					
M02		프로필 공개 범위 선택 화면을 출력한다.				
M03	[프로필 공개 범위 설정 화면을 요청한다] (A01)					
A01		프로필 공개 범위를 선택할 수 있는 화면을 출력한다.				
A0101	프로필 공개 범위를 선택한다 (전체 공개, 팔로워 공개, 맞팔 공개, 비공개)					
A0102	환경설정 변경사항 저장을 요청한다.					
A0103		환경설정 변경사항을 저장한다.				

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	건물 구독 공개 범위 보기 및 설정	작성일	2024.05.13	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

자신의 건물 구독 정보가 다른 회원들에게 공개되는 수준을 조회하고 설정한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다.

■ 완료조건

없음

■ 설명

건물 구독 공개 범위를 **공개/비공개/맞팔공개/팔로워공개**로 나눠서 선택 후 설정할 수 있다. 공개 범위에 대한 각각의 설명은 [참조 1]를 참고한다.

선택이 완료되면 이 설정에 대한 처리 결과가 출력된다.

(예시 : 프로필 공개 범위가 XXX로 설정되었습니다.)

처음 설정 시, 기본값은 “전체 공개”이다.

■ 유형

필수(후순위)

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	건물 구독 공개 범위를 조회할 수 있는 화면을 요청한다.	
M02		건물 구독 공개 범위 선택 화면을 출력한다.
M03	[건물 구독 공개 범위 설정 화면을 요청한다] (A01)	
A01		건물 구독 공개 범위를 선택할 수 있는 화면을 출력한다.
A0101	건물 구독 공개 범위를 선택한다 (전체 공개, 팔로워 공개, 맞팔 공개, 비공개)	
A0102	환경설정 변경사항 저장을 요청한다.	
A0103		환경설정 변경사항을 저장한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	피드 공개 범위 보기 및 설정	작성일	2024.05.13	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

자신이 작성한 피드가 다른 회원들에게 공개되는 수준을 조회하고 설정한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다.

■ 완료조건

없음

■ 설명

피드 공개 범위를 **공개/비공개/맞팔공개/팔로워공개**로 나눠서 선택 후 설정할 수 있다. 공개 범위에 대한 각각의 설명은 [참조 1]를 참고한다.

선택이 완료되면 이 설정에 대한 처리 결과가 출력된다.

(예시 : 프로필 공개 범위가 XXX로 설정되었습니다.)

처음 설정 시, 기본값은 “전체 공개”이다.

■ 유형

필수(후순위)

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	피드 공개 범위를 조회할 수 있는 화면을 요청한다.	
M02		피드 공개 범위 선택 화면을 출력한다.
M03	[피드 공개 범위 설정 화면을 요청한다] (A01)	
A01		피드 공개 범위를 선택할 수 있는 화면을 출력한다.
A0101	피드 공개 범위를 선택한다 (전체 공개, 팔로워 공개, 맞팔 공개, 비공개)	
A0102	환경설정 변경사항 저장을 요청한다.	
A0103		환경설정 변경사항을 저장한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	알림 수신 여부 보기 및 설정	작성일	2024.05.13	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

모든 알림에 대한 수신 여부를 조회하고 설정한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다.

■ 완료조건

없음

■ 설명

계정 ID에 대한 전체 알림을 수신할 지 하지 않을 지 결정한다.

전체 알림을 끈다면 피드, 채팅, 건물에 관한 모든 알람이 차단된다. 반대로 알림을 키다면 피드, 채팅, 건물 각각의 알림에 대한 설정에 따라 알림을 수신한다.

선택이 완료되면 이 설정에 대한 처리 결과가 출력된다.

(예시 : 전체 알림을 이제 받습니다/받지 않습니다.)

처음 설정 시, 기본값은 “전체 알림 수신”이다.

■ 유형

필수(후순위)

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	알림 수신 여부를 조회할 수 있는 화면을 요청한다.	
M02		알림 수신 여부 조회 화면을 출력한다.
M03	[알림 수신 여부 설정 화면을 요청한다] (A01)	
A01		알림 수신 여부를 선택할 수 있는 화면을 출력한다.
A0101	알림 수신 여부를 선택한다	
A0102	환경설정 변경사항 저장을 요청한다.	
A0103		환경설정 변경사항을 저장한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	약관 및 정책 보기	작성일	2024.05.13	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

회원에게 약관 및 정책에 대한 정보를 제공한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다.

■ 완료조건

없음

■ 설명

회원은 관리자가 작성한 약관 및 정책을 확인할 수 있다. 회원은 다음과 같은 정보를 확인할 수 있다.

: 서비스의 목적, 서비스 이용, 사용자 계정, 서비스 제공자의 의무, 사용자의 의무, 서비스 중단 및 해지, 책임의 제한, 기타, 수집하는 개인정보의 항목, 개인정보의 수집 및 이용 목적, 개인정보의 보유 및 이용 기간, 개인정보의 파기 절차 및 방법, 개인정보의 제 3 자 제공, 개인정보 보호를 위한 기술적/관리적 대책, 사용자 권리, 개인정보 보호 책임자, 기타, 서비스 이용 연령 제한, 부모 또는 법정 대리인의 동의, 연령 확인 절차, 서비스 제한, 문의, 위치 정보의 수집, 위치 정보의 이용 목적, 위치 정보의 보유 및 이용 기간, 위치 정보의 보호, 위치 정보의 제 3 자 제공, 사용자 권리, 위치 정보 보호 책임자

이와 같은 정보를 텍스트로 제공한다.

■ 유형

선택

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	약관 및 정책에 대한 정보를 요청한다.	
M02		약관 및 정책에 대한 텍스트 정보를 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	이용규정 보기	작성일	2024.05.13	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

회원에게 이용규정에 대한 정보를 제공한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다.

■ 완료조건

없음

■ 설명

회원은 관리자가 작성한 서비스 이용 규정에 대한 정보를 확인할 수 있다. 서비스 이용 규정에 대한 작성 예시는 다음과 같다.

건전하고 안전한 서비스 이용 환경 조성을 위해 아래와 같은 행위는 금지되어 있으며, 위반 시 계정 잠금, 게시물 삭제, 서비스 이용 제한 등의 조치가 취해질 수 있습니다.

1. 욕설 및 비방

2. 선정적인 콘텐츠

3. 정치적 발언 및 활동

4. 불쾌감을 유발하는 행위

위 내용은 서비스 운영 정책에 따라 변경될 수 있으며, 변경된 내용은 서비스 내 공지사항을 통해 안내될 예정입니다.

쾌적하고 안전한 서비스 환경 조성을 위해 이용자 여러분의 적극적인 협조 부탁드립니다.

위와 같은 정보를 텍스트로 제공한다.

■ 유형

선택

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	이용 규정에 대한 정보를 요청한다.	
M02		이용 규정에 대한 텍스트 정보를 출력한다.

3) 건물 프로필

USE CASE DESCRIPTION									
USE CASE 명	건물 프로필 보기	작성일	2024.05.15	작성자	허예지				
		ACTOR 명	회원						
■ 목 적									
건물 프로필에서 해당 건물의 데이터를 조회한다.									
■ 선행조건									
회원으로 로그인되어 있어야 한다.									
■ 완료조건									
■ 설명									
건물 프로필에서 해당 건물에 <u>연관된 데이터</u> (건물명, 행정동명, 건물의 피드 목록, 채팅방 목록, 구독자 수, 건물 피드 AI 요약 결과)를 종합하여 제공한다.									
<u>연관된 데이터 종류 및 조회 방법은 [참조 7]을 참고한다.</u>									
건물 프로필을 요청하고 건물에 연관된 데이터가 담긴 화면을 받는 것이 Main Flow이며, 피드가 없는 경우, 채팅방이 없는 경우, 피드와 채팅방이 없는 경우 Exception Flow이다.									
■ 유형									
필수(선순위)									
■ 흐름									
번호	Actor		System						
M01	건물 프로필을 요청한다.								
M02			[등록된 피드가 없는 경우] (E1)						
M03			[생성된 채팅방이 없는 경우] (E2)						
M04			[피드와 채팅방이 모두 없는 경우] (E3)						
M05			건물에 연관된 데이터가 담긴 화면을 출력한다.						
E01			피드 및 피드 AI 요약 결과가 없음을 알린다.						
E02			채팅방이 없음을 알린다.						
E02			피드, 피드 AI 요약 결과, 채팅방이 없음을 알린다.						

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	건물 구독 및 구독 취소하기	작성일	2024.05.13	작성자	허예지
		ACTOR 명	회원		

■ 목 적

건물 프로필에서 해당 건물을 구독/구독 취소한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인되어 있어야 한다. 건물 프로필 보기 요청한 상태여야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

해당 건물 구독 상태를 '구독' 또는 '구독 취소'로 변경할 수 있다.

※ 구독: [참조 6] 참고

■ 유형

필수(선순위)

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	건물 구독을 요청한다.	
M02		회원의 구독 상태를 구독으로 변경한다.
M03	건물 구독 취소를 요청한다.	
M04		회원의 구독 상태를 구독 취소로 변경한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	건물별 피드 AI 요약보기	작성일	2024.05.13	작성자	허예지
		ACTOR 명	회원		

■ 목 적

특정 건물의 프로필 내 피드들의 내용을 요약한 문장을 조회한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인되어 있어야 한다. 건물 프로필 보기 요청한 상태여야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

회원이 건물 프로필을 요청 했을 때, 한 달간 해당 건물에 등록된 피드들의 텍스트를 외부 AI 서비스로 요약한 문장을 조회할 수 있다.

※ 피드 내용/ 피드 텍스트: [참조 5] 참고

■ 유형

선택

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	건물 정보 AI 요약보기를 요청한다.	
M02		AI 서비스에 해당 건물의 피드 목록을 제공하고 피드들의 내용을 요약한 문장을 요청한다.
M03		해당 건물의 피드들의 내용을 요약한 문장을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	건물 구독자 목록 보기	작성일	2024.05.13	작성자	허예지
		ACTOR 명	회원		

■ 목 적

건물 프로필에서 해당 건물의 구독자 목록을 조회한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인되어 있어야 한다. 건물 프로필 보기 요청한 상태여야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

해당 건물을 구독중이면서, 구독 정보 공개 범위가 '공개'인 회원들의 계정 ID 목록을 조회한다.

※ 구독: [참조 6] 참고

※ 구독 정보 공개 범위: [참조 1] 참고

■ 유형

필수(선순위)

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	건물 구독자 목록을 요청한다.	
M02		구독 상태가 '구독'이면서 구독 정보 공개 설정이 '공개'인 회원들의 목록을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	건물 챗봇 대화	작성일	2024.05.13	작성자	허예지
		ACTOR 명	회원		

■ 목 적

챗봇 대화를 요청하여 해당 건물에 연관된 정보를 가져올 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인되어 있어야 한다. 건물 프로필 보기를 요청한 상태여야 한다.

■ 완료조건

없음

■ 설명

해당 건물에 관한 간단한 문의를 할 수 있다. 이를 통해 가장 인기있는 피드 정보, 가장 활발한 채팅방 정보 등을 얻을 수 있다.

답변 데이터를 학습한 AI 챗봇이 회원의 문의를 인식하여 적절한 답변을 제공한다.

모든 문의 및 답변은 텍스트이며, 문의 글자 수는 최대 1000 자이다.

AI로부터 질문에 대한 답변을 성공적으로 받은 경우가 Main Flow이며, 받지 못한 경우가 Exception Flow이다.

※ 간단한 문의, 답변 데이터: [참조 9] 참고

※ 인기 피드 기준: [참조 2] 참고

※ 활발한 채팅방 기준: [참조 3] 참고

※ 피드 정보: 피드 제목, 피드 텍스트, 등록 일자, 입력된 태그, 사진, 동영상

※ 채팅방 정보: 채팅방 명, 채팅방 소개 텍스트

■ 유형

선택

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	건물 챗봇 대화를 요청한다.	
M02		챗봇 인사말(안녕하세요. 무엇을 도와드릴까요?) 및 질문 입력란이 담긴 화면을 출력한다.
M03	질문을 입력한다.	
M04	질문에 대한 답변을 요청한다.	
M05		[AI 서비스에 해당 질문을 전달하고 답변 요청을 했으나 적절한 데이터가 없어 답변에 실패한 경우] (E1)
M06		AI 서비스에 해당 질문을 제공하고 적절한 답변을 요청한다.
M07		답변을 출력한다.
E01		적절한 답변이 없음을 알린다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	타회원 건물구독목록 가져오기 및 가져온 건물구독목록 취소하기	작성일	24-05- 13	작성자	최현준
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목 적

타 회원의 건물 구독 목록을 가져와 자신의 구독 목록에 합치거나, 합쳤던 것을 취소할 수 있다.

■ 선행조건

타 회원 프로필 보기 상태여야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

타 회원 프로필에서 타 회원의 건물 구독 목록을 조회할 수 있다.

구독 목록은 '지도 및 위치' 서브시스템의 '지도 보기 및 조작'을 통해 조회한다.

타 회원 프로필에서 조회한 타 회원 구독 목록을 자신의 구독 목록에 합쳐 자신의 프로필에서 조회 가능하도록 할 수 있다. 타 회원 구독 목록과 본인 구독 목록의 구분은 [참조 28]를 참고한다.

가져왔던 건물구독목록을 취소할 수도 있다.

가져온 건물구독목록을 취소할 경우, 특정 회원으로부터 가져왔던 모든 건물구독목록이 나의 구독 목록으로부터 제거된다.

■ 유형

선택

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	회원 건물구독목록 가져오기 기능을 요청한다.	
M02		회원 건물구독목록 가져오기 기능이 완료되었음을 알린다.
M03	가져온 건물구독목록 취소하기 기능을 요청한다.	
M04		회원 건물구독목록 취소하기 기능이 완료되었음을 알린다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	건물 위키 보기, 수정	작성일	24-05-13	작성자	최현준
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

회원이 건물 위키를 조회하고 수정할 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인한 상태여야 한다. 건물 프로필 보기 기능을 사용하고 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

각 건물마다 건물에 대한 다양한 정보를 담은 위키가 있으며, 회원은 건물 프로필에서 위키를 조회할 수 있다.

회원은 건물 위키를 수정할 수 있다. 한 건물에 있는 하나의 건물 위키에 대해 여러 회원이 수정할 수 있다.

회원은 항목을 추가, 제거하거나 텍스트를 수정할 수 있다.

위키 형식에 대한 내용은 [참조 38] 참고.

■ 유형

선택

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	건물 위키 보기 기능을 요청한다.	
M02		건물 위키를 출력한다.
M03	[건물 위키 수정 기능을 요청한다] (A01)	
A01		건물 위키 수정폼을 출력한다. 건물 위키 수정폼은 수정 전 건물 위키 내용을 담고 있다.
A0101	건물 위키를 수정하고 수정사항 반영을 요청한다.	
A0103		건물 위키 수정이 완료되었다는 메시지를 출력한다.

4) 피드 관리

USE CASE DESCRIPTION						
USE CASE 명	피드의 작성과 수정 및 삭제와 상세보기	작성일	2024.05.13	작성자	김도엽	
		ACTOR 명	회원, 관리자			
■ 목 적						
회원은 구독한 건물에 대한 피드를 추가 및 수정, 삭제, 상세 보기 등의 작업을 할 수 있다.						
■ 선행조건						
회원으로 로그인 되어 있어야 한다.						
■ 완료조건						
피드 작성이 완료되어야 한다.						
■ 설명						
계정 ID 에 대하여 피드 ID 를 배정받은 후 피드를 작성, 수정, 삭제할 수 있다. 이 과정에서 피드의 공개 범위 또한 설정 가능하다. 또한, 회원 자신 또는 다른 회원이 작성한 피드를 확인할 수 있다. 각각의 행동에 대한 서술은 다음과 같다.						
- 피드 카테고리 : 피드에서 특정 카테고리를 추가할 수 있으며 그 기준은 [참조 30] 를 참조한다.						
- 피드 작성 : 피드 제목, 피드 내용에 대한 텍스트를 작성하고 선택적으로 사진, 동영상, 태그를 등록하여 피드를 작성할 수 있다. 이때 피드의 공개 범위 도 같이 설정할 수 있다. 공개 범위에 대한 설명은 [참조 1]을 참고한다. 피드 작성에 사진, 동영상 개수 제한은 8 개이고, 해당 최대용량은 100MB 이다. 피드를 작성할 때 새로운 피드 ID 를 설정받아 새로운 피드를 올린다. (태그에 대한 서술은 “피드의 태그 추가 및 삭제”에서 상세히 서술한다.)						
- 피드 수정 : 회원은 자신이 작성한 피드를 수정할 수 있다. 새로운 피드 텍스트 를 받아 피드 ID 에 해당하는 피드를 수정할 수 있으며, 선택적으로 사진, 동영상, 태그, 피드의 공개 범위를 수정할 수 있다. 피드를 수정하면 해당 피드 최신 작성일이 피드를 수정한 날짜로 수정된다.						
- 피드 삭제 : 회원은 자신이 작성한 피드를 삭제할 수 있다.						
- 피드 상세보기 : 회원은 피드 ID 에 해당하는 피드를 상세 보기를 할 수 있다. 이때 피드의 내용은 건물명 , 작성자의 계정 ID, 작성자의 닉네임, 피드 제목, 피드 내용, 등록 일자가 출력되며, 피드의 내용에 따라 사진, 동영상, 태그, 피드에 포함된 댓글도 출력할 수 있다.						
■ 유형 필수(선순위)						
■ 흐름 여기서는 피드 작성에 대한 흐름을 중점적으로 작성한다.						

번호	Actor	System
M01	피드 작성 화면을 요청한다.	
M02		피드를 작성할 수 있는 화면을 출력한다.
M03	피드 내용 입력 후 피드 작성을 요청한다.	
M04		작성된 피드 상세 보기를 출력한다.
M05	[피드 내용 수정을 위해 피드를 선택 후 화면을 요청한다.] (A01)	
M06	[선택한 피드에 대한 삭제를 요청한다]] (A02)	
A01		피드 수정 화면을 제공한다.
A0101	피드 수정 후 수정 완료를 요청한다.	
A0102		피드를 수정하고 수정한 피드의 상세 보기를 출력한다.
A0201		피드 삭제 성공에 대한 알림을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	특정 회원이 작성한 피드 목록 보기	작성일	2024.05.15	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

회원은 자기 자신이 작성한 피드나 다른 회원이 작성한 피드에 대한 목록을 확인할 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다.

■ 완료조건

없음

■ 설명

회원은 자신이나 다른 회원의 계정 ID를 통해 그 계정 ID가 작성한 피드의 목록을 [참조 24]의 내용에 따라 가져온다. 이때 피드 작성일 기준으로 **최신순으로 정렬된다**.

■ 유형

필수(선순위)

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	회원이 작성한 피드 목록 정보에 대하여 요청한다.	
M02		회원이 작성한 피드 목록을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	인기도가 높은 피드 목록 보기	작성일	2024.05.15	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

인기도가 높은 피드 목록을 확인한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다.

■ 완료조건

없음

■ 설명

[참조 8] 의 위치 범위 내에 있는 건물에 대한 피드 목록을 [참조 24]의 내용에 따라 가져온다.

스크롤을 내릴 때 사용자에 맞게 피드 목록이 갱신된다.

■ 유형

필수(선순위)

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	인기 피드 목록을 요청한다.	
M02		피드 목록에 대한 정보를 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	건물 구독과 북마크와 "좋아요"한 피드 목록 보기	작성일	2024.05.15	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

회원이 직접 추가한 내용에 따른 다양한 조건에 대한 피드 목록을 가져온다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다.

■ 완료조건

없음

■ 설명

회원이 직접 추가할 수 있는 건물 구독, 북마크, "좋아요"의 여부를 기준으로 [참조 24]의 내용에 따라 가져온다.

이때 피드 작성일 기준으로 **최신순으로 정렬된다**. 각 조건에 대한 상세 설명은 다음과 같다.

- **건물 구독** : 자신이 구독한 건물에 대한 피드 목록을 가져온다.
- **북마크** : 자신이 북마크 한 피드에 대한 목록을 가져온다
- **"좋아요"** : 자신이 "좋아요"를 한 피드에 대한 목록을 가져온다.

■ 유형

필수(선순위)

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	각 조건에 맞는 피드 목록을 요청한다.	
M02		피드 목록에 대한 정보를 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	건물 프로필 내 피드 목록 보기	작성일	2024.05.15	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

회원은 건물 프로필에서 건물별 피드 목록을 확인할 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다. 회원이 특정한 건물 프로필에 접속해 있어야 한다.

■ 완료조건

없음

■ 설명

회원은 건물 프로필에서 건물별 피드 목록을 [참조 24]의 내용에 따라 가져온다. 이때 목록의 정렬은 최신 작성 순서대로 가져온다.

■ 유형

필수(선순위)

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	건물 내 피드 목록을 요청한다.	
M02		피드 목록에 대한 정보를 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	피드 공개	작성일	2024.05.14	작성자	김도엽
	범위 설정	ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

회원이 작성한 피드에 대하여 다른 회원들에게 공개되는 수준을 각 피드별로 설정할 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 하고 피드를 작성 중 또는 작성 후 수정하고 있는 상태여야 한다.

■ 완료조건

피드가 정상적으로 작성 또는 수정 완료되어야 한다.

■ 설명

회원은 피드를 작성하거나 수정할 때 **피드의 공개 범위**를 정할 수 있다. 공개 범위는 공개/비공개/맞팔공개/팔로워공개가 있으며 각각에 대한 설명은 [참조 1]을 참고한다.

공개 범위를 설정하면 이에 대한 정보가 피드 작성 또는 수정 과정에서 적용된다.

처음 설정 시, 기본값은 “**공개**”이다.

■ 유형

필수(선순위)

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	피드의 공개 범위 설정 화면을 요청한다.	
M02		피드의 공개 범위 설정 화면을 출력한다.
M03	피드의 공개 범위 선택 후 반영을 요청한다.	
		피드의 공개 범위가 피드에 적용된다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	피드의 댓글 작성 및 삭제	작성일	2024.05.14	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목 적

회원은 작성된 피드에 대하여 댓글을 작성하고 이를 관리할 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다. 회원이 하나의 피드를 상세 보기 중이어야 한다.

■ 완료조건

피드가 수정 중인 상태가 아닌 고정된 상태여야 한다.

■ 설명

회원은 작성된 피드에 대한 댓글을 작성, 수정, 삭제할 수 있다. 각각의 과정에 대한 설명은 다음과 같다.

- **댓글 작성 :** 하나의 피드 ID에 대응하는 피드에 대하여 댓글 텍스트를 작성할 수 있고, 댓글 ID를 배정받아 하나의 댓글을 피드 내에 작성할 수 있다. 이때, 댓글은 작성한 회원의 계정 ID와 작성한 텍스트가 피드와 함께 출력된다.
- **댓글 삭제 :** 자신이 직접 작성한 댓글에 대하여 댓글을 삭제할 수 있다. 로그인 한 상태의 계정 ID에 대응하는 댓글을 피드 내에서 삭제를 요청할 수 있다. 삭제가 성공된다면 피드 내에서 더 이상 노출되지 않는다.

■ 유형

필수(선순위)

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	하나의 피드에 대한 댓글 추가를 요청한다.	
M02		댓글을 추가할 수 있는 화면을 출력한다.
M03	댓글을 작성 및 추가를 요청한다.	
M04		하나의 피드에 대한 추가된 댓글을 출력한다.
M06	[자신이 작성한 댓글 중 삭제할 댓글을 선택 후 삭제를 요청한다.] (A02)	
A01		피드에 대한 댓글 노출을 중지한다.
A0101		[피드 삭제에 실패한 경우] (E01)
E01		피드 삭제 실패에 대한 알림을 출력한다

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	피드의 태그	작성일	2024.05.14	작성자	김도엽
	추가 및 삭제	ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목 적

피드를 작성하거나 수정할 때 관련된 태그를 추가하고 관리할 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다. 회원이 자신의 피드를 작성 또는 수정 중이어야 한다.

■ 완료조건

피드가 정상적으로 작성 또는 수정 완료되어야 한다.

■ 설명

회원이 자신의 피드를 작성 또는 수정 중일 때, 피드 내용과 관련된 태그들을 추가하거나 수정, 삭제할 수 있다. 또한, 피드의 텍스트 등을 분석하여 시스템이 추가할 태그를 추천해준다. 각각의 과정에 대한 설명은 다음과 같다.

- **태그 추가** : 회원은 자신이 피드를 작성 중이거나 수정 중일 때, 하나의 피드 ID에 대한 태그를 추가할 수 있다. 태그는 텍스트로 이루어져 있으며, 하나의 태그는 하나의 **태그 ID**에 대응한다. 또한 하나의 피드에 중복된 태그를 추가할 수 없다.
- **태그 삭제** : 회원은 자신이 작성한 피드에 달린 태그를 삭제할 수 있다. 피드에 작성된 각각의 태그를 하나씩 삭제한다.

■ 유형

선택

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	태그를 작성 후 추가를 요청한다.	
M02		피드에 추가된 태그를 출력한다.
M03	[삭제할 태그를 선택한다] (A01)	
A01		선택한 태그를 삭제 후 피드에 적용된 태그를 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	피드의 북마크 등록 및 취소	작성일	2024.05.13	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

회원은 하나의 피드에 대하여 북마크를 등록 및 취소할 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다. 회원이 하나의 피드를 상세 보기 중이어야 한다.

■ 완료조건

없음

■ 설명

회원은 하나의 피드를 자신의 북마크에 추가할 수 있다. 북마크 추가를 요청 시 자신의 계정 ID 와 북마크를 할 피드 ID 를 토대로 북마크를 추가할 수 있다.

반대로, 북마크에 대한 취소를 요청하면 자신의 계정 ID 와 북마크를 취소할 피드 ID 를 토대로 북마크를 취소한다.

■ 유형

선택

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	피드에 대한 북마크 추가를 요청한다.	
M02		회원의 북마크 추가 결과를 출력한다.
M03	피드에 대한 북마크 취소를 요청한다	
M04		회원의 북마크 취소 결과를 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	피드의 "좋아요" 등록 및 취소	작성일	2024.05.14	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

회원은 하나의 피드에 대하여 좋아요를 등록 및 취소할 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다. 회원이 하나의 피드를 상세 보기 중이어야 한다.

■ 완료조건

없음

■ 설명

하나의 피드에 대하여 "좋아요" 를 등록할 수 있다. 이때 계정 ID 마다 하나의 피드 ID 에 해당하는 피드에 하나씩 등록할 수 있다. 반대로 "좋아요"가 등록되어 있는 피드를 같은 조건에서 취소할 수도 있다. 또한, 회원은 피드 각각의 "좋아요"를 등록한 회원들의 목록을 확인할 수 있다.

■ 유형

선택

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	피드 내에서 "좋아요" 등록을 요청한다	
M02		피드의 "좋아요" 가 등록되었음을 확인하는 내용을 출력한다.
M03	피드 내에서 "좋아요" 등록을 취소함을 요청한다..	
M04		피드의 "좋아요"가 취소되었음을 확인하는 내용을 출력한다.
M05	피드 내에서 "좋아요"를 등록한 회원의 목록을 요청한다.	피드의 "좋아요"를 등록한 회원의 목록을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	피드 검색	작성일	2024.05.15	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

피드 목록 내에서 검색어를 통해 피드를 검색할 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다. 어떠한 방식으로 나열됐든 간에 피드 목록 내에 있어야 한다.

■ 완료조건

검색되는 피드가 있어야 한다. 만약 존재하지 않는다면 예외로 처리한다.

■ 설명

피드 목록 내에서 회원은 검색어를 통해 피드를 검색할 수 있다. **피드 제목** 또는 **피드 텍스트**에서 검색한 텍스트와 일치하는 부분이 있는 피드 목록을 제공한다. 이때 검색 우선순위는 피드 텍스트에 대한 일치도가 우선적으로 적용된다.

한 번의 검색에 최대 10 개의 피드를 제공하며, 검색 결과가 10 개를 초과할 경우 10 개씩 순차적으로 검색 결과를 제공한다. 만약 피드가 검색되지 않는다면 피드가 없다는 텍스트를 피드 목록 위치에 출력한다.

이 기능이 적용되는 유스케이스는 “특정 회원의 피드 목록 보기”, “자신의 범위 내 피드 목록 보기”, “구독과 북마크와 “좋아요”한 피드 목록 보기”, “건물별 피드 목록 보기”로 총 5 개의 목록 보기가 있다.

검색어 입력 시 **공백 포함 최대 50 자까지** 입력할 수 있다.

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	피드 목록 내에 있는 피드 검색 화면을 통해 피드 검색을 요청한다.	
M02		피드 검색 결과를 피드 목록 내에 다시 출력한다.
M03		[검색되는 피드가 없을 경우] (E01)
M04	[피드 보기] 요청한다] (A01)	
A01		선택된 피드 보기 화면을 출력한다.
E01		피드 목록에 “검색된 피드가 없습니다”라는 텍스트를 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	피드의 카테고리 설정	작성일	24-05-26	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목 적

피드 작성 목적에 맞는 카테고리를 설정할 수 있다.

■ 선행조건

피드를 새로 작성 중이거나 수정 중이어야 한다.

■ 완료조건

피드가 정상적으로 등록 완료되어야 한다.

■ 설명

피드의 목적에 맞도록 카테고리를 설정할 수 있다. 일부 카테고리는 피드 작성 시 적절한 템플릿을 제공한다.

피드 카테고리의 종류는 다음과 같다.

- 일반
- 칭찬하기
- Q&A
- 이벤트 : 이벤트 관련 게시판 작성 가능
- 투표 : 투표 관련 게시판 작성 가능
- 나눔
- 도움요청
- 확성기 : 확성기 관련 게시판 작성 가능

자세한 내용은 [참조 42]에 서술되어 있다.

만약 아무런 카테고리로 설정하지 않으면 - 일반 카테고리로 설정된다.

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	피드 카테고리 설정을 요청한다.	
M02		카테고리에 맞게 피드 설정을 변경한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	피드 태그에 대한 통계	작성일	24-05-26	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목 적

피드 태그에 대한 통계를 제공한다.

■ 선행조건

인기 피드 목록을 보고 있어야 한다.

■ 완료조건

없음

■ 설명

피드에 어떤 태그가 많이 작성되었는지에 대한 통계를 제공한다. 피드를 작성할 때 많이 사용되는 피드 태그에 대한 통계를 보여준다. 피드 태그에 대한 통계는 “**인기 피드 목록**”에서 제공한다.

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	피트 통계에 대한 정보를 요청한다.	
M02		피드 통계에 대한 정보를 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	피드에 좋아요를 누른 회원 목록 확인	작성일	24-05-26	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

피드 하나에 좋아요를 누른 회원의 목록을 보여준다.

■ 선행조건

피드 상세보기 중이어야 한다.

■ 완료조건

없음

■ 설명

피드에 누가 좋아요를 많이 눌렀는지 확인할 수 있는 목록을 제공한다.

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	좋아요를 누른 회원 목록을 요청한다.	
M02		좋아요를 누른 회원 목록을 출력한다.

5) 검색 관리

USE CASE DESCRIPTION						
USE CASE 명	건물 프로필 검색	작성일	2024.05.15	작성자	박경도	
		ACTOR 명	회원, 관리자			
■ 목적						
검색어를 통해 건물 프로필을 검색할 수 있다.						
■ 선행조건						
회원으로 로그인 되어 있어야 한다.						
■ 완료조건						
검색되는 건물이 있어야 한다. 만약 존재하지 않는다면 예외로 처리한다.						
■ 설명						
회원은 검색어를 통해 건물 프로필을 검색할 수 있다. 건물명 에서 검색한 텍스트와 일치하는 부분이 있는 건물 프로필 목록을 제공한다. 한 번의 검색에 최대 10 개의 건물을 제공하며, 검색 결과가 10 개를 초과할 경우 10 개씩 순차적으로 검색 결과를 제공한다. 만약 검색 결과에 해당하는 건물이 없다면 빈 화면을 출력한다.						
■ 유형						
후순위						
■ 흐름						
번호	Actor		System			
M01	건물 프로필 검색 화면을 통해 건물 프로필 검색을 요청한다.					
M02			건물 프로필 검색 결과를 건물 프로필 목록 내에 다시 출력한다.			
M03			[검색되는 건물 프로필이 없을 경우] (E01)			
M04	[건물 프로필 보기 요청] (A01)					
A01			선택된 건물 프로필 화면을 출력한다.			
E01			검색 결과 목록에 빈 화면을 출력한다.			

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	채팅방 검색	작성일	2024.05.15	작성자	박경도
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

검색어를 통해 채팅방을 검색할 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다.

■ 완료조건

검색되는 채팅방이 있어야 한다. 만약 존재하지 않는다면 예외로 처리한다.

■ 설명

회원은 검색어를 통해 채팅방을 검색할 수 있다. **채팅방명**에서 검색한 텍스트와 일치하는 부분이 있는 채팅방 목록을 제공한다. 한 번의 검색에 최대 10 개의 채팅방을 제공하며, 검색 결과가 10 개를 초과할 경우 10 개씩 순차적으로 검색 결과를 제공한다. 만약 검색 결과에 해당하는 채팅방이 없다면 빈 화면을 출력한다.

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	채팅방 검색 화면을 통해 건물 프로필 검색을 요청한다.	
M02		채팅방 검색 결과 목록을 출력한다.
M03		[검색되는 채팅방이 없을 경우] (E01)
M04	[채팅방 입장을 요청한다] (A01)	
A01		선택된 채팅방에 입장시킨다.
E01		검색 결과 목록에 빈 화면을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	피드 검색	작성일	2024.05.15	작성자	김도엽
		ACTOR 명	회원, 관리자		

■ 목적

피드 목록 내에서 검색어를 통해 피드를 검색할 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인 되어 있어야 한다. 어떠한 방식으로 나열됐든 간에 피드 목록 내에 있어야 한다.

■ 완료조건

검색되는 피드가 있어야 한다. 만약 존재하지 않는다면 예외로 처리한다.

■ 설명

피드 목록 내에서 회원은 검색어를 통해 피드를 검색할 수 있다. **피드 제목** 또는 **피드 텍스트**에서 검색한 텍스트와 일치하는 부분이 있는 피드 목록을 제공한다. 이때 검색 우선순위는 피드 텍스트에 대한 일치도가 우선적으로 적용된다.

한 번의 검색에 최대 10 개의 피드를 제공하며, 검색 결과가 10 개를 초과할 경우 10 개씩 순차적으로 검색 결과를 제공한다. 만약 피드가 검색되지 않는다면 피드가 없다는 텍스트를 피드 목록 위치에 출력한다.

이 기능이 적용되는 유스케이스는 “특정 회원의 피드 목록 보기”, “자신의 범위 내 피드 목록 보기”, “구독과 북마크와 “좋아요”한 피드 목록 보기”, “건물별 피드 목록 보기”로 총 5 개의 목록 보기가 있다.

검색어 입력 시 **공백 포함 최대 50 자까지** 입력할 수 있다.

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	피드 목록 내에 있는 피드 검색 화면을 통해 피드 검색을 요청한다.	
M02		피드 검색 결과를 피드 목록 내에 다시 출력한다.
M03		[검색되는 피드가 없을 경우] (E01)
E01		피드 목록에 “검색된 피드가 없습니다”라는 텍스트를 출력한다.

6) 채팅 관리

USE CASE DESCRIPTION									
USE CASE 명	건물별 그룹 채팅방 목록 보기	작성일	2024.5.13	작성자	조성진				
		ACTOR 명	회원						
■ 목적									
회원은 입장할 수 있는 건물별 그룹채팅방 목록을 조회할 수 있다.									
■ 선행조건									
회원으로 로그인되어 있어야 하며 건물 프로필 보기가 완료된 상태여야한다.									
■ 완료조건									
■ 설명									
회원은 위치범위내 인기 채팅방 목록과 구독 건물에 대한 채팅방 목록을 조회할 수 있다.									
인기 채팅방 목록의 경우 구독건물에 대한 채팅방 목록									
※ 건물별 인기채팅방 목록									
한 건물 ID 에 대한 활발한 채팅방 목록을 조회한다. 활발함을 기준으로 상위 10 개의 채팅방 목록을 조회하며 활발함의 기준은 [참조 3] 을 참고한다.									
※ 건물별 채팅방 전체목록									
한 건물 ID 에 대한 채팅방 전체 목록을 조회한다. 건물별 채팅방 목록에서는 채팅방 검색기능 또한 수행한다.									
■ 유형									
선순위									
■ 흐름									
번호	Actor		System						
M01	회원은 건물별 인기 채팅방 목록보기를 요청한다.								
M02			건물별 상위 10 개의 활발한 인기 채팅방 목록이 출력된다.						
M03	회원은 건물별 채팅방 목록 전체보기를 요청한다.								
M04			건물별 채팅방 전체목록이 출력된다.						
번호	Actor		System						

A0301	회원은 건물별 채팅방 목록 전체보기에서 채팅방 검색을 수행한다.	
A0302		채팅방 검색결과가 출력된다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	지도내 그룹 채팅방 목록 보기	작성일	2024.5.13	작성자	조성진
		ACTOR 명		회원	

■ 목 적

회원은 입장할 수 있는 지도내 그룹채팅방 목록을 조회할 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인되어 있어야 하며 지도보기가 완료된 상태여야한다.

■ 완료조건

■ 설명

회원은 위치범위내 인기 채팅방, 건물별 인기채팅방, 자신이 구독한 건물들에 대한 채팅방 목록을 조회할 수 있다.

※ 위치범위내 인기 채팅방 목록

회원의 위치범위내 건물별 활발한 채팅방 목록을 조회한다. 위치범위는 [참조 8] 참고한다.
활발함을 기준으로 상위 10 개의 채팅방 목록을 조회하며 활발함의 기준은 [참조 3] 을 참고한다.

※ 구독건물에 대한 채팅방 전체목록

회원이 구독한 건물에 대한 채팅방 전체목록을 확인하고 싶을 때 사용한다. 구독건물에 대한 채팅방 전체목록에서는 채팅방 검색기능 또한 수행할 수 있다.

■ 유형

선순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	회원은 위치 범위내 인기 채팅방 목록보기를 요청한다.	
M02		위치범위내 상위 10 개의 인기 채팅방이 출력된다.
M03	구독건물에 대한 채팅방 목록 전체보기를 요청한다.	
M04		내 구독건물 채팅방 전체목록이 출력된다.
A0301	회원은 구독건물에 대한 채팅방 목록 전체보기에서 채팅방 검색을 수행한다.	
A0302		채팅방 검색결과가 출력된다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	내 채팅방 목록 보기 및 채팅 검색	작성일	2024.5.13	작성자	조성진
		ACTOR 명	회원		

■ 목 적

회원은 자신이 참여하고 있는 전체 채팅방목록을 조회하고 채팅방을 검색할 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인되어 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

회원은 참여중인 그룹 채팅방 혹은 1:1 채팅방 목록을 조회하며 채팅방 검색기능도 수행할 수 있다.
또한 참여중인 채팅방에 대해서는 채팅방 메시지 알림을 받을 수 있다.

■ 유형

선순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	회원은 1:1 채팅방 목록 보기요청한다.	
M02		회원의 1:1 채팅방 목록을 출력한다.
M03	회원은 그룹채팅방 목록 보기요청한다.	
M04		회원의 그룹 채팅방 목록을 출력한다.
A0101	회원은 1:1 채팅방 목록보기에서 채팅방 검색을 수행한다.	
A0102		채팅방 검색결과가 출력된다.
A0301	회원은 그룹 채팅방 목록보기에서 채팅방 검색을 수행한다.	
A0302		채팅방 검색결과가 출력된다.
A0401	채팅방에 다른 사용자가 보낸 채팅이 전송된다.	
A0402		회원에게 채팅 메시지 알림을 전달한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	그룹 채팅방 생성 및 채팅 참여자 추방	작성일	2024.5.13	작성자	조성진
		ACTOR 명	회원		

■ 목 적

그룹 채팅방을 만들어 채팅개설자 권한으로 참여함으로써 채팅에 관한 기능들을 수행할 수 있다.

■ 선행조건

회원은 로그인 상태여야이며 건물을 구독하고 있는 상태여야한다.

■ 완료조건

■ 설명

※ 그룹 채팅방 생성

건물을 구독하고 있는 회원은 건물별 채팅방을 생성할 수 있다. 이 때, 채팅방 입장회원들의 다정온도 범위를 제한 할 수 있다.

※ 그룹 채팅방 입장 및 나가기

UC705 채팅방 입장 및 나가기 기능을 의미한다.

한편, 채팅방 개설자가 채팅방을 나갈 경우 해당 채팅방에서 다정온도가 가장 높은 회원에게 채팅방 개설자의 추방권한이 위임된다. 이 때 동일한 다정온도를 가진 사용자가 존재할 경우 채팅방에 먼저 입장한 회원에게 권한이 위임된다.

※ 채팅방 참여자 추방

채팅방을 생성한 회원은 채팅방에 참여중인 다른 회원을 추방할 수 있다. 추방당한 회원은 해당 채팅방에 재입장하지 못한다.

■ 유형

선순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	회원은 그룹 채팅방을 개설한다.	
M02		그룹 채팅방이 생성된다.
M03	채팅방을 개설한 회원은 채팅방에 입장한다.	
M04		채팅방 입장 퇴장 및 나가기 기능이 수행된다.
M05		[채팅방을 나갈경우] (E01)

번호	Actor	System
A0401	채팅방을 개설한 회원은 채팅방에 참여중인 다른 회원을 추방할 수 있다.	
A0402		회원이 추방된다.
E01		채팅방 개설자의 권한이 채팅방에서 다정수치가 가장 높은 회원에게 추방권한이 위임된다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	채팅방 입장 퇴장 및 채팅 하기	작성일 ACTOR 명	2024.5.13	작성자 회원	조성진
---------------	----------------------	----------------	-----------	-----------	-----

■ 목적

그룹 채팅방 혹은 1 대 1 채팅방에 입장하여 채팅에 관련된 기능을 수행할 수 있다.

■ 선행조건

회원은 로그인 상태여야한다.

그룹 채팅방 혹은 1 대 1 채팅방이 개설된 상태여야한다.

■ 완료조건

채팅방 나가기를 하면 완료.

■ 설명

※ 채팅방 입장

회원이 채팅방에 입장하면 해당 채팅방의 과거의 모든 채팅목록이 출력되며 채팅방 참여자 목록에 회원의 이름이 추가 된다.

※ 채팅 검색하기

회원은 채팅목록에서 채팅 내용을 검색할 수 있다.

※ 채팅하기

회원이 채팅을 입력 내용이 채팅방 참여자 전원에게 전달된다.

※ 채팅읽기

회원이 채팅을 읽으면 채팅을 본 사람 수가 1 증가한다.

※ 채팅방 나가기

회원이 채팅방을 나가면 1 대 1 채팅방목록에서 해당 채팅방이 삭제된다.

■ 유형

선순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	회원이 채팅방에 입장한다.	
M02		회원의 채팅방 목록에 해당 채팅방이 추가된다.
M02		채팅방 참여자 목록에 회원이 추가된다.
M03	채팅창에 채팅을 입력한다.	
M04		채팅을 채팅방 참여자 전원에게 전달한다.
M05	채팅방 참여자들이 채팅을 읽는다.	
M06		채팅을 본 사람 수가 1 늘어나며 해당 결과를 출력한다.
M07	채팅방을 나간다.	
M08		채팅방 참여자 목록에서 채팅방을 나간 사람이 삭제된다.
M09		회원의 1 대 1 채팅방목록에서 해당 채팅방이 삭제된다.
A0101	채팅방 내에서 채팅을 검색한다.	
A0102		검색된 채팅을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	1 대 1 채팅 신청	작성일 ACTOR 명	2024.5.13	작성자 회원	조성진
---------------	-------------	----------------	-----------	-----------	-----

■ 목 적

회원은 팔로잉 혹은 팔로우 관계인 타회원에게 채팅을 신청한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인되어 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

■ 유형

선순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	회원은 타회원에게 1 대 1 채팅을 신청한다.	
M02		회원으로부터 온 1 대 1 채팅 신청을 타회원에게 전달한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	1 대 1 채팅 수락 및 거절	작성일	2024.5.13	작성자	조성진
		ACTOR 명		회원	

■ 목 적

회원은 요청받은 1 대 1 채팅을 거절한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인되어 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

※ 1 대 1 채팅 수락

1 대 1 채팅을 수락하면 1 대 1 채팅방이 개설되며 UC705 '채팅방 입장 퇴장 및 채팅하기' 기능을 수행된다.

※ 1 대 1 채팅 거절

1 대 1 채팅이 거절되면 채팅방이 개설되지 않는다. 채팅을 거절한 회원에게는 다시 채팅신청을 할 수 없다.

■ 유형

선순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	회원은 타회원의 1 대 1 채팅을 수락한다.	
M02		[1 대 1 채팅을 거절할 경우] (E01)
M03		1 대 1 채팅방이 개설된다
M04	회원은 1 대 1 채팅방에 입장한다.	.
M05		<u>채팅방 입장 퇴장 및 나가기 기능이 수행된다.</u>
M06		1 대 1 채팅방이 생성되지 않았다고 회원에게 알림
E01		1 대 1 채팅방이 개설되지 않는다.

USE CASE DESCRIPTION (미완성)

USE CASE 명	채팅방 검열	작성일	2024.5.13	작성자	조성진
		ACTOR 명		관리자	

■ 목 적

관리자가 불건전한 채팅방 관리를 위해 채팅방 전체조회 및 검색, 삭제기능을 수행한다.

■ 선행조건

관리자로 로그인되어 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

■ 유형

선순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	관리자는 채팅방 전체조회를 요청한다.	
M02		채팅방 전체목록이 조회된다.
M03	관리자는 채팅목록에서 채팅방을 검색한다.	
		검색된 채팅방 목록이 출력된다.
M04	관리자는 채팅방을 삭제한다.	
		채팅방이 삭제된다.

7) 지도 및 위치

USE CASE DESCRIPTION					
USE CASE 명	지도 보기 및 조작	작성일	2024.05.14	작성자	박경도
		ACTOR 명	회원		

■ 목 적

지도를 조회한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인한 상태여야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

지도를 볼 수 있다. 지도에는 현재 사용자의 위치, 외부 지도 시스템에서 제공하는 정보와 (본 서비스 맥락의) 건물 프로필 정보 (건물에 생성된 채팅방 중 가장 활발한 채팅방의 활발한 정도, 회원의 해당 건물 구독 여부, 건물 아이콘)을 담은 마커가 표시된다.

지도를 확대하거나 축소할 수 있다. 지도를 확대하거나 축소하면 지도창의 현재 범위가 수정된다.

현재 시점의 지도 위치 범위에 해당하는 건물 구독 목록, 활발한 채팅방 목록, 인기 건물 목록을 마커의 형태로 조회할 수 있다.

타회원의 지도를 조회할 경우, "건물 합치기" 기능을 통해 타회원의 건물 구독 목록을 가져와 회원의 건물 구독 목록에 추가할 수 있다.

장소를 검색할 수 있다.

※ 채팅방의 활발한 정도는 [참조 3]을 참고한다.

■ 유형

필수

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	지도 보기 기능을 요청한다.	
M02		지도창을 제공한다.
M03	[지도를 확대할 경우] (A01)	.
M04	[지도를 축소할 경우] (A02)	
M05	[인기 건물 마커 보기 요청] (A03)	
M06	[활발한 채팅방 보기 요청] (A04)	
M07	[구독한 건물 마커 보기 요청] (A05)	
M08	[등록된 건물 마커 선택] (A06)	
M09	[등록되지 않은 건물을 선택] (A07)	
M10	[건물 합치기 기능 요청] (A08)	

번호	Actor	System
A01		지도의 축척을 확대한 지도창을 제공한다.
A02		지도의 축척을 축소한 지도창을 제공한다.
A03		인기 건물을 마커 형태로 지도에 출력한다.
A04		활발한 채팅방을 마커 형태로 지도에 출력한다.
A05		구독한 건물을 마커 형태로 지도에 출력한다.
A06		등록된 건물 프로필 화면을 출력한다.
A07		해당 건물에 대한 등록 신청 화면을 출력한다.
A08		해당 지도 소유 회원의 구독 목록을 건물 합치기 기능을 요청한 회원의 구독 목록에 추가한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	회원 현재 위치 보기	작성일	2024.05.14	작성자	박경도
		ACTOR 명	회원		

■ 목 적

회원이 자신의 위도, 경도 좌표를 조회한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인한 상태여야 한다.

지도 조회를 하고 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

현재 회원이 물리적으로 위치한 곳의 위도, 경도 좌표를 외부 위치 시스템에 요청한다.

■ 유형

필수

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	회원 현재 위치 보기 기능을 요청한다.	
M02		현재 회원이 물리적으로 위치한 곳에 포커싱이 맞춰진 지도 화면을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	장소 검색	작성일	2024.05.14	작성자	박경도
		ACTOR 명		회원	

■ 목적

회원이 검색어를 입력함으로써 그 검색어에 일치하는 장소의 정보를 얻을 수 있다.

■ 선행조건

회원으로 로그인한 상태여야 한다.

지도를 조회하고 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

검색어를 입력하면 외부 위치 시스템을 이용해서 해당 검색어에 매칭되는 장소들의 검색결과를 받는다. 검색 결과에 건물의 위도, 경도 좌표가 포함된다.

※ 외부 위치 시스템을 이용했기 때문에 검색 결과는 (본 서비스 도메인에 맞는) 건물들만 포함하지 않고, 식당이나 가게와 같은 상점 정보를 포함한다.

※ 검색어는 본 서비스 도메인에서 벗어나는 가게명, 음식 이름과 같이 지도 서비스를 사용할 때 일반적으로 입력하는 검색어일 수 있다.

■ 유형

선택

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	위치 검색 기능을 요청한다.	
M02		검색어를 입력할 수 있는 입력창을 출력한다.
M03	검색어를 입력한다.	
M04		외부 위치 시스템에 검색어에 대한 검색 결과를 요청한다.
M05		검색 결과에 포함되는 위도, 경도 좌표 목록을 추출하여 각 위도, 경도 좌표에 위치한 건물 프로필 정보 목록 (건물에 생성된 채팅방 중 가장 활발한 채팅방의 활발한 정도, 회원의 해당 건물 구독 여부, 건물 아이콘)을 가져온다.
M06		건물 프로필 정보를 담고 있는 마커들을 생성하여 각 건물들이 위치한 곳에 마커를 배치한 지도를 출력한다.

8) 고객 지원

USE CASE DESCRIPTION						
USE CASE 명	고객센터 챗봇과 대화하기	작성일	2024.05.13	작성자	허예지	
		ACTOR 명		회원		
■ 목 적						
간단한/자주하는 문의에 대한 답변을 고객센터 챗봇으로부터 받는다. 처리한다.						
■ 선행조건						
회원으로 로그인되어 있어야 한다.						
■ 완료조건						
■ 설명						
챗봇과의 대화를 통해 <u>간단한 문의, 자주하는 문의</u> 에 대한 답변을 얻을 수 있다.						
<u>답변 데이터</u> 를 학습한 AI 챗봇이 고객의 문의를 인식하여 적절한 답변을 제공한다.						
모든 문의 및 답변은 텍스트이며, 문의 글자 수는 최대 1000 자이다.						
AI로부터 질문에 대한 답변을 성공적으로 받은 경우가 Main Flow이며, 받지 못한 경우가 Exception Flow이다.						
※ 간단한/자주하는 문의: [참조 9] 참고						
※ 답변 데이터: [참조 9] 참고						
■ 유형						
선택						
■ 흐름						
번호	Actor		System			
M01	고객센터 챗봇 대화를 요청한다.					
M02			챗봇 인사말(안녕하세요. 무엇을 도와드릴까요?) 및 질문 입력란이 담긴 화면을 출력한다.			
M03	질문을 입력한다.					
M04	질문에 대한 답변을 요청한다.					
M05			[AI 서비스에 해당 질문을 전달하고 답변 요청을 했으나 적절한 데이터가 없어 답변에 실패한 경우] (E1)			
M06			AI 서비스에 해당 질문을 제공하고 적절한 답변을 요청한다.			
M07			답변을 출력한다.			
E01			적절한 답변이 없음을 알린다.			

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	공지사항 목록 및 공지사항 보기	작성일	2024.05.14	작성자	허예지
		ACTOR 명		회원	

■ 목적

공지사항 목록과 공지사항을 조회한다.

■ 선행조건

회원으로 로그인되어 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

공지사항 목록 및 각 공지사항을 조회할 수 있다.

공지사항 목록에서 각 공지사항들은(공지 제목, 등록 일자)로 나열된다.

공지사항 보기에서 상세 조회하는 공지사항의 내용은 [참조 10]을 참고한다.

공지 목록과 목록 내 특정 공지사항을 상세 조회하는 것이 Main Flow이며, 목록에 공지사항이 없을 경우 Exception Flow이다.

■ 유형

선택

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	공지사항 목록을 요청한다.	
M02		[공지사항 목록에 공지사항이 없을 경우] (e1)
M03		공지사항 목록을 출력한다.
M04	특정 공지사항 보기를 요청한다.	
M05		공지 내용을 출력한다.
E01		등록된 공지사항이 없음을 알린다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	공지사항 작성	작성일	2024.05.14	작성자	허예지
		ACTOR 명		관리자	

■ 목 적

공지의 목적을 가진 공지사항 글을 작성한다.

■ 선행조건

관리자로 로그인되어 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

공지사항을 작성하여 공지사항 목록에 추가한다.

공지사항 입력 내용 및 글자수/용량 제한은 [참조 10]을 참고한다.

모든 내용 요소를 포함하여 공지사항을 작성하는 것이 Main Flow이다.

필수 요소(공지 제목, 공지 텍스트, 등록 일자)중 하나라도 미포함한 경우, 모든 요소 중 하나라도 최대 글자수 또는 용량을 초과한 경우 Exception Flow이다.

※ 필수/선택 내용 요소: [참조 10] 참고

■ 유형

선택

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	공지사항 작성을 요청한다.	
M02		공지 제목, 공지 텍스트, 태그, 등록 일자, 사진, 동영상을 입력할 수 있는 화면을 출력한다.
M03	공지 제목, 공지 텍스트, 태그, 등록 일자, 사진, 동영상을 입력한다.	
M04	공지사항 목록에 추가를 요청한다.	
M05		[필수 요소 중 하나라도 미포함한 경우] (E1)
M06		[모든 요소 중 하나라도 최대 글자수 또는 용량 제한을 초과한 경우] (E2)
M07		공지사항을 공지사항 목록에 추가한다.
E01		공지 제목 또는 공지 텍스트가 입력되지 않았음을 알린다.
E02		모든 내용 요소의 글자 수 및 용량 제한을 출력하며 제한을 초과했음을 알린다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	공지사항 삭제	작성일	2024.05.15	작성자	허예지
		ACTOR 명		관리자	

■ 목 적

공지사항 목록의 공지사항을 삭제한다.

■ 선행조건

관리자로 로그인되어 있어야 한다. 공지사항 보기률 한 상태여야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

공지사항 목록의 공지사항 글을 삭제한다.

■ 유형

선택

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	공지사항 삭제를 요청한다.	
M02		공지사항 목록에서 공지사항을 삭제한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	신고 목록 및 신고 보기	작성일	2024.05.15	작성자	허예지
		ACTOR 명		관리자	

■ 목적

신고 목록 및 신고 상세정보를 조회한다.

■ 선행조건

관리자로 로그인되어 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

회원 신고하기로 추가된 신고들의 목록 및 신고 상세정보(내용)를 조회한다.

신고 목록에서 각 신고 내역들은(신고자 계정 ID, 신고 일자)로 나열된다.

신고 보기에서 상세 조회하는 신고 내용은 [참조 26]을 참고한다.

신고 목록과 목록 내 특정 신고 내역을 상세 조회하는 것이 Main Flow이며, 목록에 신고 내역이 없을 경우 Exception Flow이다.

■ 유형

선순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	신고 목록을 요청한다.	
M02		[신고 목록에 신고 내역이 없을 경우] (e1)
M03		신고 목록을 출력한다.
M04	특정 신고 보기를 요청한다.	
M05		신고 내용을 출력한다.
E01		등록된 신고 내역이 없음을 알린다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	신고 승인 및 계정 잠금 조치	작성일	2024.05.15	작성자	허예지
		ACTOR 명	관리자		

■ 목 적

공지의 목적을 가진 공지사항 글을 작성한다.

■ 선행조건

관리자로 로그인되어 있어야 한다. 신고 보기 상태여야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

신고 보기중인 신고의 상태를 '승인'으로 변경한다.

피신고자 ID에 작성된 계정의 다정 수치를 1/3/5/10 중 선택하여 감소시킬 수 있으며, 선택적으로 특정 기간 동안 계정 잠금 조치도 할 수 있다.

신고 처리 내용을 신고자와 피고자에게 웹 푸시 API를 통해 알림을 보낸다.

※ 다정 수치: [참조 11] 참고

※ 신고 처리 내용: [참조 25] 참고

※ 계정 잠금 조치 및 잠금 기간: [참조 27] 참고

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	신고 승인을 위한 화면을 요청한다.	
M02		다정 수치 감소량과 계정 잠금 기간을 선택할 수 있는 화면을 출력한다.
M03	다정 수치 감소량을 선택한다.	
M04	계정 잠금 기간을 선택한다.	
M05	신고 승인을 요청한다.	
M06		해당 신고의 상태를 '승인'으로 변경한다.
M08		피신고자 계정의 다정 수치를 감소한다.
M09		피신고자 계정을 잠금 처리한다.
M10		신고 처리 내용을 신고자와 피신고자에게 웹 푸시 API를 통해 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	신고	작성일	2024.05.15	작성자	허예지
	반려	ACTOR 명		관리자	

■ 목 적

공지의 목적을 가진 공지사항 글을 작성한다.

■ 선행조건

관리자로 로그인되어 있어야 한다. 신고 보기 상태여야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

신고 보기중인 신고의 상태를 '반려'로 변경한다.

반려 사유를 작성하고, 신고 처리 내용을 신고자에게 메일로 전송한다.

※ 반려 사유 기준: [참조 25] 참고

※ 신고 처리 내용: [참조 25] 참고

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	신고 반려를 위한 화면을 요청한다.	
M02		반려 사유 입력란을 포함한 화면을 출력한다.
M03	반려 사유를 입력한다.	
M04	신고 반려를 요청한다.	
M05		해당 신고의 상태를 '반려'로 변경한다.
M06		신고 처리 내용을 신고자 메일로 전송한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	회원 신고하기	작성일 ACTOR 명	24-05-13	작성자	허예지 회원
---------------	---------	----------------	----------	-----	-----------

■ 목 적

회원을 신고한다.

■ 선행조건

회원의 프로필 보기률 한 상태여야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

회원 프로필에서 신고 글을 작성하여 신고 목록에 추가한다.

신고글 입력 내용은 [참조 26]을 참고한다.

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	회원 신고하기를 요청한다.	
M02		회원 신고 내용을 작성할 수 있는 폼이 담긴 화면을 출력한다.
M03	신고 내역 입력 폼에 신고 내용을 입력한다.	
M04	신고 목록에 추가를 요청한다.	
M05		[신고내역텍스트를 입력하지 않은 경우] (E1)
M06		신고 목록에 신고 내역을 추가한다.
M07		회원 신고가 완료되었음을 알린다.
E01		신고내역텍스트를 입력해야함을 알린다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	모든 피드 사진 목록 보기 및 상세 보기	작성일	24-05-24	작성자	허예지
		ACTOR 명	관리자		

■ 목 적

회원들이 올린 모든 피드의 사진을 목록으로 모아볼 수 있다.

■ 선행조건

관리자로 로그인되어 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

모든 건물에 등록 된 피드의 사진을 모아볼 수 있다. 피드 첨부파일에서 파일유형이 사진인 것들을 3 열 N 행(전체 사진 개수/3)으로 나열한 사진 목록을 조회 한다.

목록에서 각 사진을 상세 보기 하면 화면 가로폭을 완전히 채우는 비율로 사진을 확대하여 볼 수 있으며, '사진 블러 처리하기', '피드 삭제 처리하기'의 선행 조건을 충족하게 된다.

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	모든 피드 사진 목록 보기 요청한다.	
M02		모든 피드의 첨부파일 중 사진들을 목록으로 출력한다.
M03	피드 사진 상세 보기 요청한다.	
M04		사진을 확대한 상세화면과 '사진블러처리하기', '피드 삭제 처리하기'를 요청할 수 있는 버튼을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	높은 유해등급 피드 사진 목록 보기 및 상세 보기	작성일 ACTOR 명	24-05-24	작성자 관리자	허예지
				관리자	

■ 목 적

회원들이 올린 피드의 사진 중 유해성이 높다고 판단한 사진들만 목록으로 모아볼 수 있다.

■ 선행조건

관리자로 로그인되어 있어야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

모든 건물에 등록 된 피드의 사진들 중 네이버 그린아이 API 기준 유해성이 3 또는 4로 판단 된 사진들만 모아 3 열 N 행(전체 사진 개수/3)으로 나열한 목록을 조회 한다.

목록에서 각 사진을 상세 보기 하면 화면 가로폭을 완전히 채우는 비율로 사진을 확대하여 볼 수 있으며, '사진 블러 처리하기', '피드 삭제 처리하기'의 선행 조건을 충족하게 된다.

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	높은 유해등급 피드 사진 목록 보기를 요청한다.	
M02		모든 피드의 첨부파일을 네이버 그린아이에 제공하고 유해성이 3 또는 4로 판단 된 사진들을 목록으로 출력한다.
M03	피드 사진 상세 보기를 요청한다.	
M04		사진을 확대한 상세화면과 '사진블러처리하기', '피드 삭제 처리하기'를 요청할 수 있는 버튼을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	사진 블러 처리하기	작성일	24-05-24	작성자	허예지
		ACTOR 명		관리자	

■ 목 적

피드의 사진을 블러 처리 할 수 있다.

■ 선행조건

관리자로 로그인되어 있어야 한다. 피드 사진 상세보기 한 상태여야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

피드 사진 상세보기를 했을 때 해당 사진이 유해하다고 판단했을 경우, 사진 블러 처리를 할 수 있다.

사진 블러 처리에 관한 자세한 설명은 [참조 41]을 참고한다.

■ 유형

후순위

■ 흐름

번호	Actor	System
M01	모든 피드 사진 목록 보기 요청한다.	
M02		모든 피드의 첨부파일 중 사진들을 목록으로 출력한다.
M03	피드 사진 상세 보기 요청한다.	
M04		사진을 확대한 상세화면과 '사진블러처리하기', '피드 삭제 처리하기'를 요청할 수 있는 버튼을 출력한다.

USE CASE DESCRIPTION

USE CASE 명	피드 삭제 및 계정 잠금 조치	작성일	24-05-24	작성자	허예지
		ACTOR 명	관리자		

■ 목 적

피드의 사진을 블러 처리 할 수 있다.

■ 선행조건

관리자로 로그인되어 있어야 한다. 피드 사진 상세보기 한 상태여야 한다.

■ 완료조건

■ 설명

피드 사진 상세보기를 했을 때 해당 사진이 유해하다고 판단했을 경우, 해당 사진이 첨부 된 피드 자체를 삭제할 수 있다. 이 때 해당 피드 작성자에 대해 계정 잠금 일수를 선택해 잠금 조치를 할 수 있다.

계정 잠금 조치 및 잠금 기간: [참조 27] 참고

■ 유형

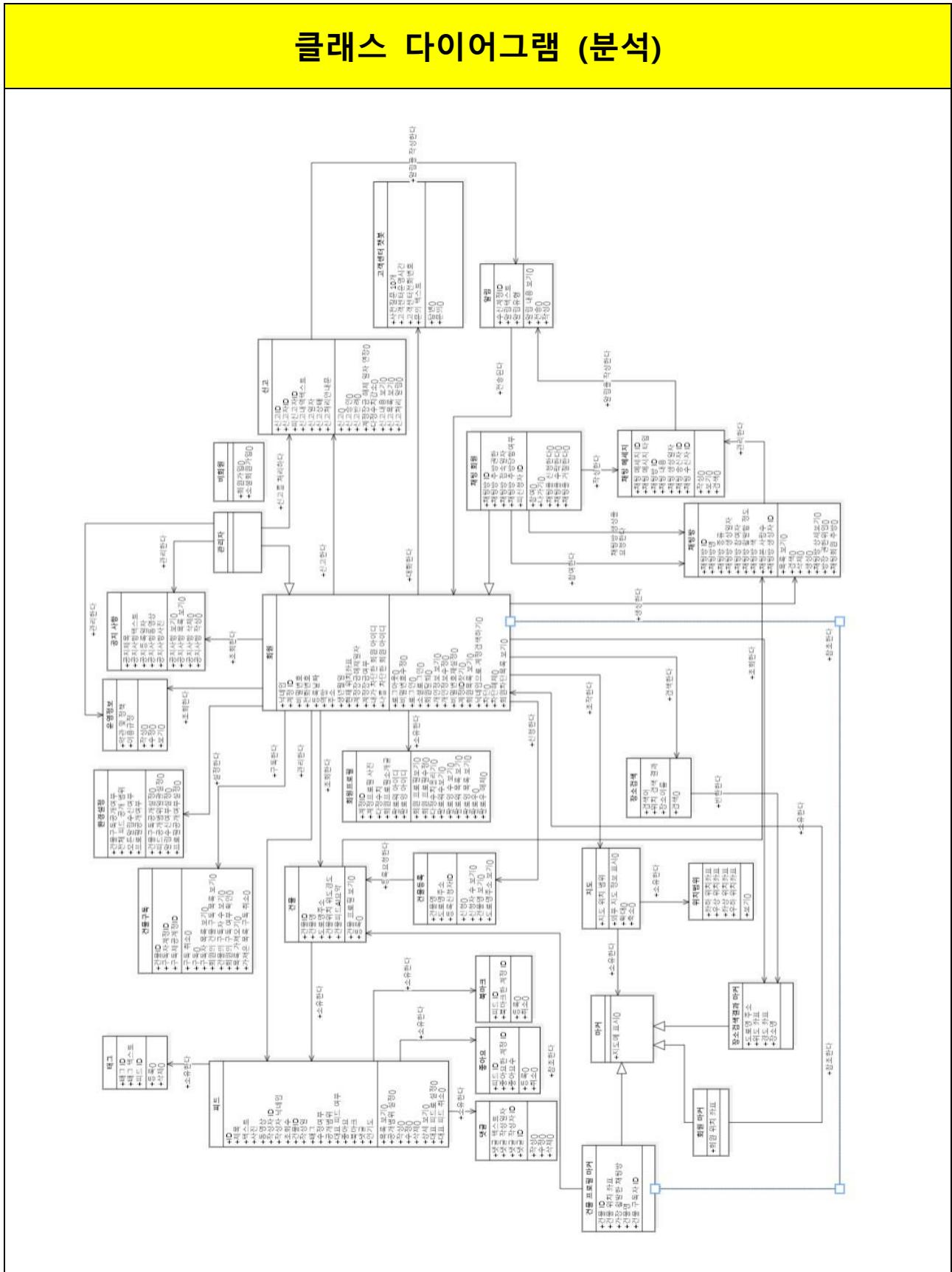
후순위

■ 흐름

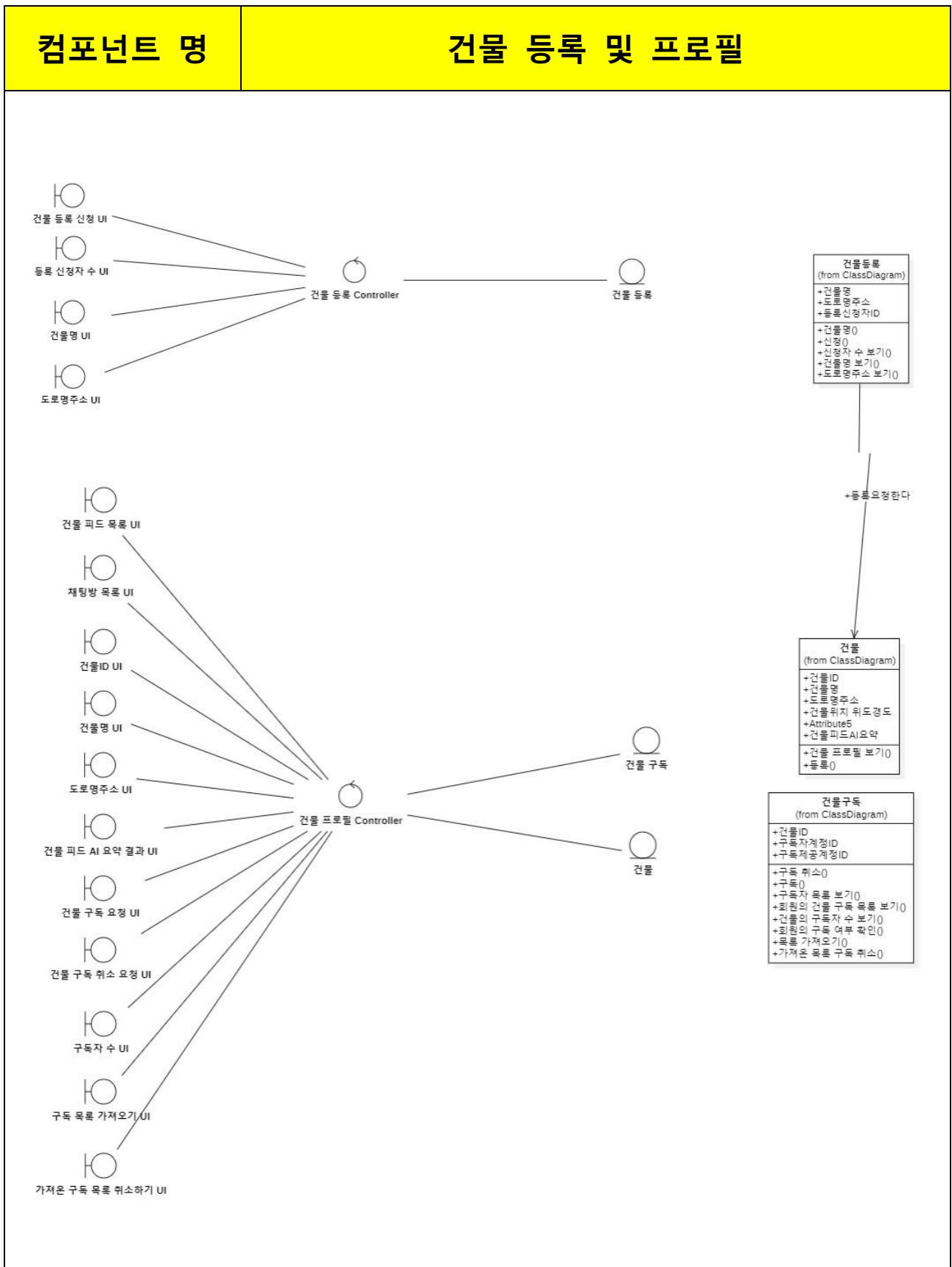
번호	Actor	System
M01	모든 피드 사진 목록 보기 요청한다.	
M02		모든 피드의 첨부파일 중 사진들을 목록으로 출력한다.
M03	피드 사진 상세 보기 요청한다.	
M04		사진을 확대한 상세화면과 '사진블러처리하기', '피드 삭제 처리하기'를 요청할 수 있는 버튼을 출력한다.

2.2 업무분석 : Application Modeling

1. 클래스 다이어그램

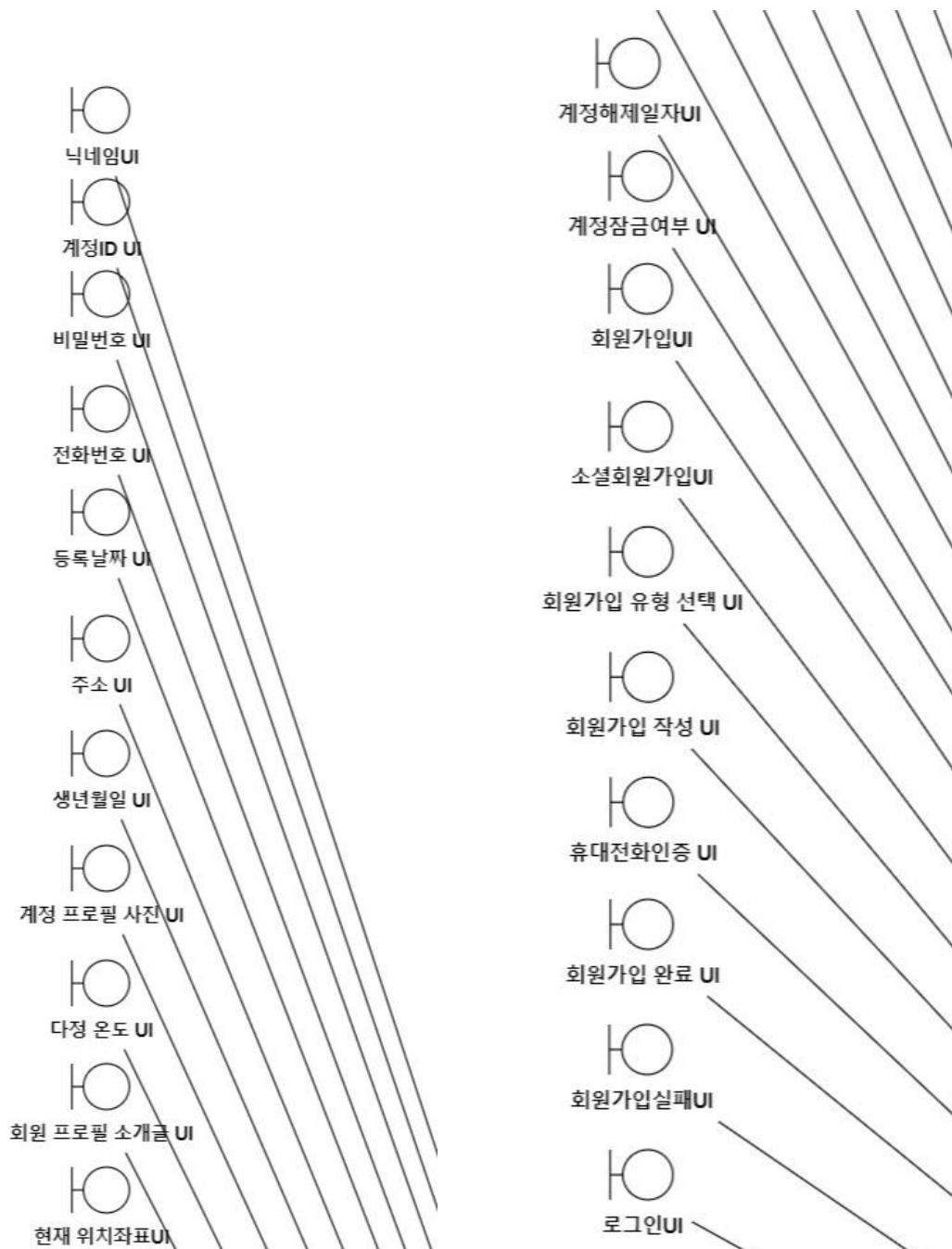


2. VOPC



컴포넌트 명

계정 관리 (1)



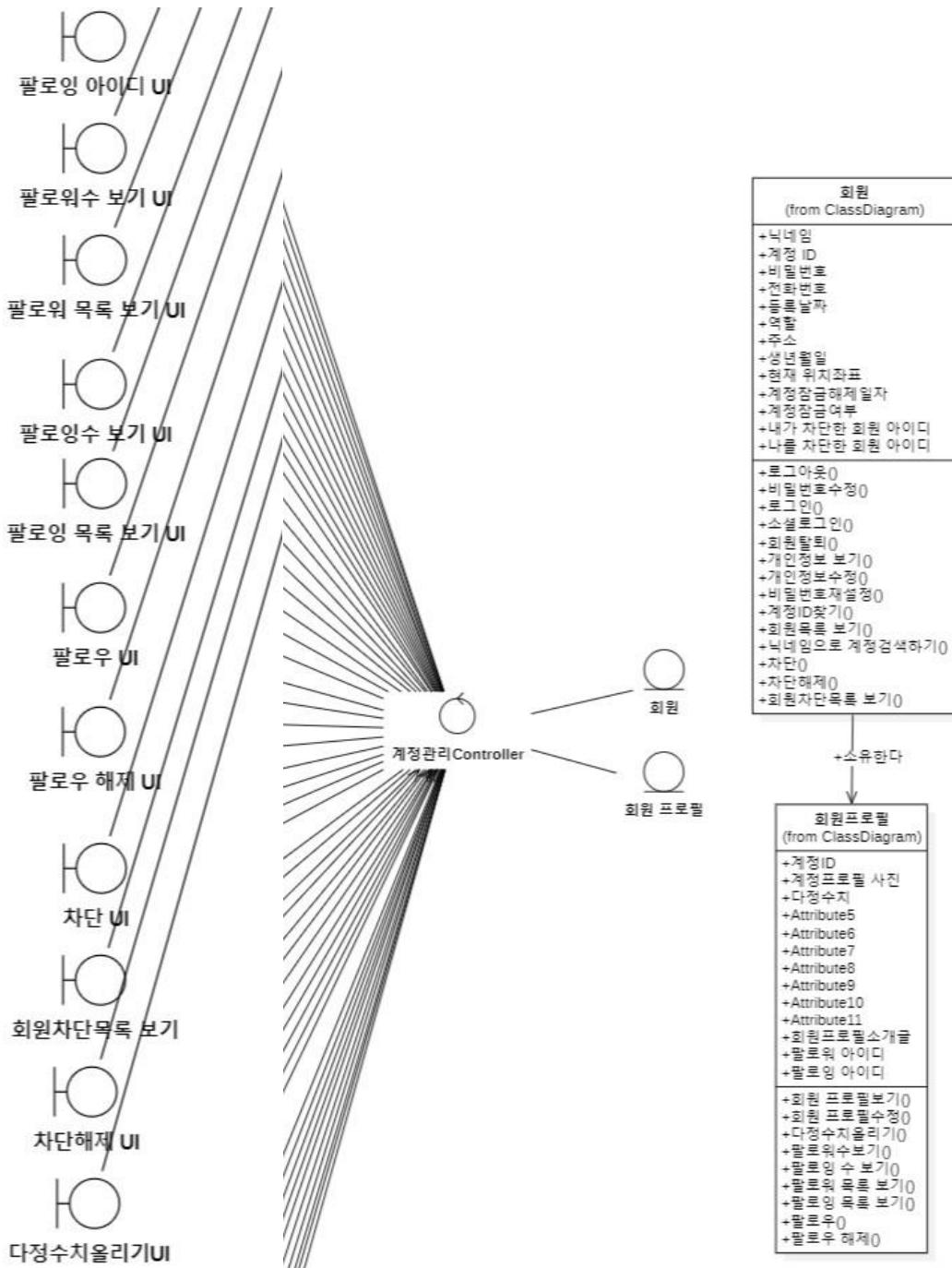
컴포넌트 명

계정 관리 (2)



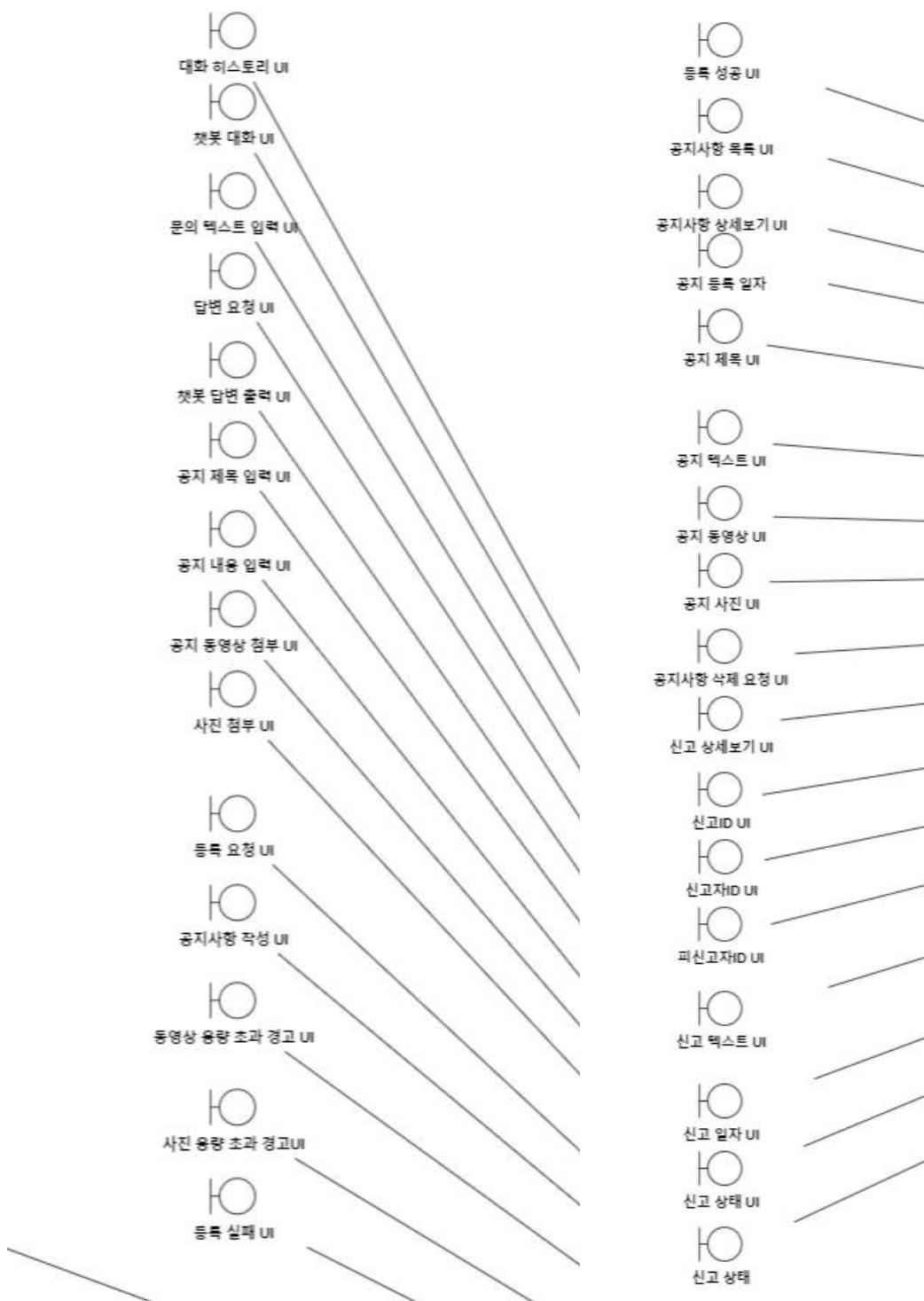
컴포넌트 명

계정 관리 (3)



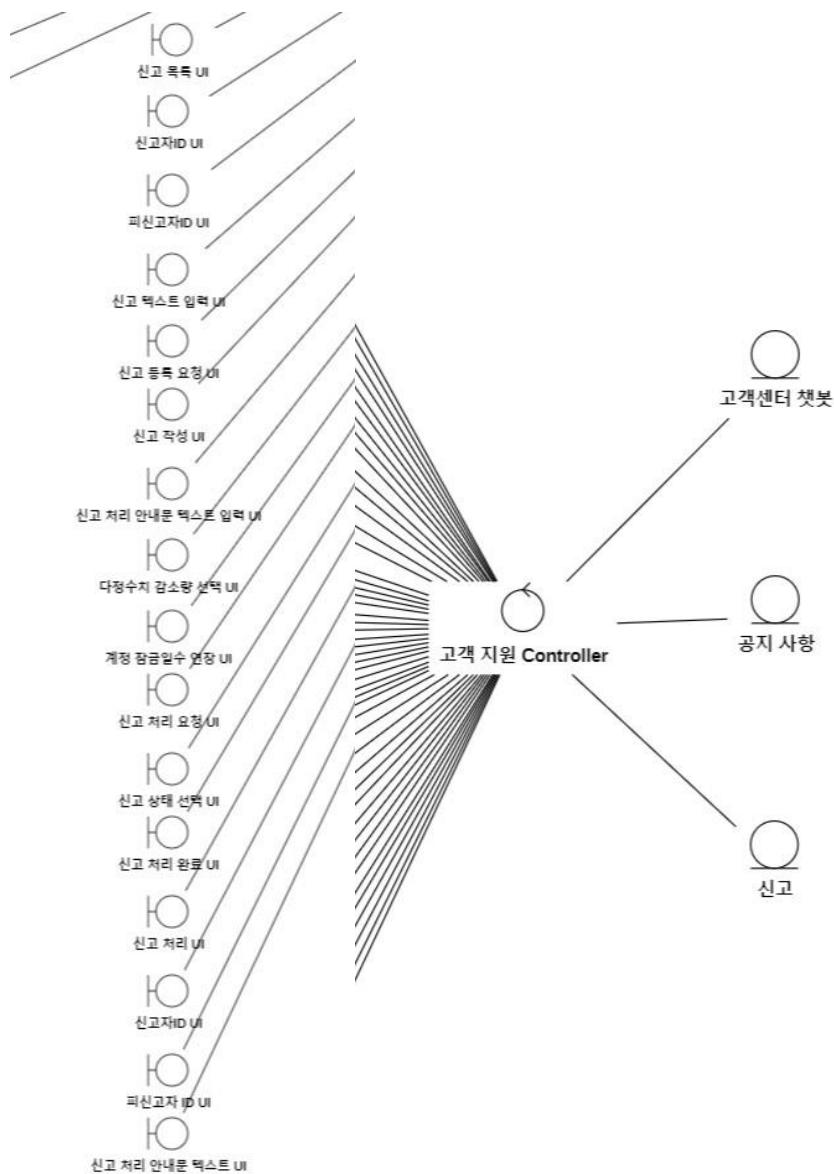
컴포넌트 명

고객 지원 (1)



컴포넌트 명

고객 지원 (2)



고객센터 챗봇
(from ClassDiagram)

- +사전질문 10개
- +고객센터운영시간
- +고객센터전화번호
- +문의 텍스트
- +답변()
- +문의()

공지 사항
(from ClassDiagram)

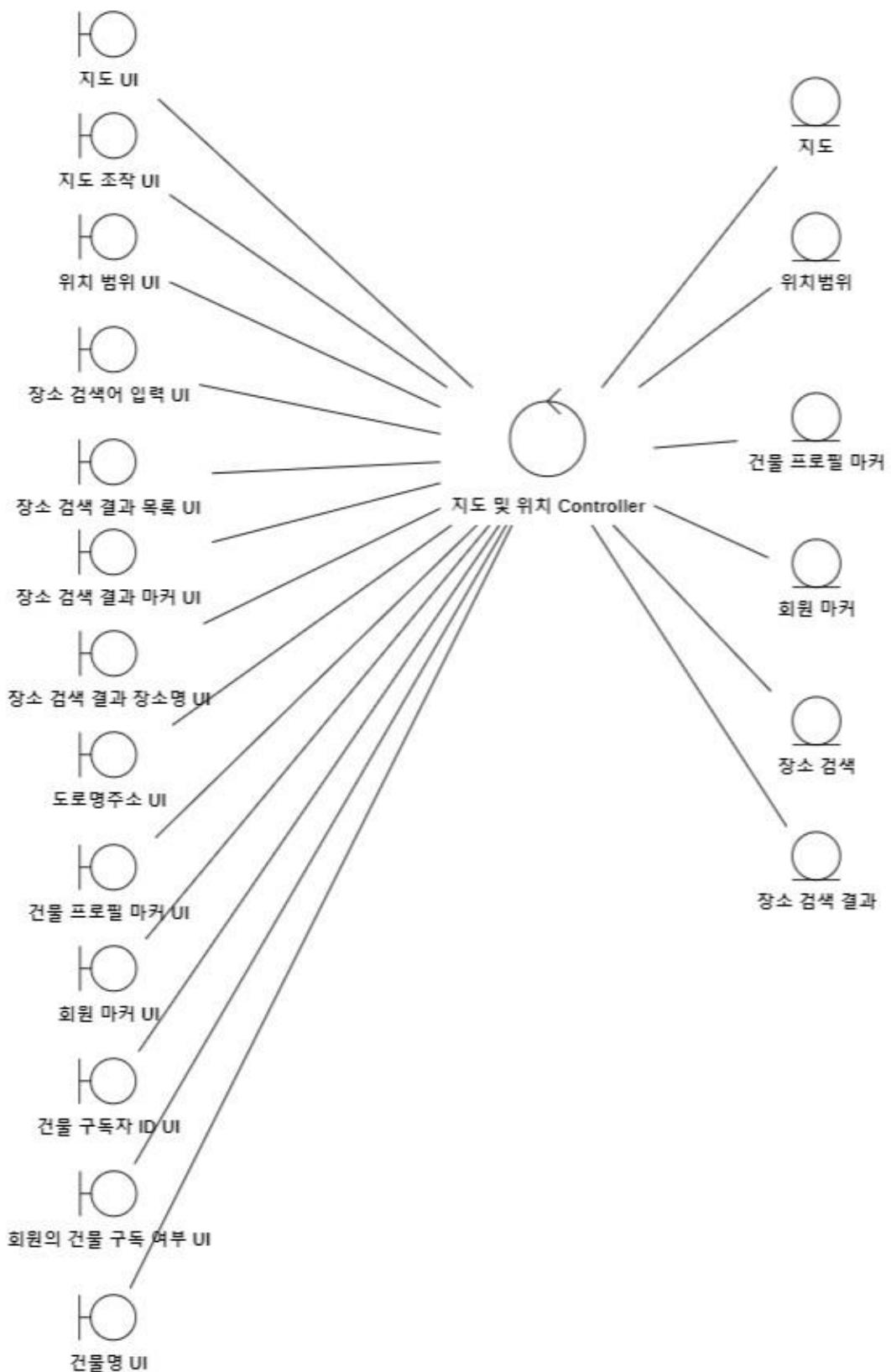
- +공지제목
- +공지사항텍스트
- +공지등록일자
- +공지사항동영상
- +공지사항사진
- +공지사항 보기()
- +공지사항 목록 보기()
- +공지사항 삭제()
- +공지사항 작성()

신고
(from ClassDiagram)

- +신고ID
- +신고자ID
- +피신고자ID
- +신고내역텍스트
- +신고일자
- +신고상태
- +신고처리안내문
- +신고()
- +신고승인()
- +신고반려()
- +계정잔금 해제 일자 연장()
- +다정수치 감소()
- +신고내용 보기()
- +신고목록 보기()
- +신고처리 알림()

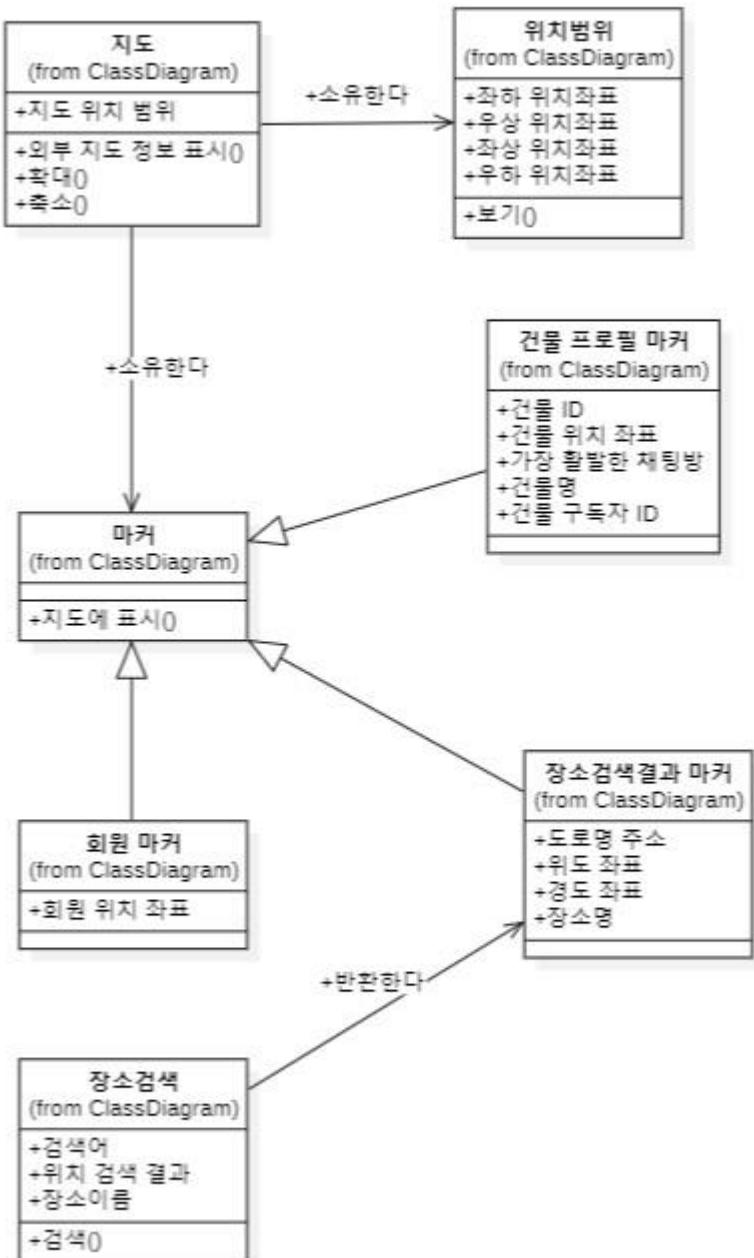
컴포넌트 명

지도 및 위치 (1)



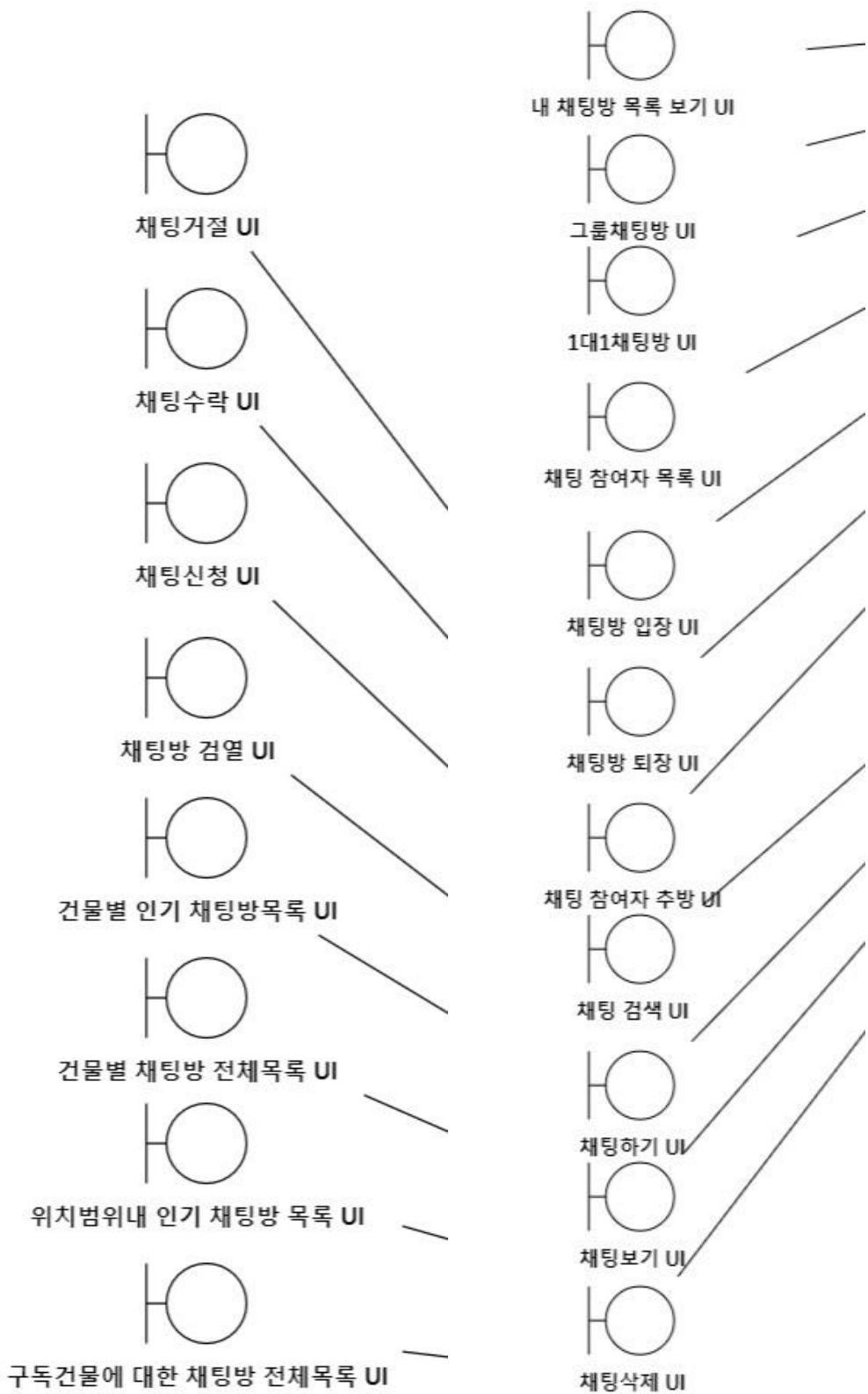
컴포넌트 명

지도 및 위치 (2)



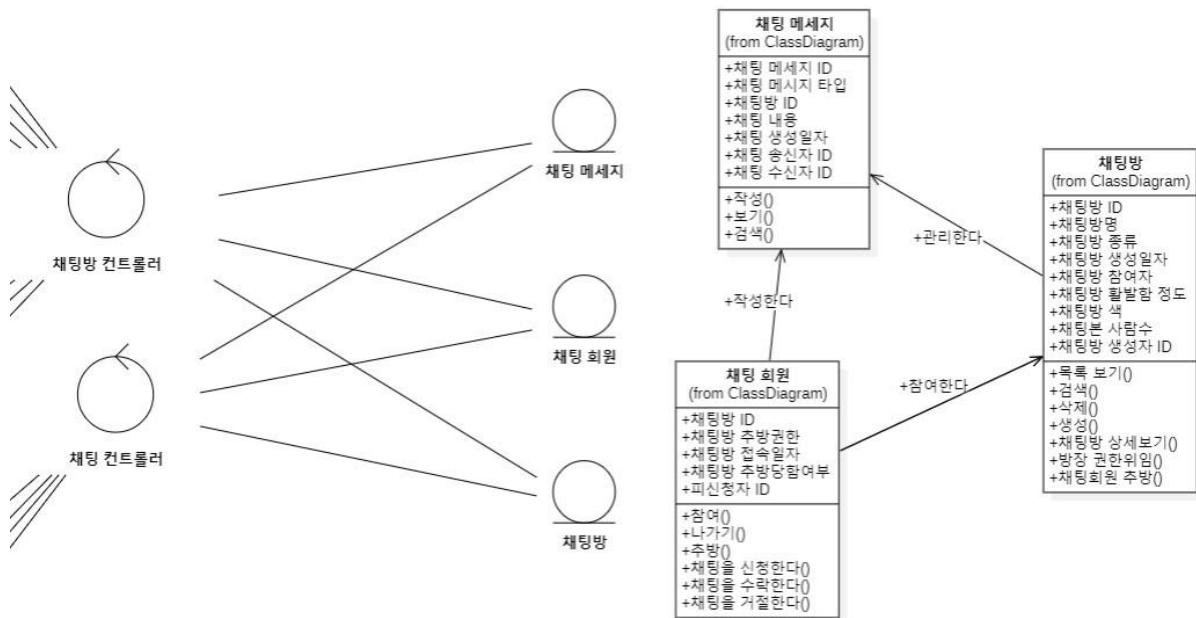
컴포넌트 명

채팅 관리 (1)



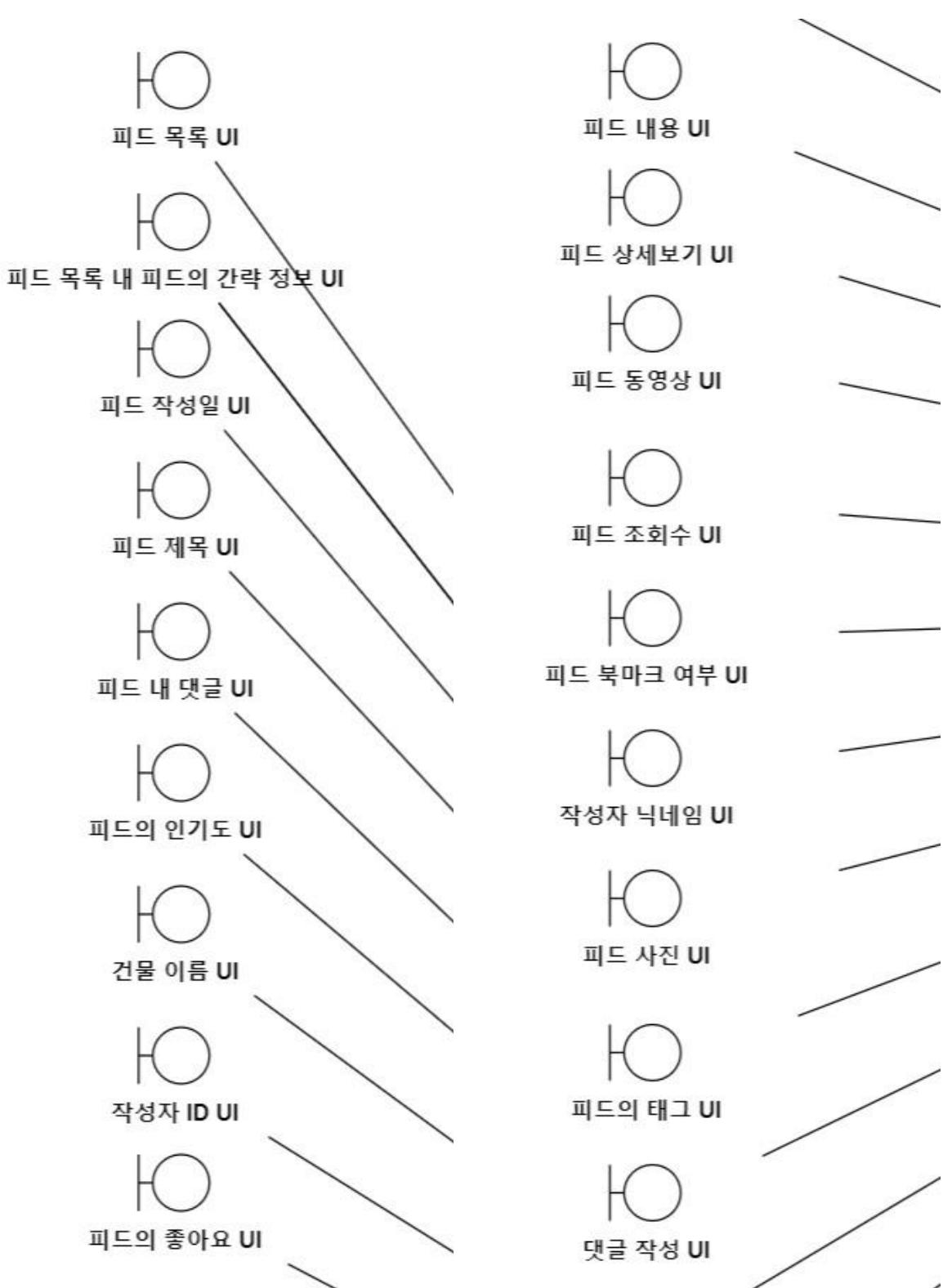
컴포넌트 명

채팅 관리 (2)



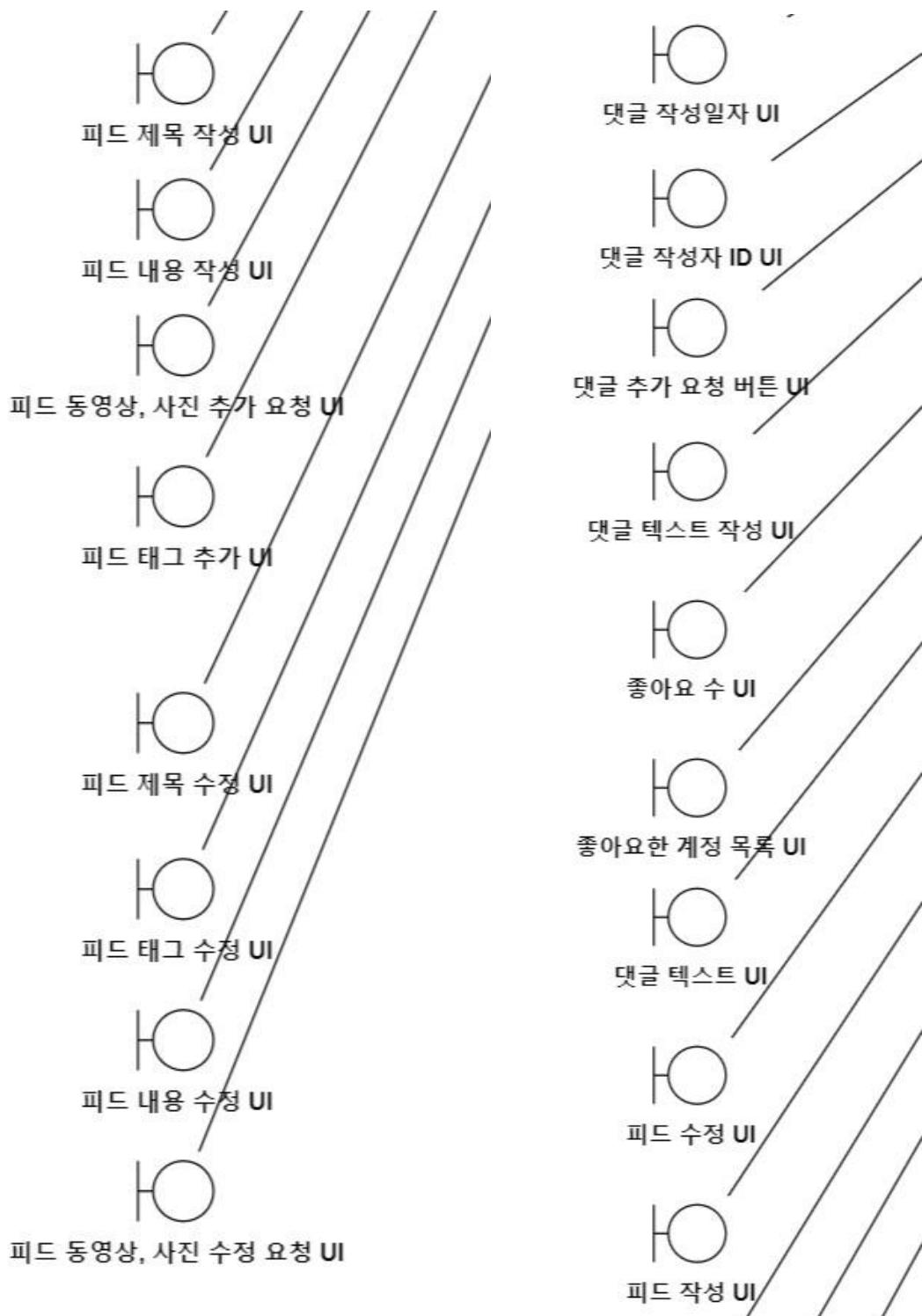
컴포넌트 명

피드 관리 (1)



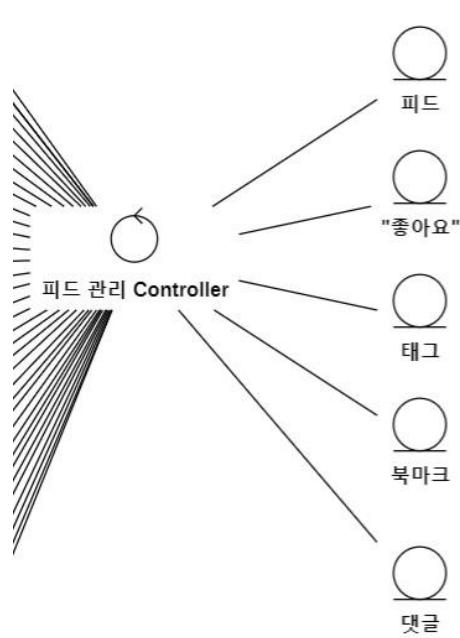
컴포넌트 명

피드 관리 (2)

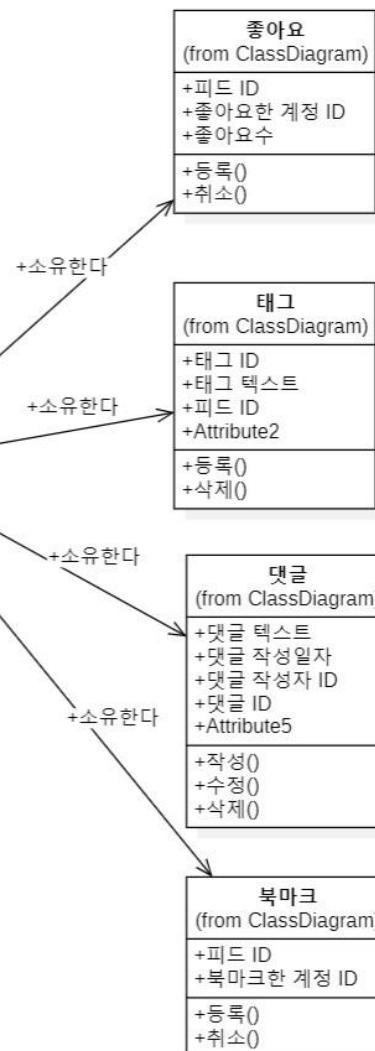


컴포넌트 명

피드 관리 (3)



피드 (from ClassDiagram)
+ID
+제목
+텍스트
+사진
+동영상
+작성자 ID
+작성자 닉네임
+조회수
+건물ID
+작성일
+태그
+수정여부
+공개범위
+대표 피드 여부
+좋아요
+북마크
+댓글
+인기도
+목록 보기()
+공개범위 설정()
+작성()
+수정()
+Operation1()
+삭제()
+상세 보기()
+대표 피드로 설정()
+대표 피드 취소()



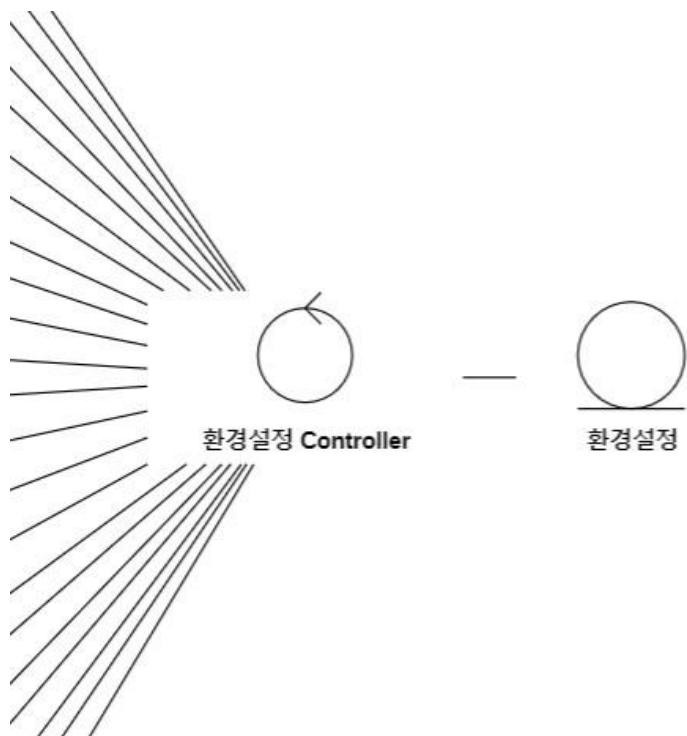
컴포넌트 명

환경설정 및 운영정보 (1)



컴포넌트 명

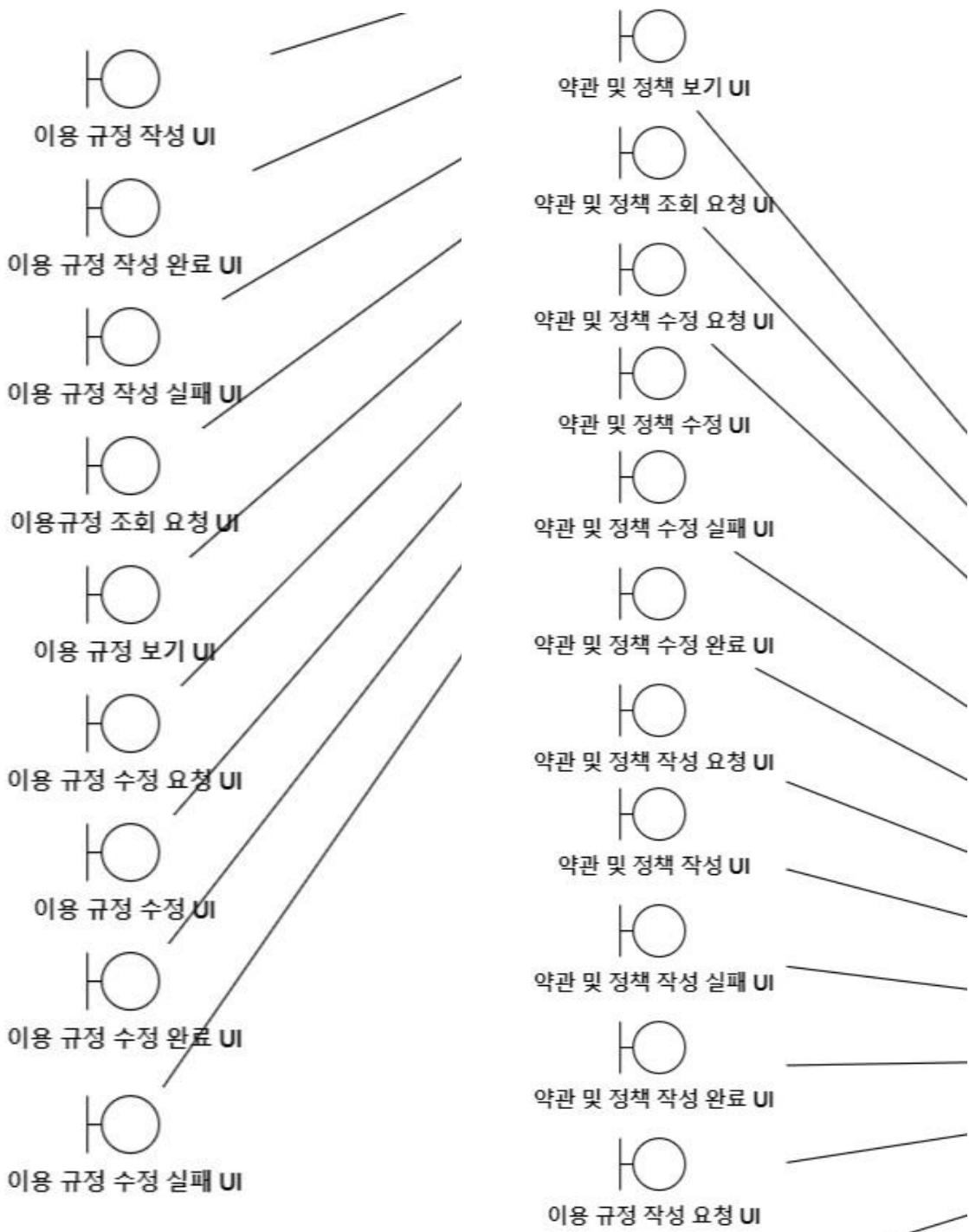
환경설정 및 운영정보 (2)



환경설정 (from ClassDiagram)
+건물구독공개여부 +전체 피드 공개 범위 +모든알림수신여부 +프로필공개여부
+건물구독공개설정() +피드공개범위일괄설정() +알림수신여부설정() +프로필공개여부설정()

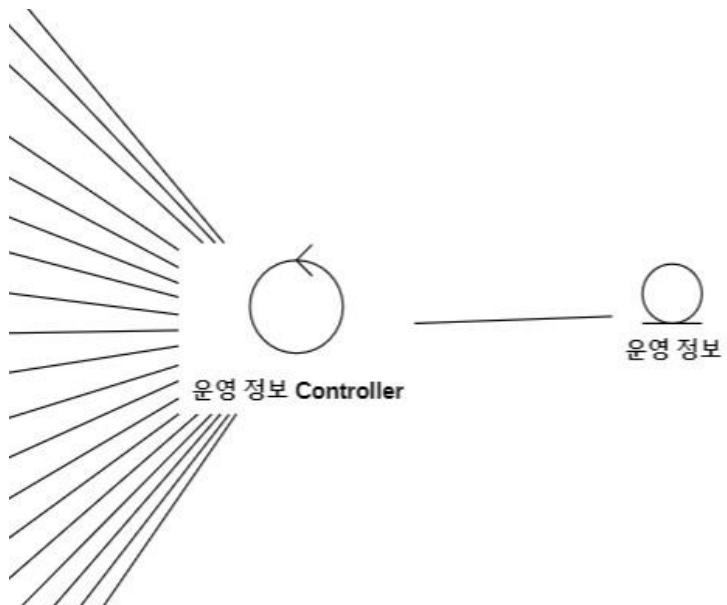
컴포넌트 명

환경설정 및 운영정보 (3)

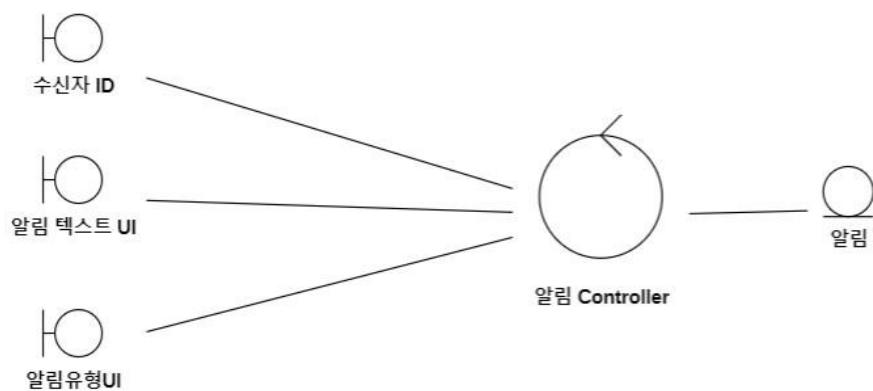


컴포넌트 명

환경설정 및 운영정보 (4)



운영정보 (from ClassDiagram)
+약관 및 정책
+이용규정
+작성0
+수정0
+보기0



알림 (from ClassDiagram)
+수신계정ID
+알림텍스트
+알림유형
+알림 내용 보기0
+전송0
+작성0

2.3 화면 분석

1. 화면정의서

화 면 정 의 서			
시스템명	공통	작성일	2024.5.21
업무명	공통	작성자	박경도
화면 ID	common	화면명	공통 Navigation Bar
화면개요	공통적인 UI		

1. 화면 레이아웃



2. 처리 로직

이벤트명	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	비고
홈.onClick()		홈 화면(피드 화면)으로 Navigation		
		Path : URI Controller : 피드 관리 Controller	인기 피드 목록 UI	
내 채팅.onClick()		내 채팅 화면으로 Navigation		
		Path : URI Controller : 채팅 Controller	내 채팅 UI	
지도.onClick()		지도 화면으로 Navigation		
		Path : URI Controller : 지도 및 위치 Controller	지도 UI	
검색.onClick()		검색 화면으로 Navigation		
		Path : URI Controller : 검색 Controller	검색 UI	
계정 보기.onClick()	프로필	계정 프로필 화면으로 Navigation		
		Path : URI Controller : 계정관리 Controller	계정 프로필 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	24.05.21
업무명	계정관리	작성자	최현준
<u>화면 ID</u>	signUpNSocialSignUpNSocialLogin	화면명	일반 회원가입 및 소셜 회원가입 및 소셜 로그인
<u>화면개요</u>	<p>비회원이 회원가입을 진행해 자신의 계정을 생성한다.</p> <p>회원가입 과정에서 사용자가 입력해야 하는 값은 계정 ID, 비밀번호, 닉네임, 전화번호, 주소가 있으며, 시스템에서 자동으로 입력되는 값은 등록날짜, 역할이 있다.</p> <p>소셜 회원가입 기능을 제공한다. 소셜 회원가입 시 사용자가 입력해야 하는 값은 닉네임, 전화번호, 주소가 있으며, 시스템에서 자동으로 입력되는 값은 소셜계정 ID, 등록날짜, 역할이 있다.</p> <p>회원가입시에 바로 로그인 된다.</p>		

1. 화면 레이아웃

소셜회원가입(접속유형 UI 전화번호인증 UI 필수정보입력 UI 회원가입완료 UI)

<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 로그인/회원가입 </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 카카오로 시작하기 </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 네이버로 시작하기 </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 구글로 시작하기 </div> <div style="text-align: center; font-size: small; margin-top: 20px;"> 일반 회원가입하기 일반 로그인하기 </div>	<p style="margin-bottom: 10px;">약관동의 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>전체 동의 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>이용약관 동의 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>만 14세 이상확인 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>개인정보수집동의 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>위치기반 서비스 이용동의 <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p style="margin-bottom: 10px;">휴대폰 인증</p> <p>휴대폰 번호 010 1234 5678 전송</p> <hr/> <p>인증번호 1234 03:00 <small>인증번호가 맞지 않습니다.</small></p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">재전송</p>
다음으로		

일반회원가입

<p>필수정보입력</p> <p>닉네임 용맹하고 신나는 계란덮밥</p> <p>주소 <u>건원대로 34번길 12</u> 찾기</p> <p>다음으로</p>	<p>회원가입 완료 됐어요</p> <p>다음으로</p>	<p>필수정보입력</p> <p>닉네임 용맹하고 신나는 계란덮밥</p> <p>계정ID HyeonJun1234</p> <p>비밀번호 ***** 미흡</p> <p>비밀번호 재입력 *****</p> <p>주소 <u>건원대로 34번길 12</u> 찾기</p> <p>다음으로</p>
--	--	--

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
계정 ID	accountId	Y	N	사용자 계정 ID 입력, 소셜계정 ID 도 이 계정 ID 에 포함된다.	1.1. 길이가 6~16 자이어야 한다. 1.2. 영문 대문자(A-Z), 영문 소문자(a-z), 숫자(0-9)를 혼합하여 사용한다. 1.3. 특수문자(!@#\$%^&*()_+~`){[]};?><./-=") 및 공백은 사용할 수 없다. 1.4. 영문자 또는 숫자로 시작해야 한다. 2. 닉네임은 2~20 자리까지 입력할 수 있으며 고유해야 한다.
비밀번호	password	Y	Y	사용자 비밀번호 입력	3.1. 영어 대/소문자, 5 숫자, 특수문자를 혼합하여 8~16 자를 입력해야 한다. 3.2. 동일한 문자가 3 번 이상 반복되지 않도록 한다. (aaabbb, 123123 등은 허용되지 않는다.) 3.3. 생일, 전화번호 등이 포함되지 않아야 한다.

					3.4. 키보드에서 나란히 배치된 문자열(qwer 등)이 포함되지 않아야 한다. 3.5. 비밀번호의 안정성을 미흡/적정/강력 세 단계로 구분해 출력한다.
전화번호	phoneNumber	Y	Y	전화번호 입력 하나의 계정만 생성 가능하다.	인증번호를 사용자에게 보내고 인증을 요구한다.
닉네임	nickname	Y	Y	닉네임 입력	고유해야한다.
주소	address	N	Y	주소 입력	
등록날짜	regDate	Y	N	회원가입시의 날짜이다. 계정이 등록된 날짜이다. 시스템이 자동생성한다. 보이지 않는다.	Hidden
역할	role	Y	N	회원인지 관리자인지 구분한다. 시스템이 자동생성하며 보이지 않는다.	Hidden
인증번호	authCode	Y	N	인증번호	
피드 ID	feedId	Y	N	각각의 피드에 대한 식별자 역할	Hidden, 피드의 식별을 위해 가져옴, 여러 개 있을 수 있음

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onload() 시)		계정 ID 입력란에 커서를 위치시킴		
	회원가입유형 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	회원가입유형 UI	

소셜로그인 .onClick()		외부 소셜 시스템으로 Navigation 하고, 계정이 있으면 로그인, 없으면 회원가입하도록 한다.	회원가입 약관동의 UI 또는 인기 피드 목록 UI 으로 이동	
	회원가입유형 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	약관동의 UI 또는 인기 피드 목록 UI	인증 실패시 로그인 화면에 에러 메시지 표현
일반 회원가입 .onClick()		회원가입화면으로 단순 Navigation	회원가입약관동 의 UI로 이동	
	회원가입유형 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	회원가입 약관동의 UI	
일반 로그인 UI로 이동.onClick()		일반로그인 화면으로 단순 Navigation	일반로그인 UI로 이동	
	회원가입유형 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	일반로그인 UI	
전화번호인증 UI로 이동.onClick()		전화번호 인증 UI로 Navigation	전화번호 인증 UI로 이동	
	회원가입약관동의 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	전화번호 인증 UI	
전화번호 전송 전송.onClick()	전화번호	전화번호를 입력한 후 확인하면 사용자에게 인증번호를 보낸다.	사용자에게 인증번호 문자 전송	
	전화번호 인증 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	전화번호 인증 UI	
인증번호 검증.onChange()	인증번호	사용자가 입력한 인증번호를 끊임없이 검증한다(유효기간 포함). 인증번호가 검증되었으면	인증번호를 검증한다.	

		필수입력정보입력 UI로 네비게이션 한다.		
	전화번호 인증 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	필수정보입력 UI 또는 전화번호 인증 실패를 알림	필수정보입력 UI는 소셜로 인한 회원가입 일 경우는 계정 ID와 비밀번호를 받지 않는다.
인증번호 유효기간.setTimeOut()		인증번호전송.onClick()이 실행될 때 마다 3분의 시간초를 표시한다.	3 분 시간초 표	
	전화번호 인증 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	전화번호인증 UI	
필수정보입력 .onClick()	닉네임,주소,계정 ID,비밀번호	정보 검증을 거친 후 회원가입완료 화면으로 Navigation 한다. 소셜 회원가입일 경우는 계정 ID와 비밀번호를 받지 않는다. 닉네임이 고유한지 검사한다.	회원가입완료 UI로 이동	
	필수정보입력 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	회원가입완료 UI	
주소찾기 .onClick()		외부 도로명주소 시스템을 이용하여 주소를 입력할 수 있도록 한다.	도로명 주소 외부 시스템 UI 창 생성	
	필수정보입력 UI	Path : URI Controller : 외부지도시스템	도로명 주소 외부 시스템 UI	
닉네임검증.onChange()	닉네임	닉네임 검증을 끊임없이 하고 모든 검증이 완료되었을 시에만	가능, 불가능 여부를 알림	

		다음으로 이동이 가능하다 ※ [참조 30]		
	필수정보입력 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	필수정보입력 UI	
계정 ID 검증.onChange()	계정 ID,비밀번호	계정 ID 검증을 끊임없이 하고 모든 검증이 완료되었을 시에만 다음으로 이동이 가능하다.	가능,불가능 여부를 알림	
	필수정보입력 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	필수정보입력 UI	
비밀번호검증.onChange()	닉네임,주소,계정 ID,비밀번호	비밀번호 검증을 끊임없이 하고 모든 검증이 완료되었을 시에만 다음으로 이동이 가능하다. 비밀번호 안정성 또한 3 단계로 분류한다.	가능,불가능 여부를 알림	
	필수정보입력 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	필수정보입력 UI	
회원가입완료 .onClick()	닉네임,주소,계정 ID,비밀번호	정보 검증을 거친 후 정보를 저장하고, 회원가입완료 화면으로 Navigation 한다. 소셜 회원가입일 경우는 계정 ID 와 비밀번호를 받지 않는다. 닉네임이 고유한지 검사한다.	회원가입완료 UI 로 이동	
	필수정보입력 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	회원가입완료 UI	

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	24.05.21
업무명	계정관리	작성자	최현준
화면 ID	Login	화면명	일반 로그인
화면개요	로그인하여 사용자가 회원임을 인증한다. 계정 ID에 대응하는 비밀번호가 정확히 입력되어야 한다. 계정 ID 입력칸은 16 자까지만 입력할 수 있다. 비밀번호 입력칸은 16 자까지만 입력할 수 있다.		

1. 화면 레이아웃

일반 로그인

아이디

비밀번호

계정이 잠금되어
로그인 못합니다.
24-09-30일날 로그인할 수 있습니다.

아이디 또는 비밀번호가 잘못되었습니다.

아이디

비밀번호

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
계정 ID	accountId	Y	Y	계정 Id 입력	※[참조 31]
비밀번호	password	Y	Y	비밀번호 입력	※[참조 31]

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
계정 ID 찾기를 위한 전화번호 인증 .onClick()		전화번호인증 UI로 단순 Navigation	전화번호인증 UI로 이동	
	일반 로그인 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	전화번호인증 UI	
로그인하기.onClick()	계정 Id, 비밀번호	계정 Id 와 비밀번호를 검증하며, 인기 피드 목록 UI로 네비게이션한다. 소셜계정 Id로는 일반 로그인할 수 없다. 계정 잠금조치 상태인 계정인지 검증하여 그렇다면 로그인 실패 UI를 출력한다.	인기 피드 목록 UI로 이동하거나 로그인 실패 UI를 출력한다.	
	일반 로그인 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	인기 피드 목록 UI 또는 로그인 실패 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	24.05.21
업무명	계정관리	작성자	최현준
화면ID	setPasswordToPhone	화면명	전화번호로 비밀번호 재설정
화면개요	회원은 새로운 비밀번호를 입력할 때 새로운 비밀번호와 새로운 비밀번호를 제대로 입력했는지 검증하는 비밀번호 확인 두 가지를 입력한다. 비밀번호가 재설정되면 회원이 로그인한 상태일 경우 로그아웃 처리를 한다.		

1. 화면 레이아웃

The wireframe illustrates the flow of a password reset process:

- Column 1 (Left):** Shows the initial login screen. It has fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (password). Below these are two buttons: '로그인하기' (Login) and '회원가입하기' (Sign Up). At the bottom are three buttons: '비밀번호 재설정' (Password Reset), '아이디 찾기' (Find ID), and '소셜회원가입' (Social Member Sign Up).
- Column 2 (Middle):** Shows the password reset screen. It has fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (password). Below these are two buttons: '로그인하기' (Login) and '회원가입하기' (Sign Up). At the bottom are three buttons: '비밀번호 재설정' (Password Reset), '아이디 찾기' (Find ID), and '소셜회원가입' (Social Member Sign Up).
- Column 3 (Right):** Shows a confirmation screen. It has fields for '새 비밀번호' (New Password) and '새 비밀번호확인' (New Password Confirmation). A '확인' (Confirm) button is located to the right of the confirmation field.

비밀번호가 변경되었습니다

다음으로

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
계정 ID	accountId	Y	Y	계정 ID 입력	특수문자 입력 제한 ※[참조 30]
전화번호	phoneNumber	Y	Y	전화번호 입력	
인증번호	authCode	Y	Y	인증번호 입력	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이아웃 설계	출력 JSP	
비밀번호재입력을 위한 계정 ID 입력 .onClick()	일반 로그인 UI	계정 ID 입력란을 생성시킴	계정 ID 입력란 생성	인증 실패시 로그인 화면에 에러 메시지 표현
		Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	일반 로그인 UI	
비밀번호재입력을 위한 전화번호 인증 .onClick()	계정 ID	계정 ID 를 받아서 계정 ID 가 있으면 전화번호 인증 UI 로 Navigation	전화번호인증 UI로 이동	※[참조 32] 화면정의서 전화번호 인증 처리 로직
	일반 로그인 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	전화번호인증처리 후 비밀번호 재입력 UI	
비밀번호재설정 .onClick()	새 비밀번호, 비밀번호 확인	안전한 새 비밀번호 입력 후 비밀번호변경결과 UI로 Navigation ※[참조 30]	비밀번호변경결과 UI로 이동	
	비밀번호재입력 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	비밀번호변경결과 UI	

결과에서 일반로그인으로 이동 .onClick()		단순 일반로그인 UI로 Navigation	일반 로그인 UI로 이동	
	비밀번호변경결과 UII	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	일반 로그인 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	24.05.21
업무명	계정관리	작성자	최현준
화면ID	findAccountIdToPhoneNumber	화면명	전화번호로 계정 Id 찾기
화면개요	회원가입을 진행할 때 인증한 전화번호를 통해 그 전화번호로 가입된 계정 ID를 사용자에게 알린다. 하나의 전화번호에 하나의 계정만 생성할 수 있기 때문에 그 전화번호로 가입한 계정 하나만 알려준다.		

1. 화면 레이아웃

아이디 [REDACTED]

비밀번호 [REDACTED]

로그인하기

회원가입하기

[비밀번호 재설정] 아이디 [REDACTED]

[아이디 찾기]

소셜회원가입 소셜회원가입 소셜회원가입

회원님의 ID는
HyeonJun1234입니다.

다음으로

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
아이디	accountId	Y	Y	계정 Id 입력	특수문자 입력 제한
전화번호	phoneNumber	Y	Y	전화번호 입력	
인증번호	authCode	Y	Y	인증번호 입력	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
계정 ID 찾기를 위한 전화번호 인증 .onClick()		전화번호인증 UI 로 단순 Navigation	전화번호 인증 UI 로 이동	[참조 32] 화면정의서 전화번호 인증 처리 로직
	일반 로그인 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	전화번호 인증 처리 후 회원 ID 찾기결과 UI	
결과에서 일반로그인으로 이동 .onClick()		단순 일반로그인 UI 로 Navigation	일반 로그인 UI 로 이동	
	회원 ID 찾기결과 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	일반 로그인 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	24.05.21
업무명	계정관리	작성자	최현준
화면ID	ViewNEditMemberInfo	화면명	개인정보 보기 및 수정
화면개요	<p>개인정보는 다음 데이터를 포함한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 회원의 계정 ID 2. 닉네임 3. 전화번호 4. 주소 5. 생년월일 6. 등록날짜 7. 비밀번호 8. 전화번호 <ol style="list-style-type: none"> 1. 개인정보 수정 기능에서 계정 ID는 변경할 수 없다. 2. 닉네임을 수정할 때 변경될 닉네임은 고유해야 한다. 3. 전화번호를 수정할 경우 전화번호 본인인증을 수행해야 한다. 4. 비밀번호를 수정할 경우 비밀번호를 다시 입력해 인증 절차를 거쳐야 한다. 		

1. 화면 레이아웃

생년월일 2000년05월27일

닉네임 용감한 참치김치볶음밥

주소 (도로명주소) 경기도 구리시 수택동 34번지 12-59

계정ID 경기도 구리시 수택동 34번지 12-59

등록날짜 2024.05.20

비밀번호 ***** 비밀번호 보기

전화번호

확인 수정

	<p>생년월일 2000.05.27 종복된 닉네임입니다.</p> <p>닉네임 용감한 참치김치볶음밥 사용할 수 있는 닉네임입니다.</p> <p>주소 (도로명주소)경기도 구리시 수택동 34번지 12-59 도로명주소 찾기 변경주기가 지나지 않습니다.</p> <p>계정ID HyeonJun1234</p> <p>등록날짜2024.05.20</p> <p>비밀번호***** 사용할 수 있는 비밀번호입니다. 비번 재설정</p> <p>전화번호010-4942-8519 전화번호 재설정</p> <p style="text-align: right;">확인</p> 	
--	--	--

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
계정 ID	accountId	Y	Y	계정 Id 입력	특수문자 입력 제한 소셜로그인시 랜덤 계정 ID 이다.
생년월일	birthDate	N	Y	생년월일 입력	비어있을 수도 있다.
닉네임	nickname	Y	Y	닉네임 입력	반드시 존재하며, 고유하다. 닉네임 변경주기는 일주일이다.
주소	address	N	Y	주소 입력	주소 선택 안할 시 비어있다.

등록날짜	regDate	Y	N	등록날짜는 수정할 수 없다.	
비밀번호	password	N	Y	비밀번호 입력 소셜회원가입시 비밀번호를 설정할 수 없다.	소셜회원가입시 비어있다.
전화번호	phoneNumber	Y	Y	전화번호 입력	반드시 존재한다.

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
개인정보 이동 .onClick()		개인정보 보기로 Navigation 한다.	개인정보보기로 이동	
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	개인정보 보기 UI	
비밀번호 보기 .onClick()		비밀번호를 본다.	비밀번호 보기	
	개인정보 보기 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	개인정보 보기 UI 출력	
개인정보 이동 .onClick()		개인정보를 수정한다.	개인정보 수정 UI로 이동	
	개인정보 보기 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	개인정보 수정 UI	
생년월일 변경 .onClick()		생년월일을 수정한다. 외부 시스템 달력 UI 을 출력한다.	외부 시스템 달력 UI 출력	
	개인정보 수정 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	개인정보 수정 UI	
닉네임검증.onChange()	닉네임	닉네임 검증을 끊임없이 하고 모든 검증이 완료되었을 시에만 확인이 가능하다 ※ [참조 30]	가능, 불가능 여부를 알림	

	개인정보 수정 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	개인정보 수정 UI	
주소찾기 .onClick()		외부 도로명주소 시스템을 이용하여 주소를 입력할 수 있도록 한다.	도로명 주소 외부 시스템 UI 출력	
	개인정보 수정 UI	Path : URI Controller : 외부지도시스템	개인정보 수정 UI	
비밀번호재설정으로 이동 .onClick()	새 비밀번호, 비밀번호 확인	안전한 새 비밀번호 입력 후 개인정보 수정 UI로 Navigation ※[참조 30]	개인정보 수정 UI로 이동	
	비밀번호재입력 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	개인정보 수정 UI로 이동	
전화번호 재설정 .onClick()		전화전보 재설정 클릭 시 전화번호 인증 UI로 Navigation ※[참조 30]	전화번호 인증 처리 후 비밀번호 재설정 UI로 이동	[참조 32] 화면정의서 전화번호 인증 처리 로직
	개인정보수정 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	전화번호 인증 처리 후 비밀번호 재설정 UI	
계정프로필로이동.onClick()		확인 버튼 클릭시 계정프로필 UI로 Navigation	계정 프로필 UI로 이동	
	개인정보수정 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	계정 프로필 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	24.05.21
업무명	계정관리	작성자	최현준
화면ID	ViewNEditMemberProfile	화면명	회원프로필 보기 및 수정
화면개요	회원의 프로필을 보고, 수정할 수 있다. 회원이 다른 회원의 프로필 정보를 확인하거나 자신의 프로필 정보를 확인할 수 있으며, 자신의 프로필 정보를 수정할 수 있다.		

1. 화면 레이아웃

내 프로필

The screenshot shows the 'My Profile' screen for a user named John Doe, a Photographer. The profile includes a placeholder photo, a bio section with placeholder text, and social metrics like 15 posts, 25 followers, 340 following, and 503 likes. It also features a feed section with a post from '긍정한잔해' and a large image of a green hill under a blue sky. At the bottom, there's a navigation bar with icons for home, message, location, search, and profile, along with a confirmation message about updating contacts.

회원탈퇴하기	John Doe Photographer	다정온도 매우 따뜻함	
15 피드 수	25 구독한 건물	340 팔로워	503 팔로잉
8 피드 목록	... 환경설정 연락처 연동하기		
긍정한잔해 ① 2024/05/21 제목 : 나는 행복합니다~ 우하하너무좋다진짜ㅋㅋㅋ	버거킹 강남 역점		
집 메시지 지도 검색 👤	모든 연락처에 있는 사람들을 팔로우 합니다. 연락처를 연동 하시겠습니까?		
취소 확인	연락처가 연동되었습니다.		

타회원 프로필



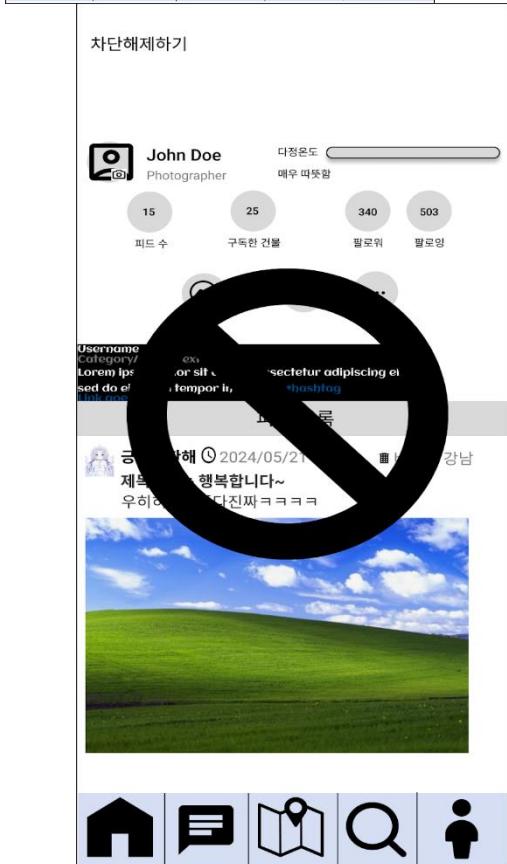
맞팔로잉

팔로잉

맞팔로잉

팔로우

팔로우 해제



팔로잉

503

팔로워

340

차단한 회원

Q 검색

- (👤) 용맹하고 신나는계란덮밥 차단해제하기



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
계정 ID	accountId	Y	Y	계정 Id 입력	특수문자 입력 제한
다정온도	kindnessTemp	Y	Y	다정온도 출력 ※[참조 11]	
회원프로필사진	memberProfilePic	N	Y	회원프로필사진 출력※[참조 22]	
회원프로필소개글	memberProfileBio	Y	Y	소개글(0 자~150 자) 출력	
피드 목록 기준	feedListOrder	Y	Y	피드를 가져올 기준을 선택한다.	건물 구독별 피드, 북마크한 피드 "좋아요"한 피드 총 3 가지를 선택할 수 있다.
피드 작성자의 닉네임	nickname	Y	N	피드를 작성한 회원의 닉네임을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드 ID	feedId	Y	N	각각의 피드에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 피드의 식별을 위해 가져옴, 여러 개 있을 수 있음
피드의 제목	feedTitle	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드의 내용	feedContent	Y	N	피드의 내용을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드가 작성된 건물	buildingName	Y	N	피드가 작성된 건물의 이름을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드 내 사진	feedPicture	N	N	피드 내에 올라와 있는 사진과 동영상 중 맨 첫번째 사진을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드 내 동영상	feedVideo	N	N	피드 내에 올라와 있는 사진과 동영상 중 맨 첫번째 사진을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
대표 피드 설정	feedMain	Y	Y	자신의 대표 피드를 선택하여 설정할 수 있도록 한다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
회원 프로필 보기.onClick()	계정 ID	하단 바 또는 타 회원 프로필 사진을 클릭하여 회원 프로필 보기로 이동할 수 있다. 팔로워 수를 볼 수 있고, 팔로잉 수를 볼 수 있다.	계정 ID 다정온도 회원프로필사진 회원프로필소개글 피드 목록 기준 피드 작성자의 닉네임 피드 ID 피드의 제목 피드의 내용 피드가 작성된 건물 피드 내 사진 피드 내 동영상	타 회원 프로필 내에서 프로필 사진을 클릭할 시에는 회원 프로필 보기로 가지 않는다. 타회원의 차단여부와 프로필 공개 설정 고려
	하단바 UI 가 있는 UI		계정 프로필 UI	
회원 프로필 사진 수정.onClick()	사진	회원프로필 사진을 수정할 수 있다.		
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	사진 수정 후 계정 프로필 UI	
회원프로필 소개글 수정.onClick()	소개글	소개글을 수정할 수 있다		
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	계정 프로필 UI	
지도보기 UI로 이동.onClick()	계정 ID	지도를 클릭할 시에 처리된다. 타 계정 프로필이면 타 회원의 지도 UI로 네비게이션하고, 그게 아니라면 내 지도 UI로 네비게이션한다.		타 회원 지도 UI에서는 타 회원의 건물구독목록을 볼 수 있다.
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	지도 보기 UI	

환경설정 UI로 이동.onClick()	역할	톱니바퀴를 클릭할 시에 처리된다. 환경설정 및 운영정보 UI로 이동한다.		관리자일 때와 회원일 때 네비게이션 되는 환경설정 UI가 다르다. ※[참조 34]
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	환경설정 및 운영정보 UI	
고객지원 UI로 이동.onClick()	역할	고객지원 UI로 이동한다.		관리자일 때와 회원일 때 네비게이션 되는 고객지원 UI가 다르다.※[참조 34]
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	고객지원 UI	
회원의 피드목록 UI로 이동.onClick()	타 계정 ID 또는 자신의 계정 ID	피드 자신의 프로필 또는 타 회원 프로필에서 회원의 피드목록 UI로 이동한다.		
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	회원의 피드목록 UI	
차단한 회원 목록보기 UI로 이동.onClick()	타 계정 ID 또는 자신의 계정 ID	자신의 프로필 또는 타 회원 프로필에서 차단한 회원목록보기 UI로 이동한다		
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	차단한 회원목록보기 UI	
신고하기.onClick()	계정 ID, 타 계정 ID	타 회원 프로필에서만 가능하다.	회원이 신고된다.	

	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	신고 UI	
차단하기.onClick()	계정 ID, 타 계정 ID	타 회원 프로필에서만 가능하다. 차단한 즉시 계정프로필 UI 가 빈 프로필 화면으로 바뀐다.	회원이 차단된다.	
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	계정프로필 UI	
차단 해제하기.onClick()	계정 ID, 타 계정 ID	차단된 타 회원 프로필에서만 가능하다. 차단을 해제할 수 있다.	차단된 회원을 차단 해제한다.	
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	계정프로필 UI	
팔로워 목록 UI 보기.onClick()	계정 ID 또는 타 계정 ID	자신 또는 타 회원의 팔로워 목록 UI 를 볼 수 있다.	팔로워 목록 UI 로 이동한다.	
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	팔로워 목록 UI	
팔로잉 목록 UI 보기.onClick()	계정 ID 또는 타 계정 ID	타 회원의 팔로잉 목록 UI 를 볼 수 있다.	팔로잉 목록 UI 로 이동한다.	
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	팔로잉 목록 UI	
팔로우하기.onClick()	계정 ID, 타계정 ID	팔로우를 할 수 있다.	팔로우가 된다. [참조 35]	
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	계정 프로필 UI	
팔로우 해제하기.onClick()	계정 ID, 타계정 ID	팔로우를 해제할 수 있다.	팔로우가 해제된다.	
	계정 프로필 UI	Path : URI (?)	계정 프로필 UI	

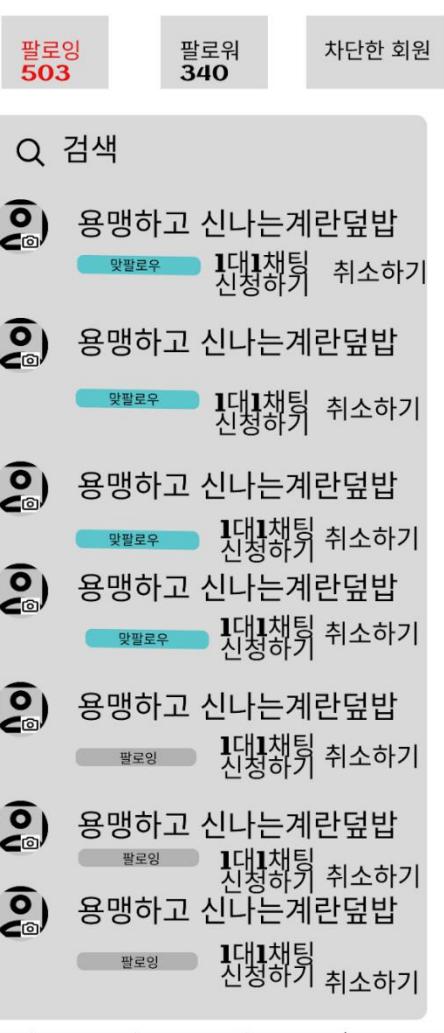
		Controller : 회원관리 Ctrl		
회원 탈퇴하기.onClick()	계정 ID	자신의 프로필 화면에서만 탈퇴할 수 있다. 회원만 탈퇴할 수 있고 관리자는 회원탈퇴가 불가능하다.	계정탈퇴가 된다.	
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	회원가입유형 UI	
다정수치 올리기.onClick()	타 계정 ID	다정 수치를 올릴 수 있다. 하루에 한번 1도 올릴 수 있다.	다정수치를 올린다.	※[참조 11]
	계정 프로필 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	계정프로필 UI	
연락처 연동하기.onClick()	계정 ID	연락처를 연동할 수 있다. 연락처를 연동하면 연락처에 있는 정보와 일치하는 회원들이 전부 팔로우된다. 얼마나 연동되었는지 또한 보여준다.	연락처를 연동한다.	
	계정 프로필 UI		계정프로필 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	24.05.21
업무명	계정관리	작성자	최현준
화면ID	followerFollowingListNFollowingCancel	화면명	팔로워, 팔로잉 목록보기 및 팔로잉 취소하기
화면개요	회원 프로필 화면에서 팔로워, 팔로잉 목록 화면이 출력된다. Ex) 팔로워, 팔로잉 수를 제공하는 화면을 통해 팔로워, 팔로잉 목록 화면이 출력된다. 팔로워, 팔로잉 목록에서 팔로워, 팔로잉은 회원 닉네임과 프로필 사진(1장)의 정보를 포함한다. 팔로잉은		

1. 화면 레이아웃

연락처와 팔로우를 연동할 수 있습니다.

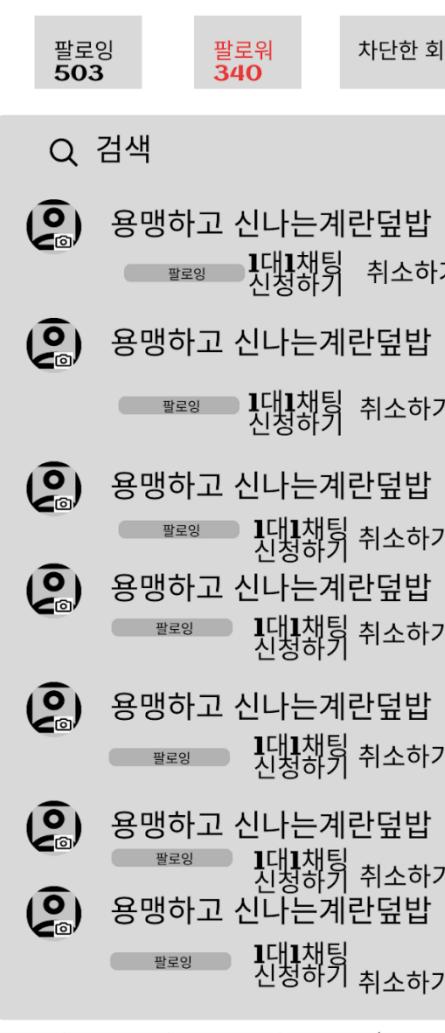


팔로잉
503

팔로워
340

차단한 회원

연락처와 팔로우를 연동할 수 있습니다.

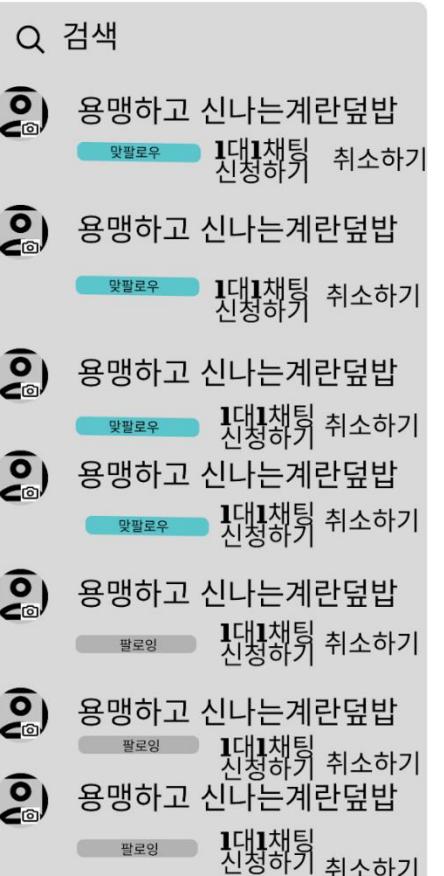


팔로워
340

팔로잉
503

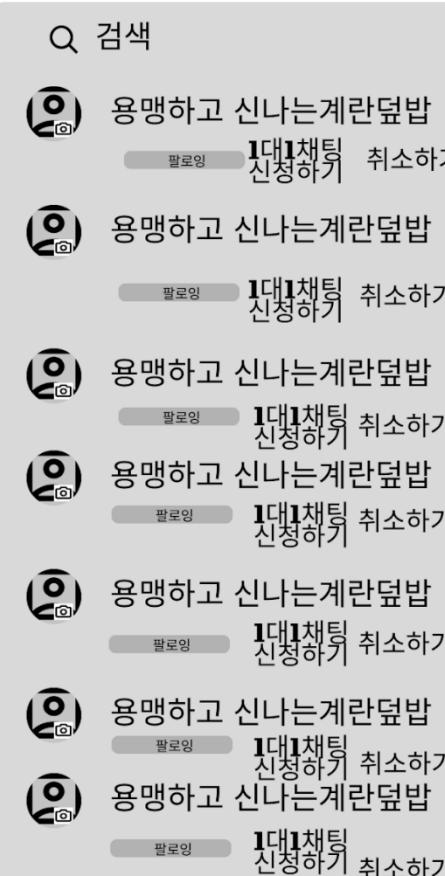
차단한 회원

Q 검색



-  용맹하고 신나는계란덮밥
맞팔로우 1대1채팅 신청하기 취소하기
-  용맹하고 신나는계란덮밥
맞팔로우 1대1채팅 신청하기 취소하기
-  용맹하고 신나는계란덮밥
맞팔로우 1대1채팅 신청하기 취소하기
-  용맹하고 신나는계란덮밥
맞팔로우 1대1채팅 신청하기 취소하기
-  용맹하고 신나는계란덮밥
팔로잉 1대1채팅 신청하기 취소하기
-  용맹하고 신나는계란덮밥
팔로잉 1대1채팅 신청하기 취소하기
-  용맹하고 신나는계란덮밥
팔로잉 1대1채팅 신청하기 취소하기

Q 검색



-  용맹하고 신나는계란덮밥
팔로잉 1대1채팅 신청하기 취소하기
-  용맹하고 신나는계란덮밥
팔로잉 1대1채팅 신청하기 취소하기
-  용맹하고 신나는계란덮밥
팔로잉 1대1채팅 신청하기 취소하기
-  용맹하고 신나는계란덮밥
팔로잉 1대1채팅 신청하기 취소하기
-  용맹하고 신나는계란덮밥
팔로잉 1대1채팅 신청하기 취소하기
-  용맹하고 신나는계란덮밥
팔로잉 1대1채팅 신청하기 취소하기
-  용맹하고 신나는계란덮밥
팔로잉 1대1채팅 신청하기 취소하기




2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
팔로잉 ID	followingId	Y	N	팔로잉 목록을 출력한다.	
팔로워 ID	followerId	Y	N	팔로워 목록을 출력한다.	
차단한 회원 ID	bannedMemberId	Y	N	차단한 회원 목록을 출력한다.	
계정 ID	accountId	Y	N	계정 프로필 사진을 클릭할 때, 1 대 1 채팅신청, 팔로잉 취소할 때, 팔로워, 팔로잉 목록을 출력할 때 내부적으로 사용된다.	
계정프로필사진	memberProfilePic	Y	N	화면에 출력된다	
닉네임	nickname	Y	N	화면에 출력된다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
1 대 1 채팅 신청.onClick()	내 계정 ID, 타 계정 ID	자신의 팔로워, 팔로잉 목록 또는 타 계정의 팔로워, 팔로잉 목록을 볼 시에 1 대 1 채팅 신청이 가능하다.	1 대 1 채팅 신청 UI로 이동	
	팔로잉목록 UI, 팔로워목록 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	채팅 신청 UI	
팔로잉 취소.onClick()	계정 ID, 타 계정 ID	자신의 팔로잉 목록을 볼 시에 팔로우하고 있는 팔로잉을 취소할 수 있다. 팔로잉목록이 취소된 회원은 팔로잉목록에서 사라진다.	팔로잉 목록에서 사라짐	
	팔로잉 목록 UI	Path : URI (?)	팔로잉목록 UI	

		Controller : 회원관리 Ctrl		
닉네임으로 계정검색.onClick()	검색어	상단 검색에서 닉네임으로 계정검색(필터링) 이 가능하다	검색 필터링	
	팔로잉 및 팔로워 및 차단한 회원 목록 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	팔로잉목록 UI, 팔로워목록 UI, 차 단한 회원 목록 UI	
타 회원 프로필 보기.onClick()	타 계정 ID	사진을 통해서 타 회원의 프로필을 볼 수 있다.	타 회원의 계정 프로필 UI로 이동	
	팔로잉 및 팔로워 및 차단한 회원 목록 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	타 회원의 계정 프로필 UI	
팔로워 목록 UI .onClick()	목록유형	팔로워 목록을 볼 수 있다.	팔로워 목록 UI 출력	
	팔로잉 및 팔로워 및 차단한 회원 목록 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	팔로워 목록 UI	
팔로잉 목록 UI .onClick()	목록유형	팔로잉 목록을 볼 수 있다.	팔로잉 목록 UI 출력	
	팔로잉 및 팔로워 및 차단한 회원 목록 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	팔로잉 목록 UI	
차단된 회원 목록 UI.onClick()	목록유형	차단된 회원 목록을 볼 수 있다.	차단된 회원 목록 UI 출력	
	팔로잉 및 팔로워 및 차단한 회원 목록 UI	Path : URI (?) Controller : 회원관리 Ctrl	차단된 회원 목록 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 21
업무명	검색	작성자	박경도
화면ID	search	화면명	검색
화면개요	검색 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
검색어	searchKeyword	Y	Y	회원, 건물, 피드, 채팅방을 검색하기 위한 검색어	
회원 검색 결과	memberSearchResult	Y	Y	검색어를 포함하는 회원 검색 결과(계정 ID, 닉네임, 프로필 사진, 팔로잉, 팔로우 여부)	팔로우, 팔로워가 먼저 온다
건물 검색 결과	buildingSearchResult	Y	Y	검색어를 포함하는 건물 검색 결과 (건물명, 도로명주소, 가장 활발한 채팅방명)	
피드 검색 결과	feedSearchResult	Y	Y	검색어를 포함하는 피드 검색 결과(피드 제목, 피드 텍스트, 작성자 닉네임, 건물명, 작성일자)	피드 텍스트는 너무 길면 "..."으로 축약

채팅방 검색 결과	chatroomSearchResult	Y	Y	검색어를 포함하는 채팅방 검색 결과(채팅방명, 참여자 수, 나의 참여 여부, 건물명, 도로명주소)	채팅방 활발한 정도는 참조문서 [참조 3]을 참고
-----------	----------------------	---	---	--	-----------------------------

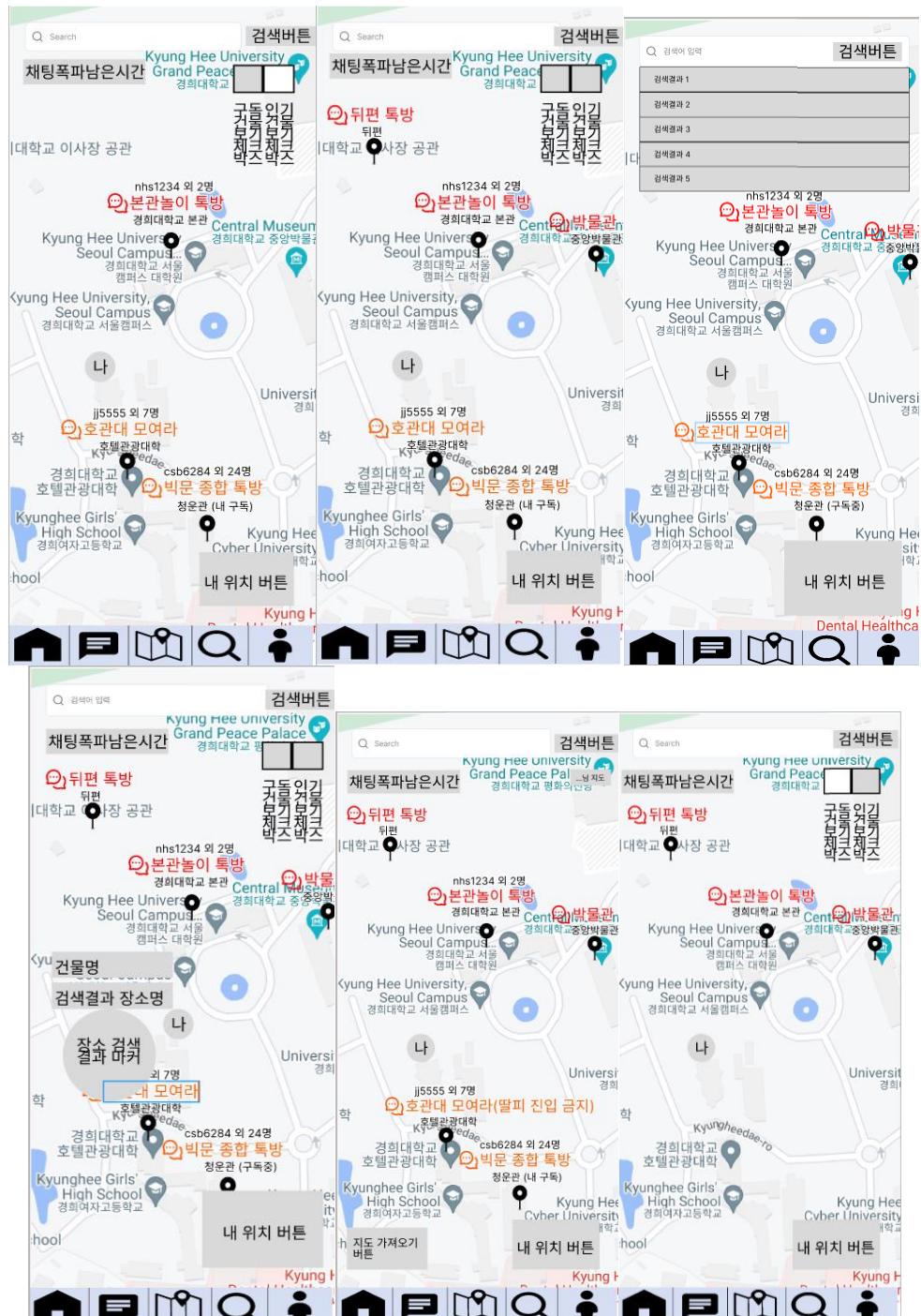
3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		비고	출력/처리결과
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP		
Client 요청시 (onload() 시)		검색창에 커서 이동			
	검색 UI	Path : URI Controller : 검색 Controller		검색 UI	
검색 버튼.onClick()	검색어	해당 키워드에 맞는 검색 결과를 display 함		회원, 건물, 피드, 채팅방 검색 결과 목록	
	검색 UI	Path : URI Controller : 검색 Controller		검색 UI	
모두.onClick()		검색어에 해당하는 회원, 건물, 피드, 채팅방 검색 결과를 한 번에 display 함		회원, 건물, 피드, 채팅방 검색 결과 목록	
	검색 UI	Path : URI Controller : 검색 Controller		검색 UI	
회원.onClick()		검색어에 해당하는 회원 검색 결과를 display		회원 검색 결과 목록	
	검색 UI	Path : URI Controller : 검색 Controller		검색 UI	
피드.onClick()		검색어에 해당하는 피드 검색 결과를 display		피드 검색 결과 목록	
	검색 UI	Path : URI Controller : 검색 Controller		검색 UI	
건물.onClick()		검색어에 해당하는 건물 검색 결과를 display		건물 검색 결과 목록	
	검색 UI	Path : URI Controller : 검색 Controller		검색 UI	
채팅방.onClick()		검색어에 해당하는 채팅방 검색 결과를 display		채팅방 검색 결과 목록	
	검색 UI	Path : URI Controller : 검색 Controller		검색 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.5.21
업무명	지도 보기	작성자	박경도
화면 ID	map	화면명	지도
화면개요	건물들을 표시하는 지도 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
지도	map	Y	Y	도로, 장소, 건물 등을 나타내는 지도	외부 API에서 제공
위치 범위	positionRange	Y	Y	직사각형 형태의 위치 범위	위치 범위에 대한 설명은 참조 문서 [참조 8] 참고
건물 프로필 마커	buildingProfileMarker	Y	Y	건물의 지도상 위치를 나타내는 마커	
건물 위치	buildingPosition	Y	Y	건물의 위도/경도 좌표	건물 프로필 마커가 위치하는 곳
건물명	buildingName	Y	Y	마커가 찍힌 건물의 이름	
장소 검색어	placeSearchKeyword	N	Y	장소 검색 시 필요한 검색어	외부 API에서 장소를 검색하기 위한 용도
장소 검색 후보	placeSearchCandidate	N	Y	장소 검색어에 일치하는 장소 후보	외부 API에서 제공하는 장소
검색한 장소명	searchedPlace	N	Y	장소 검색 결과 장소명	외부 API에서 장소를 검색한 결과
장소 검색 결과 마커	placeSearchResultMarker	N	Y	검색한 장소의 지도상 위치를 나타내는 마커	

장소 위치	placePosition	N	Y	검색한 장소의 위도/경도 좌표	장소 검색 결과 마커가 위치하는 곳
가장 활발한 채팅방명	mostAnimatedChatroomName	Y	Y	그 건물에서 가장 활발한 채팅방 이름	활발한 채팅방 기준은 참조 문서 [참조 3] 참고
회원 마커	memberMarker	Y	Y	지도에 사용자의 위치를 표시하기 위한 마커	
회원 위치	memberPosition	Y	Y	현재 앱을 사용하는 회원의 위도/경도 좌표	회원 마커가 위치하는 곳
건물 구독자 ID	buildingSubscriberId	N	Y	그 건물을 구독한 회원의 ID	지도 가져오기 기능 대상자의 ID 여러 회원이 같은 건물을 구독할 경우, ...와 n 명으로 표시
채팅방 폭파 남은 시간	timeoutForChatroomExplosion	Y	Y	모든 채팅방 폭파까지 남은 시간	HH:MM:SS 형식
지도 소유자	mapOwner	N	Y	현재 보고 있는 지도가 앱을 사용하는 회원의 지도일 경우, 표시되지 않음	현재 보고 있는 지도가 앱을 사용하는 회원의 지도일 경우, 표시되지 않음

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터		처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP	
장소 검색창.onClick()			장소 검색창에 타이핑할 수 있는 커서 생성		
	지도 UI	Path : URI Controller : 지도 및 위치 Controller		지도 장소 검색 UI	
검색 버튼.onClick() / 장소 검색 후보.onClick() / Press Enter	장소 검색어	장소를 검색함	장소 검색 결과가 마커에 포함되어 지도에 표시됨		
	지도 장소 검색 UI	Path : URI Controller : 지도 및 위치 Controller		지도 UI	
"구독 건물 보기" 체크박스.onChecked()			회원이 구독한 건물과 건물 가져오기 기능으로 가져온 건물 정보 (건물 위치 좌표, 가장 활발한 채팅방, 건물명, 건물 구독자 ID)를 가져옴	회원이 구독한 건물과 건물 가져오기 기능으로 가져온 건물들의 정보가 담긴 마커	
	지도 UI	Path : URI Controller : 지도 및 위치 Controller		인기 건물 보기와 같이 사용될 수 있음	
"인기 건물 보기" 체크박스.onChecked()		인기 건물 정보 (건물 위치 좌표, 가장 활발한 채팅방, 건물명, 건물 구독자 ID)를 가져옴	인기 건물 건물 정보가 담긴 마커 10 개	인기 건물은 위치범위 내 채팅방의 활발한 정도를 기준으로 상위 10 개 건물이며, 활발한 채팅방은 참조문서	

				[참조 3]을 참고
	지도 UI	Path : URI Controller : 지도 및 위치 Controller	지도 UI	구독 건물 보기와 같이 사용될 수 있음
등록되지 않은 건물.onClick()		지도상에서 등록되지 않은 건물을 클릭함	건물명, 도로명주소, 현재 구독 신청자 수	
	지도 UI	Path : URI Controller : 지도 및 위치 Controller	건물 등록 신청 UI	
건물.onClick()		등록된 건물을 클릭함	건물 피드 목록, 채팅방 목록, 건물 ID, 건물명, 도로명주소, 건물 피드 AI 요약 결과, 건물 위치(위도, 경도), 구독 여부 구분, 구독자 목록, 구독자 수	
	지도 UI	Path : URI Controller : 지도 및 위치 Controller	건물 프로필 UI	
지도 가져오기.onClick()		타회원이 구독한 건물 목록을 가져와 내 건물 구독 목록에 합침	회원 ID, 타회원 ID	
	타회원 지도 UI	Path : URI Controller : 건물 Controller	가져오기 완료 다이얼로그 UI	
	지도 UI	Path : URI Controller : 지도 및 위치 Controller	지도 UI	
[PC] 마우스 휠 Up [모바일] Pinch Zoom In		지도의 위치범위가 확대됨		
	지도 UI	Path : URI Controller : 지도 및 위치 Controller	지도 UI	

[PC] 마우스 휠 Down [모바일] Pinch Zoom Out		지도의 위치범위가 축소됨		
	지도 UI	Path : URI Controller : 지도 및 위치 Controller	지도 UI	
지도.onDrag()		줌 레벨은 변화시키지 않고 지도의 위치범위를 이동시킴		
	지도 UI	Path : URI Controller : 지도 및 위치 Controller	지도 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.5.21
업무명	환경설정 및 운영정보	작성자	박경도
화면ID	configNOInfo	화면명	환경설정 및 운영정보
화면개요	환경설정 수행 및 운영정보 조회 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 프로필 공개 범위	memberProfilePublicRange	Y	Y	회원 프로필을 공개할 범위	공개 범위에 대한 설명은 참조 문서 [참조 1] 참고
모든 피드 공개 범위	allFeedPublicRange	Y	Y	회원이 작성한 모든 피드의 공개 범위	공개 범위에 대한 설명은 참조 문서 [참조 1] 참고
모든 알림 수신 여부	receivingAllNotificationFlag	Y	Y	모든 알림에 대한 수신 여부	
건물 구독 목록 공개 범위	buildingSubscriptionPublicRange	Y	Y	회원이 건물을 구독한 목록의 공개 범위	공개 범위에 대한 설명은 참조 문서 [참조 1] 참고
약관 및 정책	termsAndPolicy	Y	Y	약관 및 정책	
이용규정	rulesForUse	Y	Y	이용규정	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onload() 시)		기존에 설정 정보(회원 프로필 공개 범위, 모든 피드 공개 범위, 모든 알림 수신 여부, 건물 구독 목록 공개 범위)에 대응하는 버튼들 disable		
	환경설정 및 운영정보 UI	Path : URI Controller : 환경설정 Controller	환경설정 및 운영정보 UI	
회원 프로필 공개 범위 설정 버튼(전체 공개,	회원 프로필 공개 범위	이전에 disable 된 버튼을 active로 전환, 클릭된 버튼 disable	회원 프로필 공개 범위 설정	

팔로워 공개, 맞팔 공개, 비공개).onClick()	환경설정 및 운영정보 UI	Path : URI Controller : 환경설정 Controller	환경설정 및 운영정보 UI	
모든 피드 공개 범위 설정 버튼(전체 공개, 팔로워 공개, 맞팔 공개, 비공개).onClick()		이전에 disable 된 버튼을 active 로 전환, 클릭된 버튼 disable	모든 피드 공개 범위 설정	
	환경설정 및 운영정보 UI	Path : URI Controller : 환경설정 Controller	환경설정 및 운영정보 UI	
모든 알림 수신 여부 설정 버튼(수신, 수신하지 않음) .onClick()		이전에 disable 된 버튼을 active 로 전환, 클릭된 버튼 disable	모든 알림 수신 여부 설정	
	환경설정 및 운영정보 UI	Path : URI Controller : 운영정보 Controller	환경설정 및 운영정보 UI	
약관 및 정책 버튼.onClick()		약관 및 정책이 디스플레이됨	약관 및 정책	
	환경설정 및 운영정보 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	환경설정 및 운영정보 UI	
이용규정 버튼.onClick()		이용규정이 디스플레이됨	이용규정	
	환경설정 및 운영정보 UI	Path : URI Controller : 운영정보 Controller	환경설정 및 운영정보 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.5.21
업무명	환경설정 및 운영정보	작성자	박경도
화면 ID	editingOpInfo	화면명	운영정보 관리
화면개요	약관 및 동의, 이용규정을 수정하는 화면		

1. 화면 레이아웃

<p>약관 및 정책</p> <p>약관 및 정책 작성 및 수정 버튼</p> <p>약관 및 정책 내용... (textarea)</p>	<p>약관 및 정책</p> <p>약관 및 정책 작성 및 수정 버튼</p> <p>약관 및 정책 내용... (textarea)</p>	<p>약관 및 정책</p> <p>약관 및 정책 작성 및 수정 버튼</p> <p>약관 및 정책 내용... (textarea)</p>
<p>이용규정</p> <p>이용규정 작성 및 수정 버튼</p> <p>이용 규정 내용... (textarea)</p>	<p>이용규정</p> <p>이용규정 작성 및 수정 버튼</p> <p>이용 규정 내용... (textarea)</p>	<p>이용규정</p> <p>이용규정 작성 및 수정 버튼</p> <p>이용 규정 내용... (textarea)</p>

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
약관 및 정책	termsAndPolicy	Y	Y	약관 및 정책	
이용규정	rulesForUse	Y	Y	이용규정	
역할	role	Y	Y	관리자만 이 페이지를 볼 수 있음	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onload() 시)		기존에 작성된 약관 및 정책, 이용규정이 textarea에 채워져 있음		
	운영정보 관리 UI	Path : URI Controller : 운영정보 Controller	운영정보 관리 UI	
약관 및 정책 작성 및 수정 버튼.onClick()	새로운 약관 및 정책 텍스트	약관 및 정책 update		
	운영정보 관리 UI	Path : URI Controller : 환경설정 Controller	운영정보 관리 UI	
이용규정 작성 및 수정 버튼.onClick()	새로운 이용규정 텍스트	이용규정 update		
	운영정보 관리 UI	Path : URI Controller : 회원관리 Ctrl	운영정보 관리 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 20
업무명	채팅관리	작성자	조성진
화면ID	groupChatroomCreation	화면명	그룹 채팅방 생성 UI
화면개요	그룹 채팅방을 생성할 수 있다.		

1.. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글))	컨트롤(영문)	필 수	수 정 여 부	설명	비고/제약사 항
다정온도 min	setttingChatMemberLoveTemperatureMi n	N	Y	채팅방에 입장할 수 있는 최소의	없다면 채팅방 입장 다정온도 제한 없음

				다정온도 를 설정함	
다정온도 max	settingChatMemberLoveTemperatureMa x	N	Y	채팅방에 입장할 수 있는 최대의 다정온도 를 설정함	없다면 채팅방 입장 다정온도 제한 없음
채팅방 이름	chatroomName	Y	Y	회원들이 확인할 수 있는 그룹 채팅방의 이름을 설정한다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onload() 시)		다정온도 min 란에 커서를 위치시킴		
	그룹 채팅방 생성 UI	Controller : 채팅방 controller	그룹 채팅방 생성 UI	
채팅방 개설하기.onClick()		채팅방을 개설한다.		
	그룹 채팅방 생성 UI	Controller : 채팅방 controller	채팅방 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 20
업무명	채팅관리	작성자	조성진
화면ID	chatProposal	화면명	1 대 1 채팅 신청수락거절 UI
화면개요	1 대 1 채팅을 신청하며 수락과 거절을 수행 할 수 있다.		

1. 화면 레이아웃

채팅 신청하기 채팅 수락거절 결정 채팅 수락완료 채팅 거절하기 채팅 거절받기 채팅 거



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
1 대 1 채팅 신청메세지	applyingChat	N	N	1 대 1 채팅을 신청할 때 신청메세지를 포함시킨다.	
1 대 1 채팅 거절 메세지	denyingChat	Y	N	1 대 1 채팅을 신청할 때 거절메세지를 포함시킨다.	
채팅신청 송신자	chatApplyingMember	Y	Y	채팅 신청을 하는 사람(검정색)	
채팅신청 수신자	chatReceivingMember	Y	Y	채팅 신청을 받을 사람(보라색)	

3. 처리 로직

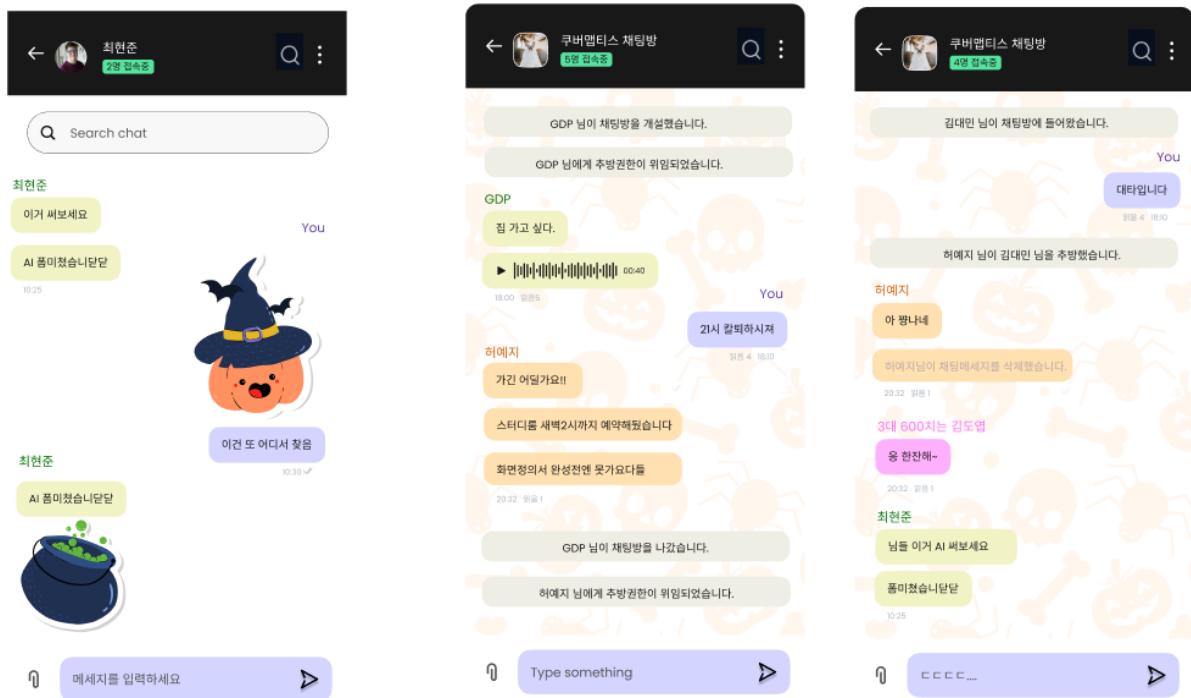
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onload() 시)		메세지 입력란에 커서를 위치시킴		
	채팅 신청하기 UI	Controller : 채팅방 controller	채팅 신청하기 UI	
채팅 신청하기.onClick()	채팅신청 메세지	신청메세지와 함께 회원에게 1 대 1 채팅을 신청한다	이전화면으로 이동	
	채팅 신청하기 UI	Controller : 채팅방 controller	채팅 신청하기 UI	

채팅 수락하기.onClick()		회원이 1 대 1 신청을 수락한다.		
	채팅 수락거절결정 UI	Controller : 채팅방 controller	채팅 수락완료 UI	
채팅 거절하기.onClick()		회원이 1 대 1 신청을 거절한다.		
	채팅 수락거절결정 UI	Controller : 채팅방 controller	채팅 거절완료 UI	
채팅 하려가기.onClick()		신청을 수락하고 채팅을 하려간다.		
	채팅 수락완료 UI	Controller : 채팅방 controller	채팅방 UI	
채팅 거절하기.onClick()	채팅거절 메세지	거절메세지와 함께 회원에게 1 대 1 채팅을 거절한다	다음 화면으로이동	
	채팅 거절하기 UI	Controller : 채팅방 controller	채팅 거절 완료 UI	
나가기.onClick()		채팅을 거절받아 프로세스가 종료된다.	이전화면으로 이동	
	1 대 1 채팅 거절받기 UI	Controller : 채팅방 controller	1 대 1 채팅 신청수락거절 UI	
나가기.onClick		채팅 거절을 완료하고 프로세스를 종료한다.		
	1 대 1 채팅 거절 완료 UI	Controller : 채팅방 controller	이전 화면으로 이동	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 20
업무명	채팅관리	작성자	조성진
화면ID	chatRoom	화면명	채팅방 UI
화면개요	채팅방 화면을 보여준다.		

1. 화면 레이아웃



채팅 추방 UI 채팅 추방 UI



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
채팅 메세지	chat	Y	N	채팅 메세지	닉네임, 보낸시간, 읽은사람수, 메세지 등 포함
채팅 보낸사람	chatSenderId	Y	N	채팅 송신자	
채팅 받은사람	chatReceiverID	Y	N	채팅 수신자	

3. 처리 로직

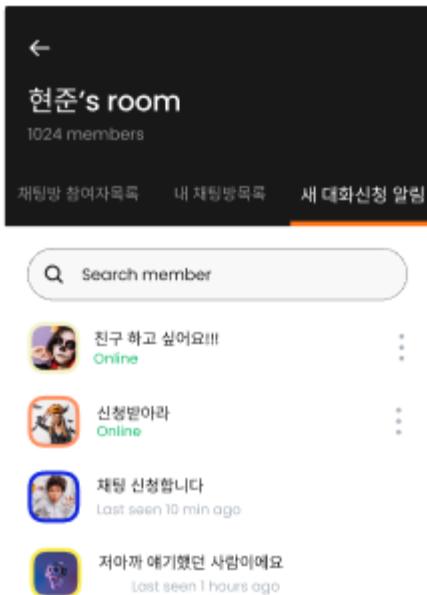
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onload() 시)		아이디 입력란에 커서를 위치시킴		
	로그인 UI	Controller : 채팅 controller	로그인 UI	
채팅입력.onChange()		채팅방에서 채팅을 입력받음		
	채팅방 UI	Controller : 채팅 controller	채팅방 UI	
채팅버튼.onClick()		채팅방에서 채팅을 전송함		
	채팅방 UI	Controller : 채팅 controller	채팅방 UI	
채팅삭제		회원이 채팅방에서 채팅을 삭제함		
	채팅방 UI	Controller : 채팅 controller	채팅방 UI	
채팅 입장		채팅방에 입장함		
	채팅방 UI	Controller : 채팅방 controller	채팅방 UI	
채팅 퇴장		회원이 채팅방에서 나감		
	채팅방 UI	Controller : 채팅방 controller	채팅방 UI	
유저.우클릭()		유저 추방할 사전준비를 함		
	채팅방 UI		채팅방 UI	
채팅방 추방하기		회원을 채팅방에서 추방함		
	채팅방 UI	Controller : 채팅방 controller	채팅 추방 UI	
채팅방 추방당하기		회원이 채팅방에서 추방당함		
	채팅방 UI	Controller : 채팅방 controller	내 채팅방 목록 UI	
채팅검색		회원이 채팅방에서 채팅을 검색한다.		
	채팅방 UI	Controller : 채팅 controller	채팅방 UI	
채팅보기		회원이 채팅방에서 채팅을 읽음		
	채팅방 UI	Controller : 채팅 controller	채팅방 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 20
업무명	채팅관리	작성자	조성진
화면ID	chatApplyingList	화면명	새 대화신청 목록 UI
화면개요	새로운 대화신청을 모아서 확인한다.		

1. 화면 레이아웃

새 대화신청 목록

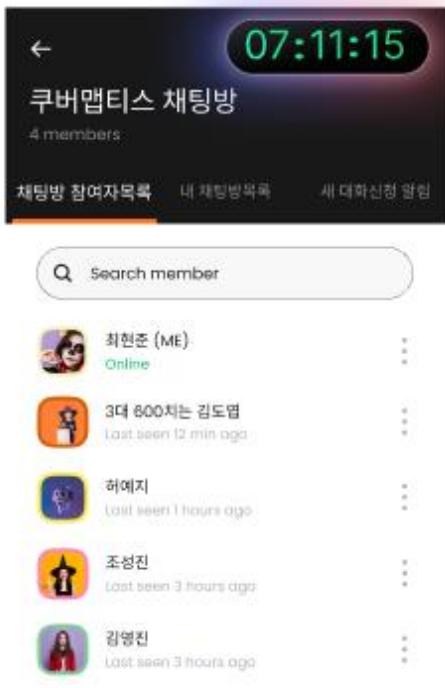


2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
채팅신청 보낸사람	chatApplyingMember	Y	N	채팅 송신자	
채팅 신청 메세지	applyingChat	Y	N	채팅 수신자	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
대화신청.onClick()		채팅을 수락할지 거절할지 말지 결정하는 UI로 이동		
	새 대화신청 목록 UI	Controller : 채팅 controller	채팅 수락거절 결정 UI	
유저 프로필.onClick()		회원의 프로필 화면으로 이동함		
	채팅 참여자 목록 UI	Controller : 채팅 controller	회원 프로필 UI	

화면 정의서						
시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 20			
업무명	채팅관리	작성자	조성진			
화면 ID	chatParticipantList	화면명	채팅방 참여자목록 UI			
화면개요	채팅에 참여하고 있는 회원들의 목록을 나열한다.					
1. 화면 레이아웃						
<h2>채팅방 참여자목록</h2>  <p>The screenshot shows a mobile application interface for a chatroom named '쿠버맵티스 채팅방'. At the top, there's a navigation bar with a back arrow, the time '07:11:15', and a search icon. Below it, the room name '쿠버맵티스 채팅방' and '4 members' are displayed. A tab bar at the bottom includes '채팅방 참여자목록' (selected), '내 채팅방 목록', and '새 대화신청 알림'. The main area lists five participants: Choi Hyunjun (ME) is online; Kim Dojin was last seen 12 minutes ago; Heo Yeji was last seen 1 hour ago; Jo Sungjin was last seen 3 hours ago; and Kim Youngjin was last seen 3 hours ago. Each participant has a three-dot menu icon to the right.</p>						

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
채팅방 이름	chatroomName	Y	Y	그룹 채팅방 개설자가 설정한 채팅방 이름	
채팅방 참여자 목록	chatroomParticipantL	Y	Y	채팅방에 참여하고 있는 사용자 목록	
채팅 잔여시간	countdownTime	Y	Y	채팅제한시간표시	

3. 처리 로직

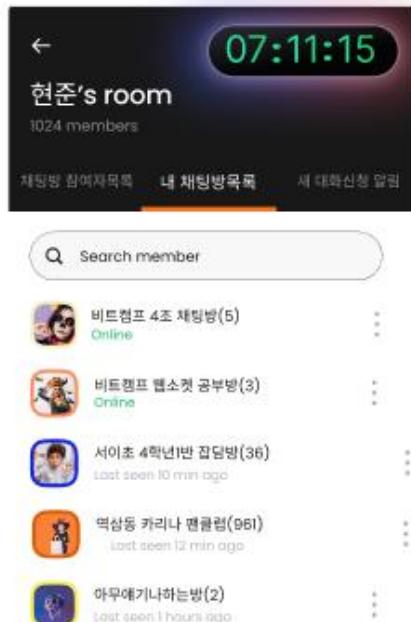
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
유저 프로필.onClick()		프로필 화면으로 넘어감		
	채팅 참여자 목록 UI	Controller : 채팅 controller	회원 프로필 UI	
채팅방.onClick()		내가 참여중인 채팅방 목록으로 이동함		
	채팅방 참여자목록 UI	Controller : 채팅 controller	채팅방 참여자목록 UI	
추방당한 채팅방.onClick()		추방당한 채팅방 접속시 추방 UI로 이동		
	채팅방 참여자목록 UI	Controller : 채팅 controller	추방 UI	
채팅방 검색.submit()		채팅 참여자 목록을 회원 이름을 기준으로 검색함		
	채팅방 참여자목록 UI	Controller : 채팅 controller	채팅방 참여자목록 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 20
업무명	채팅관리	작성자	조성진
화면ID	myChatRoomList	화면명	내 채팅방 목록 UI
화면개요	내가 참여중인 채팅방 화면 목록을 보여줌		

1. 화면 레이아웃

내 채팅방목록



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 이름	memberId	Y	Y	어떤 회원의 채팅방인지가 표시됨	
채팅방 목록	chatRoomList	Y	Y	회원이 참여하고 있는 채팅방의 목록이 표시됨	
채팅방 입장자 수	chatRoomParticipantNumber	Y	Y	각 채팅방에 참여하고 있는 회원들의 수가 표시됨	
채팅 잔여시간	countdownTime	Y	Y	채팅제한시간표시	

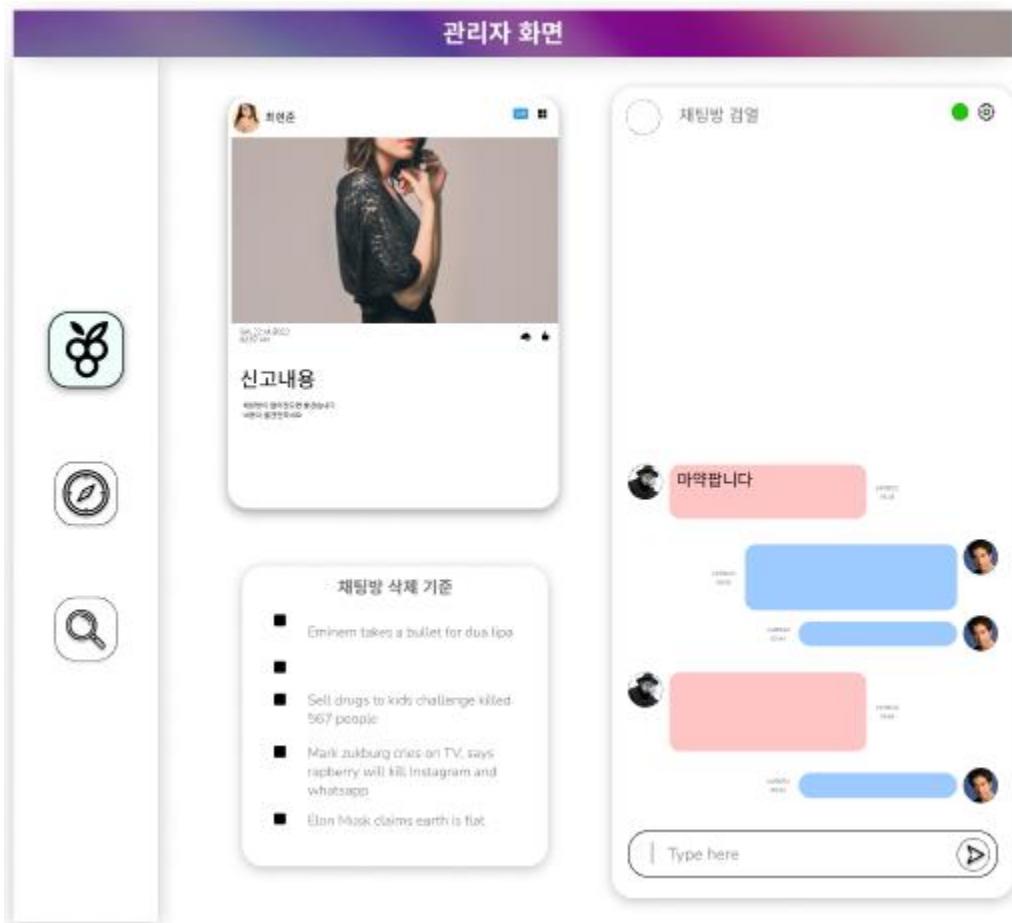
3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onload() 시)		검색란에 커서를 위치시킴.		
	내 채팅방 목록 UI	Controller : 채팅방 controller	내 채팅방 목록 UI	
채팅방 검색.submit()		채팅방 목록을 회원 이름을 기준으로 검색함.		
	내 채팅방 목록 UI	Controller : 채팅방 controller	내 채팅방 목록 UI	
채팅방.onClick		해당 채팅방에 입장한다.		
	내 채팅방 목록 UI	Controller : 채팅방 controller	채팅방 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 20
업무명	채팅관리	작성자	조성진
화면ID	chatRoomAdmin	화면명	채팅방 검열 UI
화면개요	채팅방 검열을 할 수 있는 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
신고내용	complainedMsg	Y	Y	신고 내용을 띠운다.	
채팅방	complainedChatRoom	Y	Y	신고 내용이 담긴 채팅방을 표시한다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
채팅방.onClick()		채팅방을 삭제한다.		
	채팅방 검열 UI	Controller : 채팅방 Controller	채팅방 검열 UI	
유저.onClick()		해당 회원을 정계한다.		
	채팅방 검열 UI	Controller : 고객지원 Controller	채팅방 검열 UI	
검색.onClick		전체 채팅방을 조회한다		
	채팅방 검열 UI	Controller : 채팅방 Controller	채팅방 검열 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	popularFeedList	화면명	인기 피드 목록
화면개요	주변의 인기 피드에 대한 목록을 보여준다.		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
피드 목록 기준	feedListOrder	Y	Y	피드를 가져올 기준을 선택한다.	건물 구독별 피드, 북마크한 피드 “좋아요”한 피드 총 3 가지를 선택할 수 있다.
피드 작성자의 닉네임	nickname	Y	N	피드를 작성한 회원의 닉네임을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드 ID	feedId	Y	N	각각의 피드에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 피드의 식별을 위해 가져옴, 여러 개 있을 수 있음
피드의 제목	feedTitle	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드의 내용	feedContent	Y	N	피드의 내용을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드가 작성된 건물	buildingName	Y	N	피드가 작성된 건물의 이름을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드 내 사진	feedPicture	N	N	피드 내에 올라와 있는 사진과 동영상 중 맨 첫번째 사진을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드 내 동영상	feedVideo	N	N	피드 내에 올라와 있는 사진과 동영상 중 맨 첫번째 사진을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음

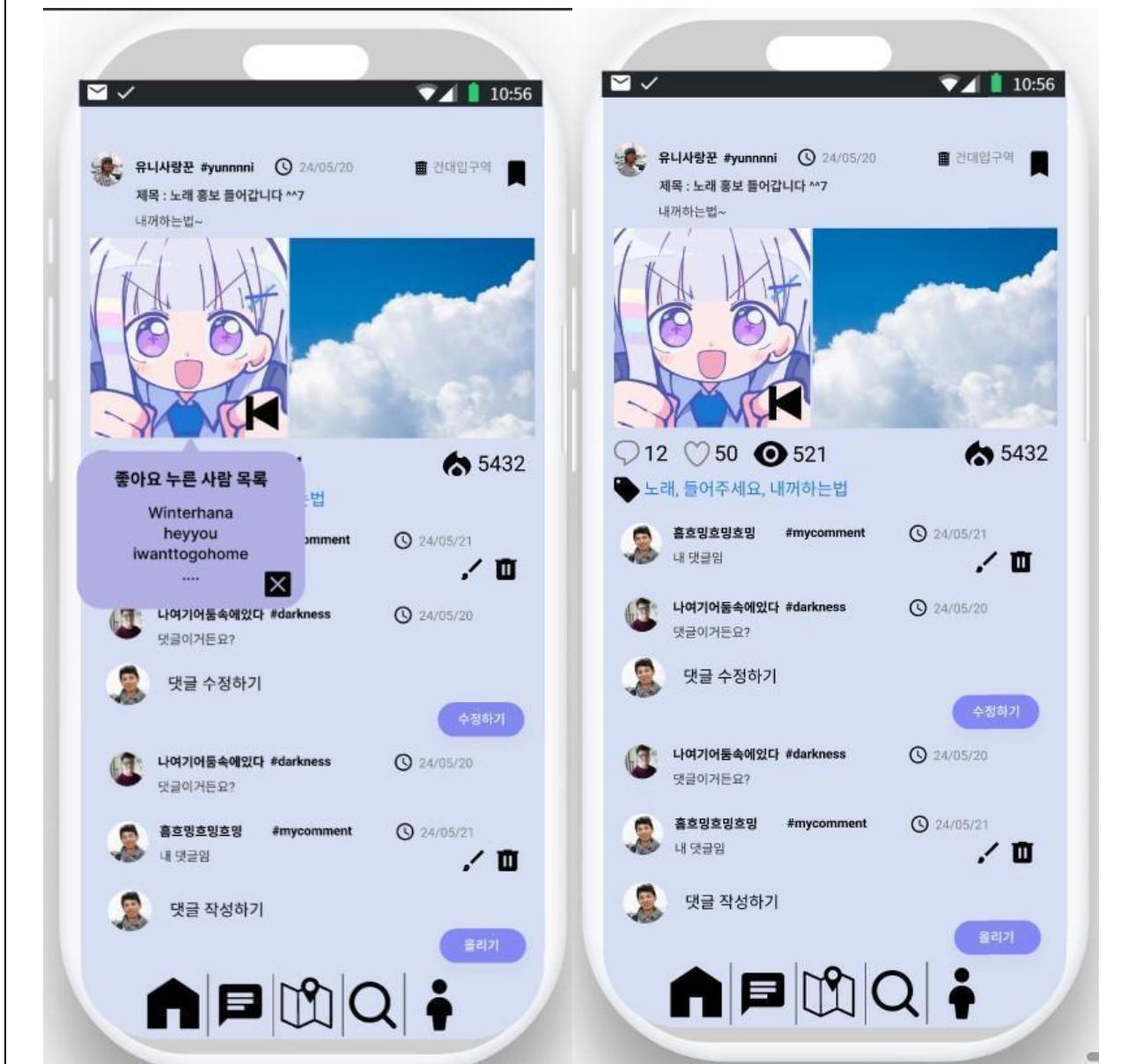
3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터		처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP		프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
피드 상세 보기 .onClick()	피드 ID		클릭한 피드의 상세 보기로 Naviagaton 한다.	-	-
	인기 피드 목록 UI		Path : URI Controller : 피드 관리 Controller	피드 상세보기 UI	-
피드 목록 기준.onClick()	피드 목록 기준		피드 목록 기준을 설정한다.	새로운 설정에 따라 피드 목록을 가져온다.	
	인기 피드 목록 UI		Path : URI Controller : 피드 관리 Controller		

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	feedDetails	화면명	피드 상세 보기
화면개요	하나의 피드에 대한 상세 보기를 제공한다.		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
피드 제목	feedTitle	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	

피드 내용	feedContent	Y	N	피드의 내용을 출력한다.	공백 포함 최대 10000 자까지 출력된다.
피드 ID	feedId	Y	N	각각의 피드에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 피드의 식별을 위해 가져옴
피드 작성일	feedDate	Y	N	피드의 작성일을 출력한다.	표현은 "YY/MM/DD"로 한다.
피드가 작성된 건물	BuildingName	Y	N	피드가 작성된 건물 이름을 출력한다.	
피드 작성자 닉네임	Nickname	Y	N	피드 작성자의 닉네임을 출력한다.	
피드 작성자 계정 ID	accountId	Y	N	피드 작성자의 계정 ID를 출력한다.	
피드의 댓글 개수	feedCommentCount	Y	N	피드 내 작성된 댓글의 개수를 출력한다.	
피드의 "좋아요" 개수	feedLoveCount	Y	N	피드 내 "좋아요"를 받은 개수를 출력한다.	
피드의 조회수	feedHits	Y	N	피드의 조회수를 출력한다.	
피드의 인기도	feedPopularity	Y	N	피드의 종합적인 인기도를 출력한다.	
태그의 북마크 여부	feedBookmarkFlag	Y	N	태그의 북마크 여부를 출력한다.	
피드의 태그	feedTags	N	N	피드의 태그 목록을 출력한다.	여러 개 존재할 수 있다.
피드 내 사진	feedPicture	N	N	피드 내 사진을 출력한다.	사진과 동영상을 합쳐서 8 개까지 출력한다.
피드 내 동영상	feedVideo	N	N	피드 내 동영상을 출력한다.	사진과 동영상을 합쳐서 8 개까지 출력한다.
댓글 작성자 닉네임	feedCommentNickname	Y	N	피드 내 댓글을 작성한 작성자의 닉네임을 출력한다.	댓글은 여러 개 존재할 수 있다.
댓글 작성자 계정 ID	feedCommentAccountId	Y	N	피드 내 댓글을 작성한 작성자의 계정 ID 를 출력한다.	댓글은 여러 개 존재할 수 있다
댓글 내용	feedCommentContent	Y	N	피드 내 댓글의 내용을 출력한다.	댓글은 여러 개 존재할 수 있다.
댓글 작성일자	feedCommentDate	Y	N	댓글을 작성한 일자를 출력한다.	댓글은 여러 개 존재할 수 있다.

피드에 "좋아요" 누른 사람 목록	feedLoveAccountIdList	Y	N	피드에 좋아요를 누른 사람의 목록을 출력한다.	좋아요를 누른 사람은 다수가 출력될 수 있다.
--------------------	-----------------------	---	---	---------------------------	---------------------------

3. 처리 로직

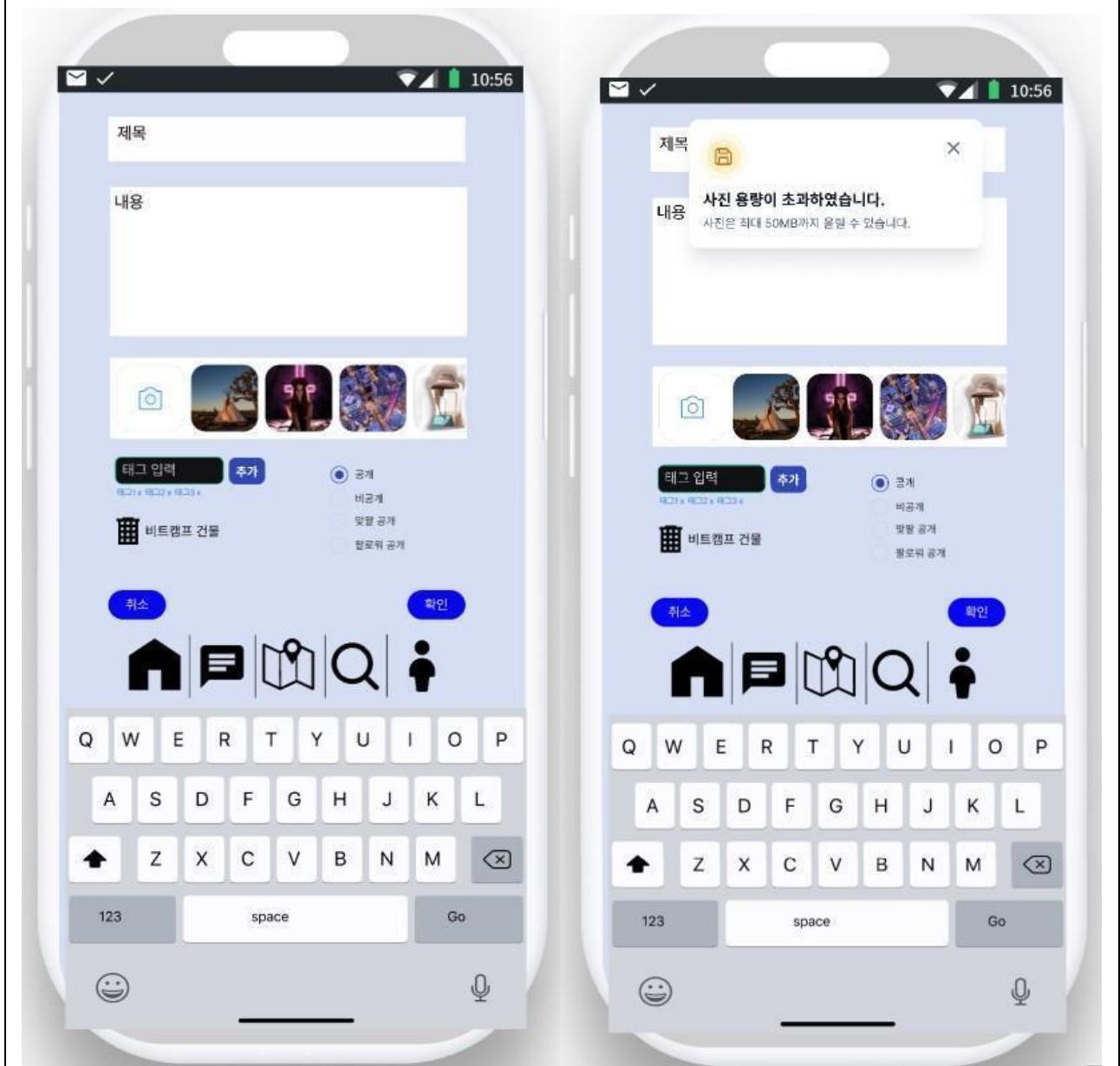
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
댓글 추가 .onClick()	댓글 내용	댓글 내용이 피드에 추가된다.	피드에 댓글이 추가된다.	
	댓글 추가 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller		
댓글 수정 .onClick()		댓글 수정 UI 가 수정할 댓글 위치에 출력된다.	댓글 수정 UI 가 출력된다.	
	자신의 댓글 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller	댓글 수정 UI	
댓글 수정 완료 .onClick()	댓글 수정 내용	수정된 댓글 내용이 수정 전 댓글 위치에 출력된다.	피드에 댓글이 수정된다.	
	댓글 수정 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller	댓글 UI	
댓글 삭제 .onClick()		자신의 댓글이 피드 내에서 노출되지 않는다.	피드에 댓글이 노출되지 않는다.	
	자신의 댓글 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller		
피드 좋아요 .onClick()		피드에 "좋아요"를 추가한다. 만약 이미 추가되어 있다면, "좋아요"를 취소한다.	"좋아요"를 추가하거나 취소한다.	
	피드 상세보기 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller		
피드 북마크 .onClick()		피드에 자신의 북마크를 추가한다. 만약 이미 추가되어 있다면, 북마크를 취소한다.	북마크를 좋아하거나 취소한다.	
	피드 상세보기 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller		
"좋아요" 목록 보기 .onClick()		피드에 "좋아요"를 누른 회원의 목록을 출력한다.	회원 목록 UI 를 출력한다.	
	피드 상세보기 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller	피드에 "좋아요" 누른 사람 목록 UI	
"좋아요" 목록 보기 취소		피드에 "좋아요"를 누른 회원의 목록이 출력된 내용을 지운다.	회원 목록 UI 를 지운다.	

.onClick	피드에 “좋아요” 누른 사람 목록 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller		
회원 프로필		클릭한 회원의 회원프로필로 Naviagaton 한다.		
.onClick()	피드나 댓글에 있는 회원 프로필 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller	회원 프로필 UI	
건물 프로필		클릭한 건물의 건물프로필로 Naviagaton 한다.		
.onClick	피드 상세보기에 있는 건물 이름 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller	건물 프로필 UI	

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	addAndModifyFeed	화면명	피드 작성 및 수정
화면개요	건물에 대한 피드를 추가하거나 이미 작성된 피드를 수정한다.		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
피드 제목	feedTitle	Y	Y	피드의 제목을 입력한다.	

피드 내용	feedContent	Y	Y	피드의 내용을 입력한다..	공백 포함 최대 10000 자까지 출력된다. 초과 시, 경고 메시지를 출력한다.
피드 내 사진	feedPicture	N	Y	피드 내에 올라와 있는 사진을 피드에 추가한다.	사진과 동영상을 합쳐 최대 8 개, 50MB 까지 업로드 가능하다. 초과 시, 경고 메시지를 출력한다.
피드 내 동영상	feedVideo	N	Y	피드 내에 올라와 있는 동영상을 피드에 추가한다.	사진과 동영상을 합쳐 최대 8 개, 50MB 까지 업로드 가능하다. 초과 시, 경고 메시지를 출력한다.
피드의 태그	feedTags	N	Y	피드의 태그를 입력 및 삭제한다.	태그는 최대 8 개, 각각 공백포함 32자씩 입력 가능하다. 초과 시, 경고 메시지를 출력한다.
피드의 공개 범위	Feed-DisclosureScope	Y	Y	피드의 공개 범위를 선택하여 설정한다.	공개, 비공개, 맞팔공개, 팔로워 공개가 있다. 기본 설정값은 "공개"이다.
피드가 작성중인 건물	BuildingName	Y	N	피드가 작성 중인 건물 이름을 출력한다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터		처리내용	비고	출력/처리결과
	시작 JSP		프리젠테이션 레이어 설계		
피드의 태그 추가 .onClick()	태그 내용		태그 내용을 하단에 추가한다.	태그가 피드에 추가된다.	
	태그 추가 UI		Path : URI Controller : 피드 관리 Controller		
피드의 태그 삭제 .onClick()			태그 내용을 하단에 삭제한다.	태그가 피드에 삭제된다.	
	태그 추가 UI		Path : URI Controller : 피드 관리 Controller		
취소.onClick()			바로 뒤의 페이지로 Navigation 한다.	내 피드 목록 UI	
	피드 추가 및 수정 UI		Path : URI Controller : 피드 관리 Controller		
피드 추가 및 수정.OnClick()	피드 제목, 피드 내용, 피드의 태그, 피드의 공개 범위, 피드의 사진과 동영상		작성 완료한 피드를 추가하고 자신의 피드 목록으로 Navigation 한다.		

	피드 추가 및 수정 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller	내 피드 목록 UI	
알림 삭제 .onClick()		존재하는 알림 UI 를 삭제한다.	알림 UI 삭제	알림 삭제 .onClick()
	내 피드 목록 UI 의 알림 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller		

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	myFeedList	화면명	내 피드 목록
화면개요	회원이 작성한 피드에 대한 목록을 출력한다.		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
피드 작성자의 닉네임	nickname	Y	N	피드를 작성한 회원의 닉네임을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음

피드 ID	feedId	Y	N	각각의 피드에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 피드의 식별을 위해 가져옴,
피드의 제목	feedTitle	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드의 내용	feedContent	Y	N	피드의 내용을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드가 작성된 건물	buildingName	Y	N	피드가 작성된 건물의 이름을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드의 개수	feedCount	Y	N	피드의 개수를 출력한다.	
피드 내 사진	feedPicture	N	N	피드 내에 올라와 있는 사진과 동영상 중 맨 첫번째 사진을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드 내 동영상	feedVideo	N	N	피드 내에 올라와 있는 사진과 동영상 중 맨 첫번째 사진을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
대표 피드 설정	feedMain	Y	Y	자신의 대표 피드를 선택하여 설정할 수 있도록 한다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		비고
		시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	
피드 상세 보기 .onClick()	피드 ID	피드의 상세 보기로 Naviagaton 한다.	-	-
	내 피드 목록 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller	피드 상세 보기 UI	-
대표 피드 설정 .onClick()	피드 ID	나의 대표 피드를 설정한다. 만약 이미 설정되어 있다면, 새롭게 선택한 피드를 대표 피드로 설정한다.	대표 피드 설정 완료	
	내 피드 목록 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller		대표 피드 등록 시 상태에 맞는 알림 메시지를 출력한다. - 대표 피드 등록 - 대표 피드 변경 - 대표 피드 취소
알림 삭제 .onClick()		존재하는 알림 UI를 삭제한다.	알림 UI 삭제	
	내 피드 목록 UI의 알림 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller		

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	buildingFeedList	화면명	건물별 피드 목록
화면개요	건물 프로필 내에 존재하는 피드의 목록을 출력한다.		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
피드 작성자의 닉네임	nickname	Y	N	피드를 작성한 회원의 닉네임을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음

피드 ID	feedId	Y	N	각각의 피드에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 피드의 식별을 위해 가져옴
피드의 제목	feedTitle	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드의 내용	feedContent	Y	N	피드의 내용을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드가 작성된 건물	buildingName	Y	N	피드가 작성된 건물의 이름을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드 내 사진	feedPicture	N	N	피드 내에 올라와 있는 사진과 동영상 중 맨 첫번째 사진을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드 내 동영상	feedVideo	N	N	피드 내에 올라와 있는 사진과 동영상 중 맨 첫번째 사진을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터		처리내용	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
피드 상세 보기 .onClick()	피드 ID 건물 내 피드 목록 UI	피드의 상세 보기로 Navigaton 한다. Path : URI Controller : 피드 관리 Controller	- 피드 상세 보기 UI	-

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	accountFeedList	화면명	회원의 피드 목록
화면개요	화면개요나 이외의 다른 회원의 피드 목록을 출력한다.		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
피드 작성자의 닉네임	nickname	Y	N	피드를 작성한 회원의 닉네임을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음

피드 ID	feedId	Y	N	각각의 피드에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 피드의 식별을 위해 가져옴,
피드의 제목	feedTitle	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드의 내용	feedContent	Y	N	피드의 내용을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드가 작성된 건물	buildingName	Y	N	피드가 작성된 건물의 이름을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드의 개수	feedCount	Y	N	피드의 개수를 출력한다.	
피드 내 사진	feedPicture	N	N	피드 내에 올라와 있는 사진과 동영상 중 맨 첫번째 사진을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드 내 동영상	feedVideo	N	N	피드 내에 올라와 있는 사진과 동영상 중 맨 첫번째 사진을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드 목록을 보고 있는 회원 ID	accountId	Y	Y	피드 목록을 출력할 대상의 계정 id 를 출력한다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
		시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		
피드 상세 보기 .onClick()	피드 ID	피드의 상세 보기로 Navigaton 한다.	-	-	-
	피드 목록 UI	Path : URI Controller : 피드 관리 Controller	피드 상세 보기 UI	-	-

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	건물 프로필	작성자	허예지
화면ID	buildingProfile	화면명	건물프로필
화면개요	건물 프로필 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
건물 피드 목록	feedList	Y	Y	건물의 피드아이디 목록	

채팅방 목록	chatroomList	Y	Y	건물의 채팅방 아이디 목록	
건물 ID	buildingId	Y	Y	건물의 고유한 식별 ID	
건물명	buildingName	Y	Y	건물 이름	
도로명주소	roadAddr	Y	Y	건물의 도로명주소에서 건물번호까지 표시	
건물 피드 AI 요약 결과	feedSummary	Y	Y	건물 피드들의 텍스트를 요약	
건물위치 위도경도	buildingPosition	N	Y	건물 위치(위도, 경도)	도로명 주소만 있으면 됨
구독 여부 구분	subscribeFlag	N	Y	구독시 S, 비구독시 U	구독자 목록만 있으면 됨
구독자 목록	subscriberList	Y	Y	건물을 구독한 회원 목록	
구독자 수	subscriberCount	N	Y	구독자 목록의 구독자 수	구독자 목록만 있으면 됨

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
구독.onClick()	구독자 목록	구독자 목록에 현재 계정 ID 를 추가/삭제	회원의 구독 상태를 변경	
	건물 프로필 UI	Path : URI Controller : 건물프로필 Ctrl	건물프로필 UI	
피드/채팅방 추가.onClick()	계정아이디 건물아이디 ,	[피드 화면을 보고 있을 경우] 피드 작성 화면으로 단순 Navigation [채팅방 화면을 보고 있을 경우] 채팅방 생성 화면으로 단순 Navigation	피드 작성 or 채팅방 생성 화면이동	
	건물 프로필 UI	Path : URI Controller : 건물프로필 Ctrl	피드작성 UI / 그룹 채팅방 생성 UI	

건물 위키 보기.onClick()	계정아이디 건물아이디	건물 위키 화면으로 보기 단순 Navigation	건물 위키 화면으로 보기 단순 Navigation	
	건물 프로필 UI	Path : URI Controller : 건물프로필 Ctrl		
피드목록보기.onClick()	건물아이디	해당 건물의 피드 목록을 가져온다.	피드 목록을 출력, 피드 아이콘을 밝게 표시한다.	
	건물 프로필 UI	Path : URI Controller : 건물프로필 Ctrl	건물프로필 UI	
채팅방목록보기.onClick()	건물아이디	해당 건물의 채팅방 목록을 가져온다.	채팅방 목록을 출력, 채팅방 아이콘을 밝게 표시한다.	
	건물 프로필 UI	Path : URI Controller : 건물프로필 Ctrl	건물프로필 UI	
피드.onClick()	피드아이디목록의 피드아이디	피드 상세보기 화면으로 단순 Navigation	피드 상세 보기 화면으로 이동	
	건물 프로필 UI	Path : URI Controller : 건물프로필 Ctrl	피드 상세 보기 UI	
채팅.onClick()	채팅방아이디목록의 채팅방아이디	해당 그룹 채팅방 입장 처리한다.	채팅방 화면으로 이동	
	건물 프로필 UI	Path : URI Controller : 채팅 Ctrl	채팅방 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	건물 프로필	작성자	허예지
화면ID	buildingProfile	화면명	건물프로필
화면개요	건물 프로필 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
목차	contents	Y	Y	위키의 목차	
머리말	prologue	Y	Y	위키의 머리말	
항목 타이틀	itemTitle	Y	Y	소제목	
항목 텍스트	itemText	Y	Y	소제목으로 분류되는 하나의 글	

3. 처리 로직

이벤트명	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	비고
목차.onClick()		위키에서 목차의 아이템에 해당하는 항목으로 화면 포커스 이동	화면 포커스 이동	
	위키 보기 UI	Path : URI Controller : 건물프로필 Ctrl	위키 보기 UI	
항목 타이틀.onClick()		목차로 이동	화면 포커스 이동	
	위키 보기 UI	Path : URI Controller : 건물프로필 Ctrl	위키 보기 UI	
수정.onClick()		건물 위키 수정 화면으로 단순 Navigation		
	위키 보기 UI	Path : URI Controller : 건물프로필 Ctrl	건물 위키 수정 UI	
히스토리 보기.onClick()		건물 위키 히스토리 화면으로 단순 Navigation		
	위키 보기 UI	Path : URI Controller : 건물프로필 Ctrl	건물 위키 수정 히스토리 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	건물 프로필	작성자	허예지
화면 ID	buildingProfile	화면명	건물프로필
화면개요	건물 프로필 화면		

1. 화면 레이아웃

강남역

□ 문서 편집을 저장하면 당신은 기여한 내용을 CC-BY-NC-SA 2.0 KR으로 배포하고 기여한 문서에 대한 하이퍼링크나 URL을 이용하여 저작자 표시
또는 저작권 저작자 표시는 제로 커리어브이 저작자 표시는 이 드라이브에 첨부하십시오.

10

강남역 (문서 역사)

이 문서는 리그베다 위키에서 만들어졌으며, 2015년 4월 11일 이전의 편집은 리그베다 위키에서 이루어진 것입니다. 리그베다 위키의 원본을 검색할 수 있습니다.(단, 문서 이동 등을 통해 제목이 바뀌었을 경우, 바뀌기 전의 문서명을 검색하셔야 합니다.)

선택 리비전 비교

• 2024-05-23 06:32:43 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1300 (-9) kiwitree2** (자동 편집 중..)

• 2024-05-16 18:56:50 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ (r1295으로 되돌림) **r1299 (-212) ssangmun2** ()

• 2024-05-16 18:28:59 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ (r1296으로 되돌림) **r1298 (+212) yanggo1038** ()

• 2024-05-16 17:55:24 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ (r1295으로 되돌림) **r1297 (-212) SMC** ()

• 2024-05-16 16:00:27 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1296 (+212) yanggo1038** ()

• 2024-05-14 01:59:46 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1295 (+35) Hill** ()

• 2024-05-13 21:17:47 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1294 (+4) subi102** ()

• 2024-05-10 08:00:44 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1293 (-84) ADX** ()

• 2024-05-10 07:59:47 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1292 (+41) ADX** ()

• 2024-05-10 07:58:39 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1291 (+5) ADX** ()

• 2024-05-10 07:58:20 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1290 (+58) ADX** ()

• 2024-05-10 07:56:56 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1289 (+4) ADX** ()

• 2024-05-03 12:38:46 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1288 (-30) KSMEB** ()

• 2024-04-24 01:26:12 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1287 (+1) haanow** ()

• 2024-04-22 21:24:58 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1286 (+94) hdp1** ()

• 2024-04-22 07:29:12 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1285 (+4) 210.108.84.26** ()

• 2024-04-18 16:33:32 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1284 (+83) ADX** ()

• 2024-04-02 17:00:51 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1283 (0) Jiwoo20110914** ()

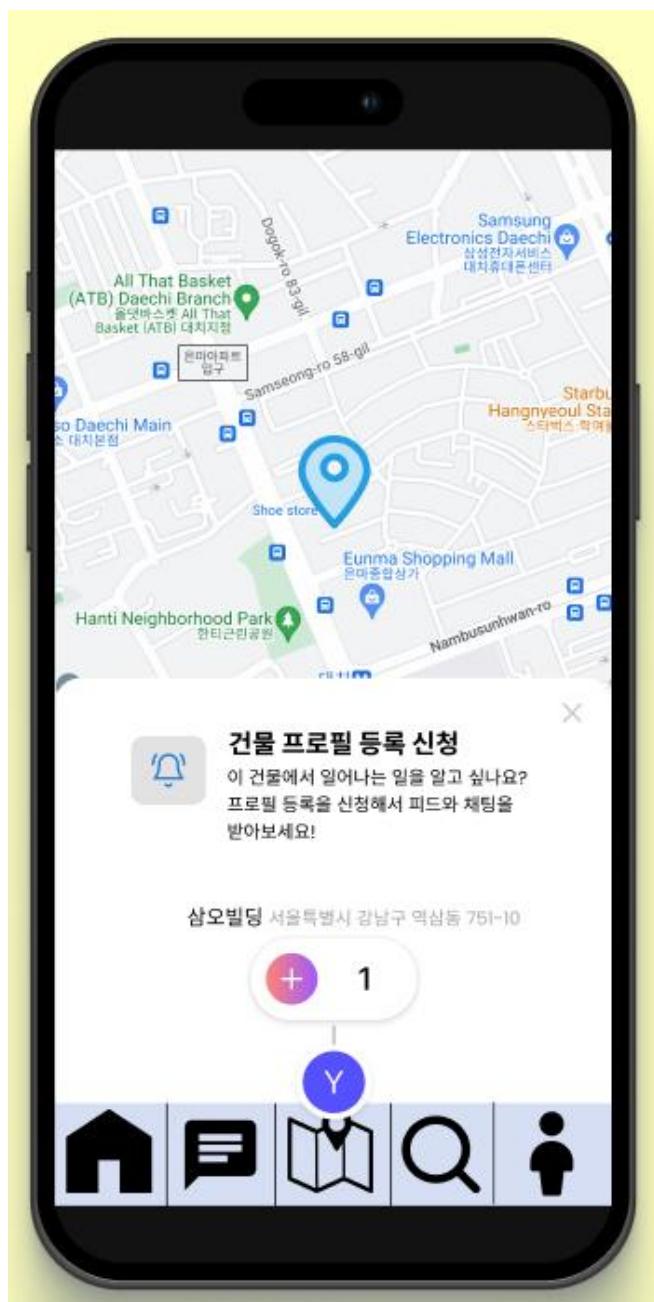
• 2024-04-01 10:54:34 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1282 (0) asianprofessional** ()

• 2024-01-14 10:51:10 (보기 | RAW) Blame | 이 리비전으로 되돌리기 | 비교 ○○ **r1281 (-54) Anus1373** ()

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	건물 프로필	작성자	허예지
화면ID	wantBuildingProfile	화면명	건물 프로필 등록 신청
화면개요	건물 프로필 등록 신청 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
등록 신청자 수	applicantCount	Y	Y	건물 프로필 등록 신청자 수	
건물명	buildingName	Y	Y	건물 이름	
도로명 주소	roadAddr	Y	Y	건물의 도로명주소에서 건물번호까지 표시.	등록 신청 시점에는 건물 Id 가 없으므로, 도로명주소가 식별자 역할을 한다.
계정 Id	accountId	Y	Y	신청자 식별을 위한 신청자 계정 ID	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
신청.onClick()	건물명, 도로명주소, 계정 Id	신청자 목록에 계정 Id 가 있는지 중복 신청 체크, 중복신청이 아니라면 신청자 목록에 추가, 신청자가 5 명이 되었다면 건물 프로필 생성, 5 번째 신청자라면 건물 프로필로 Navigation, 신청자 목록 5 명의 해당 건물 구독 상태를 '구독'으로 변경	중복신청일 경우 중복신청 에러 메시지 표현, 5 번째 신청자라면 생성된 건물 프로필 화면으로 이동, 그 외의 경우 신청 완료 메시지 표현	
	건물 프로필 등록 신청 UI	Path : URI Controller : 건물프로필 Ctrl	건물 프로필 등록 신청 UI 또는 건물 프로필 UI	5 번째 신청자가 되었을 경우에만 건물 프로필 UI 출력

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면ID	고객 지원	화면명	고객 지원
화면개요	고객 지원 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
역할	role	N		역할에 따라 다른 화면을 제공 (관리자: admin, 회원: member)	

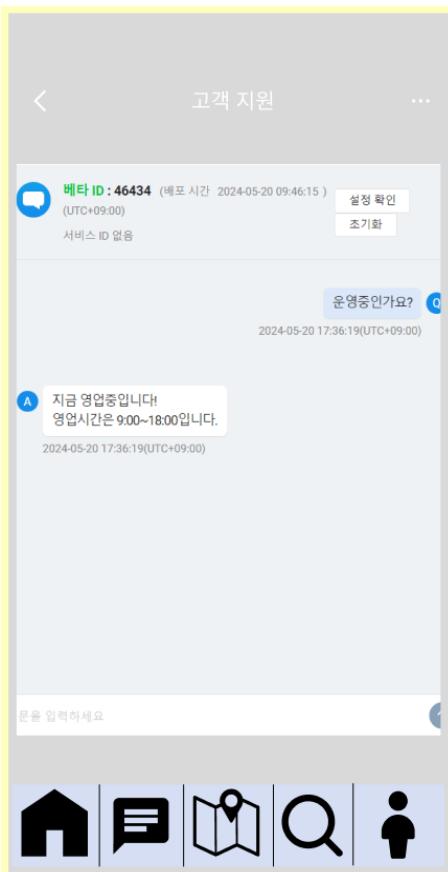
3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
챗봇 문의하기.onClick()		챗봇 화면으로 단순 Navigation	챗봇 화면으로 이동	
	고객 지원 UI	Path : URI Controller : 고객지원 Ctrl	챗봇 UI	
공지사항 보기.onClick()	목록 역할	공지사항 목록 화면으로 단순 Navigation	공지사항 목록 화면으로 이동	
	고객 지원 UI	Path : URI Controller : 고객지원 Ctrl	피드작성 UI	
공지사항 관리.onClick()	역할	공지사항 목록 화면으로 단순 Navigation	공지사항 목록 화면으로 이동	
	고객 지원 UI	Path : URI Controller : 고객지원 Ctrl	채팅방 생성 UI	
신고 관리.onClick()		신고 목록 화면으로 단순 Navigation	신고목록 화면으로 이동	
	고객 지원 UI	Path : URI Controller : 고객지원 Ctrl	신고 목록 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면ID	chatbot	화면명	챗봇
화면개요	고객 챗봇 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
문의 텍스트	userQuestion	Y	Y	사용자가 보낸 문의	
챗봇 답변 텍스트	chatbotAnswer	Y	Y	문의에 대한 챗봇 결과 답변	
문의 시간	questionTimeNDate	N	Y	사용자가 문의를 보낸 시간 및 날짜	
답변 시간	answerTimeNDate	N	Y	챗봇이 답변을 보낸 시간 및 날짜	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
문의전송.onClick()	문의 텍스트	문의 텍스트를 챗봇 시스템에 전송	문의에 대한 답변을 출력한다.	
	챗봇 UI	Path : URI Controller : 고객지원 Ctrl	챗봇 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면ID	ListNotice	화면명	공지사항 목록
화면개요	공지사항 목록 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
공지 제목	noticeTitle	Y	Y	공지사항의 제목. 공지를 식별하는 수단	
공지 등록일자	noticeRegDate	Y	Y	공지를 등록한 날짜.	
역할	role	Y	Y	역할에 따라 다른 화면을 제공 (관리자: admin, 회원: member)	

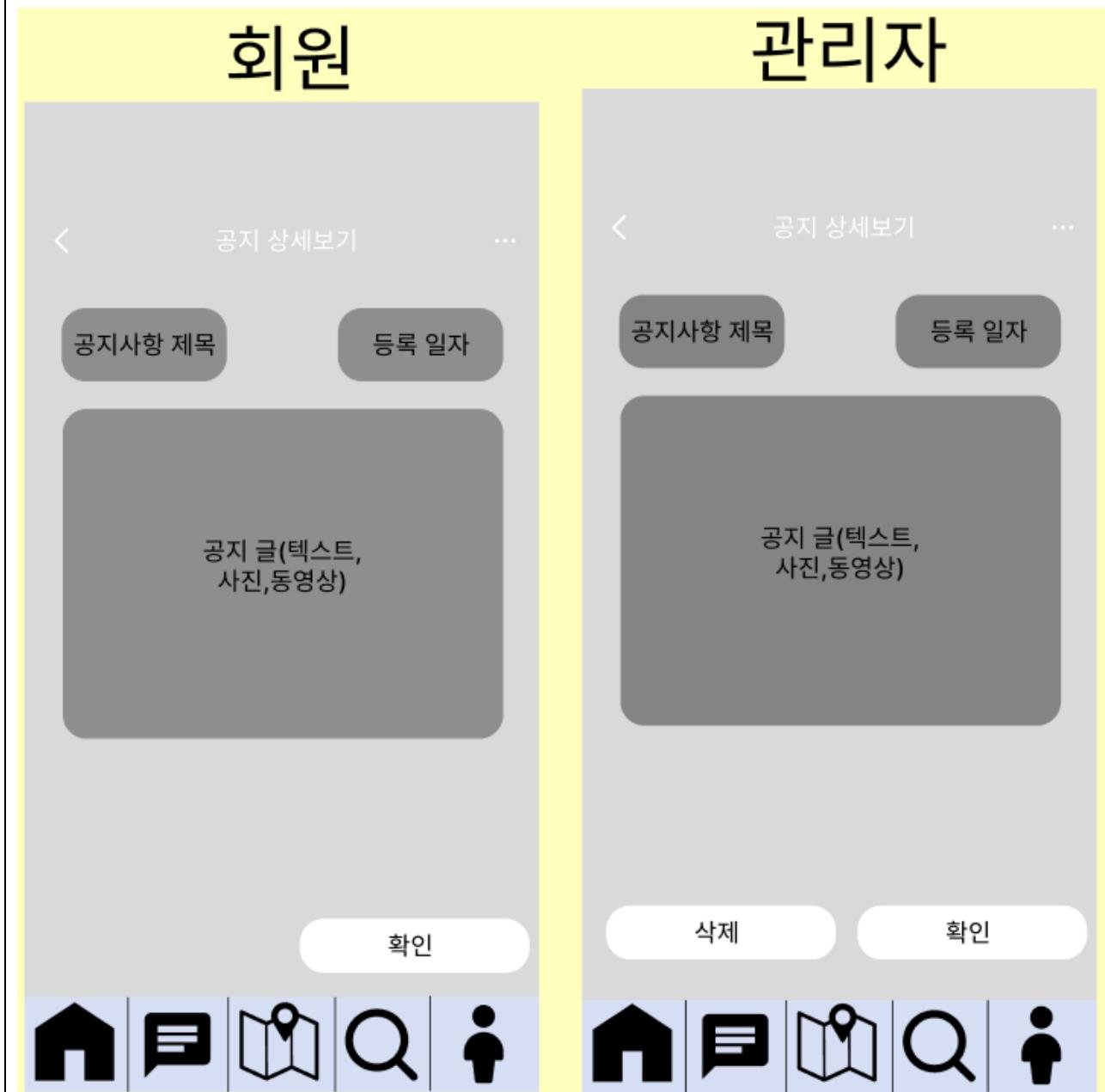
3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
공지.onClick()	공지 ID	공지 상세보기 화면으로 단순 Navigation	공지 상세보기 화면으로 이동	
	공지사항 목록 UI	Path : URI Controller : 고객 지원 Ctrl	공지 상세보기 UI	
공지사항 작성.onClick()		공지사항 작성 화면으로 단순 Navigation	공지사항 작성 화면으로 이동	
	공지사항 목록 UI	Path : URI Controller : 고객 지원 Ctrl	공지사항 목록 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면ID	getNotice	화면명	공지 상세보기
화면개요	공지사항 상세보기 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
공지 제목	noticeTitle	Y	Y	공지사항의 제목. 공지를 식별하는 수단	
공지 등록일자	noticeRegDate	Y	Y	공지를 등록한 날짜.	
공지 글	noticeRegDate	Y	Y	에디터로 작성한 공지 글+사진+동영상 내용	
첨부 파일	noticeFiles	N	Y	공지와 함께 등록된 사진 또는 동영상 파일	
역할	role	Y	Y	역할에 따라 다른 화면을 제공 (관리자: admin, 회원: member)	
공지아이디	noticeId				

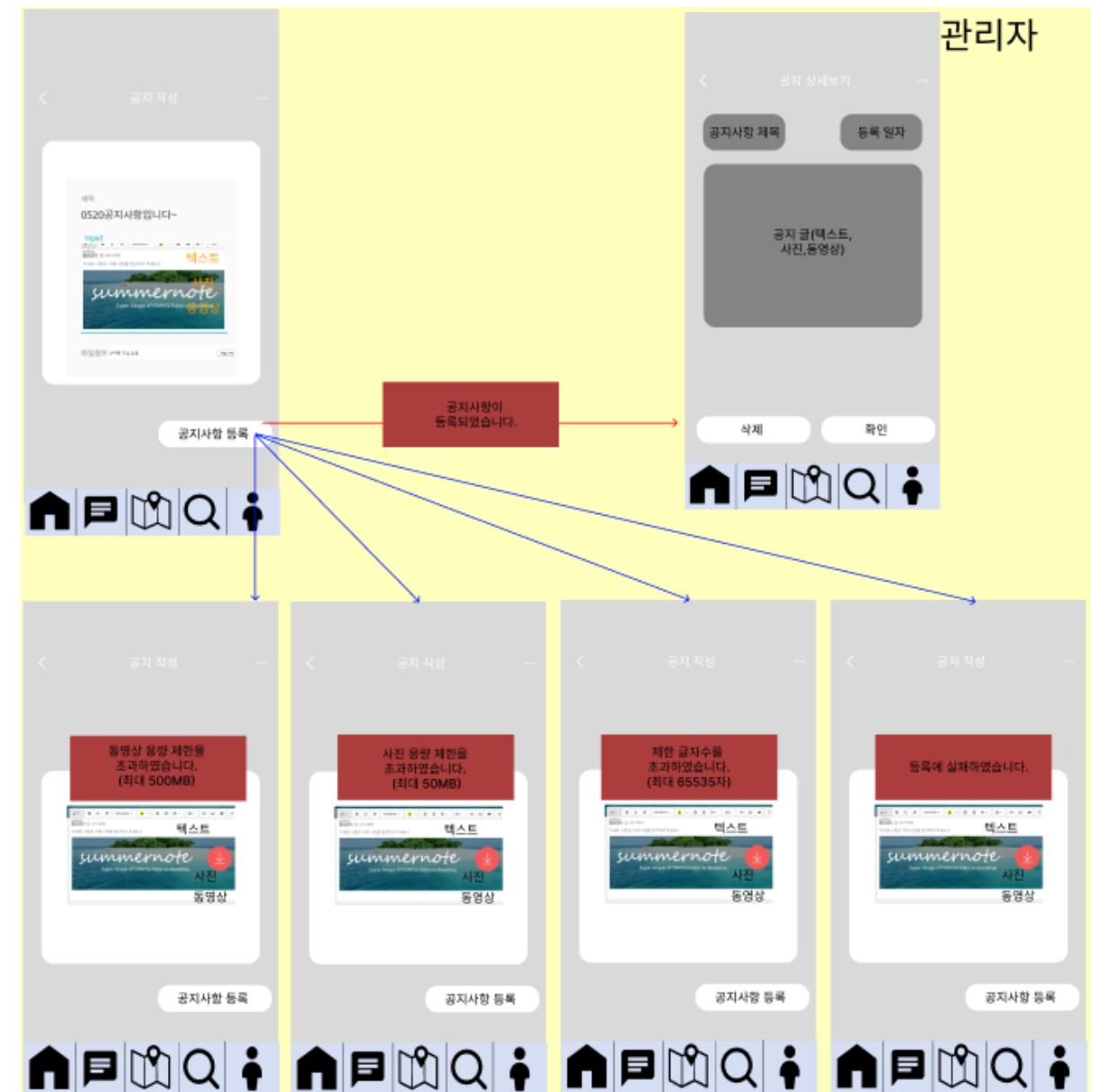
3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		비고
		시작 JSP	처리결과	
확인.onClick()		프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
	공지상세보기 UI	공지사항 목록 화면으로 단순 Navigation	공지사항 목록 화면으로 이동	
삭제.onClick()		Path : URI Controller : 고객 지원 Ctrl	공지사항 목록 UI	
	공지상세보기 UI	공지사항 목록 화면으로 단순 Navigation	삭제완료 메시지 표현 후 공지사항 목록 화면으로 이동	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면ID	addNotice	화면명	공지 작성
화면개요	공지사항 작성 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
공지 제목	noticeTitle	Y	Y	공지사항의 제목. 공지를 식별하는 수단	입력받는 데이터
공지 등록일자	noticeRegDate	Y	Y	공지를 등록한 날짜.	입력받는 데이터
공지 글	noticeRegDate	Y	Y	에디터로 작성한 공지 글+사진+동영상 내용	입력받는 데이터
첨부 파일	noticeFiles	N	Y	공지와 함께 등록된 사진 또는 동영상 파일	입력받는 데이터
역할	role	Y	Y	역할에 따라 다른 화면을 제공 (관리자: admin, 회원: member)	출력하는 데이터

3. 처리 로직

	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
공지사항등록.onClick()	공지 ID, 공지글,	공지글의 텍스트, 사진, 동영상 각각의 용량 제한을 확인 후 공지 글을 공지 목록에 등록하고 공지 상세 보기 화면으로 Navigation	등록한 공지의 상세 보기 화면으로 이동	
	공지 작성 UI	Path : URI Controller : 고객 지원 Ctrl	공지 상세 보기 UI	용량 초과시 공지작성 화면에 에러 메시지 표현, 등록에 성공했다면 성공 메시지 표현

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면ID	ListReport	화면명	신고 목록
화면개요	신고 목록 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
신고 Id	reportId	Y	Y	각 신고글을 식별하는 수단	
신고자 Id	reporterId	Y	Y	신고한 계정 Id	
신고 일자	reportDate	Y	Y	신고글을 작성한 날짜	
신고 상태	reportStatus	Y	Y	신고 상태 표시(대기, 승인, 반려)	

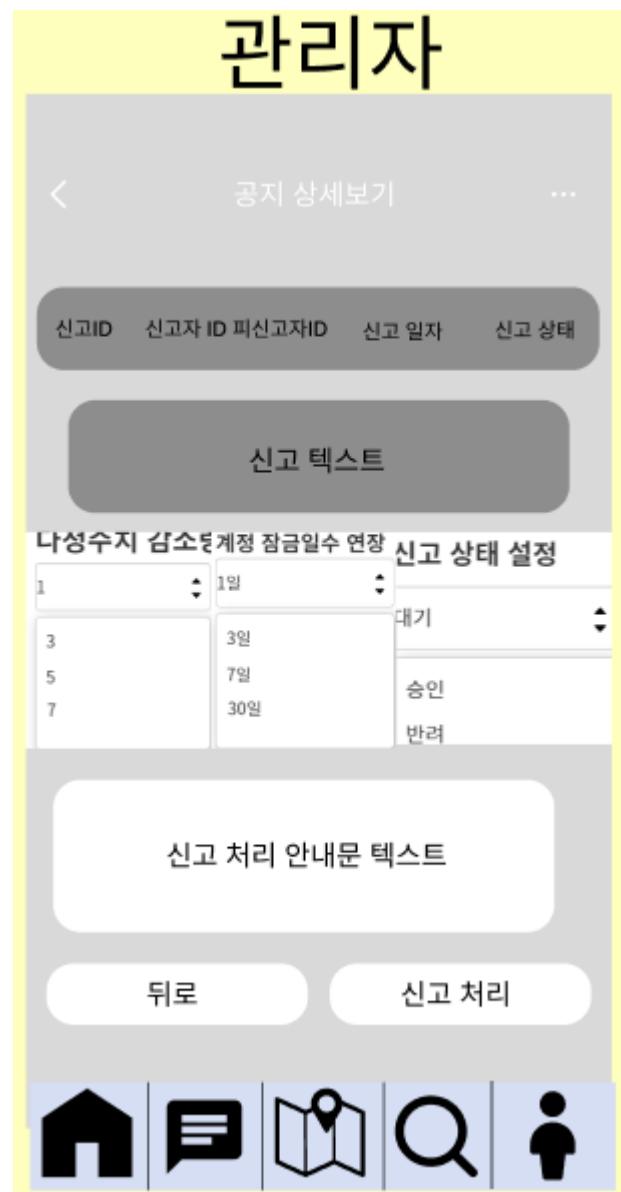
3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		비고
		시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	
신고.onClick()	신고 Id	신고 상세 보기 화면으로 단순 Navigation	신고 상세 보기 화면으로 이동	
	공지 목록 UI	Path : URI Controller : 고객 지원 Ctrl	신고 상세 보기 UI	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면ID	getReport	화면명	신고 상세 보기
화면개요	신고 상세 보기 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정 여부	설명	비고/제약사항
신고 Id	reportId	Y	Y	각 신고글을 식별하는 수단	출력하는 데이터
신고자 Id	reporterId	Y	Y	신고한 계정 Id	출력하는 데이터
피신고자 Id	reporteeId	Y	Y	신고당한 계정 Id	출력하는 데이터
신고 일자	reportDate	Y	Y	신고글을 작성한 날짜	출력하는 데이터
신고 상태	reportStatus	Y	Y	신고 상태 표시(대기, 승인, 반려)	출력하고 입력받는 데이터
신고 텍스트	reportReason	Y	Y	신고 사유 텍스트	출력하는 데이터
다정수치 감소량	loveScore	Y	Y	감소시킬 다정수치량	입력받는 데이터
계정 잠금 연장 일수	addedAccountLockDay	Y	Y	연장할 계정 잠금 일수	입력받는 데이터

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
신고처리.onClick()	신고 Id, 피신고자 Id, 다정수치 감소량, 계정 잠금 연장 일수, 신고 상태	신고 상태 변경, 다정수치 감소, 계정잠금일수 연장, 신고자 Id 와 피신고자 Id 로 신고처리 알림 후 신고 목록 화면으로 이동	신고처리완료 메시지 표현 후 신고 목록 화면으로 이동	
	신고 상세 보기 UI	Path : URI Controller : 고객 지원 Ctrl	신고 목록 UI	
뒤로.onClick()		신고 목록 화면으로 단순 Navigation	신고 목록 화면으로 이동	
	신고 상세 보기 UI	Path : URI Controller : 고객 지원 Ctrl	신고 목록 UI	

화면정의서

시스템명 NOON 작성일 2024.05.21

업무명 고객 지원 작성자 하예지

화면 ID addReport 화면명 신고하기

화면개요 신고하기 화면

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

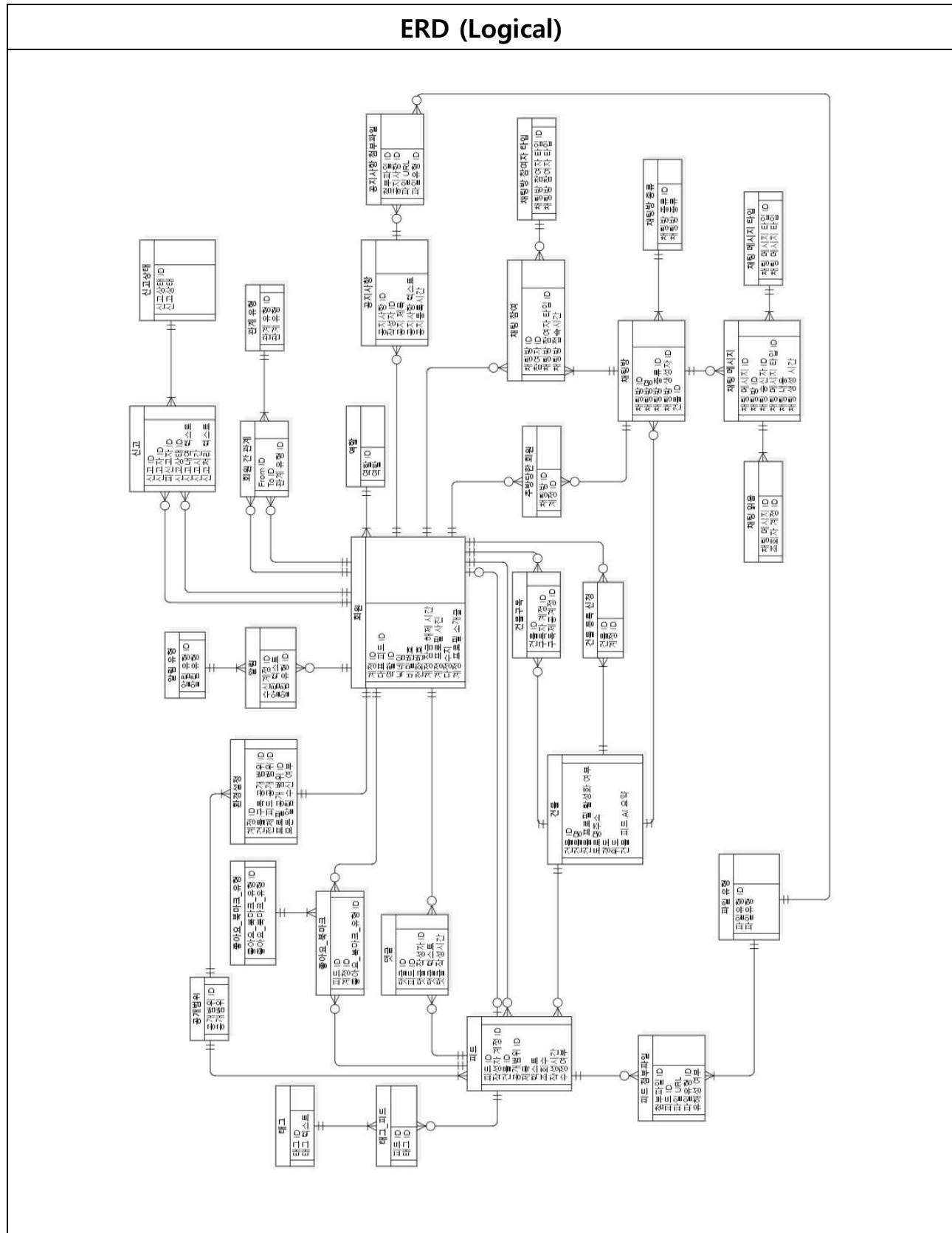
항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정 여부	설명	비고/제약사항
신고자 Id	reportId	Y	Y	신고 글을 작성하는 계정 자신의 Id	출력하는 데이터.
피신고자 Id	reporteeId	Y	Y	신고당한 계정 Id	출력하는 데이터. 신고자가 신고하기를 클릭한 프로필의 계정 Id
신고 일자	reportDate	Y	Y	신고글을 작성한 날짜	시스템 날짜 적용하여 내부적으로 입력하는 데이터
신고 텍스트	reportReason	Y	Y	신고 사유 텍스트	입력받는 데이터

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터		처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP		프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
신고등록.onClick()	신고자 Id, 피신고자 Id, 신고텍스트		신고 목록에 신고 내용 추가 후 태회원프로필로 Navagation	신고 목록 화면으로 이동	
	신고 하기 UI		Path : URI Controller : 고객 지원 Ctrl	신고하기완료 메시지 표현 후 태회원프로필 UI로 이동	
취소.onClick()			이전 화면(태회원 프로필 UI)으로 이동	피신고자 회원 프로필 화면으로 이동	
	신고 하기 UI		Path : URI Controller : 고객 지원 Ctrl	태회원프로필 UI	

2.4 데이터분석(Logical)

1. ERD(Logical)

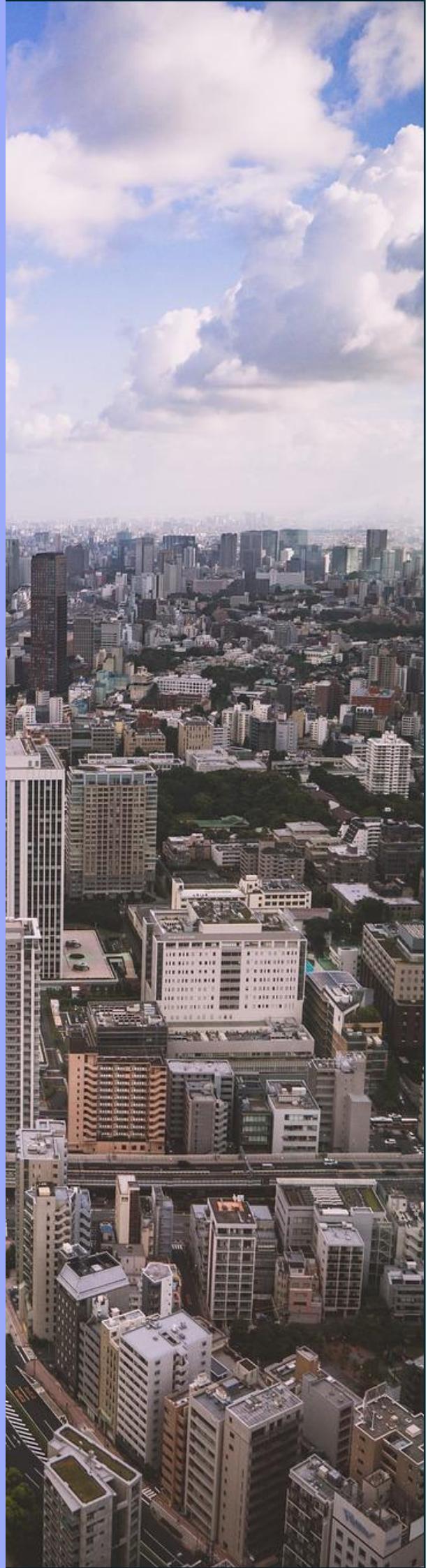


03. 설계 산출물

3.1 업무분석 : Application Modeling

3.2 화면분석

3.3 데이터분석 (Physical)



3.1 업무분석 : Application Modeling

1. 설계 표준

1.1. Naming 표준

1.1.1. UI 요소

한글명	영문명	내용
추가	Add	새로운 항목을 추가
목록	List	항목의 목록
삭제	Delete	선택된 항목이나 현재 보여지는 항목 삭제
수정	Update	선택된 항목이나 현재 보여지는 항목 수정
검색	Search	검색 조건에 따라 리스트 조회
내비	Nav	다른 페이지로 이동
로그인	Login	로그인
로그아웃	Logout	로그아웃
보기	View	선택된 항목을 조회
회원가입	SignUp	회원가입
회원탈퇴	SignOff	회원탈퇴
아이디	ID	아이디
패스워드	Password	패스워드
패스워드 확인	Password Confirm	패스워드를 확인하는 것

1.1.2. 도메인

한글명	영문명	내용
회원	Member	회원
계정	Account	계정

한글명	영문명	내용
관리자	Admin	관리자
구독	Subscription	회원이 특정 건물을 즐겨 찾는 건물로 등록하여 마커로 표시하는 기능
구독취소	Unsubscription	구독취소
건물	Building	사용자가 소셜 미디어 활동을 전개할 수 있는 최소의 단위. 지도상에서 건물에 대응
건물 프로필	Building Profile	건물에 딸린 프로필
피드	Feed	회원이 자신의 감정이나 생각을 표현하거나 정보를 전달하기 위한 목적에서 자유로운 형식으로 남기는 게시물
대표 피드	Main Feed	회원의 대표적인 피드
게시판	Forum	각 건물마다 존재하며 회원이 피드를 남길 수 있는 공간
팔로잉	Following	회원이 다른 회원과 긴밀한 관계를 맺기 위해 그 회원을 즐겨 찾는 회원으로 추가하는 기능
팔로워	Follower	팔로잉 대상
팔로우	Follow	팔로잉을 하는 행위
계정 프로필	Account Profile	회원이 등록한 피드나 회원의 건물 구독 정보, 북마크 이력 등을 확인할 수 있는 그 회원의 사적인 공간
태그	Tag	채팅방이나 피드 등에 남길 수 있는 메타데이터
좋아요	Like	피드에 남길 수 있는 좋아요
북마크	Bookmark	특정 피드를 나중에 쉽게 다시 찾아볼 수 있도록 피드를 체크
검색어	Search Keyword	검색을 할 때 주어지는 키워드

한글명	영문명	내용
검색 카테고리	Search Category	피드, 채팅방, 회원, 건물로 나뉘는 카테고리
피드 카테고리	Feed Category	... 피드의 카테고리
공개 범위	Public Range	피드, 프로필, 채팅방을 공개할 대상을 선정한 것
완전 삭제	Full Delete	데이터가 물리적으로 제거됨
사진	Photo	사진
동영상	Video	동영상
텍스트	Text	줄글로 된 내용
댓글	Comment	댓글
신청	Apply	신청
신청자	Applicant	신청자
거절	Reject	거절
다정 수치	Dajung Score	다정함 수치
다정 온도	Dajung Temperature	다정함 온도
알림	Notification	알림
작성(자)	Write(r)	피드, 채팅을 작성 (한 사람)
닉네임	Nickname	닉네임
조회수	View Cnt	조회한 수
건물명	Building Name	(외부 API에서 가져온) 건물의 이름
작성 시간	Write Time	작성이 이루어진 시간
등록 시간	Reg Time	등록한 시간
역할	Role	역할

한글명	영문명	내용
여부	Flag	T/F
인기도	Popularity	인기한 정도
위치	Position	위치
좌표	Coord	좌표
현재 위치 좌표	Recent Position Coord	현재 위치 좌표
위도	Latitude	위도
경도	Longitude	경도
도로명 주소	Road Addr	도로명으로 된 주소
주소	Addr	주소
건물 번호	Building No	도로명 주소에 딸린 건물 번호
취소	Cancellation	취소
요약	Summary	요약
계정 프로필 소개글	Account Profile Intro	계정 프로필을 소개하는 소개글
다정수치 올리기	Dajung Score Up	다정수치를 올리는 것
다정수치 내리기	Dajung Score Down	다정수치를 내리는 것
다정수치 감소량	Dajung Score Reduction Amount	감소시킬 다정수치의 양
계정 잠금 연동 필수	Account Lock Additional Days	연장시킬 잠금 일수
지도	Map	지도
장소	Place	외부 API에서 가져온 장소

한글명	영문명	내용
마커	Marker	지도에 정보를 표시하기 위한 깃발 같은 거
장소 검색 결과	Place Search Result	장소를 검색한 결과
표시	Display	표시
위치범위	Position Range	위치 범위
확대	Zoom In	확대
축소	Zoom Out	축소
차단	Block	차단
차단 해제	Unblock	차단 해제
추방	Kick	추방
초대	Invitation	초대
권한	Authority	권한
수락	Accept	수락
송신자	Sender	송신자
수신자	Receiver	수신자
채팅	Chat	채팅
텍스트	Text	내용
그룹 채팅	Group Chat (Chatroom)	여러 명이서 그룹을 이뤄 행하는 채팅
1:1 채팅	Private Chat (Chatroom)	두 회원끼리만 이루어지는 채팅
채팅방	Chatroom	채팅이 이루어지는 가상 공간
활발한 채팅방	Lively Chatroom	활발하게 대화가 이루어지는 채팅방

한글명	영문명	내용
가장 활발한 채팅방	Liveliest Chatroom	가장 활발하게 대화가 이루어지는 채팅방
활발함 (정도)	Liveliness	얼마나 활발한지
일괄 삭제	Bulk Delete	일괄적으로 삭제
방폭 남은 시간	Countdown Time	방폭까지 남은 시간
권한 위임	Authority Delegation	추방 권한을 위임
채팅방 종류	Chatroom Type	채팅방 종류 (1:1 채팅방, 그룹 채팅방)
채팅방 생성	Chatroom Creation	채팅방 생성
채팅 참여	Chat Entrance	채팅에 참여
채팅 퇴장	Chat Exit	채팅에서 나가기
채팅 회원	Chat Member	채팅 멤버
추방당함 여부	isKicked	추방당했는가 여부
고객지원	Customer Support	고객지원
고객센터	Custom Center	고객센터
전화번호	Phone Number	전화번호
운영시간	Operation Period	운영시간
공지사항	Notice	공지사항
제목	Title	타이틀
내용	Content	제목을 뺀 것 (텍스트, 사진, 동영상 등등)
약관 및 정책	Terms and Policy	약관 및 정책
이용규정	Terms of Use	이용규정

한글명	영문명	내용
환경설정	Setting	환경설정
운영정보	Operation Info	약관 및 정책, 이용규정 등 운영과 관련된 정보
모든	All	모든
제공	Provision	제공
제공자	Provider	제공자
소셜	Social	소셜
문의	Question	문의
답변	Answer	답변
챗봇	Chatbot	챗봇
인증	Authentification	인증
결정	Decide	결정
신고 처리	ReportProcessing	신고 처리
대기	Pending	신고 대기
승인	Approved	신고 승인
반려	Rejected	신고 반려
(정렬) 기준	(Sort) Criteria	기준

1.1.3. 소스파일

1. JS 파일

- React Component 는 대문자로 시작한다 (Pascal Case).
- 그외에는 소문자로 시작한다 (Camel Case).

구분	파일명	예
목록 조회(기능: 조회, 검색)	List<관리대상명>.js	ListUser.js

상세 조회(기능, 조회, 수정)	Get<관리대상명>.js	GetUser.js
등록 화면(기능: 등록)	Add<관리대상명>.js	AddUser.js
수정 화면(기능: 수정)	Update<관리대상명>.js	UpdateUser.js

2. Java 파일

구분	파일명	예
Spring MVC Controller	<관리대상명>Controller.java	UserController.java
Spring REST Controller	<관리대상명>RestController.java	UserRestController.java
Domain Object	<관리대상명>.java	User.java
Repository Interface	<관리대상명>Repository.java	UserRepository.java
Repository Implementation	<관리대상명><사용 기술>RepositoryImpl.java	UserSpringDataJpaRepositoryImpl.java UserMyBatisRepositoryImpl.java
JPA Repository Interface	<관리대상명>JpaRepository.java	UserJpaRepository.java
MyBatis Mapper Interface	<관리대상명>Mapper.java	UserMapper.java
Service Interface	<관리대상명>Service.java	UserService.java
Service Implementation	<관리대상명>ServiceImpl.java	UserServiceImpl.java
Test Class	Test<Test 대상 클래스>	TestServletImpl.java

3. Spring Data JPA 를 사용할 경우 (**JpaRepository** 를 상속받은 인터페이스를 사용할 경우)

1) Service Layer 에서 JpaRepository 를 상속받은 (그래서 **Spring Data JPA** 라는 기술에 종속적인) Repository 를 직접 사용할 경우
: <관리대상명>Repository 라고 명명

<예시>

```
public class UserServiceImpl {  
    UserRepository userRepository;  
    ...  
}  
  
public interface UserRepository implements JpaRepository<User, Long> {  
}
```

2) Service Layer 와 Persistence Layer 사이의 결합도(coupling)를 해소하기 위해 중간에 Repository 를 따로 두는 경우
: JpaRepository 를 사용한 인터페이스 이름을 <관리대상명>JpaRepository 라고 명명

<예시>

```
public class UserServiceImpl {  
    UserRepository userRepository;  
    ...  
}  
  
public interface UserRepository {  
    ...  
}  
  
public class UserRepositoryImpl implements UserRepository {  
    UserJpaRepository jpaRepository;  
}  
  
public interface UserJpaRepository implements JpaRepository<User, Long> {  
}
```

4. Meta-Data 관리

1) Spring Meta-Data 파일

구분	파일명	예
Springboot Meta-Data	application.properties	

2) MyBatis Meta-Data 파일

구분	파일명	예
MyBatis Configuration File	mybatis-config.xml	
Mapper File	<관리대상명>Mapper.xml	UserMapper.xml

3) 기타 Meta-Data 파일

구분	파일명	예
API 키 모아두는 곳	application-key.properties	

1.1.4. 소스코드

1) [Java] Package 명

- 오로지 소문자
- (언더바)와 같은 특수문자를 사용하지 않는다.

2) [Java] Class 명

- 첫번째 문자는 대문자
- 여러 단어가 조합되는 경우에는 조합되는 단어의 첫 문자를 대문자
- 파스칼 표기법 (Pascal Case)

3) [Java] Field 명, Method 명

- 첫번째 문자는 소문자
- 여러 단어가 조합되는 경우에는 조합되는 단어의 첫 문자를 대문자
- 카멜 표기법 (Camel Case)

구분	메소드명	예
Getter	get<필드명>	getUsername
Getter	get<필드명>	getUsername
List, Set 등 여러 객체에 대한 조회	<행위><관리대상명>List	getFollowerList() findFollowerList()
(쿼리) 조회	find<관리대상명>By<조건>	findUserById findUserByUsernameLike
등록	add<관리대상명>	addUser()
수정	update<관리대상명>	updateUser()
삭제	delete<관리대상명>	deleteUser()

1) [Java] Local Variable 명

- 첫번째 문자는 소문자
- 여러 단어가 조합되는 경우에는 조합되는 단어의 첫 문자를 대문자
- 카멜 표기법 (Camel Case)

2) [Java] 약자

- 이름에 약자가 오는 경우, 클래스일 경우 Pascal Case, 그 외에 Camel Case 를 따른다.
ex) SqlSession, JdbcTemplate

3) [Java] 줄임말

- 이름에 줄임말이 오는 경우, 클래스일 경우 Pascal Case, 그 외에 Camel Case 를 따른다
ex) roadAddr

4) [Java] 상수

- 상수는 static final 선언이 된 **불변(immutable)** 타입이다.
 - public static final String URL = "localhost:8080"; // String 은 내부 상태 변경이 없는 불변 타입이므로 상수이다.
 - public static final List<String> objList = new ArrayList<String>(); // objList 의 내부 상태는 지속적으로 변하므로 불변 타입이 아니다. 그러므로 상수가 아니다.
- 대문자 + 언더바
- CURRENT_TIMESTAMP

- enum 클래스의 필드는 기본적으로 상수이다. 그러므로 상수 네이밍 컨벤션에 맞게 명명한다. (enum 클래스 자체는 클래스이므로 클래스 네이밍 컨벤션에 따라 명명한다)
ex)

```
enum Role {  
    MEMBER,  
    ADMIN  
}
```

5) [JavaScript] function 명

- Validation check 및 submit에 관련한 JavaScript 함수명
- 규칙: 기능명 + <관리대상명>
- function checkUser(user)

6) [SQL] 키워드

- 대문자

7) [SQL] column, table (유저가 정한 이름)

- 소문자

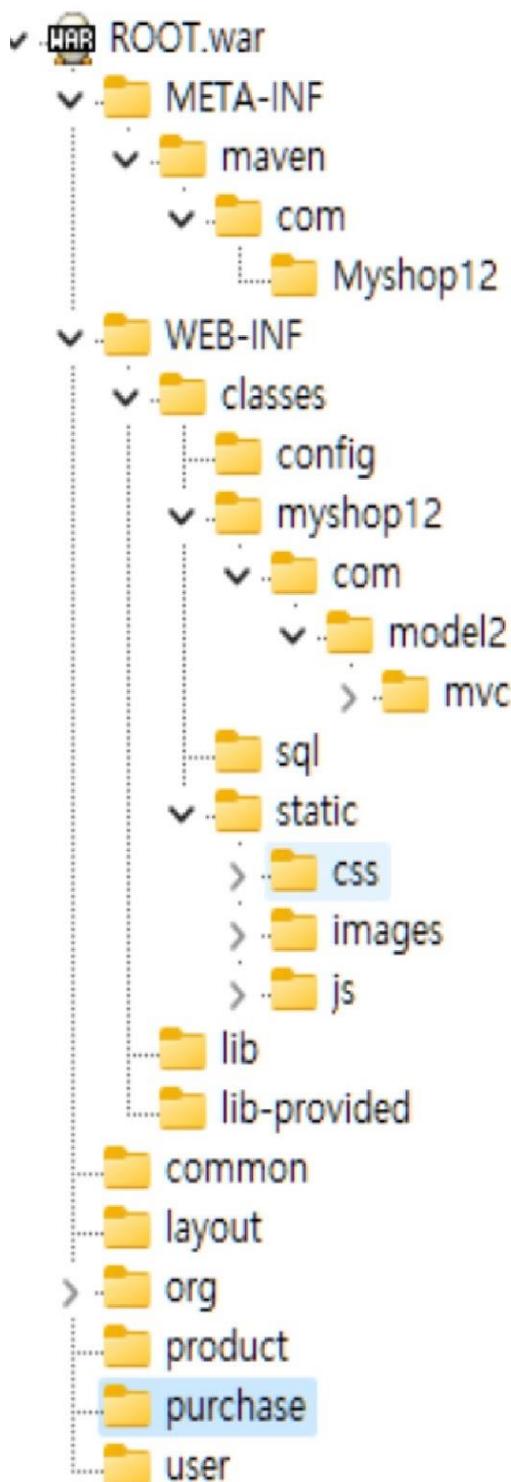
ex) SELECT username, password FROM users WHERE user_id = 'sample_id';

1.1.5. Directory

1) Java Package 표준

```
api-server
├── .mvn
└── src
    ├── main
    │   ├── java
    │   │   └── team
    │   │       ├── kubermaptes
    │   │       │   ├── message
    │   │       │       ├── controller
    │   │       │       └── service
    │   │       └── user
    │           ├── controller
    │           ├── entity
    │           └── repository
    │   └── PracticeSpaceApplication
    └── resources
        ├── static
        │   └── index.html
        └── templates
            ├── add-user.html
            ├── edit-user.html
            └── users.html
    └── application.properties
└── test
    └── java
        └── team
            └── kubermaptes
                └── PracticeSpaceApplicationTests
```

2) Web Context 표준



3) React

```
✓  └─ client-server
    >   └─ node_modules
    ✓  └─ public
        └─ favicon.ico
        <> index.html
        └─ logo192.png
        └─ logo512.png
        └─ manifest.json
        └─ robots.txt
✓  └─ src
    >   └─ components
        └─ App.css
        └─ App.js
        └─ App.test.js
        └─ index.css
        └─ index.js
        └─ logo.svg
        └─ reportWebVitals.js
        └─ setupTests.js
        └─ .env
        └─ .gitignore
        └─ package.json
        └─ package-lock.json
        M↓ README.md
```

1.1.6. 설계패키지정의서

설계패키지정의서			
시스템명	NOON		
작성일	2024.05.24	작성자	
패키지명	레벨	설명	
com.kube.noon	시스템	Root	
com.kube.noon.member	서브시스템	회원 관리	
com.kube.noon.member.controller	컨트롤러	회원 관리 - 프리젠테이션	
com.kube.noon.member.service	서비스	회원 관리 - 비즈니스 로직	
com.kube.noon.member.repository	리포지토리	회원 관리 - Persistence	
com.kube.noon.member.domain	도메인	회원 관리 - 도메인	
com.kube.noon.member.dto	DTO	회원 관리 - DTO	
com.kube.noon.common	Common	공통적으로 사용되는 모듈	
com.kube.noon.config	Configuration	스프링 Configuration 클래스 모듈	

1.1.7. URL (Camel Case)

1) front-end

/<서브시스템>/<화면 이름>

2) back-end

Collection: /<서브시스템>/get<리소스명>List

단일: /<서브시스템>/get<리소스명>/<id>

/<서브시스템>/add<리소스명>

단일: /<서브시스템>/update<리소스명>/<id>

Collection: /<서브시스템>/delete<리소스명>List

단일: /<서브시스템>/delete<리소스명>/<id>

ex)

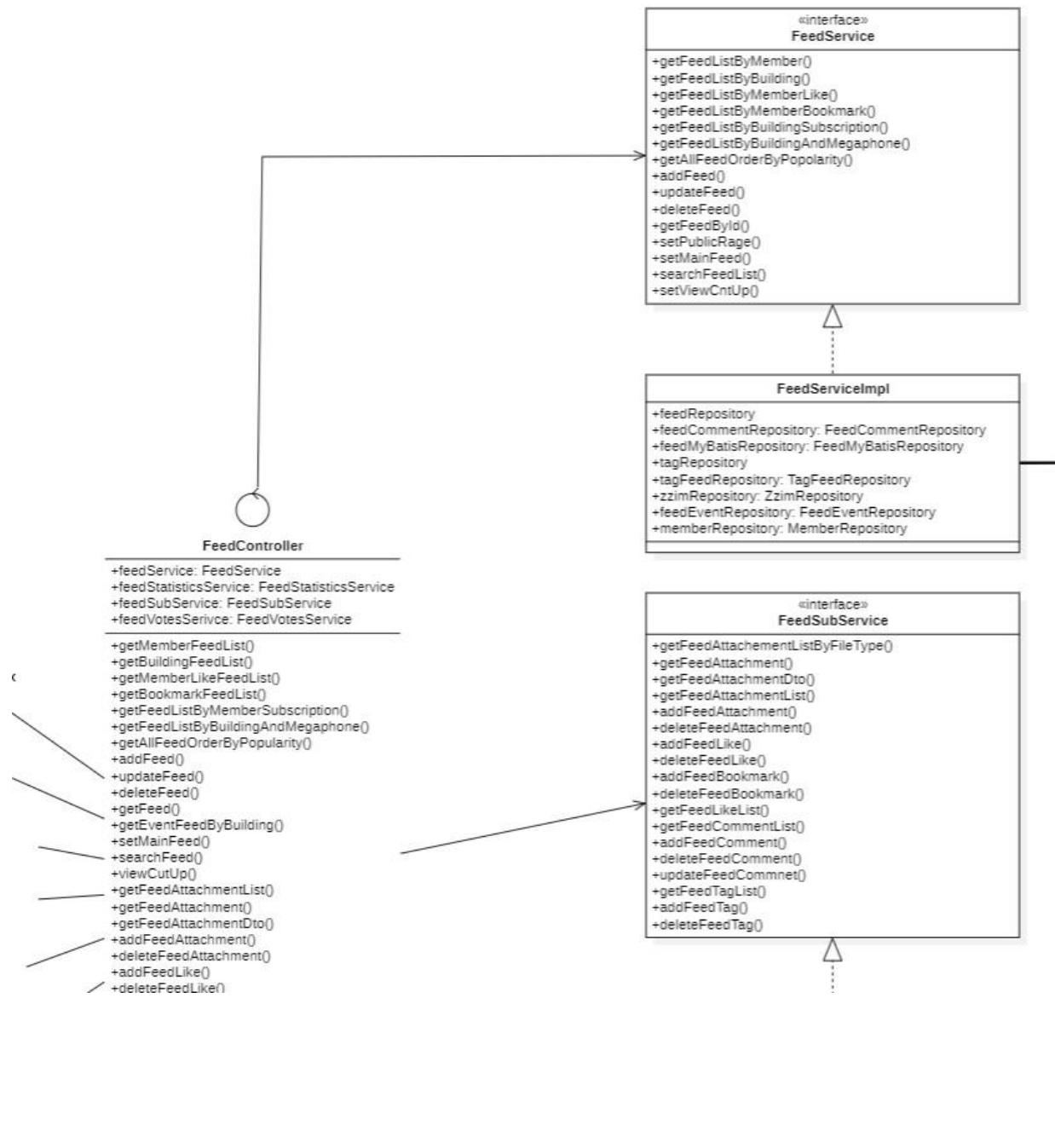
/product/addProductView

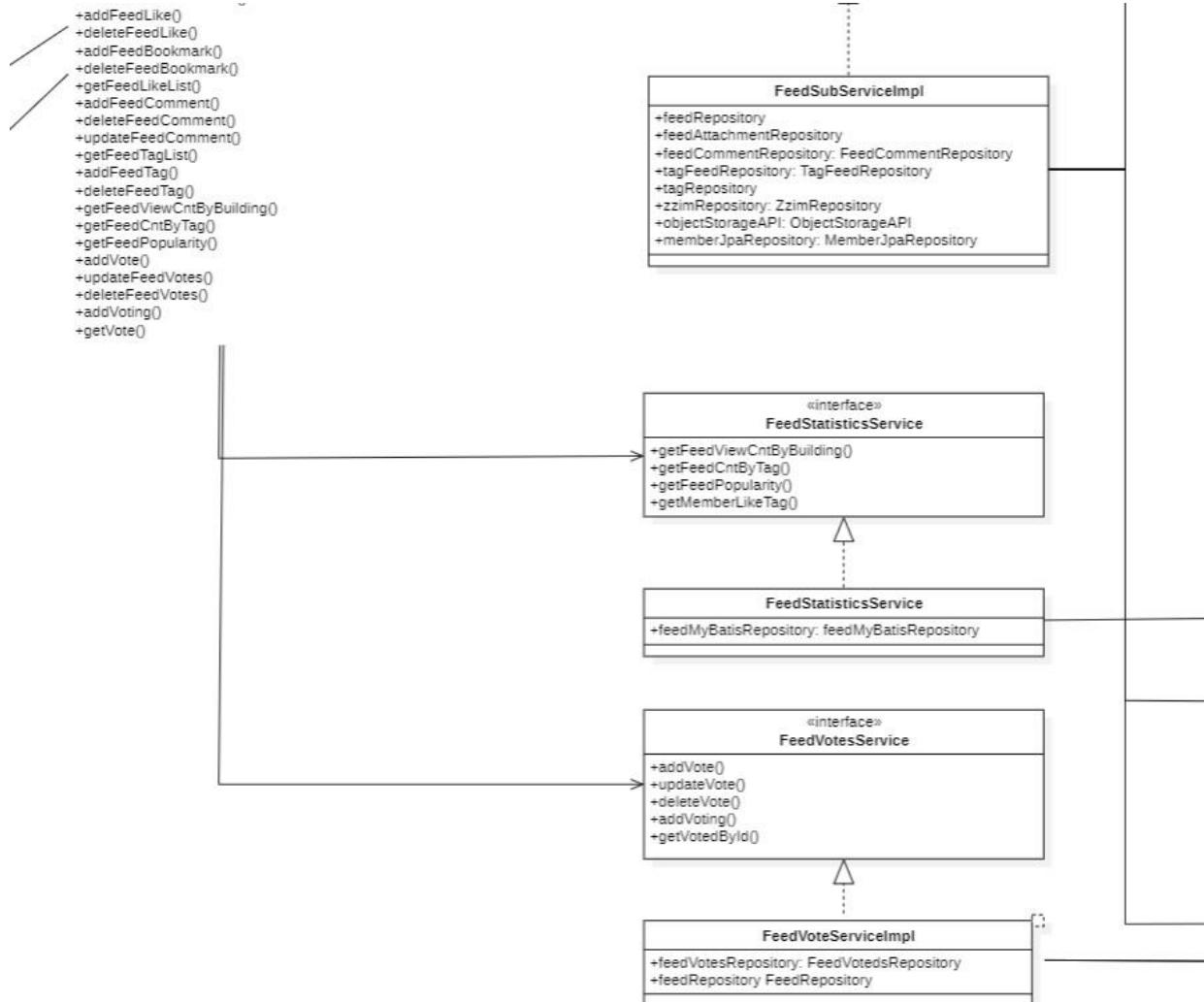
/product/getProductList

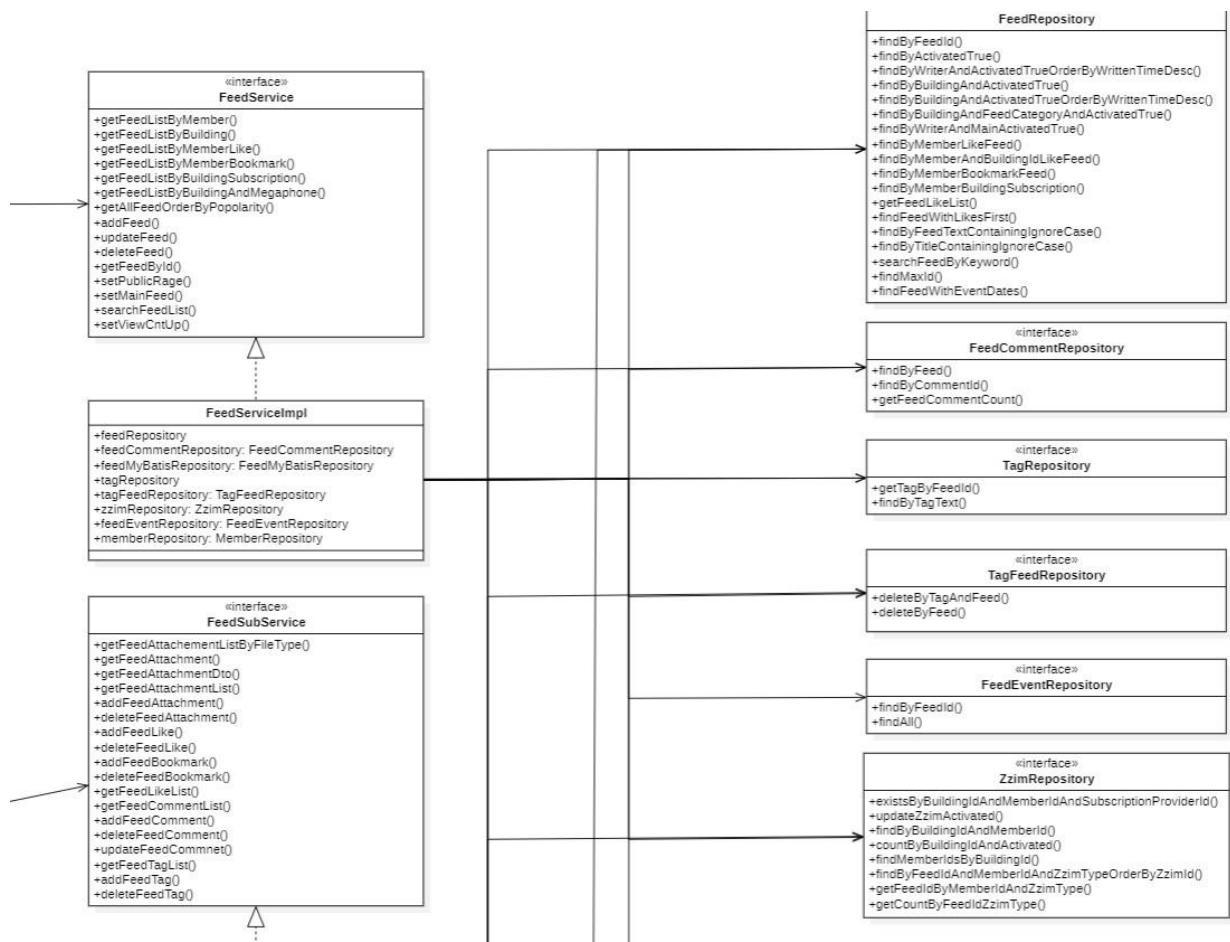
/product/getProduct/10000

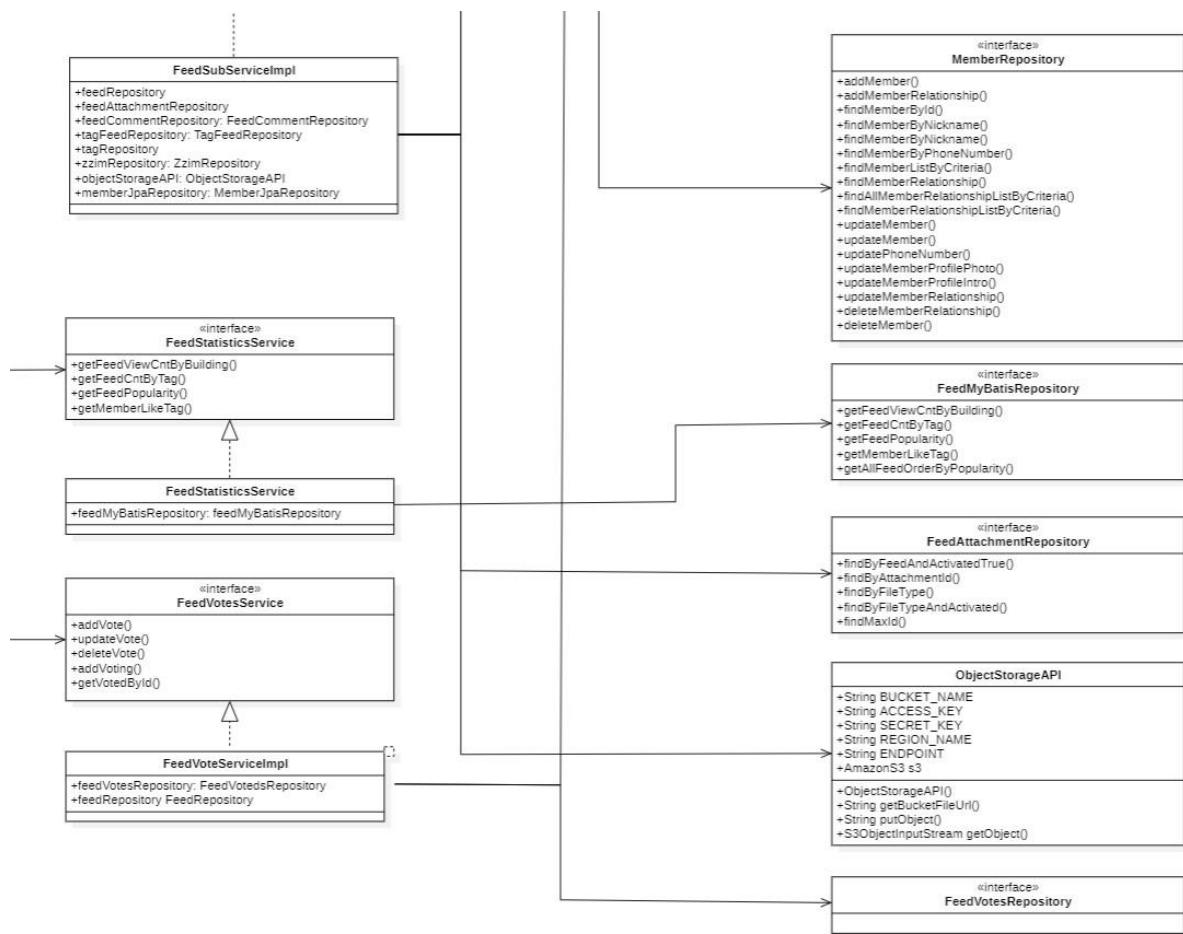
2. Class Diagram, VOPC(View Of Participation Class Diagram)

컴포넌트 명	피드 (1)
	<pre> classDiagram class FeedController { +feedService: FeedService +feedStatisticsService: FeedStatisticsService +feedSubService: FeedSubService +feedVotesService: FeedVotesService } class FeedBuildingListPage.jsx class FeedListHomePage.jsx class FeedListPage.jsx class FeedVoteFormPage.jsx class FeedFormPage.jsx class FeedDetailPage.jsx class FeedMegaphoneFormPage.jsx FeedController < -- FeedBuildingListPage.jsx FeedController < -- FeedListHomePage.jsx FeedController < -- FeedListPage.jsx FeedController < -- FeedVoteFormPage.jsx FeedController < -- FeedFormPage.jsx FeedController < -- FeedDetailPage.jsx FeedController < -- FeedMegaphoneFormPage.jsx </pre> <p>The diagram illustrates a View Of Participation Class Diagram (VOPC) for a feed system. At the top right is a lifeline symbol representing the FeedController. Below it is a list of methods:</p> <ul style="list-style-type: none"> +feedService: FeedService +feedStatisticsService: FeedStatisticsService +feedSubService: FeedSubService +feedVotesService: FeedVotesService <p>Below the controller are seven page components, each represented by a lifeline symbol:</p> <ul style="list-style-type: none"> FeedBuildingListPage.jsx FeedListHomePage.jsx FeedListPage.jsx FeedVoteFormPage.jsx FeedFormPage.jsx FeedDetailPage.jsx FeedMegaphoneFormPage.jsx <p>Relationships are shown as lines connecting the FeedController lifeline to each of the page component lifelines.</p>



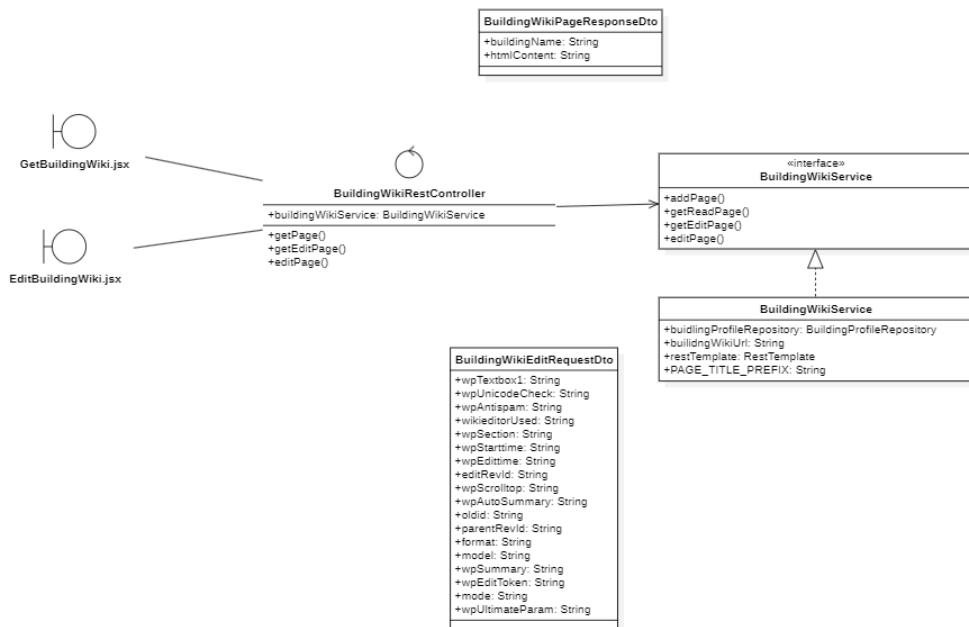






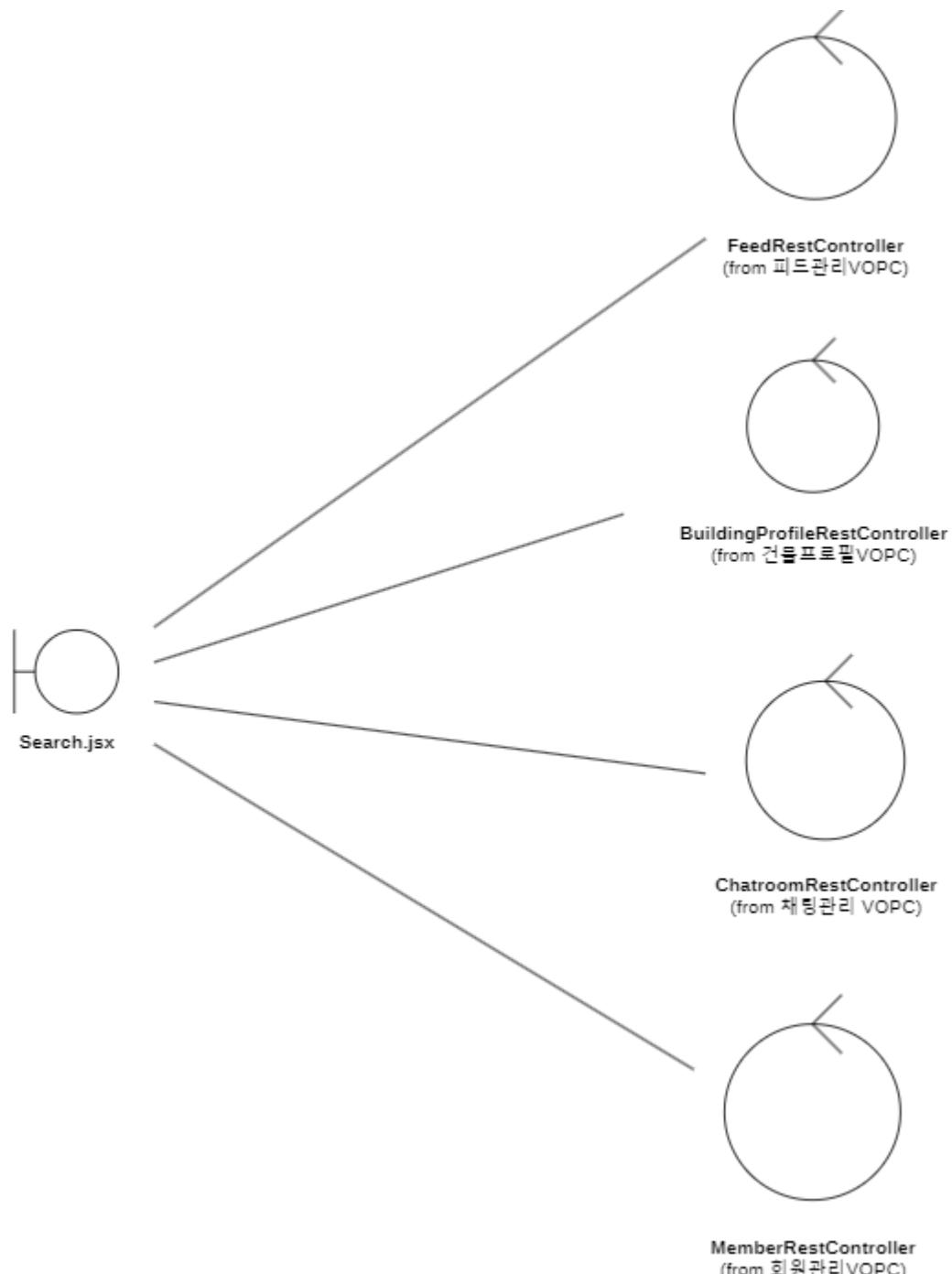
컴포넌트 명

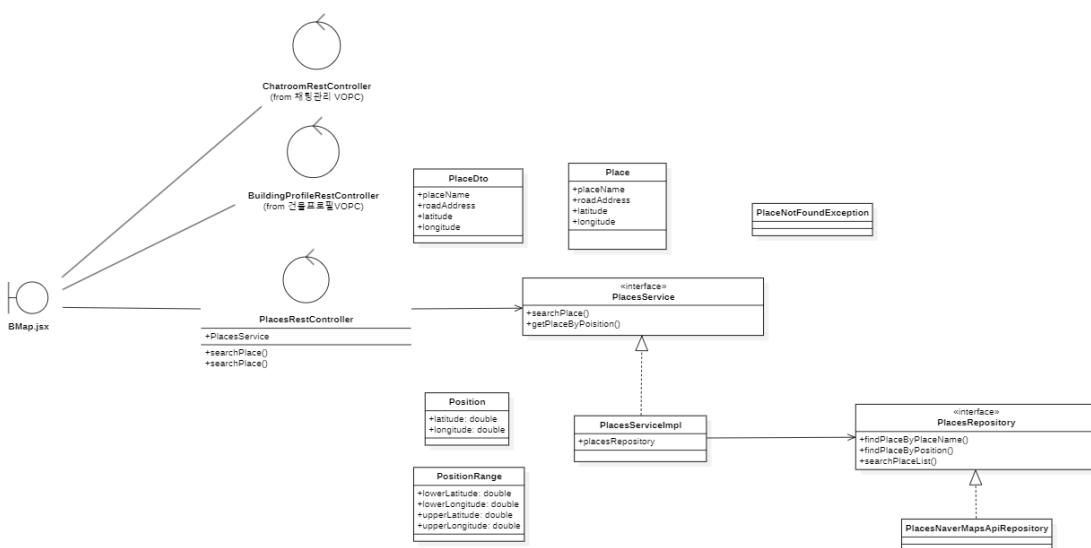
건물 위키



컴포넌트 명

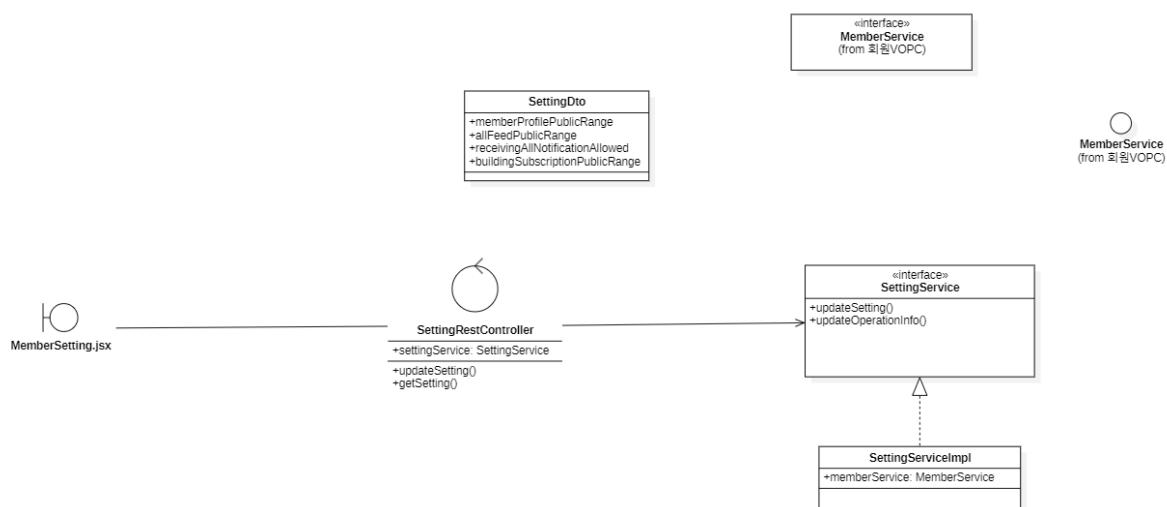
검색





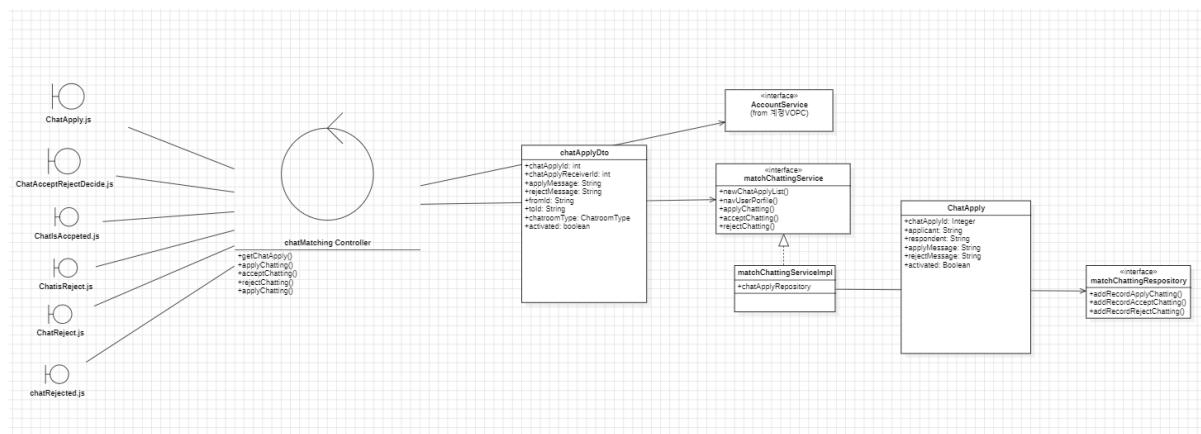
컴포넌트 명

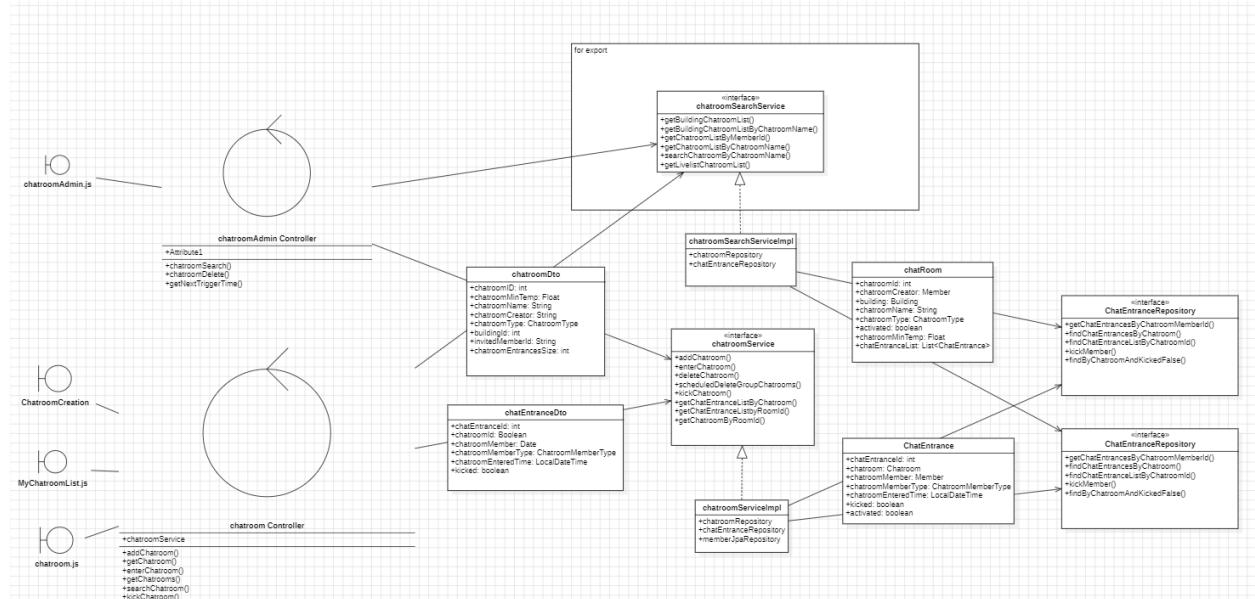
환경 설정

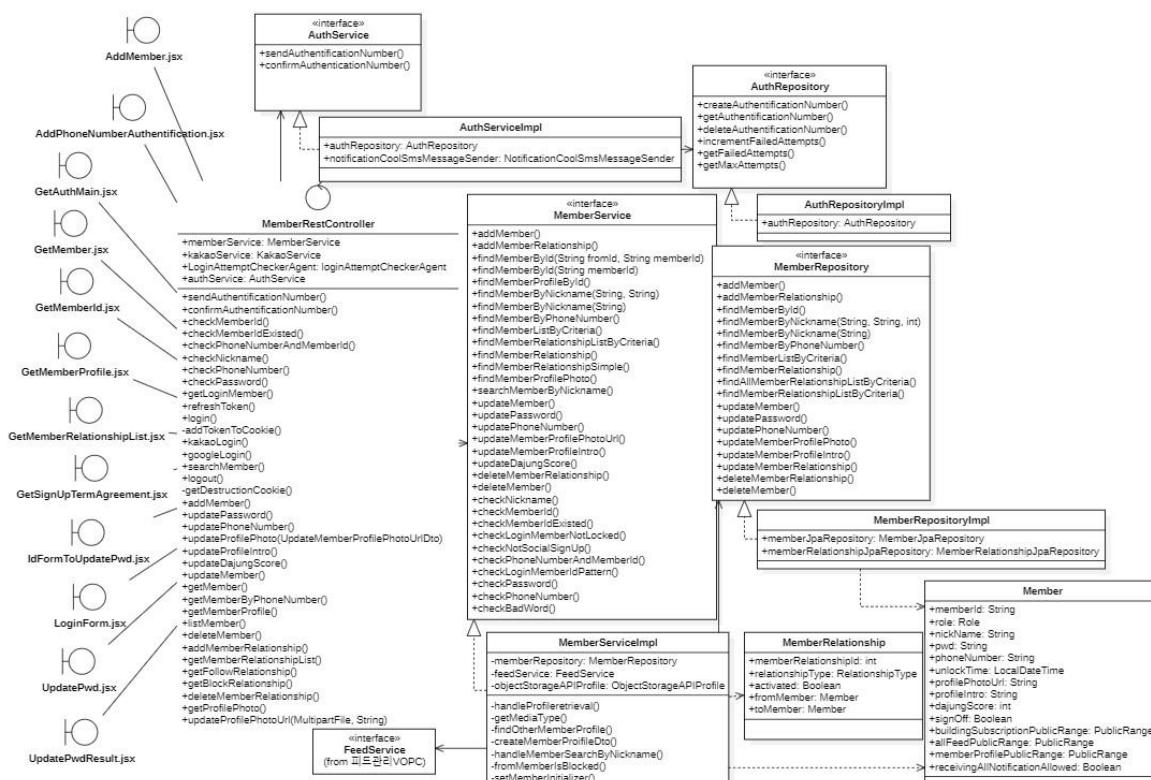


컴포넌트 명

채팅 (1)

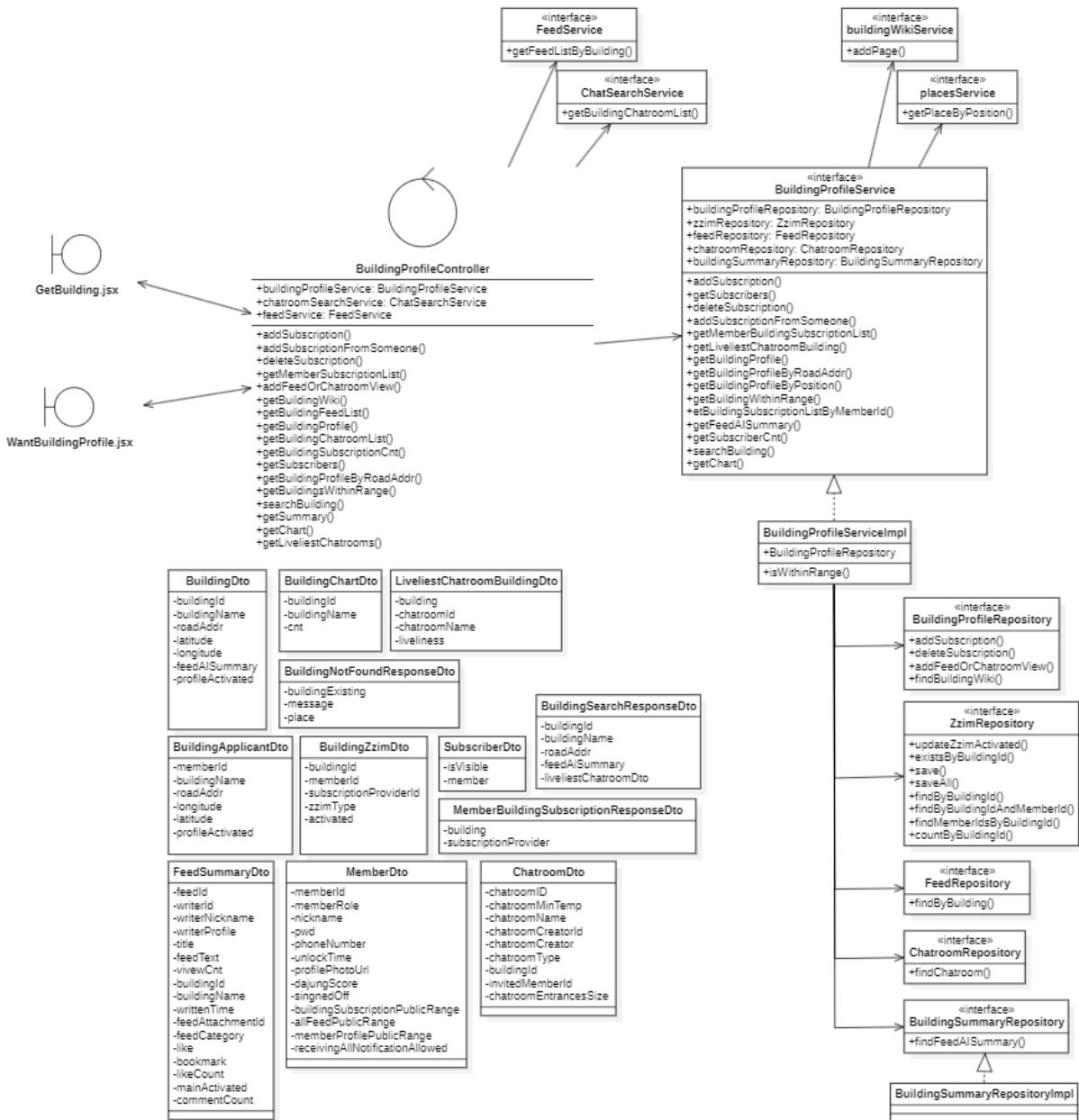


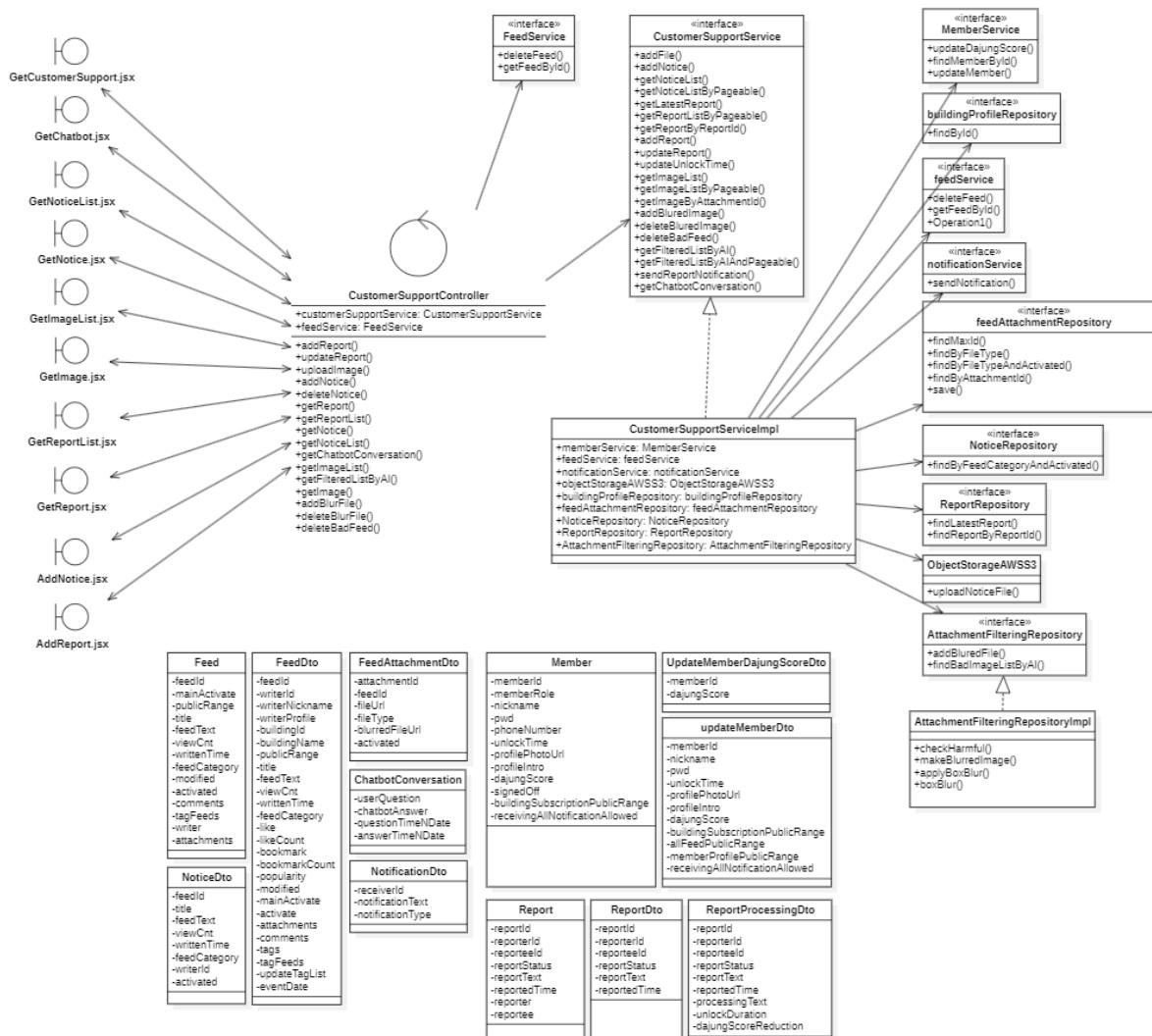




컴포넌트 명

건물 프로필





2.2 화면분석

1. 화면정의서

화 면 정 의 서			
시스템명	공통	작성일	2024.5.21
업무명	공통	작성자	박경도
화면 ID	Common Navigation Footer	화면명	공통 Navigation Footer
화면개요	지도, 채팅, 피드, 검색, 회원 프로필로 네비게이션할 수 있는 공통 컴포넌트		
1. 화면 레이아웃			
			
			

2. 처리 로직

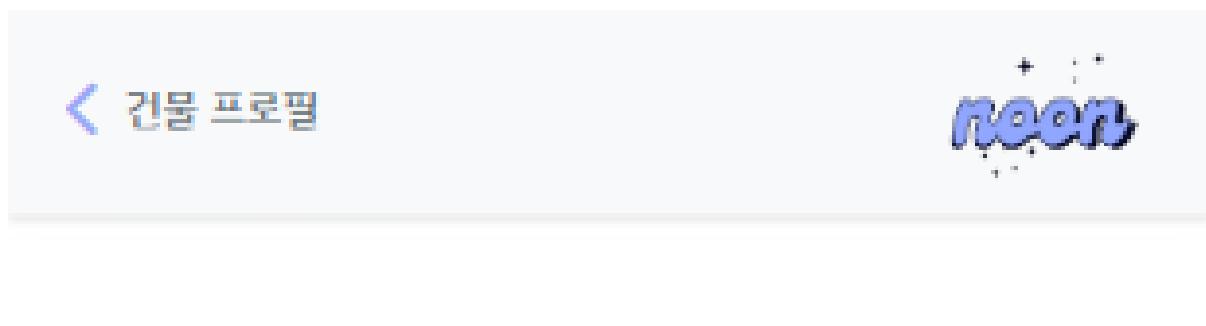
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
홈.onClick()		BMap.jsx 로 Naviagaton 한다.		
		Path : /map : GET Controller: X	popularityFeedList.js	
채팅.onClick()		MyChatroomList.jsx 으로 Navigation		
		Path : /chat/myChatroomList : GET Controller : X	MyChatroomList.jsx	
피드.onClick()		FeedListHomePage.jsx 로 Navigation		
		Path : /feed/main Controller : X	FeedListHomePage.jsx	
검색.onClick()		Search.jsx 로 Navigation		

		Path : /search: GET Controller : X	Search.jsx	
프로필.onClick()		현재 로그인한 회원이 일반 회원일 경우 GetMemberProfile.jsx 로 Navigation		
	회원 Role	Path: /member/GetMemberProfile: GET Controller: X	GetMemberProfile.jsx	
고객지원.onClick()		현재 로그인한 회원이 admin 일 경우 GetCustomerSupport.jsx 로 Navigation		
	회원 Role	Path: /customerSupport: GET Controller: X	GetCustomerSupport.jsx	

화면정의서

시스템명	공통	작성일	2024.5.21
업무명	공통	작성자	허예지
화면ID	Common Header	화면명	공통 Header
화면개요	현재 화면을 표시하고 이전 화면으로 네비게이션할 수 있는 공통 컴포넌트		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
화면타이틀	viewTitle	O		현재 화면을 의미하는 타이틀	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터		처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP		프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
뒤로가기.onClick()			이전 페이지로 Naviagaton 한다.	이전 페이지	
			Path : navigate(-1) Controller: X	navigate(-1)	

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	24.05.21
업무명	계정관리	작성자	최현준
<u>화면 ID</u>	GetAuthMain GetSignUpAgreement AddPhoneNumberAuthentification AddMember	화면명	메인 로그인 화면
<u>화면개요</u>	<p>비회원이 회원가입을 진행해 자신의 계정을 생성한다.</p> <p>회원가입 과정에서 사용자가 입력해야 하는 값은 계정 ID, 비밀번호, 닉네임, 전화번호, 주소가 있으며, 시스템에서 자동으로 입력되는 값은 등록날짜, 역할이 있다.</p> <p>소셜 회원가입 기능을 제공한다. 소셜 회원가입 시 사용자가 입력해야 하는 값은 닉네임, 전화번호, 주소가 있으며, 시스템에서 자동으로 입력되는 값은 소셜계정 ID, 등록날짜, 역할이 있다.</p> <p>아이디 찾기 비밀번호 재설정 기능을 이용할 수 있다.</p> <p>회원가입시에 바로 로그인 된다.</p>		

1. 화면 레이아웃

일반회원가입(접속유형 UI 전화번호인증 UI 필수정보입력 UI 회원가입완료 UI)



[◀ 회원가입 약관 동의](#)
[neon](#)

1 약관동의 ————— 2 휴대폰 인증 ————— 3 개인정보 입력

■ 회원가입 약관 동의

이용 약관

1. 서비스의 목적
본 약관은 사용자가 본 웹사이트(이하 "서비스")를 이용함에 있어, 사용자와 서비스 제공자 간의 권리와 의무를 규정하는 것을 목적으로 합니다.

2. 서비스 이용
가. 사용자는 본 서비스 이용 시 관련 법령 및 본 약관을 준수해야 합니다.
나. 서비스 제공자는 서비스 운영과 관련하여 필요하다고 인정되는 경우, 서비스의 내용을 변경할 수 있습니다.
다. 사용자는 서비스 제공자가 정한 절차에 따라 서비스를 이용할 수 있습니다.

3. 사용자 계정
가. 사용자는 서비스 이용을 위해 필요한 경우, 사용자 계정을 생성해야 합니다.
나. 사용자는 사용자 계정의 정보가 정확하고 최신의 상태로 유지되도록 관리해야 합니다.
다. 사용자는 사용자 계정을 제3자에게 양도하거나 대여할 수 없습니다.

4. 서비스 제공자의 의무
가. 서비스 제공자는 사용자의 개인정보를 보호하기 위해 최선의 노력을 다합니다.
나. 서비스 제공자는 인정적인 서비스 제공을 위해 노력하며, 서비스 운영과 관련된 각종 고지사항을 사용자에게 공지합니다.

5. 사용자의 의무
가. 사용자는 서비스 이용 시 타인의 권리를 침해하지 않도록 행동을 조수해야 합니다.
나. 사용자는 서비스 제공자의 사전 동의 없이 서비스를 상업적으로 이용할 수 없습니다.

6. 서비스 중단 및 해지
가. 서비스 제공자는 일정한 사용이 발생한 경우, 서비스 제공을 일시적으로 중단할 수 있습니다.
나. 사용자가 본 약관을 위반하는 경우, 서비스 제공자는 사용자에게 사전 통지 없이 서비스 이용을 중지할 수 있습니다.

7. 책임의 제한
가. 서비스 제공자는 서비스 이용과 관련하여 발생한 손해에 대해 책임을 지지 않습니다. 다만, 서비스 제공자의 고의 또는 중대한 과실로 인한 손해는 예외로 합니다.

8. 기타
가. 본 약관의 해석 및 적용에 관한 사항은 대한민국 법령을 따릅니다.
나. 본 약관에 규정되지 않은 사항에 대해서는 관련 법령 및 상관례에 따릅니다.

모든 약관에 동의합니다.
◀ 1 / 4 ▶

[동의하고 계속하기](#)

[◀ 휴대폰 인증](#)
[neon](#)

1 약관동의 ————— 2 휴대폰 인증 ————— 3 개인정보 입력

■ 휴대폰 인증(회원가입)

휴대폰 번호

010-1234-5678

전송

휴대폰 번호

010-9485-1934

재전송

회원가입을 하기 위해 메세지를 보냅니다.

인증번호

4449

2:52

본인인증 완료

회원가입

→

1 / 4

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
계정 ID	memberId	Y	N	사용자 계정 ID 입력, 소셜계정 ID 도 이 계정 ID 에 포함된다.	<p>1.1. 길이가 6~16 자이어야 한다.</p> <p>1.2. 영문 대문자(A-Z), 영문 소문자(a-z), 숫자(0-9)를 혼합하여 사용한다.</p> <p>1.3. 특수문자(!@#\$%^&*()_+~` }{[];?:><,./-=") 및 공백은 사용할 수 없다.</p> <p>1.4. 영문자 또는 숫자로 시작해야 한다.</p> <p>2. 닉네임은 2~20 자리까지 입력할 수 있으며 고유해야 한다.</p>
비밀번호	pwd	Y	Y	사용자 비밀번호 입력	<p>3.1. 영어 대/소문자, 5 숫자, 특수문자를 혼합하여 8~16 자를 입력해야 한다.</p>

					3.2. 동일한 문자가 3 번 이상 반복되지 않도록 한다. (aaabbb, 123123 등은 허용되지 않는다.) 3.3. 생일, 전화번호 등이 포함되지 않아야 한다. 3.4. 키보드에서 나란히 배치된 문자열(qwer 등)이 포함되지 않아야 한다. 3.5. 비밀번호의 안정성을 미흡/적정/강력 세 단계로 구분해 출력한다.
전화번호	phoneNumber	Y	Y	전화번호 입력 하나의 계정만 생성 가능하다.	인증번호를 사용자에게 보내고 인증을 요구한다.
닉네임	nickname	Y	Y	닉네임 입력	고유해야한다.
주소	address	N	Y	주소 입력	
역할	role	Y	N	회원인지 관리자인지 구분한다. 시스템이 자동생성하며 보이지 않는다.	Hidden. member 테이블의 unLockTime,profilePhoto Url,profileIntro,dajungScore,signedOff,buildingSubscriptionPublicRange,al lFeedPublicRange,memberProfilePublicRange,receivingAllNotificationAllo wed 와 같은 컬럼들은 내부적으로 처리한다.
인증번호	authNumber	Y	N	인증번호	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리결과	비고
		시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		
Client 요청시 (onload() 시)		계정 ID 입력란에 커서를 위치시킴			
	X	Path : /member/getAuthMain : GET Controller : X		GetAuthMain.js X	

소셜로그인 .onClic k()		외부 소셜 시스템으로 Navigation 하고, 소셜 ID, 비밀번호를 묻는다. 계정이 있으면 로그인(BMap.js 메인화면), 없으면 회원가입하도록 한다.	GetSignUpTer mAgreement.js 또는 Bmap.js 으로 이동	
	GetAuthMain.js x	Path : /member/kakaoLogin OR /member/googleLogin OR /member/naverLogin : GET Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.kakaoLogin OR googleLogin OR naverLogin()	GetSignUpTer mAgreement.js x 또는 Bmap.jsx	인증 실패시 로그인 화면에 에러 메시지 표현
일반 회원가입 .onClick()		회원가입화면으로 단순 Navigation	GetSignUpTer mAgreement.js x로 이동	
	GetAuthMain.js x	Path : /member/getSignUpTermA greement : GET Controller : X	GetSignUpTer mAgreement.js x	
일반 로그인 UI 로 이동.onCli ck()		일반로그인 화면으로 단순 Navigation	일반로그인 UI로 이동	
	GetAuthMain.js x	Path : /member/login : GET Controller : X	LoginForm.jsxx	
전화번호 인증 UI 로 이동.onClick()		전화번호 인증 UI로 Navigation	AddPhoneNum berAuthentication.js	
	GetSignUpTer mAgreement.js x	Path : /member/addPhoneNumbe rAuthentication : GET Controller : X	AddPhoneNum berAuthentication.js	
약관동의 여부.onCh ange		약관 동의 여부를 검사한다.	약관동의 여부를 검사하고 true false 설정한다.	
	GetSignUpTer mAgreement.js x		GetSignUpTer mAgreement.js x	

전화번호 전송 전송.onCli- ck()	전화번호	전화번호를 입력한 후 확인하면 사용자에게 인증번호를 보낸다.	사용자에게 인증번호 문자 전송	
	AddPhoneNum berAuthentifica tion.jsx	Path : /member/sendAuthenticat ionNumber : POST Controller : com.kube.noon.member.controller. memberController.sendAuthenticat ionNumber()	AddPhoneNum berAuthentifica tion.jsx	
전화번호 검증.onCh- ange()	전화번호	phoneNumber, phoneNumberValid ationMessage, isPhoneNumberValid 상태값으로 전화번호를 검증했는지 판별하고 메세지를 보낸다. 먼저 api 서버에 보내기전에, 형식검사를 수행한다.	전화번호를 검증한다.	
	AddPhoneNum berAuthentifica tion.jsx	Path : /member/checkPhoneNum ber : POST Controller : com.kube.noon.member.controller. memberController.checkPhoneNu mber()	AddPhoneNum berAuthentifica tion.jsx	
인증번호 검증.onCh- ange()	인증번호	사용자가 입력한 인증번호를 끊임없이 검증한다(유효기간 포함). 인증번호가 검증되었으면 필수입력정보입력 UI로 네비게이션 한다. 같은 인증번호로 20 번 이상 authenticationNumberConfirm 요청을 보낼 시에 인증번호를 유효하지 않도록 한다.	인증번호를 검증한다.	authNumber, certificationRequ ested(인증 번호전 송여부), timeLeft(타이머 시간), isPhoneNumber Valid(전화번호 유효여부), failCount(실패횟 수), isRunning(타이머 동작여부), verifiedState(인 증통과여부)
	AddPhoneNum berAuthentifica tion.jsx	Path : /member/autentificationNu mberConfirm : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.	AddPhoneNum berAuthentifica tion.jsx	전화번호 인증 실패를 뷰에 동적으로 구성

		memberController.authenticationNumberConfirm()		
휴대폰 인증 완료후 이동.onClick()	인증완료후 네비게이션	verifiedState 상태값이 true 일때만 네비게이션 가능	인증완료후 네비게이션	
	AddPhoneNum berAuthentifica tion.jsx	Path : X Controller : X	AddMember.jsx	
인증번호 유효기간.s etTimeOut t()		인증번호전송.onClick()이 실행될 때 마다 3 분의 시간초를 표시한다.	3 분 시간초 표	
	AddPhoneNum berAuthentifica tion.jsx	Path : X Controller : X	AddPhoneNum berAuthentifica tion.jsx	
필수정보 입력 .onC lick()	닉네임,주소,계 정 ID,비밀번호	정보 검증을 거친 후 회원가입완료 화면으로 Navigation 한다. 소셜 회원가입일 경우는 계정 ID 와 비밀번호를 받지 않는다. 닉네임이 고유한지 검사한다.	회원가입완료 U I로 이동	
	Addmember.jsx	Path : /member/addMember : POST Controller : com.kube.noon.member.controller. memberController.addMember()	AddMemberRe sult.jsx	
닉네임검 증.onChan ge()	닉네임	닉네임 검증을 끊임없이 하고 모든 검증이 완료되었을 시에만 다음으로 이동이 가능하다. ※ [참조 30]	가능,불가능 여부를 알림'	닉네임,계정 ID,파 스워드 검증은 2 단계를 거친다. 1. 등록조건에 맞는 닉네임인지 2. 중복되지 않은 닉네임인지
	Addmember.jsx	Path : /member/checkDuplicated Nickname : GET Controller : com.kube.noon.member.controller. memberController.checkDuplicated Nickname()	AddMember.jsx	
계정 ID 검 증.onChan ge()	계정 ID	계정 ID 검증을 끊임없이 하고 모든 검증이 완료되었을 시에만 다음으로 이동이 가능하다. ※ [참조 30]	가능,불가능 여부를 알림'	닉네임,계정 ID,파 스워드 검증은 2 단계를 거친다. 1. 등록조건에 맞는 닉네임인지

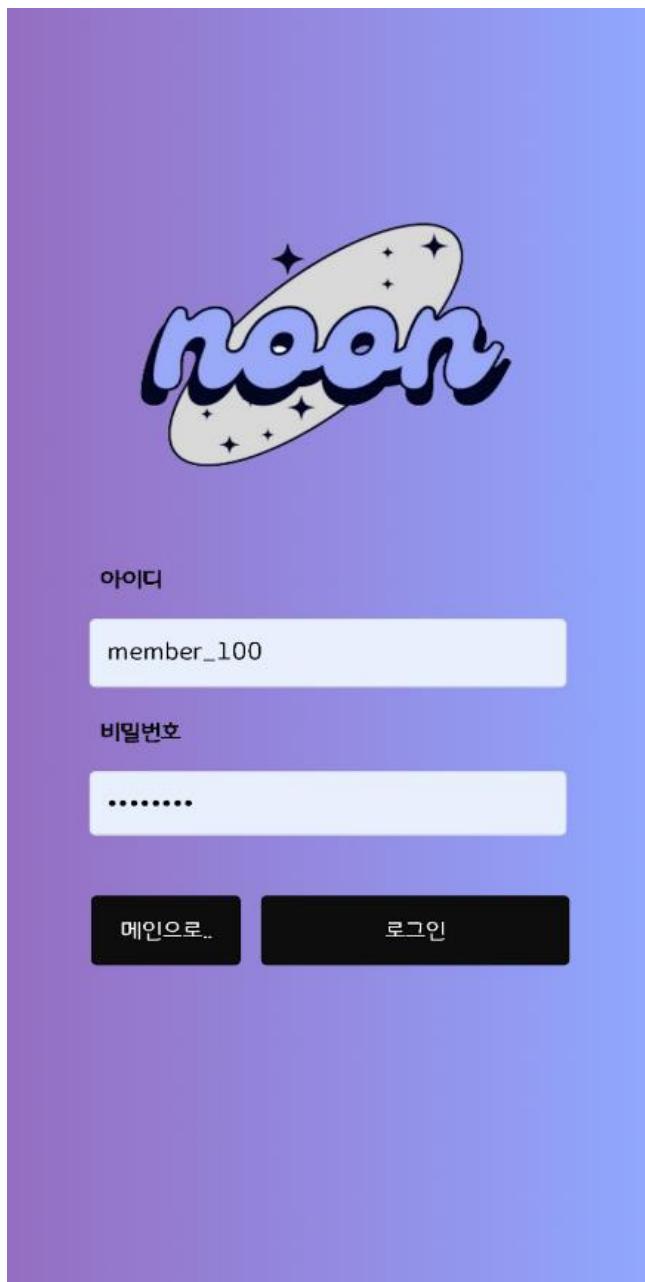
				2. 중복되지 않은 닉네임인지
	Addmember.jsx	Path : /member/checkDuplicated MemberId : GET Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.checkDuplicated MemberId()	AddMember.jsx	
비밀번호 검증.onChange()	비밀번호	비밀번호 검증을 끊임없이 하고 모든 검증이 완료되었을 시에만 다음으로 이동이 가능하다.	가능, 불가능 여부를 알림	닉네임, 계정 ID, 패스워드 검증은 2 단계를 거친다. 1. 등록조건에 맞는 닉네임인지 2. 중복되지 않은 닉네임인지
	Addmember.jsx	Path : X Controller : X	AddMember.jsx	
회원가입 완료 .onC lick()	닉네임, 주소, 계정 ID, 비밀번호	정보 검증을 거친 후 정보를 저장하고, 회원가입완료 화면으로 Navigation 한다. 소셜 회원가입일 경우는 계정 ID 와 비밀번호를 받지 않는다. 닉네임이 고유한지 검사한다.	회원가입 완료시 즉시 자동로그인 및 메인화면으로 이동	
	Addmember.jsx	Path : /member/addMember : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.addMember()	BMap.jsx	
계정 ID 찾기 기를 위한 전화번호 인증.onCli ck()		전화번호인증 UI로 단순 Navigation	전화번호인증 U I로 이동	
	GetAuthMain.jsx	/member/addPhoneNumberAuth entication : GET Controller: X	AddPhoneNum berAuthentifica tion.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	24.05.21
업무명	계정관리	작성자	최현준
화면ID	LoginForm	화면명	일반 로그인
화면개요	로그인하여 사용자가 회원임을 인증한다. 계정 ID에 대응하는 비밀번호가 정확히 입력되어야 한다. 계정 ID 입력칸은 16 자까지만 입력할 수 있다. 비밀번호 입력칸은 16 자까지만 입력할 수 있다.		

1. 화면 레이아웃

일반 로그인



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정 여부	설명	비고/제약사항
계정 ID	memberId	Y	Y	계정 Id 입력	※[참조 31]
비밀번호	pwd	Y	Y	비밀번호 입력	※[참조 31]

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
로그인하기.onClip()	계정 Id, 비밀번호	계정 Id 와 비밀번호를 검증하며, 인기 피드 목록 UI 로 네비게이션한다. 소셜계정 Id 로는 일반 로그인할 수 없다. 계정잠금조치상태인 계정인지 검증하여 그렇다면 로그인실패 UI 를 출력한다.	인기 피드 목록 UI 로 이동하거나 로그인실패 UI 를 출력한다.	
	LoginForm.js x	Path : /member/login/{memberId} : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.login()	인기 피드 목록 UI 또는 LoginForm.js x	

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	24.05.21
업무명	계정관리	작성자	최현준
화면 ID	UpdatePwd,UpdatePwdResult	화면명	전화번호로 비밀번호 재설정
화면개요	회원은 새로운 비밀번호를 입력할 때 새로운 비밀번호와 새로운 비밀번호를 제대로 입력했는지 검증하는 비밀번호 확인 두 가지를 입력한다. 비밀번호가 재설정되면 회원이 로그인한 상태일 경우 로그아웃 처리를 한다. 휴대폰 인증화면 AddPhoneNumberAuthentication.jsx 를 재사용한다.		

1. 화면 레이아웃

화면 정의서

화면 ID: UpdatePwd, UpdatePwdResult

화면명: 전화번호로 비밀번호 재설정

화면 개요:

회원은 새로운 비밀번호를 입력할 때 새로운 비밀번호와 새로운 비밀번호를 제대로 입력했는지 검증하는 비밀번호 확인 두 가지를 입력한다. 비밀번호가 재설정되면 회원이 로그인한 상태일 경우 로그아웃 처리를 한다.
휴대폰 인증화면 AddPhoneNumberAuthentication.jsx 를 재사용한다.

화면 레이아웃:

화면 구성:

- 화면 헤더: 화면 제목 (화면 정의서), 시스템 로고 (neon), 헤더 메뉴 (선택)
- 화면 내용:
 - 화면 제작자: 최현준
 - 화면 등록일: 24.05.21
 - 화면 설명: 회원은 새로운 비밀번호를 입력할 때 새로운 비밀번호와 새로운 비밀번호를 제대로 입력했는지 검증하는 비밀번호 확인 두 가지를 입력한다. 비밀번호가 재설정되면 회원이 로그인한 상태일 경우 로그아웃 처리를 한다.
휴대폰 인증화면 AddPhoneNumberAuthentication.jsx 를 재사용한다.

화면 디자인:

화면 배경색: 주황색

화면 폰트: sans-serif

화면 색상: 주황색, 흰색, 회색

화면 텍스트:

화면 제작자: 최현준

화면 등록일: 24.05.21

화면 설명: 회원은 새로운 비밀번호를 입력할 때 새로운 비밀번호와 새로운 비밀번호를 제대로 입력했는지 검증하는 비밀번호 확인 두 가지를 입력한다. 비밀번호가 재설정되면 회원이 로그인한 상태일 경우 로그아웃 처리를 한다.
휴대폰 인증화면 AddPhoneNumberAuthentication.jsx 를 재사용한다.

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
계정 ID	memberId	Y	Y	계정 ID 입력	특수문자 입력 제한 ※[참조 30]
전화번호	phoneNumber	Y	Y	전화번호 입력	
인증번호	authNumber	Y	Y	인증번호 입력	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
비밀번호재설정을 위한 계정 ID 입력 .onClick()	LoginForm.jsx	계정 ID 입력란을 생성시킴 Path : X Controller : X	계정 ID 입력란 생성 LoginForm.jsx	인증 실패 시 로그 인 화면에 에러 메시지 표현
비밀번호재설정을 위한 전화번호 인증 .onClick()	계정 ID	계정 ID 를 받아서 계정 ID 가 있으면 전화번호 인증 UI로 Navigation	전화번호 인증 UI로 이동 전화번호 인증 처리 후 UpdatePwd.js로 이동	※[참조 32] 화면 정의 서 전화 번호 인증 처리 로직
	LoginForm.jsx	Path : /member/authentificationNumberConfirm ToPwd/{memberId} : GET	UpdatePwd.js	

		Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.authenticationNumberConfirm()		
비밀번호재설정.onClick()	새 비밀번호, 비밀번호 확인	안전한 새 비밀번호 입력 후 비밀번호변경결과 UI로 Navigation ※[참조 30]	비밀번호변경결과 UI로 이동	
	UpdatePwd.js	Path : /member/updatePwd : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.updatePwd	UpdatePwdResult.js	
결과에서 일반로그인으로 이동 .onClick()		단순 일반로그인 UI로 Navigation	일반로그인 UI로 이동	
	UpdatePwdResult.js	Path : /member/login : GET Controller : X	LoginForm.js x	

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	24.05.21
업무명	계정관리	작성자	최현준
화면 ID	GetMemberId	화면명	전화번호로 계정 Id 찾기
화면개요	<p>회원가입을 진행할 때 인증한 전화번호를 통해 그 전화번호로 가입된 계정 ID를 사용자에게 알린다. 하나의 전화번호에 하나의 계정만 생성할 수 있기 때문에 그 전화번호로 가입한 계정 하나만 알려준다.</p> <p>휴대폰 인증화면 AddPhoneNumberAuthentication.jsx 를 재사용한다.</p>		

1. 화면 레이아웃

휴대폰 인증(아이디 찾기)

휴대폰 번호

010-1234-5678

전송

인증번호

8394

본인인증 완료

아이디 찾기

휴대폰 인증(아이디 찾기)

휴대폰 번호

010-9485-1049

재전송

아이디를 찾기 위해 메시지를 보냅니다.

인증번호

2:56

로그인 하기

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정 여부	설명	비고/제약사항
아이디	memberId	Y	Y	계정 Id 입력	특수문자 입력 제한
전화번호	phoneNumber	Y	Y	전화번호 입력	
인증번호	authNumber	Y	Y	인증번호 입력	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
계정 ID 찾기를 위한 전화번호 인증 .on Click()		전화번호인증 UI로 Navigation	전화번호 인증 UI로 이동 전화번호 인증 처리 후 GetMember Id.jsx로 이동	[참조 32] 화면정 의서 전화번 호 인증 처리 로직
	LoginFor m.jsx	Path : /member/authenticationNumberConfirm : GET Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController. authenticationNumberConfirm()	GetMember Id.jsx	
결과에서 일반로그 인으로 이동 .on Click()		단순 일반로그인 UI로 Navigation	일반 로그인 UI로 이동	
	GetMemb erId.jsx	Path : /member/login : GET Controller : X	LoginForm.j sx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	24.05.21
업무명	계정관리	작성자	최현준
화면ID	GetMember	화면명	개인정보 보기
화면개요	<p>개인정보는 다음 데이터를 포함한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 회원의 계정 ID 2. 닉네임 3. 전화번호 4. 주소 5. 생년월일 6. 등록날짜 7. 비밀번호 8. 전화번호 <ol style="list-style-type: none"> 1. 개인정보 수정 기능에서 계정 ID는 변경할 수 없다. 2. 닉네임을 수정할 때 변경될 닉네임은 고유해야 한다. 3. 전화번호를 수정할 경우 전화번호 본인인증을 수행해야 한다. 4. 비밀번호를 수정할 경우 비밀번호를 다시 입력해 인증 절차를 거쳐야 한다. 		

1. 화면 레이아웃

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
계정 ID	memberId	Y	Y	계정 Id 입력	특수문자 입력 제한 소셜로그인시 랜덤 계정 ID 이다.

닉네임	nickname	Y	Y	닉네임 입력	반드시 존재하며, 고유하다. 닉네임 변경주기는 일주일이다.
비밀번호	pwd	N	Y	비밀번호 입력 소셜회원가입시 비밀번호를 설정할 수 없다.	소셜회원가입시 비어있다.
전화번호	phoneNumber	Y	Y	전화번호 입력	반드시 존재한다.

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
개인정보 보기로 이동 .onClic k()		개인정보 보기로 Navigation 한다.	개인정보보기 로 이동	
	GetMemberP rofile.jsx	Path : /member/getMember : GET Controller : com.kube.noon.member.controller.member Controller.getMember()	GetMember.j sx	
비밀번호재 설정으로 이동.onClick()		비밀번호를 재설정 UI로 이동. 휴대전화가 등록되어있는 계정에게만 비밀번호 재설정으로 이동할 수 있는 버튼을 보여준다.	비밀번호재설정 UI로 이동	소셜로그 인후에 휴대전화 를 등록하지 않으면 휴대전화 번호가 없다.
	GetMember.js x	Path : /member/updatePwd : GET Controller : X	UpdatePwd.js x	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	24.05.21
업무명	계정관리	작성자	최현준
화면ID	GetMemberProfile	화면명	회원프로필 보기 및 수정
화면개요	회원의 프로필을 보고, 수정할 수 있다. 회원이 다른 회원의 프로필 정보를 확인하거나 자신의 프로필 정보를 확인할 수 있으며, 자신의 프로필 정보를 수정할 수 있다.		

1. 화면 레이아웃

내 프로필



타회원 프로필

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
계정 ID	memberId	Y	Y	계정 Id 입력	특수문자 입력 제한
다정온도	DajungTemperature	Y	Y	다정온도 출력 ※[참조 11]	
회원프로필사진	memberProfilePhoto	N	Y	회원프로필사진 출력※[참조 22]	
회원프로필소개글	memberProfileIntro	Y	Y	소개글(0 자~150 자) 출력	
피드 목록 기준	feedListOrder	Y	Y	피드를 가져올 기준을 선택한다.	건물 구독별 피드, 북마크한 피드, "좋아요"한 피드 총 3 가지를 선택할 수 있다.
피드 작성자의 닉네임	nickname	Y	N	피드를 작성한 회원의 닉네임을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드 ID	feedId	Y	N	각각의 피드에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 피드의 식별을 위해 가져옴, 여러 개 있을 수 있음
피드의 제목	feedTitle	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드의 내용	feedContent	Y	N	피드의 내용을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드가 작성된 건물	buildingName	Y	N	피드가 작성된 건물의 이름을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드 내 사진	feedPicture	N	N	피드 내에 올라와 있는 사진과 동영상 중 맨 첫번째 사진을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
피드 내 동영상	feedVideo	N	N	피드 내에 올라와 있는 사진과 동영상 중 맨 첫번째 사진을 출력한다.	여러 개 있을 수 있음
대표 피드 설정	feedMain	Y	Y	자신의 대표 피드를 선택하여 설정할 수 있도록 한다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onload() 시)		회원관계리스트 요청, 서로 어떤 관계인지 확인하는 요청, 회원프로필요청, 건물구독자수 요청, 피드 리스트 요청	회원프로필화면 출력 : 팔로워수, 팔로잉수, 건물 구독수, 피드, 닉네임, 소개, 사진, 다정온도	
	GetMemberProfile.jsx	Path : member/getMemberProfile : GET building/getBuildingSubscriptionCount : GET member/getMemberRelationshipList : GET member/getMemberRelationship : GET feed/getFeedListByMember : GET Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController. getMemberProfile(), getMemberRelationshipList(), getMemberRelationship(), buildingController.getBuildingSubscriptionCount(), feedController.getFeedListByMember()	GetMemberProfile.jsx	
회원 프로필 보기.onCl ick()	계정 ID	하단 바 또는 타 회원 프로필 사진을 클릭하여 회원 프로필 보기로 이동할 수 있다. 팔로워 수를 볼 수 있고, 팔로잉 수를 볼 수 있다.	계정 ID 다정온도 회원프로필사진 회원프로필소개 글 피드 목록 기준 피드 작성자의 닉네임 피드 ID 피드의 제목 피드의 내용 피드가 작성된 건물 피드 내	타 회원 프로필 내에서 프로필 사진을 클릭할 시에는 회원 프로필 보기로 가지 않는다.

			사진 피드 내 동영상	타회원의 차단여부와 프로필 공개 설정 고려
	하단바 UI 가 있는 UI			GetMemberProfile.jsx
닉네임 수정.onClick()	닉네임	닉네임을 수정할 수 있다.	사진 수정을 한다.	
	GetMemberProfile.jsx	Path : /member/updateMember : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.updateMember	GetMemberProfile.jsx	
회원 프로필 사진 수정.onClick()	사진	회원프로필 사진을 수정할 수 있다.	사진 수정을 한다.	
	GetMemberProfile.jsx	Path : /member/updateMemberProfilePhoto : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.updateMemberProfilePhoto	GetMemberProfile.jsx	
회원프로필 소개글 수정.onClick()	소개글	소개글을 수정할 수 있다	소개글 수정을 한다.	
	GetMemberProfile.jsx	Path : /member/updateMemberProfileIntro : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.updateMemberProfileIntro	GetMemberProfile.jsx	
지도보기 UI 로 이동.onClick()	계정 ID	지도를 클릭할 시에 처리된다. 타 계정 프로필이면 타 회원의 지도 UI 로 네비게이션하고, 그게 아니라면 내 지도 UI 로 네비게이션한다.		타 회원 지도 UI에서 타 회원의 건물구조목록을 볼 수 있다.

	GetMemberProfile.jsx	Path : /map/getMap : GET Controller : 지도 Controllercom.kube.noon.member.controller. memberController.updateMemberProfileIntro	BMap.jsx	지도 보기 UI
환경설정 UI로 이동.onClick()	역할	톱니바퀴를 클릭할 시에 처리된다. 환경설정 및 운영정보 UI로 이동한다.		관리자 일 때와 회원일 때 네비게이션 되는 환경설정 UI 가 다르다. ※[참조 34]
	GetMemberProfile.jsx	Path : /configuration/getConfiguration : GET Controller : com.kube.noon.globalconfiguration.controller. ConfigurationRestController.findAllConfigurations()	Setting.jsx	환경설정 및 운영정보 UI
고객지원 UI로 이동.onClick()	역할	고객지원 UI로 이동한다.		관리자 일 때와 회원일 때 네비게이션 되는 고객지원 UI 가 다르다. ※[참조 34]
	GetMemberProfile.jsx	Path : /customerSupport/getCustomerSupport : GET Controller : X	GetCustomerSupport.jsx	고객지원 UI
신고하기 화면으로 이동.onClick()	계정 ID, 타 계정 ID	타 회원 프로필에서만 가능하다.	회원을 신고하는 화면으로 이동한다.	

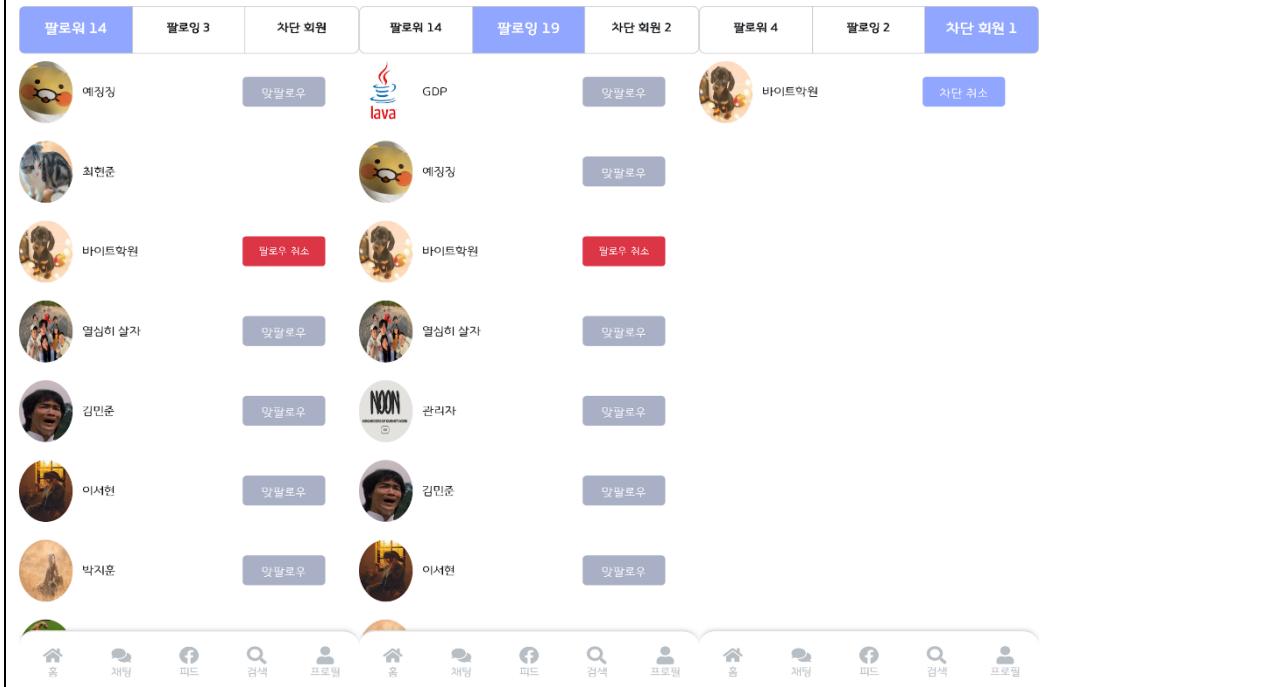
	GetMemberProfile.jsx	Path : /report/getReport : GET Controller : X	GetReport.jsx	신고 UI
차단하기. onClick()	계정 ID, 타 계정 ID, 관계유형 ID	타 회원 프로필에서만 가능하다. 차단한 즉시 GetMemberProfile.js 가 빈 프로필 화면으로 바뀐다.	회원이 차단된다.	
	GetMemberProfile.jsx	Path : /member/addMemberRelationship : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.addMemberRelationship()	GetMemberProfile.jsx	
차단 해제하기. onClick()	계정 ID, 타 계정 ID, 관계유형 ID	차단된 타 회원 프로필에서만 가능하다. 차단을 해제할 수 있다.	차단된 회원을 차단 해제한다.	
	GetMemberProfile.jsx	Path : /member/deleteMemberRelationship : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.deleteMemberRelationship()	GetMemberProfile.jsx	
팔로워 목록 UI 보기.onClick()	계정 ID 또는 타 계정 ID, 관계유형 ID	자신 또는 타 회원의 팔로워 목록 UI 를 볼 수 있다.	팔로워 목록 UI 로 이동한다.	
	GetMemberProfile.jsx	Path : member/getMemberRelationshipList : GET Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.getMemberRelationshipList()	GetMemberRelationshipList.jsx	
팔로잉 목록 보기.onClick()	계정 ID 또는 타 계정 ID, 관계유형 ID	타 회원의 팔로잉 목록 UI 를 볼 수 있다.	GetMemberRelationshipList.jsx 로 이동한다.	
	GetMemberProfile.jsx	Path : member/getMemberRelationshipList : GET Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.getMemberRelationshipList()	GetMemberRelationshipList.jsx	

팔로우하기.onClick()	계정 ID, 태계 정 ID, 관계유 형 ID	팔로우를 할 수 있다.	팔로우가 된다.	[참조 35]
	GetMemberProfile.jsx	Path : member/addMemberRelationship : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.addMemberRelationship()	GetMemberProfile.jsx	
팔로우 취소하기. onClick()	계정 ID, 태계 정 ID, 관계유 형 ID	팔로우를 해제할 수 있다.	팔로우가 해제된다.	
	GetMemberProfile.jsx	Path : member/deleteMemberRelationship : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.deleteMemberRelationship()	GetMemberProfile.jsx	
다정수치 올리기.onClick()	타 계정 ID	다정 수치를 올릴 수 있다. 하루에 한번 1도 올릴 수 있다.	다정수치를 올린다.	※[참조 11]
	GetMemberProfile.jsx	Path : member/updateDajungScore : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.updateDajungScore()	GetMemberProfile.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	24.05.21
업무명	계정관리	작성자	최현준
화면 ID	followerFollowingListNFollowingCancel	화면명	팔로워, 팔로잉 목록보기 및 팔로잉 취소하기
화면개요	회원 프로필 화면에서 팔로워, 팔로잉 목록 화면이 출력된다. Ex) 팔로워, 팔로잉 수를 제공하는 화면을 통해 팔로워, 팔로잉 목록 화면이 출력된다. 팔로워, 팔로잉 목록에서 팔로워, 팔로잉은 회원 닉네임과 프로필 사진(1장)의 정보를 포함한다.		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
팔로잉 ID	followingId	Y	N	팔로잉 목록을 출력한다.	
팔로워 ID	followerId	Y	N	팔로워 목록을 출력한다.	
차단한 회원 ID	bannedMemberId	Y	N	차단한 회원 목록을 출력한다.	
계정 ID	memberId	Y	N	계정 프로필 사진을 클릭할 때, 1 대 1 채팅신청, 팔로잉 취소할 때, 팔로워, 팔로잉 목록을 출력할 때 내부적으로 사용된다.	
계정프로필사진	memberProfilePic	Y	N	화면에 출력된다	
닉네임	nickname	Y	N	화면에 출력된다.	

3. 처리 로직

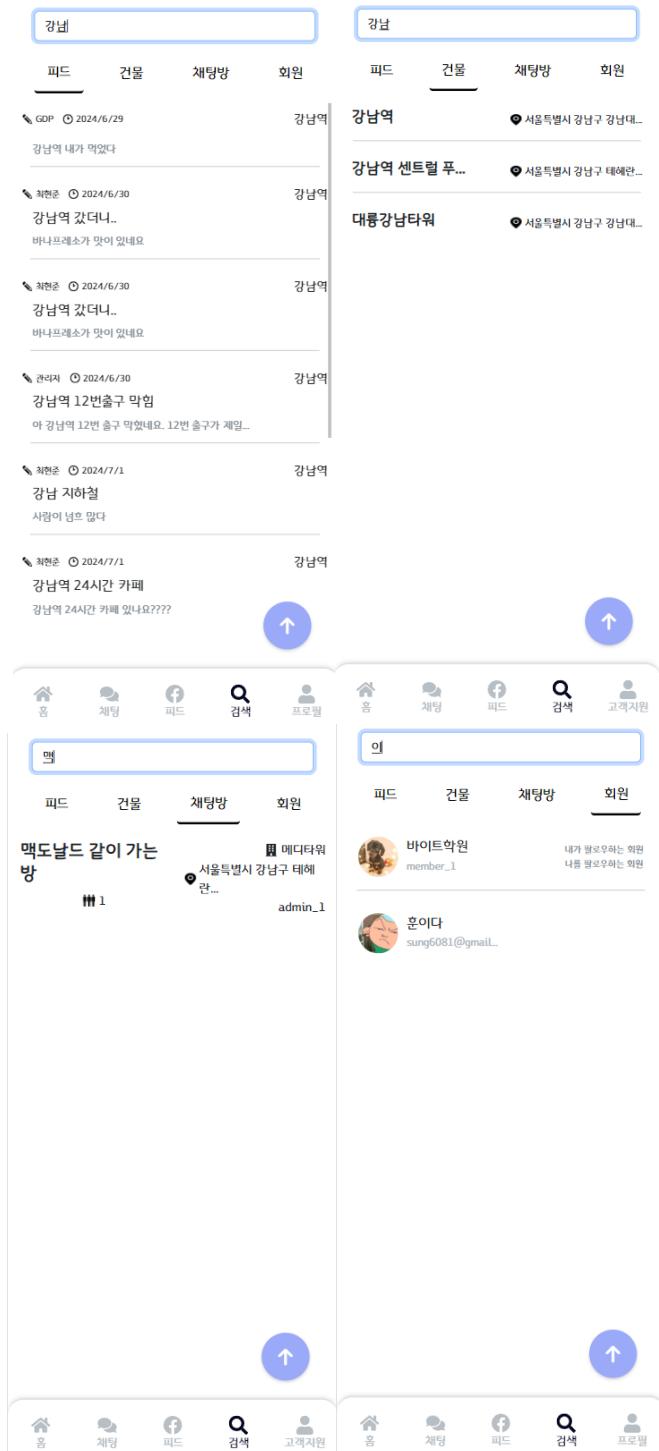
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onload() 시)		회원관계리스트 요구 요청, 서로 어떤 관계인지 확인하는 요청		
	GetMemberRelationshipList.jsx	Path : member/getMemberRelationshipList : GET member/getMemberRelationship : GET Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.getMemberRelationshipList() com.kube.noon.member.controller.memberController.getMemberRelationship()	GetMemberRelationshipList.jsx	
팔로워 목록 UI 보기.onClick())	계정 ID 또는 타 계정 ID,관계유형 ID	자신 또는 타 회원의 팔로워 목록 UI 를 볼 수 있다.	팔로워 목록 UI로 이동한다.	
	GetMemberProfile.jsx	Path : member/getMemberRelationshipList : GET Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.getMemberRelationshipList()	GetMemberRelationshipList.jsx	
팔로잉 목록 보기.onClick())	계정 ID 또는 타 계정 ID,관계유형 ID	타 회원의 팔로잉 목록 UI 를 볼 수 있다.	GetMemberRelationshipList.jsx로 이동한다.	
	GetMemberProfile.jsx	Path : member/getMemberRelationshipList : GET Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.getMemberRelationshipList()	GetMemberRelationshipList.jsx	
타 회원 프로필 보기.onClick())	타 계정 ID	사진을 통해서 타 회원의 프로필을 볼 수 있다.	타 회원의 계정 프로필 UI로 이동	
	GetMemberRelationshipList.jsx	Path : member/getMemberProfile : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.getMemberProfile	GetMemberProfile.jsx	
팔로워 목록 UI .onClick()	목록유형	팔로워 목록을 볼 수 있다.	팔로워 목록 UI 출력	
	GetMemberRelationshipList.jsx	Path : X Controller : X	GetMemberRelationshipList.jsx	

팔로잉 목록 UI .onClick()	목록유형	팔로잉 목록을 볼 수 있다.	팔로잉 목록 UI 출력	
	GetMemberRelationshipList.jsx	Path : X Controller : X	GetMemberRelationshipList.jsx	
차단된 회원 목록 UI.onClick()	목록유형	차단된 회원 목록을 볼 수 있다.	차단된 회원 목록 UI 출력	
	GetMemberRelationshipList.jsx	Path : X Controller : X	GetMemberRelationshipList.jsx	
팔로우하기.onClick()	fromId,told,relationshipType	팔로우를 할 수 있다.	팔로우가 된다	
	GetMemberRelationshipList.jsx	Path : member/addMemberRelationship : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.addMemberRelationship	GetMemberRelationshipList.jsx	
팔로우취소하기.onClick()	fromId,told,relationshipType	팔로우를 취소할 수 있다.	팔로우가 취소된다	
	GetMemberRelationshipList.jsx	Path : member/deleteMemberRelationship : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.addMemberRelationship	GetMemberRelationshipList.jsx	
차단해제하기.onClick()	fromId,told,relationshipType	차단을 해제할 수 있다.	차단이 해제된다	
	GetMemberRelationshipList.jsx	Path : member/deleteMemberRelationship : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.memberController.addMemberRelationship	GetMemberRelationshipList.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 21
업무명	검색	작성자	박경도
화면 ID	search	화면명	검색
화면개요	검색 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
검색어	searchKeyword	Y	Y	회원, 건물, 피드, 채팅방을 검색하기 위한 검색어	
검색모드	searchMode	Y	Y	회원, 건물, 피드, 채팅방 중 어떤 결과가 나오는지 결정하는 검색 모드	현재 검색 모드는 검색탭에 반영된다.
회원 검색 결과	memberSearchResult	Y	Y	검색어를 포함하는 회원 검색 결과(계정 ID, 닉네임, 프로필 사진 URL, 팔로잉, 팔로우 여부)	닉네임에 일치하는 문자열이 있을 경우 검색 결과에 포함된다.
건물 검색 결과	buildingSearchResult	Y	Y	검색어를 포함하는 건물 검색 결과 (건물명, 도로명주소)	건물명에 일치하는 문자열이 있을 경우 검색 결과에 포함된다.
피드 검색 결과	feedSearchResult	Y	Y	검색어를 포함하는 피드 검색 결과(피드 제목, 피드 텍스트, 작성자 닉네임, 건물명, 작성시간)	피드 텍스트는 너무 길면 "..."으로 축약
채팅방 검색 결과	ChatroomSearchResult	Y	Y	검색어를 포함하는 채팅방 검색 결과(채팅방명, 참여자 수, 채팅방 생성자 닉네임, 건물명, 도로명주소)	채팅방명에 일치하는 문자열이 있을 경우 검색 결과에 포함된다.

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		비고
		프리젠테이션 레이어 설계		
Client 요청시		검색창에 커서 이동		
	Search.jsx	Path : /search	Search.jsx	

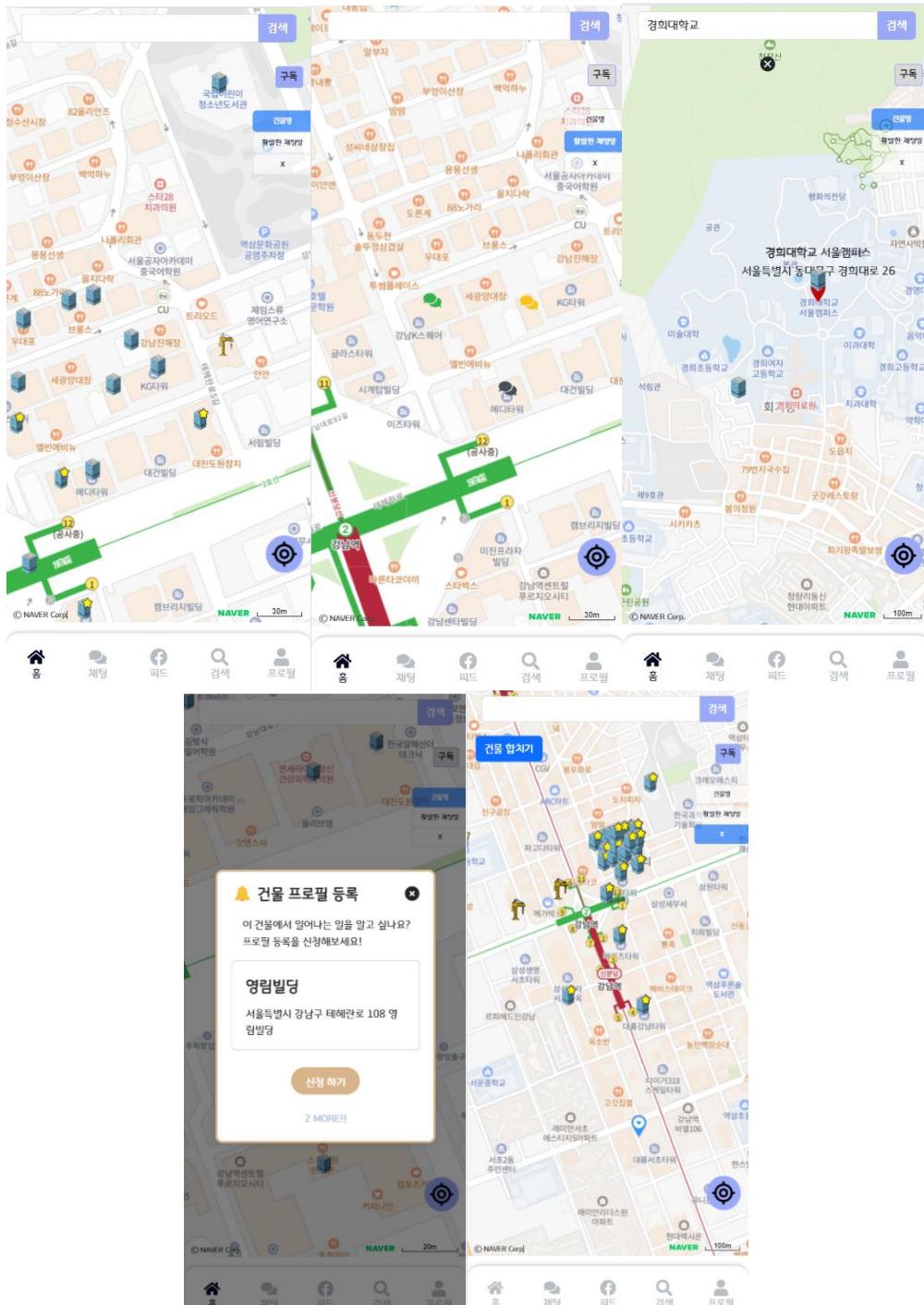
(onload() 시)				
검색어 입력창.onCh ange()	검색어	검색어를 입력할 때마다 검색 요청 송신	현재 검색 모드에 맞는 검색 결과	
	Search.jsx	Path : /search	Search.jsx	
회원탭.onCli ck()	검색어, 검색 모드	검색어에 해당하는 회원 검색 결과를 display	회원 검색 결과 목록	
	Search.jsx	Path : /member/searchMember Controller : com.kube.noon.member.controller.MemberRestController.searchMember()	Search.jsx	
피드탭.onCli ck()	검색어	검색어에 해당하는 피드 검색 결과를 display	피드 검색 결과 목록	
	Search.jsx	Path : /feed/search Controller : com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.s earchFeed()	Search.jsx	
건물탭.onCli ck()	검색어	검색어에 해당하는 건물 검색 결과를 display	건물 검색 결과 목록	
	Search.jsx	Path : /buildingProfile/searchBuilding Controller : com.kube.noon.building.controller.BuildingRestCont roller.searchBuilding()	Search.jsx	
채팅방탭.on Click()	검색어	검색어에 해당하는 채팅방 검색 결과를 display	채팅방 검색 결과 목록	
	Search.jsx	Path : /Chatroom/searchChatroom : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomRestContro ller.searchChatroom()	Search.jsx	
스크롤 올리기 버튼.onClick()		스크롤을 검색 결과 맨위로 올린다.		
	Search.jsx	Path : /search GET	Search.jsx	
건물 검색 결과 아이템.onCli ck()		선택된 건물의 프로필 화면으로 Navigation		
	Search.jsx	Path : /getBuildingProfile/{buildingId} GET	GetBuildingPr ofile.jsx	
피드 검색 결과		선택된 피드의 상세 보기 화면으로 Navigation		
	Search.jsx	Path : /feed/detail GET	FeedDetail.jsx	

아이템.onCli ck()				
채팅방 검색 결과		선택된 채팅방으로 입장한다.		
아이템.onCli ck()	Search.jsx	Path : /chat/chatroom GET	Chatroom.jsx	
회원 검색 결과		선택된 회원의 프로필 화면으로 Navigation		
아이템.onCli ck()	Search.jsx	Path : /member/getMemberProfile	GetMemberPr ofile.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.5.21
업무명	지도 보기	작성자	박경도
화면ID	viewMap	화면명	지도
화면개요	건물들을 표시하는 지도 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
지도	map	Y	Y	도로, 장소, 건물 등을 나타내는 지도	외부 API에서 제공
위치 범위	positionRange	Y	Y	직사각형 형태의 위치 범위	위치 범위에 대한 설명은 참조 문서 [참조 8] 참고
건물 프로필 마커	buildingProfileMarker	Y	Y	건물의 지도상 위치를 나타내는 마커	
건물 위치	buildingPosition	Y	Y	건물의 위도/경도 좌표	건물 프로필 마커가 위치하는 곳
건물 프로필 마커 종류	buildingProfileMarkerType	Y	Y	건물 프로필 마커의 종류	건물 프로필 마커의 종류는 인기 건물 마커, 구독 건물 마커, 등록되지 않은 건물 마커가 있다.
건물 내 가장 활발한 채팅방 마커	liveliestChatroomMarker	Y	Y	해당 건물에서 가장 활발한 채팅방의 마커	채팅방 활발함 기준은 참조 문서 [참조 3] 참고
장소 검색어	placeSearchKeyword	N	Y	장소 검색 시 필요한 검색어	외부 API에서 장소를 검색하기 위한 용도
검색한 장소명	searchedPlace	N	Y	장소 검색 결과 장소명	외부 API에서 장소를 검색한 결과
장소 검색 결과 마커	placeSearchResultMarker	N	Y	검색한 장소의 지도상 위치를 나타내는 마커	

장소 위치	placePosition	N	Y	검색한 장소의 위도/경도 좌표	장소 검색 결과 마커가 위치하는 곳
회원 마커	memberMarker	Y	Y	지도에 사용자의 위치를 표시하기 위한 마커	
회원 위치	memberPosition	Y	Y	현재 앱을 사용하는 회원의 위도/경도 좌표	회원 마커가 위치하는 곳
지도 소유자	mapOwner	N	Y	현재 보고 있는 지도의 소유자	지도 소유자의 구독 목록이 출력된다.

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파 라미터	처리내용		비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
장소 검색창.onCli ck()	BMap.jsx	장소 검색창에 타이핑할 수 있는 커서 생성		
		Path : /map GET Controller : com.kube.noon.places.controller .PlacesRestController.searchPlace()		
검색 버튼.onClick () / 장소 검색 후보.onClick () / Press Enter	장소 검색어	장소를 검색함		검색어에 대한 장소 검색 결과. 장소 검색 결과가 마커에 포함되어 지도에 표시됨. 장소 검색 결과 중 첫 번째 항목으로 지도의 포커싱 이동.

	BMap.jsx	Path : /places/search GET Controller : com.kube.noon.places.controller.PlacesRestController.searchPlace()	BMap.jsx	
구독.onChecked()	위치 범위	회원이 구독한 건물과 건물 가져오기 기능으로 가져온 건물 정보 (건물 ID, 건물 위치 좌표)를 가져옴	회원이 구독한 건물과 건물 가져오기 기능으로 가져온 건물들의 정보가 담긴 마커	
	BMap.jsx	Path : /buildingProfile/getMemberSubscriptionList GET Controller : com.kube.noon.building.controller.BuildingProfileRestController.getMemberSubscriptionList()	BMap.jsx	인기 건물 보기와 같이 사용될 수 있음
건물명.onClick()	위치 범위	인기 건물 정보 건물 위치 좌표, 가장 활발한 채팅방, 건물명, 건물 구독자 ID)를 가져옴	인기 건물 정보가 담긴 마커 10 개	인기 건물은 위치별 위 내 구독자 수를 기준으로 상위 10 개 건물이다.
	BMap.jsx	Path : /buildingProfile/searchBuilding GET Controller : com.kube.noon.building.controller.BuildingProfileRestController.searchBuilding()	BMap.jsx	구독 건물 보기와 같이 사용될 수 있음
등록되지 않은		건물 등록 신청 UI 출력	건물명, 도로명주소,	

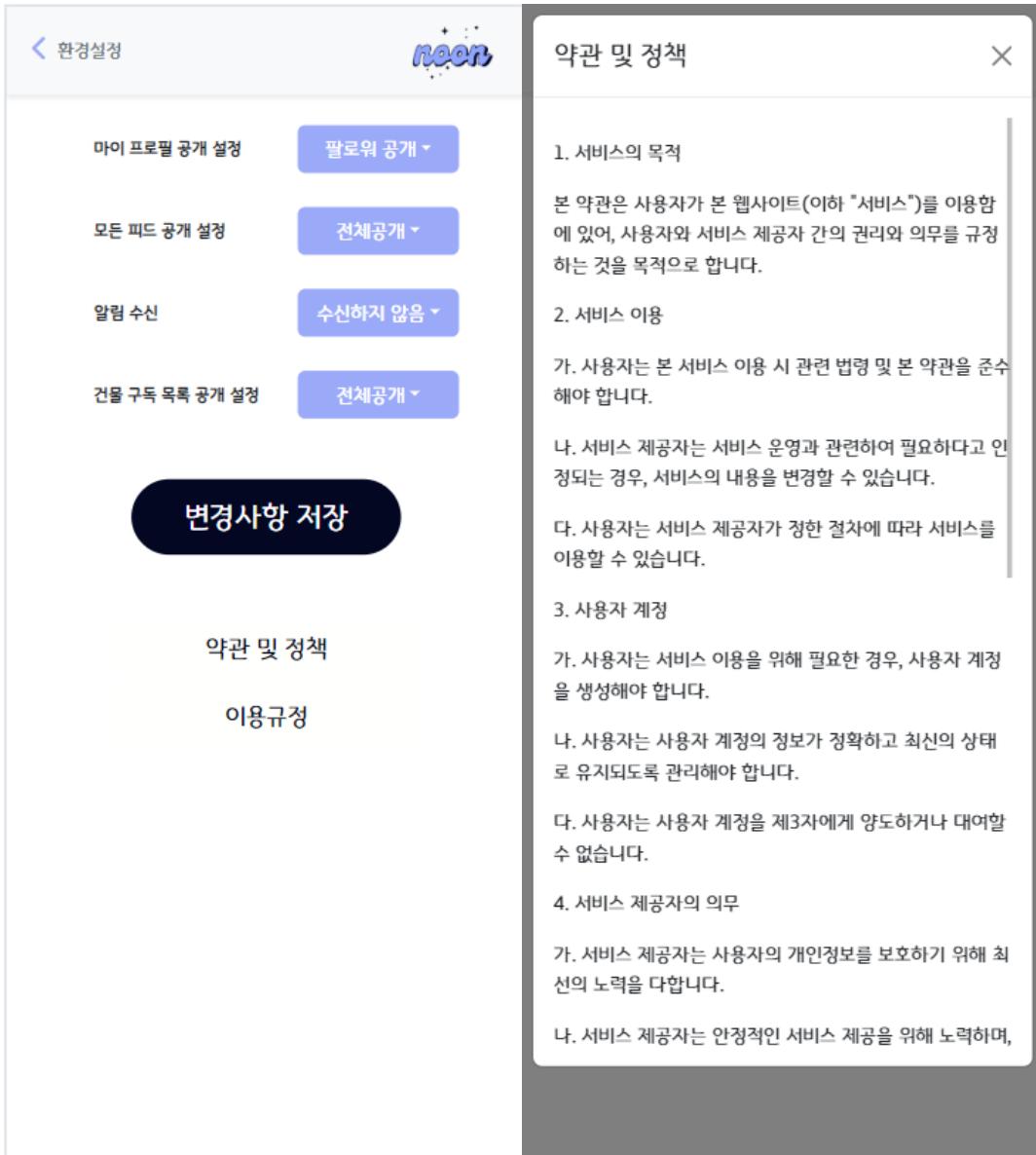
건물.onClick() ()			현재 구독 신청자 수	
	BMap.jsx	Path : /buildingProfile/getBuildingProfile GET Controller : com.kube.noon.building.controller .BuildingProfileRestController.getBuildingProfile()	건물 등록 신청 UI	
건물.onClick() ()		GetBuildingProfile.jsx 으로 navigation	건물 피드 목록, 채팅방 목록, 건물 ID, 건물명, 도로명주소, 건물 피드 AI 요약 결과, 건물 위치(위도, 경도), 구독 여부 구분, 구독자 목록, 구독자 수	
	BMap.jsx	Path : /buildingProfile/getBuildingProfile/{buildingId} GET Controller : com.kube.noon.building.controller .BuildingProfileRestController.getBuildingProfile()	GetBuildingProfile.jsx	
		타회원이 구독한 건물 목록을 가져와 내 건물 구독 목록에 합침	회원 ID, 타회원 ID	
건물 합치기.onClick()	BMap.jsx	Path : /buildingProfile/addSubscriptionFromSomeone POST Controller : com.kube.noon.building.controller .BuildingProfileRestController.addSubscriptionFromSomeone()	BMap.jsx	
[PC] 마우스 휠 Up [모바일] Pinch Zoom In	BMap.jsx	지도의 위치범위가 확대됨		
[PC] 마우스 휠 Down	BMap.jsx	Path : /map	BMap.jsx	
[PC] 마우스 휠 Down	BMap.jsx	지도의 위치범위가 축소됨	BMap.jsx	

[모바일] Pinch Zoom Out				
지도.onDrag ()		줌 레벨은 변화시키지 않고 지도의 위치범위를 이동시킴		BMap.jsx

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.5.21
업무명	환경설정 및 운영정보	작성자	박경도
화면ID	configNOonInfo	화면명	환경설정 및 운영정보
화면개요	환경설정 수행 및 운영정보 조회 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 프로필 공개 범위	memberProfilePublicRange	Y	Y	회원 프로필을 공개할 범위	공개 범위에 대한 설명은 참조 문서 [참조 1] 참고
모든 피드 공개 범위	allFeedPublicRange	Y	Y	회원이 작성한 모든 피드의 공개 범위	공개 범위에 대한 설명은 참조 문서 [참조 1] 참고
모든 알림 수신 여부	receivingAllNotificationFlag	Y	Y	모든 알림에 대한 수신 여부	
건물 구독 목록 공개 범위	buildingSubscriptionPublicRange	Y	Y	회원이 건물을 구독한 목록의 공개 범위	공개 범위에 대한 설명은 참조 문서 [참조 1] 참고
약관 및 정책	termsAndPolicy	Y	Y	약관 및 정책	
이용규정	termsOfUse	Y	Y	이용규정	

3. 처리 로직

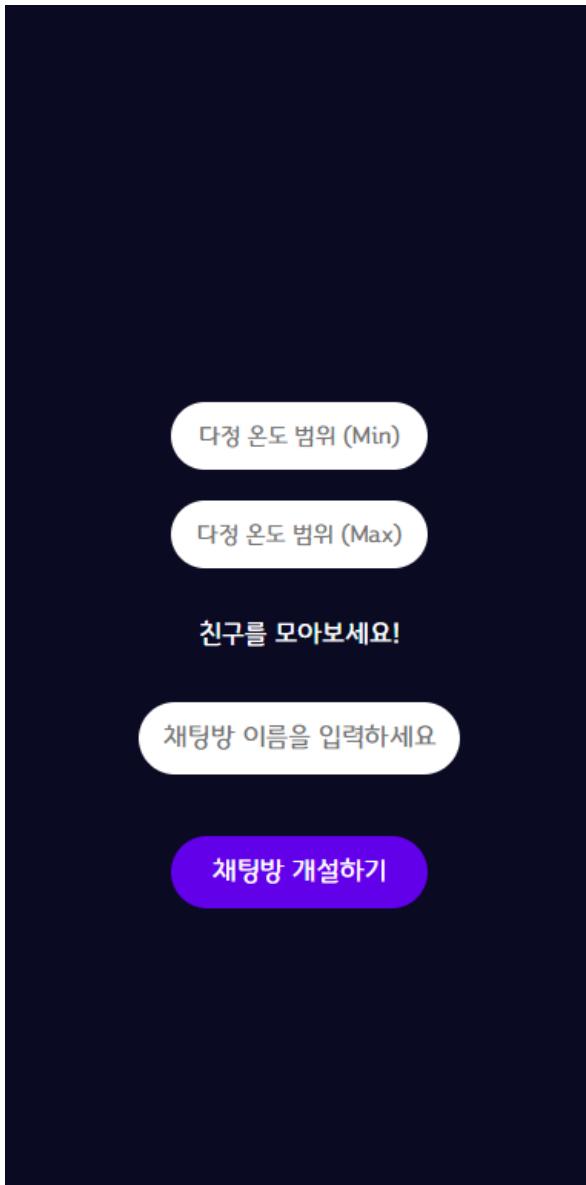
이벤트명	입력값/파라 미터	처리내용	출력/처리결 과	비 고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onload() 시)		기존에 설정 정보(회원 프로필 공개 범위, 모든 피드 공개 범위, 모든 알림 수신 여부, 건물 구독 목록 공개 범위)에 대응하는 버튼들 disable		
	MemberSetting.jsx	Path : /setting/getSetting/{memberId} GET Controller : com.kube.noon.setting.controller.SettingRestController.getSetting()	MemberSetting.jsx	
회원 프로필 공개 범위	회원 프로필 공개 범위	드롭다운 목록에서 공개 범위 선택	회원 프로필 공개 범위 설정	

설정 버튼(전체 공개, 팔로워 공개, 맞팔 공개, 비공개).onC lick()	MemberSetti ng.jsx	Path : /setting : GET	MemberSetti ng.jsx	
모든 피드 공개 범위 설정		드롭다운 목록에서 공개 범위 선택	모든 피드 공개 범위 설정	
버튼(전체 공개, 팔로워 공개, 맞팔 공개, 비공개).onC lick()	MemberSetti ng.jsx	Path : /setting : GET	MemberSetti ng.jsx	
모든 알림 수신 여부 설정		드롭다운 목록에서 공개 범위 선택	모든 알림 수신 여부 설정	
버튼(수신, 수신하지 않음) .onCli ck()	MemberSetti ng.jsx	Path : /setting : GET	MemberSetti ng.jsx	
변경사항 저장.onClic k()	memberId, 환경설정 변경사항	현재 환경설정을 저장하는 요청을 송신	현재 환경설정이 반영됨	
	MemberSetti ng.jsx	Path : /setting/updateSetting/{memberId} : POST Controller: com.kube.noon.setting.controller.SettingRestContro ller.updateSetting()	MemberSetti ng.jsx	
이용규정 버튼.onClic k()		이용규정이 디스플레이됨	이용규정	
	MemberSetti ng.jsx	Path : /setting GET	MemberSetti ng.jsx	
약관 및 정책 버튼.onClic k()		약관 및 정책이 디스플레이됨	약관 및 정책	
	MemberSetti ng.jsx	Path : /setting GET	MemberSetti ng.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 20
업무명	채팅관리	작성자	조성진
화면ID	AddGroupChatroom	화면명	그룹 채팅방 생성
화면개요	그룹 채팅방을 생성할 수 있다.		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정 여부	설명	비고/제약사항
다정온도 min	dajungMinTemp	N	Y	채팅방에 입장할 수 있는 최소의 다정온도를 설정함	입력이 없다면 채팅방 입장 다정온도 제한 없음
다정온도 max	dajungMaxTemp	N	Y	채팅방에 입장할 수 있는 최대의 다정온도를 설정함	입력이 없다면 채팅방 입장 다정온도 제한 없음
채팅방 이름	ChatroomName	Y	Y	회원들이 확인할 수 있는 그룹 채팅방의 이름을 설정한다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onload() 시)		다정온도 min 란에 커서를 위치시킴		
	ChatroomCreation.js	Path : /chat/ChatroomCreation : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.addChatroom()	ChatroomCreation.js	
채팅방 개설하기.on Click()		채팅방을 개설하며 채팅방으로 이동한다.		
	ChatroomCreation.js	Path : /chat/Chatroom : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.addChatroom()	Chatroom.js	

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 20
업무명	채팅관리	작성자	조성진
화면 ID	chatProposal	화면명	1 대 1 채팅 신청수락거절 UI
화면개요	1 대 1 채팅을 신청하면 수락과 거절을 수행 할 수 있다.		

1. 화면 레이아웃

The image shows two screenshots of a mobile application interface related to a 'Chat Proposal'.

Left Screenshot (Chat Proposal Form):

- Title:** 채팅 신청
- Text Input:** 신청 메시지 (Input placeholder: 채팅 신청 메시지를 입력해주세요.)
- Buttons:** 취소 (Cancel), 신청하기 (Propose)
- User Profile:** 25 피드 수, 14 구독건물, 3 팔로워, 3 팔로잉
- Icons:** 개인정보 (User info), 환경설정 (Environment settings)
- Buttons:** 1대1채팅방 신청 (Create 1:1 Chat Room), 차단하기 (Block), 팔로우 (Follow)
- Bottom Navigation:** 홈, 채팅, 피드, 검색, 프로필

Right Screenshot (Confirmation Screen):

- Title:** 채팅 신청자 : member_1
- Image:** A circular profile picture of a small dog.
- Text:** 채팅 신청이 도착했습니다!
- Text Box:** 안녕하세요~
- Buttons:** 채팅 수락하기 (Accept Chat), 채팅 거절하기 (Reject Chat)
- Bottom Navigation:** 홈, 채팅, 피드, 검색, 프로필

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
1 대 1 채팅 신청메세지	applyMessage	N	N	1 대 1 채팅을 신청할 때 포함되는 신청메세지	
1 대 1 채팅 거절 메세지	rejectMessage	Y	N	1 대 1 채팅을 신청할 때 거절메세지를 포함시킨다.	
채팅신청 송신자	fromId	Y	Y	채팅 신청을 하는 사람	
채팅신청 수신자	told	Y	Y	채팅 신청을 받을 사람	

3. 처리 로직

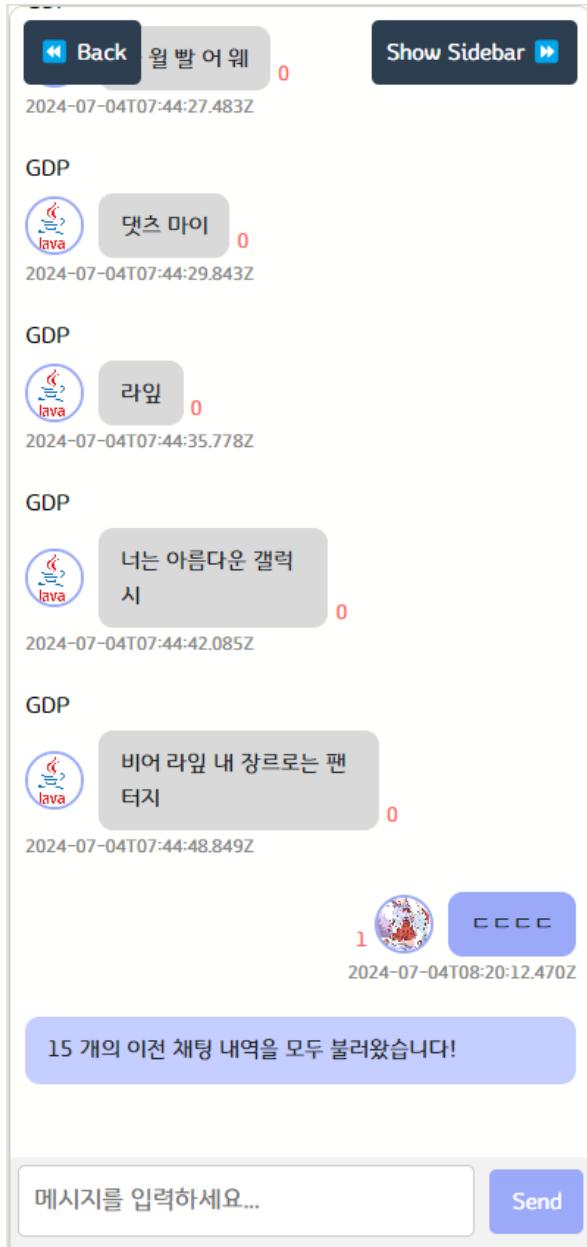
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		
채팅 신청하기.onClick()	채팅신청 메세지	신청메세지와 함께 회원에게 1 대 1 채팅을 신청한다	이전화면으로 이동	
	ChatApply.js	Path : /chatApply/applyChatting : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController .applyChatting()	GetMember Profile.js	
채팅 수락하기.onClick()		회원이 1 대 1 신청을 수락한다.		
	ChatAcceptRejectDecide.js	Path : /chatApply/accpetChatting : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.accpetChatting()	ChatAccept.js	
채팅 거절하기.onClick()		회원이 1 대 1 신청을 거절한다.		
	ChatAcceptRejectDecide.js	Path : /chatApply/chatisAccepted : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.rejectChatting()	ChatReject.js	
채팅 하러가기.onClick()		신청을 수락하고 채팅을 하러간다.		
	ChatisAccepted.js	Path : /chat/Chatroom : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.acceptChatting()	Chatroom.js	
채팅 거절하기.onClick()	채팅거절 메세지	거절메세지와 함께 회원에게 1 대 1 채팅을 거절한다	다음 화면으로 이동	

	ChatReject.js	Path : /chatApply/rejectChatting : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.rejectChatting()	ChatRejecte d.js	
나가기.onClick()		채팅을 거절받아 프로세스가 종료된다.	이전화면으 로 이동	
	ChatIsRejected.j s	Path : /chat/myChatroomList.js : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.rejectChatting()	MyChatroo mList.js	
나가기.onC lick		채팅 거절을 완료하고 프로세스를 종료한다.		
	ChatRejected.js	Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.rejectChatting()	ChatApplyLi st.js	

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 20
업무명	채팅관리	작성자	조성진
화면 ID	Chatroom	화면명	채팅방 UI
화면개요	채팅방 화면을 보여준다.		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
채팅 메세지	chat	Y	N	채팅 메세지	닉네임, 보낸시간, 읽은사람수, 메세지 등 포함
채팅 보낸사람	chatSender	Y	N	채팅 송신자	
채팅 받은사람	chatReceiver	Y	N	채팅 수신자	

3. 처리 로직

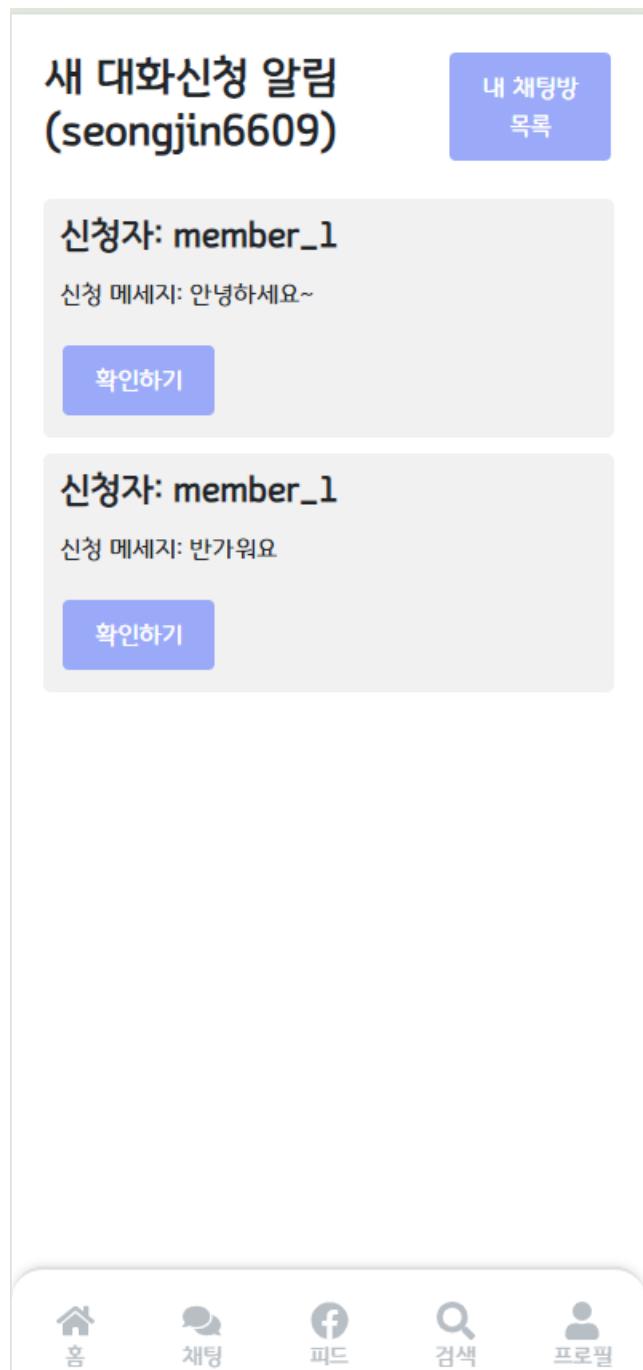
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		
채팅입력.onChange()		채팅방에서 채팅을 입력받음		
	Chatroom.js	Controller : com.kube.noon.chat.controller.controller.ChatController.addChat()	Chatroom.js	
채팅버튼.onClick()	채팅메세지	채팅방에서 채팅을 전송함		
	Chatroom.js	Path : /chat/addChat : POST Controller : com.kube.noon.chat.controller.chatController.addChat()	Chatroom.js	
채팅삭제		회원이 채팅방에서 채팅을 삭제함		
	Chatroom.js	Path : /chat/deleteChat : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.chatController.deleteChat()	Chatroom.js	
채팅 입장		채팅방에 입장함		
	Chatroom.js	Path : /Chatroom/enterChatroom : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.enterChatroom()	Chatroom.js	
채팅 퇴장		회원이 채팅방에서 나감		
	Chatroom.js	Path : /Chatroom/leaveChatroom : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.leaveChatroom()	Chatroom.js	

유저.우클릭()		유저 추방할 사전준비를함		
	Chatroom.js		Chatroom.js	
채팅방 추방하기		회원을 채팅방에서 추방함		
	Chatroom.js	Path : /Chatroom/kickUser Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.kickUser()	Chatroomkick.js	
채팅방 추방당하기		회원이 채팅방에서 추방당함		
	Chatroom.js	Path : /Chatroom/kickUser Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.kickUser()	Chatroomkicked.js	
채팅검색		회원이 채팅방에서 채팅을 검색한다.		
	Chatroom.js	Path : /chat/searchChat Controller : com.kube.noon.chat.controller.chatController.searchChat()	Chatroom.js	
채팅보기		회원이 채팅방에서 채팅을 읽음		
	Chatroom.js	Path : / chat/readChat Controller : com.kube.noon.chat.controller.Controller.readChat()	Chatroom.js	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 20
업무명	채팅관리	작성자	조성진
화면 ID	newChatApplyList	화면명	새 대화신청 목록 UI
화면개요	새로운 대화신청을 모아서 확인한다.		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
채팅신청 보낸사람	chatApplyMember	Y	N	채팅 송신자	
채팅 신청 메세지	applyText	Y	N	채팅 수신자	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
대화신청.onClick()	ChatApplyList.js	채팅을 수락할지 거절할지 말지 결정하는 UI로 이동 Path : /chatMatching/newChatApplyList : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.newChatApplyList()	ChatAcceptRejectDecide.js	
유저 프로필.onClick()	ChatApplyList.js	회원의 프로필 화면으로 이동함 Path : /member/getMember : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.newChatApplyList()	GetMemberProfile.js	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 20
업무명	채팅관리	작성자	조성진
화면ID	ChatroomMemberList	화면명	채팅방 참여자목록 UI
화면개요	채팅에 참여하고 있는 회원들의 목록을 나열한다.		

1. 화면 레이아웃

The screenshot shows a user interface for managing chatroom members. At the top, there are navigation buttons: 'Back' on the left and 'Hide Sidebar' on the right. Below this, the logged-in user is identified as 'seongjin6609 (MEMBER)'. The main content area displays information about the current chatroom: its name is '[private] member_1' with a red heart icon, it has an ID of 0, and it is a PRIVATE_CHATTING type. Below this, a section titled '채팅 참여자 목록 (2)' lists two members: '바이트학원 (OWNER)' and '조성진 (MEMBER)'. The '조성진' entry includes a small 'Me' indicator. At the bottom right of the main content area is a button labeled '채팅방 나가기'.

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
채팅방 이름	ChatroomName	Y	Y	그룹 채팅방 개설자가 설정한 채팅방 이름	
채팅방 참여자 목록	ChatroomMemberlist	Y	Y	채팅방에 참여하고 있는 사용자 목록	
채팅 참여시간	countdownTime	Y	Y	채팅제한시간표시	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	비고	출력/처리결과
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		
Client 요청시 (onload() 시)	MyChatroomList.js	채팅방에 접속중인 회원 목록을 조회한다. Path : /Chatroom/findChatroomMemberList : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.findChatroomMemberList()		ChatroomMemberlist.js
유저 프로필.on Click()	ChatroomMemberlist.js	프로필 화면으로 이동한다. Path : /member/getMember : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.navUserProfile()		GetMember.js
채팅방.on Click()	MyChatroomList.js	내가 참여중인 채팅방 목록으로 이동함 Path : /Chatroom/findChatroomMemberList : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.navChatroom()		MyChatroomList.js
추방당한 채팅방.on Click()	MyChatroomList.js	추방당한 채팅방 접속시 추방 UI로 이동 Path : /Chatroom/kickUser : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.enterChatroom()		MyChatroomList.js
채팅방 검색.submit()	MyChatroomList.js	채팅 참여자 목록을 회원 이름을 기준으로 검색함 Path : /Chatroom/findChatroomMemberByld : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.findChatroomMember()		MyChatroomList.js

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 20
업무명	채팅관리	작성자	조성진
화면 ID	myChatroomList	화면명	내 채팅방 목록 UI
화면개요	내가 참여중인 채팅방 화면 목록을 보여줌		

1. 화면 레이아웃

채팅방 남은 폭파시간까지..

22 04 59

Hours Minutes Seconds

조성진's room

내 다정온도 : 0도

새 대화신청 보기

[private] member_1 ❤️
seongjin6609 (2) 입장하기

맥도날드 같이 가는 방 (2) Hot
방장 : 관리자 (20 도 이상만) 입장하기

노래 가사 적는 방 (2) Hot
방장 : GDP (0 도 이상만) 입장하기

얘기 나누실 분 (2) Hot
방장 : GDP (0 도 이상만) 입장하기

홈 채팅 피드 검색 프로필

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 이름	memberId	Y	Y	어떤 회원의 채팅방인지가 표시됨	
채팅방 목록	ChatroomList	Y	Y	회원이 참여하고 있는 채팅방의 목록이 표시됨	
채팅방 입장자 수	ChatroomMemberNumber	Y	Y	각 채팅방에 참여하고 있는 회원들의 수가 표시됨	
채팅 잔여시간	countdownTime	Y	Y	채팅제한시간표시	

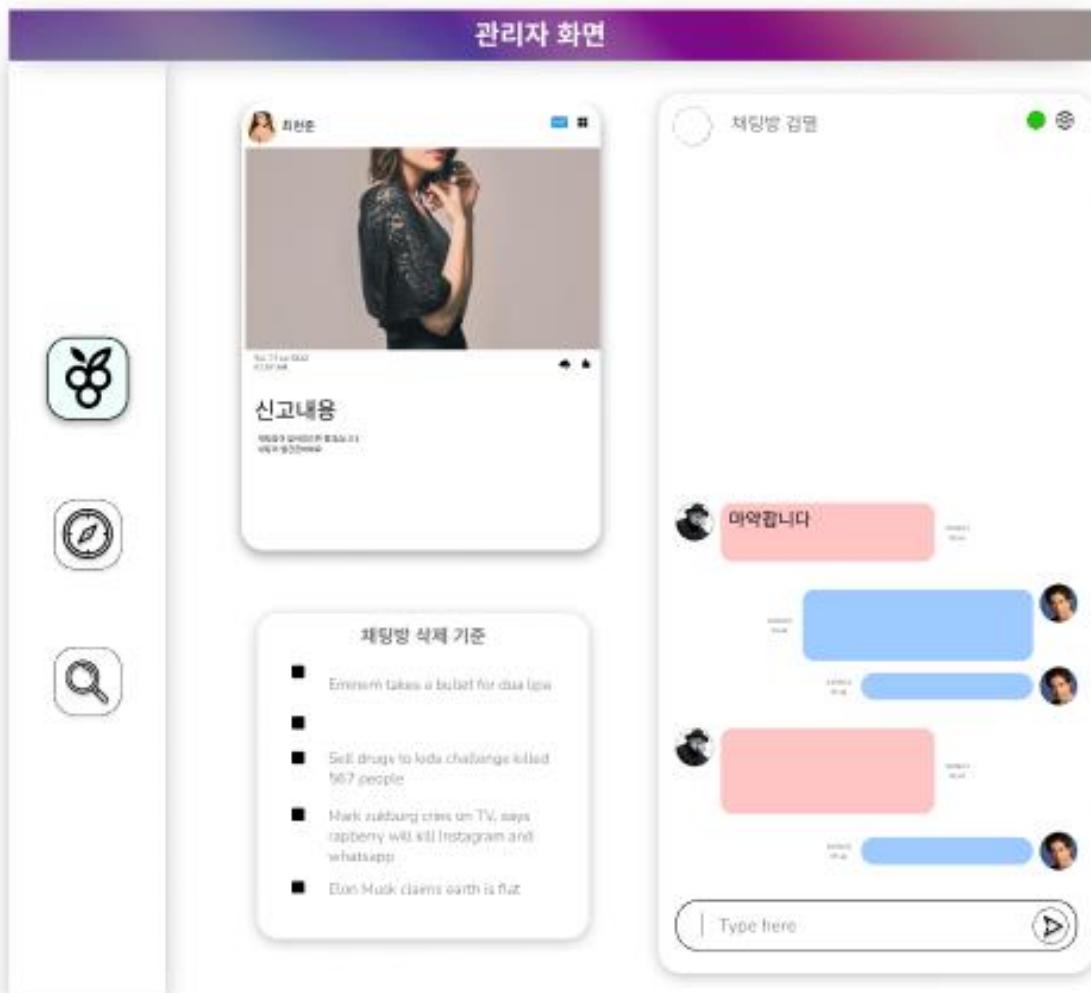
3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		
Client 요청시 (onload() 시)		내 채팅방 목록을 조회한다. Path : /Chatroom/findMyChatroomList : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.fin dMyChatroomList()		
채팅방 검색.submit()	MyChatroomList.js	채팅방 목록을 채팅방 이름을 기준으로 검색함. Path : /Chatroom/findMyChatroomList : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.se archMyChatroomList()	MyChatroomList.js	
채팅방.on Click	MyChatroomList.js	해당 채팅방에 입장한다. Path : /Chatroom/enterChatroom : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomController.ent erChatroom()	Chatroom.js	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024. 5. 20
업무명	채팅관리	작성자	조성진
화면ID	ChatroomAdmin.js	화면명	채팅방 검열 UI
화면개요	채팅방 검열을 할 수 있는 화면		

1. 화면 레이아웃



chatRoomAdmin.js

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정 여부	설명	비고/제약사항
신고내용	complainedContent	Y	Y	신고 내용을 띄운다.	
채팅방	complainedChatroom	Y	Y	신고 내용이 담긴 채팅방을 표시한다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		
채팅방.on Click()		채팅방을 삭제한다.		
	ChatroomA dmin.js	Path : /ChatroomAdmin/deleteChatroom : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomAdminController .ChatroomDelete()	ChatroomA dmin.js	
유저.onCli ck()		해당 회원을 징계한다.		
	ChatroomA dmin.js	Path : /ChatroomAdmin/punishUser : GET com.kube.noon.chat.controller.ChatroomAdminController .chatUserPunish()	ChatroomA dmin.js	
검색.onCli ck		전체 채팅방을 조회한다		
	ChatroomA dmin.js	Path : /ChatroomAdmin/searchChatroom : GET Controller : com.kube.noon.chat.controller.ChatroomAd minController.searchChatroom()	ChatroomA dmin.js	

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	FeedListHomePage	화면명	인기 피드 목록
화면개요	주변의 인기 피드에 대한 목록을 보여준다.		

1. 화면 레이아웃



FeedListHomePage.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
인기있는 태그	tagTexts	Y	N	피드에서 많이 사용되는 태그의 내용을 5 개 가져온다.	
인기있는 태그의 사용 횟수	counts	Y	N	많이 사용되는 태그 각각의 사용 횟수를 가져온다.	
피드 ID	feedId	Y	N	각각의 피드에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 피드의 식별을 위해 가져온다.
피드의 제목	title	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	
피드의 내용	feedText	Y	N	피드의 내용을 출력한다.	
피드가 작성된 건물 ID	buildingId	Y	N	피드가 작성된 건물의 ID 이다	Hidden, 건물의 식별을 위해 가져온다.
피드가 작성된 건물 이름	buildingName	Y	N	피드가 작성된 건물의 이름을 출력한다.	
피드 작성자의 ID	writerId	Y	N	피드를 작성한 회원에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 작성자의 식별을 위해 가져온다.
피드 작성자의 닉네임	writerNickname	Y	N	피드를 작성한 회원의 닉네임을 출력한다.	
피드 작성자의 회원 프로필 사진	writerProfile	Y	N	피드 작성자의 회원 프로필 사진을 출력한다.	
피드의 조회수	viewCnt	Y	N	피드의 조회수를 출력한다.	
피드의 좋아요 여부	like	Y	Y	피드의 좋아요 여부를 출력한다.	
피드의 좋아요 개수	likeCount	Y	Y	피드가 받은 좋아요 개수를 출력한다.	
피드의 북마크 여부	bookmark	Y	Y	피드의 북마크 여부를 출력한다.	
피드의 댓글 개수	commentCount	Y	N	피드의 댓글 개수를 출력한다.	
피드의 카테고리	feedCategory	Y	N	피드의 카테고리 종류를 출력한다.	
피드의 작성 시간	writtenTime	Y	N	피드의 작성 시간을 출력한다.	
피드의 대표 사진	feedAttachmentId	Y	N	피드의 대표 사진에 대한 ID를 가져온다	이 ID를 통해 피드의 대표 사진을 출력한다.

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 jsx	프리젠테이션 레이어 설계		
handleLikeClick()	피드 ID, 회원 ID, 좋아요를 누른 상태	피드에 좋아요를 추가하거나 삭제한다.	좋아요 아이콘의 색깔이 변경된다.	
	FeedList HomePage .jsx	Path : (좋아요 추가 시) <code>/feed/addFeedLike/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST (좋아요 삭제 시) <code>/feed/deleteFeedLike/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST Controller : (좋아요 추가 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addFeedLike()</code> (좋아요 삭제 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.deleteFeedLike()</code>	FeedList HomePage.js x	
handleBookmarkClick()	피드 ID, 회원 ID, 좋아요를 누른 상태	피드에 북마크를 추가하거나 삭제한다.	북마크 아이콘의 색깔이 변경된다.	
	FeedList HomePage .jsx	Path : (북마크 추가 시) <code>/feed/addBookmark/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST (북마크 삭제 시) <code>/feed/deleteBookmark/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST Controller : (북마크 추가 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addBookmark()</code> (북마크 삭제 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.deleteBookmark()</code>	FeedList HomePage.js x	
	피드 ID	피드 상세 보기로 이동한다.		

goToFeedDetail()	FeedList HomePage.jsx	Path : /feed/detail?memberId={memberId}&feedId={feedId} : GET Controller : com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.getFeed()	FeedDetail Page.jsx	
goToMemberProfile()	회원 ID FeedList HomePage.jsx	Path : /member/getMemberProfile : POST Controller : com.kube.noon.member.controller.MemberRestController.getMemberProfile()	GetMember Profile.jsx	
goToBuildingProfile()	건물 ID FeedList HomePage.jsx	Path : /getBuildingProfile/{buildingId} Controller : com.kube.noon.building.controller.BuildingProfileRestController.getBuildingProfile()	GetBuilding.jsx	x
goToDetailNotion()	피드 ID FeedList HomePage.jsx	Path : /customerSupport/getNotice/{feedId} Controller : com.kube.noon.customersupport.controller.CustomerSupportRestController.getNoticeByNoticeId()	GetNotice.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	FeedDetailPage	화면명	피드 상세 보기
화면개요	하나의 피드에 대한 상세 보기를 제공한다.		

1. 화면 레이아웃

The screenshot displays the 'FeedDetailPage.jsx' interface. At the top right, there is a yellow header bar with the title '화면정의서'. Below it is a table with system information. The main content area shows a feed item from a user named '평온한바람'. The feed includes a profile picture of three dogs, a caption '처음입니다. 반갑습니다.', and a message from another user '@member_1' saying '안녕하세요. @member_1 님의 추천을 받고 접속했습니다. 감사합니다!'. There are four buttons at the top of the feed: '안녕하세요', '인사', '잘부탁합니다', and '처음입니다'. Below the feed are interaction metrics: 1 like, 0 comments, 1 view, and 1 share. A large image of three happy dogs is centered below the feed. To the right, there is a sidebar with a '댓글' section containing a comment from '평온한바람' and a placeholder for entering a comment. At the bottom, there are navigation icons for Home, Chat, Feed, Search, and Profile, along with a red button labeled '좋아요를 누른 사람 목록'.

FeedDetailPage.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
피드 ID	feedId	Y	N	각각의 피드에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 피드의 식별을 위해 가져온다.
피드의 제목	title	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	
피드의 내용	feedText	Y	N	피드의 내용을 출력한다.	
피드가 작성된 건물 ID	buildingId	Y	N	피드가 작성된 건물의 ID 이다	Hidden, 건물의 식별을 위해 가져온다.
피드가 작성된 건물 이름	buildingName	Y	N	피드가 작성된 건물의 이름을 출력한다.	
피드 작성자의 ID	writerId	Y	N	피드를 작성한 회원에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 작성자의 식별을 위해 가져온다.
피드 작성자의 닉네임	writerNickname	Y	N	피드를 작성한 회원의 닉네임을 출력한다.	
피드 작성자의 회원 프로필 사진	writerProfile	Y	N	피드 작성자의 회원 프로필 사진을 출력한다.	
피드의 조회수	viewCnt	Y	N	피드의 조회수를 출력한다.	
피드의 좋아요 여부	like	Y	Y	피드의 좋아요 여부를 출력한다.	
피드의 좋아요 개수	likeCount	Y	Y	피드가 받은 좋아요 개수를 출력한다.	
피드의 북마크 여부	bookmark	Y	Y	피드의 북마크 여부를 출력한다.	
피드의 댓글 개수	commentCount	Y	N	피드의 댓글 개수를 출력한다.	
피드의 카테고리	feedCategory	Y	N	피드의 카테고리 종류를 출력한다.	
피드의 작성 시간	writtenTime	Y	N	피드의 작성 시간을 출력한다.	
피드의 인기도	popularity	Y	N	피드의 인기도를 출력한다.	
첨부파일 Id	attachments.attachmentId	Y	N	첨부파일을 구분하기 위한 ID 이다.	여러 개 존재할 수 있다.

첨부파일 URL	attachments.fileUrl	Y	N	첨부파일을 출력한 URL 이다.	여러 개 존재할 수 있음
태그 내용	tags.tagText	Y	N	태그에 대한 내용을 출력한다	여러 개 존재할 수 있음
댓글 ID	comments.commentId	Y	N	댓글을 구분하기 위한 ID 이다.	
댓글 작성자 ID	comments.memberNickname	Y	N	댓글을 작성한 회원의 닉네임을 출력한다.	
댓글 작성 내용	comments.commentText	Y	N	댓글에 대한 내용을 출력한다.	
댓글 작성자의 프로필 사진	comments.memberNickname	Y	N	댓글을 작성한 회원의 프로필 사진이다.	
댓글 작성 시간	comments.writtenTime	Y	N	댓글을 작성한 시간을 출력한다.	
좋아요를 누른 회원 닉네임	user.memberNickname	Y	N	좋아요를 누른 회원 ID 를 출력한다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
handleLikeClick()	피드 ID, 회원 ID, 좋아요를 누른 상태	피드에 좋아요를 추가하거나 삭제한다.	좋아요 아이콘의 색깔이 변경된다.	
	FeedDetailPage.jsx	Path : (좋아요 추가 시) /feed/addFeedLike/{feedId}/{itemMemberId} : POST (좋아요 삭제 시) /feed/deleteFeedLike/{feedId}/{itemMemberId} : POST Controller : (좋아요 추가 시) com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addFeedLike() (좋아요 삭제 시) com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.deleteFeedLike()	FeedDetailPage.jsx	

	피드 ID, 회원 ID, 좋아요를 누른 상태	피드에 북마크를 추가하거나 삭제한다.	북마크 아이콘의 색깔이 변경된다.	
handle BookmarkCl ick()	FeedDetailPa ge.jsx	<p>Path :</p> <p>(북마크 추가 시) <code>/feed/addBookmark/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST</p> <p>(북마크 삭제 시) <code>/feed/deleteBookmark/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST</p> <p>Controller :</p> <p>(북마크 추가 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addBookm ark()</code></p> <p>(북마크 삭제 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.deleteBook mark()</code></p>	FeedDeta ilPage.jsx	
	회원 ID	회원 프로필로 이동한다.		
goToMemb er Profile()	FeedDetailPa ge.jsx	<p>Path :</p> <p><code>/member/getMemberProfile</code> : POST</p> <p>Controller :</p> <p><code>com.kube.noon.member.controller.MemberRestController.get MemberProfile()</code></p>	GetMem ber Profile.jsx	
	건물 ID	건물 프로필로 이동한다.		
goToBuildin g Profile()	FeedDetailPa ge.jsx	<p>Path :</p> <p><code>/getBuildingProfile/{buildingId}</code> : POST</p> <p>Controller :</p> <p><code>com.kube.noon.building.controller.BuildingProfileRestControll er.getBuildingProfile()</code></p>	GetBuildi ng.jsx	
	피드 ID	선택된 피드를 삭제한다.		
handle DeleteFeed()	FeedDetailPa ge.jsx	<p>Path :</p> <p><code>/feed/deleteFeed/{feedId}</code> : POST</p> <p>Controller :</p> <p><code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.deleteFeed ()</code></p>	navigate(-1) (뒤로가기)	

	댓글 내용, 피드 ID	댓글을 하나 추가한다.	댓글이 하나 추가된다.	
handleCommentSubmit()	FeedDetailPage.jsx	Path : /feed/addFeedComment : POST Controller : com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addFeedComment()	FeedDetailPage.jsx	
	댓글 ID	댓글을 하나 삭제한다	댓글이 하나 삭제된다.	
handleDeleteComment()	FeedDetailPage.jsx	Path : /feed/deleteFeedComment/{commentId} : POST Controller : com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.deleteFeedComment()	FeedDetailPage.jsx	
	피드 ID	피드에 좋아요를 누른 회원 목록을 가져온다.		
likedUser()	FeedDetailPage.jsx	Path : /feed/getFeedLikeList?feedId={feedId} : GET Controller : com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.getFeedLikeList()	FeedDetailPage.jsx	
	피드 ID, 회원 ID	일반 피드일 경우 피드를 수정하는 페이지로 이동한다.		
goToFeedForm()	FeedDetailPage.jsx	Path : /feed/form/{feedId}?memberId={memberId} Controller : com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.getFeed()	FeedFormPage.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	FeedFormPage	화면명	일반 피드 작성
화면개요	일반적인 피드를 작성하고 추가합니다. 이벤트 피드도 여기서 작성한다.		

1. 화면 레이아웃

The screenshot displays the 'FeedFormPage' interface. On the left, there's a main panel for creating a general feed post. It includes sections for 'Category' (General), 'Text' (including a note about event feeds), 'First-time message' (Hello, welcome back), and 'Tags' (adding '안녕하세요', '인사', '잘부탁합니다', and '처음입니다'). Below these are file selection and sharing options. At the bottom are navigation icons for Home, Chat, Feed, Search, and Profile.

On the right, a modal window titled 'Feed 추가' (Feed Add) is open. It asks if you want to share a new daily life. Inside, you can input tags ('태그를 입력하세요') and add them ('태그 추가'). Existing tags include '안녕하세요', '인사', '잘부탁합니다', and '처음입니다'. A file is selected ('파일 선택 dog.jpg'), showing a thumbnail of a dog. Sharing options ('공개 범위') include '전체 공개' (Public) and '제작' (Creator). The bottom right shows a red '취소' (Cancel) button and a blue '+' button.

태그를 입력하세요

태그 추가

생일 ✕ 축하 ✕

파일 선택 파일 2개

birthday_1.jpg 삭제
birthday_2.jpg 삭제

파일은 사진과 동영상을 여러 개 넣을 수 있습니다.
하나의 파일 당 최대 100MB로 제한됩니다.

특별한 날을 선택해주세요

2024/07/15

12:00 AM

태그를 입력하세요

태그 추가

생일 ✕ 축하 ✕

파일 선택 선택된 파일 없음

공개 범위

전체 공개 저장 취소

태그를 입력하세요

태그 추가

생일 ✕ 축하 ✕

파일 선택 파일 2개

birthday_1.jpg 삭제
birthday_2.jpg 삭제

파일은 사진과 동영상을 여러 개 넣을 수 있습니다.
하나의 파일 당 최대 100MB로 제한됩니다.

특별한 날을 선택해주세요

2024/07/15

12:00 AM

공개 범위

전체 공개 저장 취소

FeedFormPage.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
작성자 ID	writerId	Y	N	피드 작성자를 입력합니다	로그인 한 회원의 ID
피드 제목	title	Y	Y	피드 제목을 입력합니다.	
피드 내용	feedText	Y	Y	피드 내용을 입력합니다.	
태그 내용	updateTagText	N	Y	피드에 추가할 태그들을 입력합니다.	
첨부파일 목록	attachments	N	Y	피드에 추가할 이미지나 동영상을 입력합니다.	
카테고리	category	Y	Y	피드 카테고리를 입력합니다.	
이벤트 날짜	eventDate	N	Y	이벤트를 설정할 날짜를 입력합니다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
handleAddSubmit()	피드 제목, 피드 내용, 태그 내용, 첨부파일, 카테고리, 이벤트 날짜(선택)	피드를 하나 생성합니다.		
	FeedFormPage.jsx	Path : /feed/addFeed : POST Controller : com.kube.noon.feed.controller. FeedRestController.addFeed()	FeedDetail Page.jsx	
handleUpdateSubmit()	피드 제목, 피드 내용, 태그 내용, 첨부파일, 카테고리, 이벤트 날짜(선택)	일반 피드를 하나 수정합니다.		
	FeedFormPage.jsx	Path : /feed/updateFeed : POST Controller : com.kube.noon.feed.controller. FeedRestController.updateFeed()	FeedDetail Page.jsx	

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	FeedVoteFormPage	화면명	투표 피드 작성
화면개요	투표 피드를 하나 생성합니다.		

1. 화면 레이아웃

The screenshot displays the 'FeedVoteFormPage' interface. On the left, the main screen shows a title '투표 피드 만들기' and a question '뭐 먹을까요?'. It includes sections for tags ('태그를 입력하세요'), visibility ('공개 범위'), and a note about adding options. Below these are three blue buttons labeled '짜장면', '짬뽕', and '탕수육'. At the bottom are navigation icons for Home, Chat, Feed, Search, and Profile. On the right, a modal window titled '피드 추가' asks '새로운 일상을 공유할까요?' with '취소' and '확인' buttons. This modal also contains sections for '투표 질문' (with '오늘 저녁') and '투표 옵션 1' (with '짜장면').

FeedVoteFormPage.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
작성자 ID	writerId	Y	N	피드 작성자를 입력합니다.	로그인 한 회원의 ID
피드 제목	title	Y	Y	피드 제목을 입력합니다.	
피드 내용	feedText	Y	Y	피드 내용을 입력합니다.	
태그 내용	updateTagText	N	Y	피드에 추가할 태그들을 입력합니다.	
투표 질문	question	Y	Y	투표의 질문을 작성합니다.	
투표 선택지	options	Y	Y	투표 옵션을 생성하여 추가합니다.	

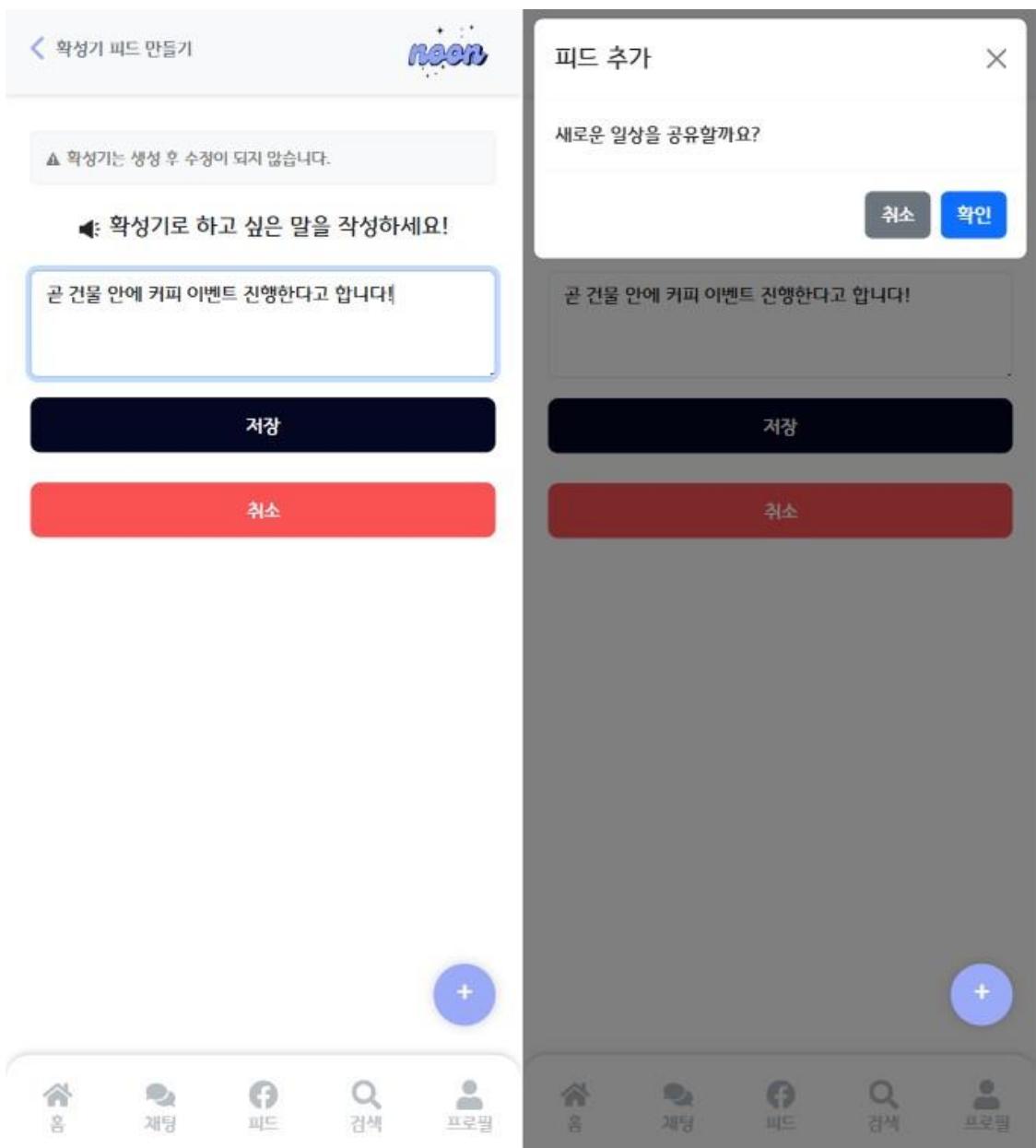
3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터		처리내용	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
handleAddSubmit()	피드 제목, 피드 내용, 태그 내용, 투표 질문, 투표 선택지	투표 피드를 하나 생성합니다.		
	FeedFormPage.jsx	Path : /feed/addFeed : POST Controller : com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addFeed()	FeedDetailPage.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	FeedMegaphoneFormPage	화면명	건물별 피드 목록
화면개요	건물 프로필 내에 존재하는 피드의 목록을 출력한다.		

1. 화면 레이아웃



FeedMegaphoneFormPage.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
작성자 ID	writerId	Y	N	피드 작성자를 입력합니다	로그인 한 회원의 ID
피드 내용	feedText	Y	Y	피드 내용을 입력합니다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터		처리내용	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
handleAddSubmit()	피드 내용 FeedFormPage.jsx	확성기 피드를 하나 생성합니다. Path : /feed/addFeed : POST Controller : com.kube.noon.feed.controller. FeedRestController.addFeed()	FeedDetailPage.jsx	

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	FloatingButtons	화면명	피드 작성 폼 선택
화면개요	피드 작성 폼을 선택할 수 있는 버튼을 제공한다.		

1. 화면 레이아웃



FloatingButton.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
회원 ID	writerId	Y	N	회원의 ID 정보가 있어야 한다.	
건물 ID	buildingId	Y	N	건물의 ID 정보가 있어야 한다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
handleLinkClick	회원 ID, 건물 ID	선택한 피드 폼 페이지로 이동한다.	-	-
	- FeedFormPage.jsx - FeedVote FormPage.jsx - FeedMegaphone FormPage.jsx	Path : /feed/form ?memberId={writerId}&buildingId={buildingId} /feed/voteForm ?memberId={writerId}&buildingId={buildingId} /feed/megaphoneForm ?memberId={writerId}&buildingId={buildingId}	- FeedFormPage.jsx - FeedVote FormPage.jsx - FeedMegaphone FormPage.jsx	-

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	FeedListPage	화면명	회원의 피드 목록
화면개요	회원과 관련있는 피드 목록을 출력한다.		

1. 화면 레이아웃



FeedListPage.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
피드 ID	feedId	Y	N	각각의 피드에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 피드의 식별을 위해 가져온다.
피드의 제목	title	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	
피드의 내용	feedText	Y	N	피드의 내용을 출력한다.	
피드가 작성된 건물 ID	buildingId	Y	N	피드가 작성된 건물의 ID이다	Hidden, 건물의 식별을 위해 가져온다.
피드가 작성된 건물 이름	buildingName	Y	N	피드가 작성된 건물의 이름을 출력한다.	
피드 작성자의 ID	writerId	Y	N	피드를 작성한 회원에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 작성자의 식별을 위해 가져온다.
피드 작성자의 닉네임	writerNickname	Y	N	피드를 작성한 회원의 닉네임을 출력한다.	
피드 작성자의 회원 프로필 사진	writerProfile	Y	N	피드 작성자의 회원 프로필 사진을 출력한다.	
피드의 조회수	viewCnt	Y	N	피드의 조회수를 출력한다.	
피드의 좋아요 여부	like	Y	Y	피드의 좋아요 여부를 출력한다.	
피드의 좋아요 개수	likeCount	Y	Y	피드가 받은 좋아요 개수를 출력한다.	
피드의 북마크 여부	bookmark	Y	Y	피드의 북마크 여부를 출력한다.	
피드의 댓글 개수	commentCount	Y	N	피드의 댓글 개수를 출력한다.	
피드의 카테고리	feedCategory	Y	N	피드의 카테고리 종류를 출력한다.	
피드의 작성 시간	writtenTime	Y	N	피드의 작성 시간을 출력한다.	
피드의 대표 사진	feedAttachmentId	Y	N	피드의 대표 사진에 대한 ID를 가져온다	이 ID를 통해 피드의 대표 사진을 출력한다.

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리 결과	비고
		프리젠테이션 레이어 설계			
	시작 jsx			출력 jsx	

	피드 ID, 회원 ID, 좋아요를 누른 상태	피드에 좋아요를 추가하거나 삭제한다.	좋아요 아이콘의 색깔이 변경된다.	
handleLikeClick()	FeedListPage.jsx	<p>Path :</p> <p>(좋아요 추가 시) <code>/feed/addFeedLike/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST</p> <p>(좋아요 삭제 시) <code>/feed/deleteFeedLike/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST</p> <p>Controller :</p> <p>(좋아요 추가 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addFeedLike()</code></p> <p>(좋아요 삭제 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.deleteFeedLike()</code></p>	FeedListPage.jsx	
handleBookmarkClick()	FeedListPage.jsx	<p>피드 ID, 회원 ID, 좋아요를 누른 상태</p> <p>피드에 북마크를 추가하거나 삭제한다.</p>	북마크 아이콘의 색깔이 변경된다.	
		<p>Path :</p> <p>(북마크 추가 시) <code>/feed/addBookmark/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST</p> <p>(북마크 삭제 시) <code>/feed/deleteBookmark/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST</p> <p>Controller :</p> <p>(북마크 추가 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addBookmark()</code></p> <p>(북마크 삭제 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.deleteBookmark()</code></p>	FeedListPage.jsx	
goToFeedDetail()	FeedListPage.jsx	<p>피드 ID</p> <p>피드 상세 보기로 이동한다.</p>		
goToMemberProfile()	FeedListPage.jsx	<p>Path :</p> <p><code>/feed/detail?memberId={memberId}&feedId={feedId}</code> : GET</p> <p>Controller :</p> <p><code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.getFeed()</code></p>	FeedDetailPage.jsx	
goToMemberProfile()	FeedListPage.jsx	<p>회원 ID</p> <p>회원 프로필로 이동한다.</p>		
		<p>Path :</p> <p><code>/member/getMemberProfile</code> : POST</p>	GetMember	

		Controller : com.kube.noon.member.controller.MemberRestController.getMemberProfile()	Profile.jsx	
goToBuildingProfile()	건물 ID FeedListPage.jsx	건물 프로필로 이동한다. Path : /getBuildingProfile/{buildingId}		
goToDetailNotion()	피드 ID FeedListPage.jsx	Path : /customerSupport/getNotice/{feedId}	GetBuilding.jsx	
		Controller : com.kube.noon.customer.support.controller.CustomerSupportRestController.getNoticeByNoticeId()	GetNotice.jsx	
fetchData()	프로필 회원 ID, 로그인한 회원 ID	회원과 관련된 피드 목록을 가져온다. - 작성한 피드 - 구독한 건물에 대한 피드 - 좋아요를 누른 피드 - 북마크한 피드		
	FeedListPage.jsx	Path : /feed/getFeedListByMember?memberId={memberId}&loginMemberId={loginMember}&page={page} /feed/getFeedListByMemberSubscription?memberId={memberId}&loginMemberId={loginMember}&page={page} /feed/getFeedListByMemberLike?memberId={memberId}&loginMemberId={loginMember}&page={page} /feed/getFeedListByMemberBookmark?memberId={memberId}&loginMemberId={loginMember}&page={page}	FeedListPage.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	FeedDisplayBoard	화면명	건물 프로필 내 전광판
화면개요	건물 내 피드 중 확성기 피드를 전광판에 전시한다.		

1. 화면 레이아웃



FeedDisplayBoard.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
작성자의 닉네임	writerNickname	Y	N	작성자의 닉네임을 출력한다.	
확성기 내용	feedText	Y	N	작성자가 전시한 확성기 내용을 출력한다.	

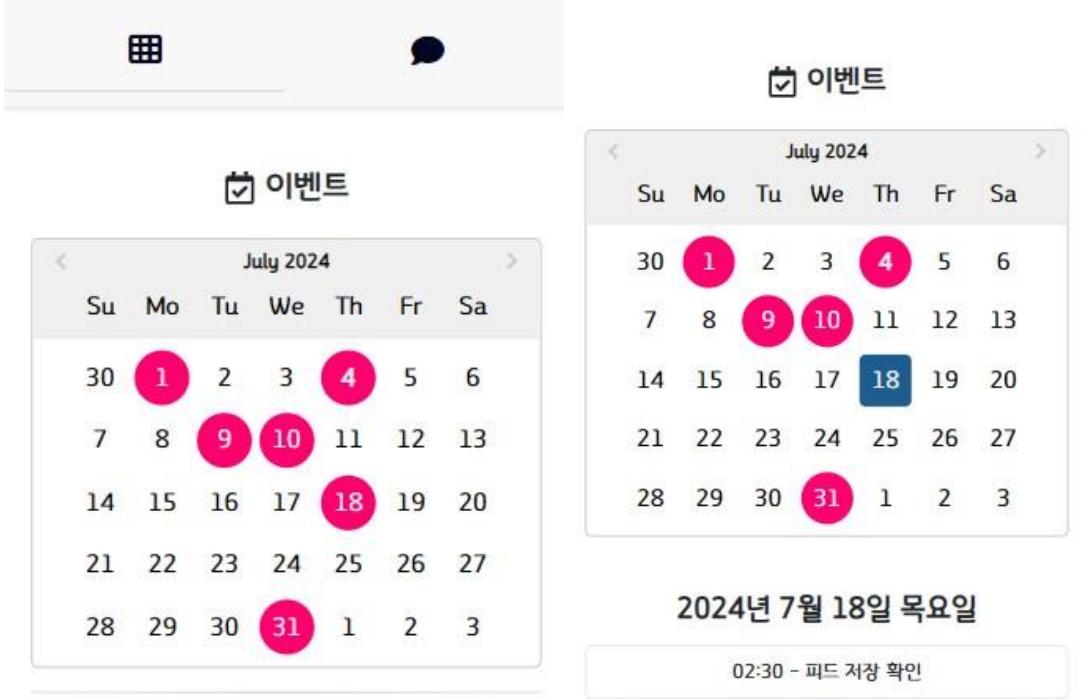
3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
fetchMegaphone	건물 ID	건물 내 확성기 피드에 대한 정보를 가져온다.	-	-
	FeedDisplayBoard.jsx	Path : /feed/getFeedListByBuildingAndMegaphone?buildingId={buildingId} Controller com.kube.noon.feed.controller.feedRestController.getFeedListByBuildingAndMegaphone()	FeedDisplayBoard.jsx	-

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	FeedCalendar	화면명	이벤트 피드 달력
화면개요	건물 내 이벤트 피드를 모아서 달력에 출력한다.		

1. 화면 레이아웃



FeedCalendar.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
피드 ID	feedId	Y	N	피드를 식별하기 위한 ID를 가져온다.	
피드 제목	title	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	
이벤트 날짜	evnetData	Y	N	이벤트의 날짜를 가져온다	
이벤트 시간	time	Y	N	이벤트의 날짜에 대한 시간을 가져온다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
fetchEvents	건물 ID	건물 내 이벤트 피드에 대한 정보를 가져온다.		
	FeedCalendar.jsx	Path : /feed/getFeedEvent?buildingId={buildingId} Controller : com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.getEventFeedByBuilding()	FeedCalendar.jsx	
goToFeedDetail()	피드 ID	피드 상세 보기로 이동한다.		
	FeedListPage.jsx	Path : /feed/detail?memberId={memberId}&feedId={feedId} : GET Controller : com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.getFeed()	FeedDetailPage.jsx	

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	FeedPopularityRanking	화면명	인기 피드 랭킹
화면개요	건물 내 인기 피드 랭킹을 5 위까지 보여줍니다.		

1. 화면 레이아웃

인기 피드

1위 예시 제목 10-2 인기도: 110

2위 예시 제목 10-1 인기도: 103

3위 예시 제목 10-10 인기도: 101

4위 예시 제목 10-3 인기도: 100

5위 예시 제목 10-4 인기도: 100

FeedPopularityRanking.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
피드 ID	feedId	Y	N	피드를 식별하기 위한 ID를 가져온다.	
피드 제목	title	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	
피드 인기도	popularity	Y	N	피드의 인기도를 가져온다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
rankingData() ranking.jsx	건물 ID	건물 내 이벤트 피드에 대한 정보를 가져온다.		
		Path : <code>/feed/FeedPopularity?buildingId={buildingId}</code> Controller : <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.getFeedPopularity()</code>	FeedPopularityRanking.jsx	
goToFeedDetail() FeedListPage.jsx	피드 ID	피드 상세 보기로 이동한다.		
		Path : <code>/feed/detail?memberId={memberId}&feedId={feedId}</code> : GET Controller : <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.getFeed()</code>	FeedDetailPage.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	FeedBuildingListPage	화면명	건물 내 피드 목록 중 추천 피드
화면개요	알고리즘에 따라 건물 내 피드 목록 중 추천 피드를 출력한다.		

1. 화면 레이아웃



FeedBuildingListPage.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
피드 ID	feedId	Y	N	각각의 피드에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 피드의 식별을 위해 가져온다.
피드의 제목	title	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	
피드의 내용	feedText	Y	N	피드의 내용을 출력한다.	
피드가 작성된 건물 ID	buildingId	Y	N	피드가 작성된 건물의 ID이다	Hidden, 건물의 식별을 위해 가져온다.

피드가 작성된 건물 이름	buildingName	Y	N	피드가 작성된 건물의 이름을 출력한다.	
피드 작성자의 ID	writerId	Y	N	피드를 작성한 회원에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 작성자의 식별을 위해 가져온다.
피드 작성자의 닉네임	writerNickname	Y	N	피드를 작성한 회원의 닉네임을 출력한다.	
피드 작성자의 회원 프로필 사진	writerProfile	Y	N	피드 작성자의 회원 프로필 사진을 출력한다.	
피드의 조회수	viewCnt	Y	N	피드의 조회수를 출력한다.	
피드의 좋아요 여부	like	Y	Y	피드의 좋아요 여부를 출력한다.	
피드의 좋아요 개수	likeCount	Y	Y	피드가 받은 좋아요 개수를 출력한다.	
피드의 북마크 여부	bookmark	Y	Y	피드의 북마크 여부를 출력한다.	
피드의 댓글 개수	commentCount	Y	N	피드의 댓글 개수를 출력한다.	
피드의 카테고리	feedCategory	Y	N	피드의 카테고리 종류를 출력한다.	
피드의 작성 시간	writtenTime	Y	N	피드의 작성 시간을 출력한다.	
피드의 대표 사진	feedAttachmentId	Y	N	피드의 대표 사진에 대한 ID를 가져온다	이 ID를 통해 피드의 대표 사진을 출력한다.
추천 관련 회원 닉네임	recommendMember	Y	N	피드 추천 알고리즘에 관련된 회원 닉네임을 출력한다.	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리 결과	비고
	시작 jsx	프리젠테이션 레이어 설계			
handleLike Click()	피드 ID, 회원 ID, 좋아요를 누른 상태	피드에 좋아요를 추가하거나 삭제한다.		좋아요 아이콘의 색깔이 변경된다.	
	FeedList HomePage .jsx	Path : (좋아요 추가 시) <code>/feed/addFeedLike/{feedId}/{itemMemberId} : POST</code>		FeedList HomePage.jsx	

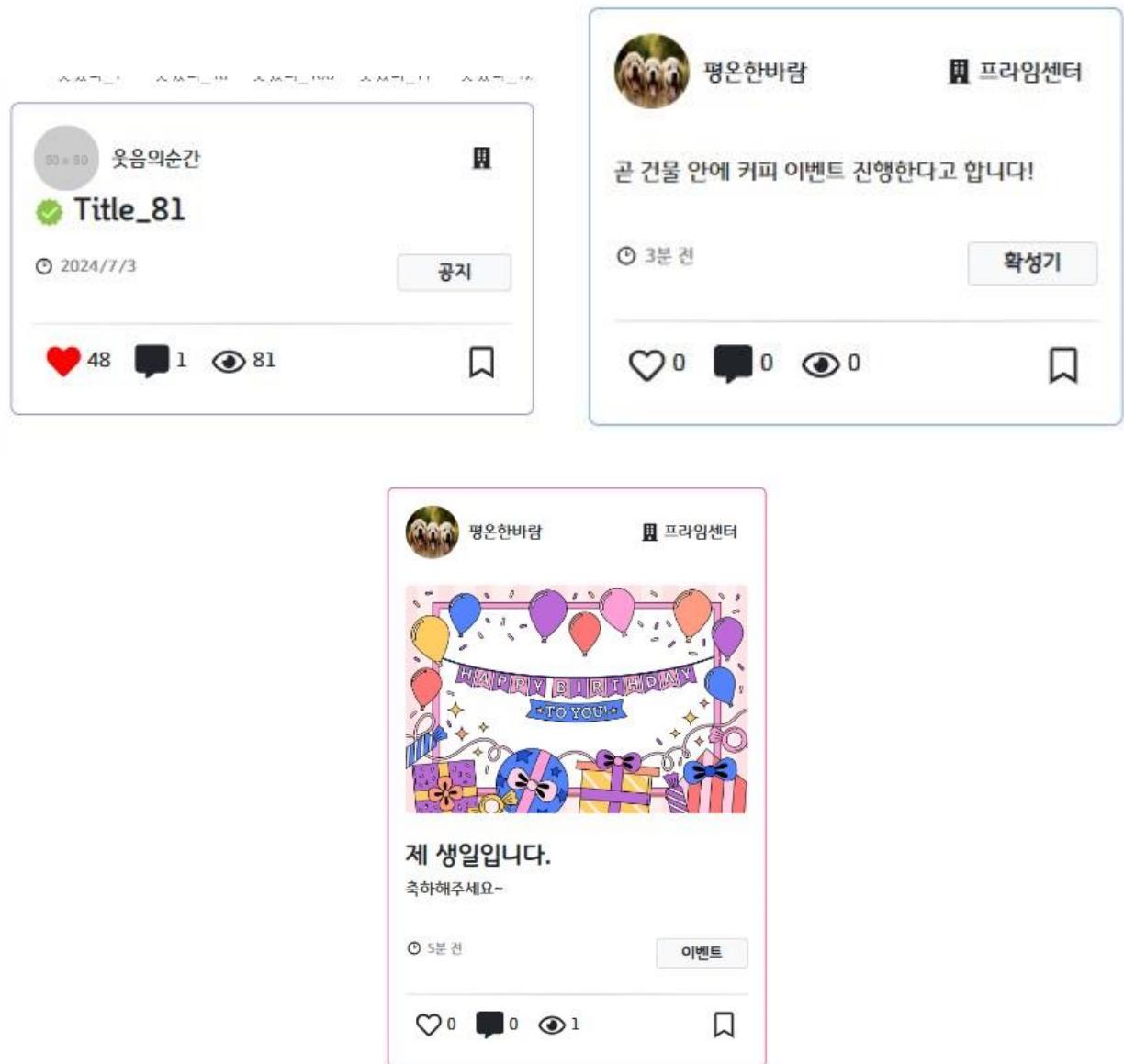
		<p>(좋아요 삭제 시) <code>/feed/deleteFeedLike/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST</p> <p>Controller :</p> <p>(좋아요 추가 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addFeedLike()</code></p> <p>(좋아요 삭제 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.deleteFeedLike()</code></p>		
	피드 ID, 회원 ID, 좋아요를 누른 상태	피드에 북마크를 추가하거나 삭제한다.	북마크 아이콘의 색깔이 변경된다.	
handle BookmarkC lick()	FeedList HomePage .jsx	<p>Path :</p> <p>(북마크 추가 시) <code>/feed/addBookmark/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST</p> <p>(북마크 삭제 시) <code>/feed/addBookmark/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST</p> <p>Controller :</p> <p>(북마크 추가 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addBookmark()</code></p> <p>(북마크 삭제 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.deleteBookmark()</code></p>	FeedList HomePage .jsx	
	피드 ID	피드 상세 보기로 이동한다.		
goToFeedD etail()	FeedList HomePage .jsx	<p>Path :</p> <p><code>/feed/detail?memberId={memberId}&feedId={feedId}</code> : GET</p> <p>Controller :</p> <p><code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.getFeed()</code></p>	FeedDetai l Page.jsx	
	회원 ID	회원 프로필로 이동한다.		
goToMemb er Profile()	FeedList HomePage .jsx	<p>Path :</p> <p><code>/member/getMemberProfile</code> : POST</p> <p>Controller :</p> <p><code>com.kube.noon.member.controller.MemberRestController.getMem berProfile()</code></p>	GetMemb er Profile.jsx	
	건물 ID	건물 프로필로 이동한다.		

goToBuildingProfile()	FeedList HomePage.jsx	Path : <code>/getBuildingProfile/{buildingId}</code> Controller : <code>com.kube.noon.building.controller.BuildingProfileRestController.getBuildingProfile()</code>	GetBuilding.jsx	
goToDetailNotion()	FeedList HomePage.jsx	피드 ID 공지 피드일 경우, 공지 페이지로 이동한다. Path : <code>/customerSupport/getNotice/{feedId}</code> Controller : <code>com.kube.noon.customersupport.controller.CustomerSupportRestController.getNoticeByNoticeId()</code>	GetNotice.jsx	

화면 정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	FeedItem	화면명	특수한 피드 목록
화면개요	피드 카테고리에 따라 테두리 색을 다르게 했다.		

1. 화면 레이아웃



FeedItem.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
피드 ID	feedId	Y	N	각각의 피드에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 피드의 식별을 위해 가져온다.
피드의 제목	title	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	
피드의 내용	feedText	Y	N	피드의 내용을 출력한다.	
피드가 작성된 건물 ID	buildingId	Y	N	피드가 작성된 건물의 ID이다	Hidden, 건물의 식별을 위해 가져온다.
피드가 작성된 건물 이름	buildingName	Y	N	피드가 작성된 건물의 이름을 출력한다.	
피드 작성자의 ID	writerId	Y	N	피드를 작성한 회원에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 작성자의 식별을 위해 가져온다.
피드 작성자의 닉네임	writerNickname	Y	N	피드를 작성한 회원의 닉네임을 출력한다.	
피드 작성자의 회원 프로필 사진	writerProfile	Y	N	피드 작성자의 회원 프로필 사진을 출력한다.	
피드의 조회수	viewCnt	Y	N	피드의 조회수를 출력한다.	
피드의 좋아요 여부	like	Y	Y	피드의 좋아요 여부를 출력한다.	
피드의 좋아요 개수	likeCount	Y	Y	피드가 받은 좋아요 개수를 출력한다.	
피드의 북마크 여부	bookmark	Y	Y	피드의 북마크 여부를 출력한다.	
피드의 댓글 개수	commentCount	Y	N	피드의 댓글 개수를 출력한다.	
피드의 카테고리	feedCategory	Y	N	피드의 카테고리 종류를 출력한다.	
피드의 작성 시간	writtenTime	Y	N	피드의 작성 시간을 출력한다.	
피드의 대표 사진	feedAttachmentId	Y	N	피드의 대표 사진에 대한 ID를 가져온다	이 ID를 통해 피드의 대표 사진을 출력한다.

3. 처리 로직

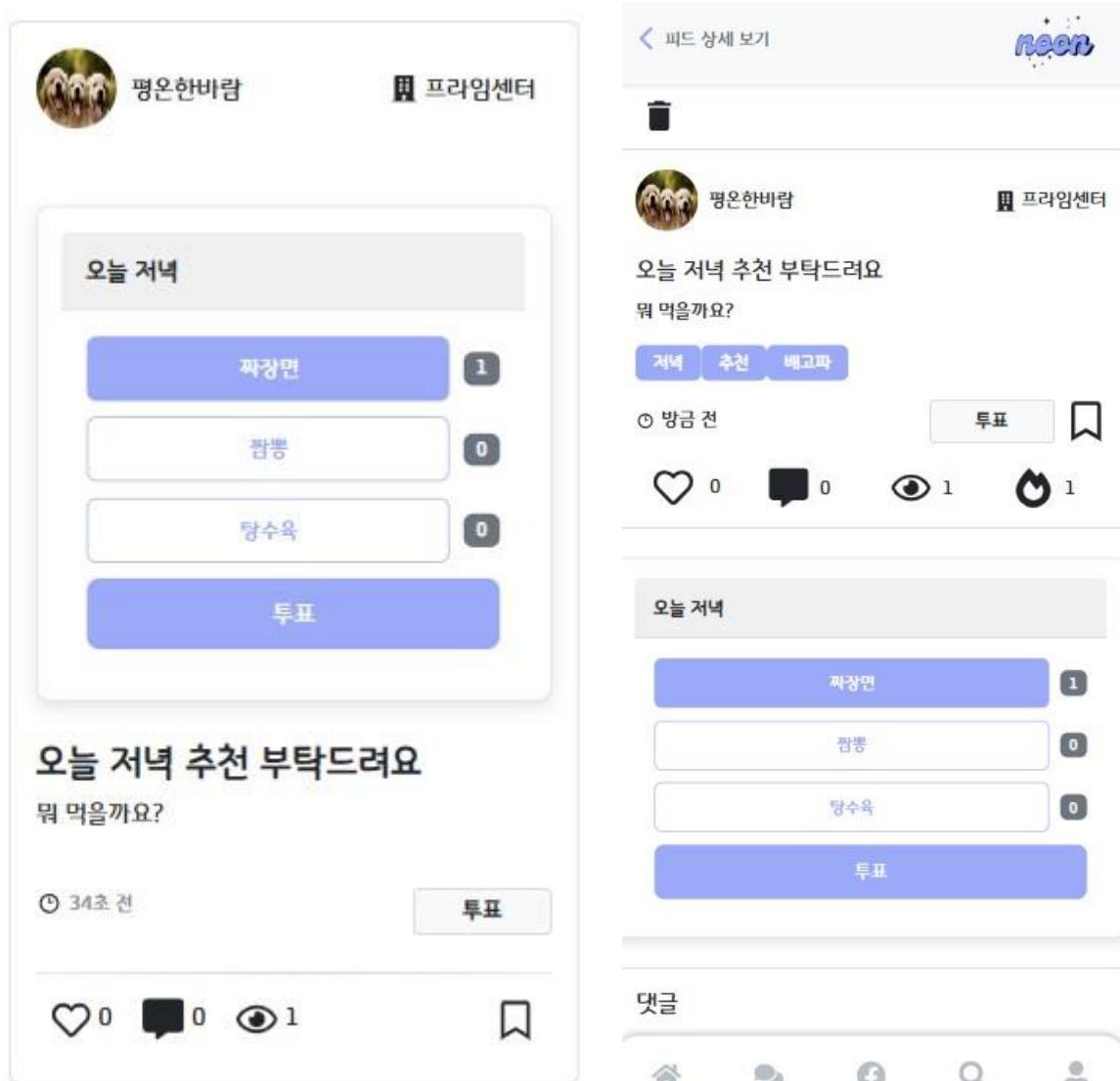
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리 결과	비고
	시작 jsx	프리젠테이션 레이어 설계	출력 jsx	
handleLikeClick()	피드 ID, 회원 ID, 좋아요를 누른 상태	피드에 좋아요를 추가하거나 삭제한다.	좋아요 아이콘의 색깔이 변경된다.	
	FeedList HomePage .jsx	Path : (좋아요 추가 시) <code>/feed/addFeedLike/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST (좋아요 삭제 시) <code>/feed/deleteFeedLike/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST Controller : (좋아요 추가 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addFeedLike()</code> (좋아요 삭제 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.deleteFeedLike()</code>	FeedList HomePage.jsx	
handleBookmarkClick()	피드 ID, 회원 ID, 좋아요를 누른 상태	피드에 북마크를 추가하거나 삭제한다.	북마크 아이콘의 색깔이 변경된다.	
	FeedList HomePage .jsx	Path : (북마크 추가 시) <code>/feed/addBookmark/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST (북마크 삭제 시) <code>/feed/deleteBookmark/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST Controller : (북마크 추가 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addBookmark()</code> (북마크 삭제 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.deleteBookmark()</code>	FeedList HomePage.jsx	
	피드 ID	피드 상세 보기로 이동한다.		

goToFeedDetail()	FeedList HomePage.jsx	Path : <code>/feed/detail?memberId={memberId}&feedId={feedId}</code> : GET Controller : <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.getFeed()</code>	FeedDetailPage.jsx	
goToMemberProfile()	회원 ID	회원 프로필로 이동한다.		
	FeedList HomePage.jsx	Path : <code>/member/getMemberProfile</code> : POST Controller : <code>com.kube.noon.member.controller.MemberRestController.getMemberProfile()</code>	GetMemberProfile.jsx	
goToBuildingProfile()	건물 ID	건물 프로필로 이동한다.		
	FeedList HomePage.jsx	Path : <code>/getBuildingProfile/{buildingId}</code> Controller : <code>com.kube.noon.building.controller.BuildingProfileRestController.getBuildingProfile()</code>	GetBuilding.jsx	
goToDetailNotion()	피드 ID	공지 피드일 경우, 공지 페이지로 이동한다.		
	FeedList HomePage.jsx	Path : <code>/customerSupport/getNotice/{feedId}</code> Controller : <code>com.kube.noon.customersupport.controller.CustomerSupportRestController.getNoticeByNoticeId()</code>	GetNotice.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	피드 관리	작성자	김도엽
화면 ID	FeedVote	화면명	투표
화면개요	투표 피드 내에 들어가는 투표다.		

1. 화면 레이아웃



FeedVote.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
피드 ID	feedId	Y	N	각각의 피드에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 피드의 식별을 위해 가져온다.
피드의 제목	title	Y	N	피드의 제목을 출력한다.	
피드의 내용	feedText	Y	N	피드의 내용을 출력한다.	
피드가 작성된 건물 ID	buildingId	Y	N	피드가 작성된 건물의 ID이다	Hidden, 건물의 식별을 위해 가져온다.
피드가 작성된 건물 이름	buildingName	Y	N	피드가 작성된 건물의 이름을 출력한다.	
피드 작성자의 ID	writerId	Y	N	피드를 작성한 회원에 대한 식별자 역할이다.	Hidden, 작성자의 식별을 위해 가져온다.
피드 작성자의 닉네임	writerNickname	Y	N	피드를 작성한 회원의 닉네임을 출력한다.	
피드 작성자의 회원 프로필 사진	writerProfile	Y	N	피드 작성자의 회원 프로필 사진을 출력한다.	
피드의 조회수	viewCnt	Y	N	피드의 조회수를 출력한다.	
피드의 좋아요 여부	like	Y	Y	피드의 좋아요 여부를 출력한다.	
피드의 좋아요 개수	likeCount	Y	Y	피드가 받은 좋아요 개수를 출력한다.	
피드의 북마크 여부	bookmark	Y	Y	피드의 북마크 여부를 출력한다.	
피드의 댓글 개수	commentCount	Y	N	피드의 댓글 개수를 출력한다.	
피드의 카테고리	feedCategory	Y	N	피드의 카테고리 종류를 출력한다.	
피드의 작성 시간	writtenTime	Y	N	피드의 작성 시간을 출력한다.	
피드의 대표 사진	feedAttachmentId	Y	N	피드의 대표 사진에 대한 ID를 가져온다	이 ID를 통해 피드의 대표 사진을 출력한다.
투표 질문	question	Y	N	투표 질문을 출력한다.	
투표 선택지	options	Y	N	투표 선택지를 출력한다.	
투표 선택 횟수	votes	Y	Y	투표 선택지 각각에 대한 선택된 횟수를 출력한다	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리 결과	비고
	시작 jsx	프리젠테이션 레이어 설계	출력 jsx	
handleLikeClick()	피드 ID, 회원 ID, 좋아요를 누른 상태	피드에 좋아요를 추가하거나 삭제한다.	좋아요 아이콘의 색깔이 변경된다.	
	FeedList HomePage .jsx	Path : (좋아요 추가 시) <code>/feed/addFeedLike/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST (좋아요 삭제 시) <code>/feed/deleteFeedLike/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST Controller : (좋아요 추가 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addFeedLike()</code> (좋아요 삭제 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.deleteFeedLike()</code>	FeedList HomePage.jsx	
handleBookmarkClick()	피드 ID, 회원 ID, 좋아요를 누른 상태	피드에 북마크를 추가하거나 삭제한다.	북마크 아이콘의 색깔이 변경된다.	
	FeedList HomePage .jsx	Path : (북마크 추가 시) <code>/feed/addBookmark/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST (북마크 삭제 시) <code>/feed/deleteBookmark/{feedId}/{itemMemberId}</code> : POST Controller : (북마크 추가 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addBookmark()</code> (북마크 삭제 시) <code>com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.deleteBookmark()</code>	FeedList HomePage.jsx	
	피드 ID	피드 상세 보기로 이동한다.		

goToFeedDetail()	FeedList HomePage.jsx	<p>Path : /feed/detail?memberId={memberId}&feedId={feedId} : GET</p> <p>Controller : com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.getFeed()</p>	FeedDetailPage.jsx	
goToMemberProfile()	회원 ID	회원 프로필로 이동한다.		
goToBuildingProfile()	FeedList HomePage.jsx	<p>Path : /member/getMemberProfile : POST</p> <p>Controller : com.kube.noon.member.controller.MemberRestController.getMemberProfile()</p>	GetMemberProfile.jsx	
goToBuildingProfile()	건물 ID	건물 프로필로 이동한다.		
goToDetailNotion()	피드 ID	공지 피드일 경우, 공지 페이지로 이동한다.		
goToDetailNotion()	FeedList HomePage.jsx	<p>Path : /customerSupport/getNotice/{feedId}</p> <p>Controller : com.kube.noon.customersupport.controller.CustomerSupportRestController.getNoticeByNoticeId()</p>	GetNotice.jsx	
fetchVoteData()	피드 ID	피드 투표 정보를 가지고 온다.		
fetchVoteData()	FeedVote.jsx	<p>Path : /feed/getVote/{feedId} : GET</p> <p>Controller : com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.getVote()</p>	FeedVote.jsx	
handleVoteSubmit()	피드 ID, 투표한 회원 ID, 선택지의 종류,	투표를 선택해 이를 반영한다.		

	선택한 선택지			
	FeedVote.j sx	Path : /feed/addVoting : POST Controller : com.kube.noon.feed.controller.FeedRestController.addVoting()	FeedVote. jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.07.04
업무명	건물 프로필	작성자	허예지
화면ID	buildingInfo	화면명	건물프로필정보
화면개요	건물 프로필에서 정보를 담는 화면		

1. 화면 레이아웃

The screenshot displays two identical profiles side-by-side, each titled 'Mediat워'.

Top Bar: Each profile has a top bar with a back arrow labeled '건물 프로필' and a logo labeled 'neon'.

Header: A dark blue header bar contains the text '관리자 : 확성기를 사용해 네거리를 사용해보세요!'.

Profile Information: Both profiles show the same information: '서울특별시 강남구 테헤란로 107 메디타워'.

Feedback Section: Each profile includes a feedback section with a message: '요약 데이터가 충분 or 적절하지 않아요' and a blue button labeled '피드 요약'.

Subscription Section: Each profile shows '5 구독자 수' and a list of 5 subscribers with their profile icons and names: GDP, 예장정, 관리자, 최현준; and 예장정, 최현준, 조성진, 관리자. It also indicates '+ 숨은 구독자 1명 😊' and a blue button labeled '구독'.

WIKI Section: Each profile features a WIKI section with the text '건물 정보를 더 자세히 알아보세요!' and a blue button labeled '위키 보러가기'.

Bottom Navigation: At the very bottom, there is a navigation bar with icons for Home, Chat, Feed, Search, and Customer Support, followed by the text 'buildingInfo.jsx'.

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정 여부	설명	비고/제약사항
건물 ID	buildingId	Y		건물의 고유한 식별 ID	
건물명	buildingName	Y		Naver Maps에 등록된 건물 이름	
도로명주소	roadAddr	Y		건물의 도로명주소에서 건물번호까지를 담은 내용	
건물 피드 AI 요약 결과	feedSummary	Y		건물 피드들의 텍스트를 요약한 결과	
구독자 수	subscribeFlag	N		건물 구독자 수	
회원 구독 여부	subscription	Y		현재 조회 중인 회원의 해당 건물 구독 여부	
구독자 목록	subscriberList	Y	Y	건물을 구독한 회원 목록	
숨은 구독자 수	hiddenSubscription			회원 각자의 공개 범위 설정에 의해 현재 회원에게 프로필이 보여지지 않는 구독자 수	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리 결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청 시(onLoad() 시)	건물 ID		건물명, 도로명주 소, 피드요약 내용, 구독자 수, 구독자 목록, 회원의 구독여부 출력	
	BuildingProfile.jsx	Path: /getBuildingProfile/:buildingId : GET Controller: com.kube.noon.buildingProfile.controller.BuildingProfileRestController.getBuildingProfile(), getSubscribers(), getMemberSubscriptionList(), getSummary()	BuildingProfile.jsx	

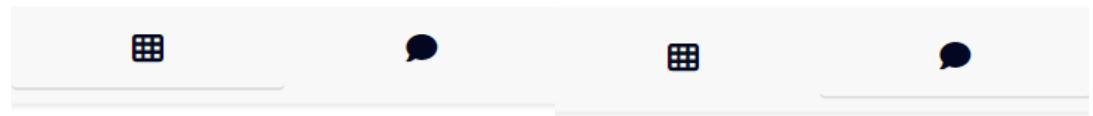
피드요약.onClickListener()	건물 ID	피드 요약 결과를 요청	요약된 결과를 출력	
	BuildingProfile.jsx	Path: /getBuildingProfile/:buildingId : GET Controller: com.kube.noon.buildingProfile.controller.BuildingProfileRestController.getSummary()	BuildingProfile.jsx	
구독.onClick()	건물 ID, 멤버 ID	회원의 구독을 요청, 구독 버튼을 구독취소 버튼으로 변경, subscription 상태값을 true 로 변경	구독자 목록에 현재 멤버를 추가, 구독자 수 증가	
	BuildingProfile.jsx	Path: /getBuildingProfile/:buildingId : GET Controller: com.kube.noon.buildingProfile.controller.BuildingProfileRestController.addSubscription()	BuildingProfile.jsx	
구독취소.onClick()	건물 ID, 멤버 ID	회원의 구독 취소를 요청, 구독 취소 버튼을 구독 버튼으로 변경, subscription 상태값을 false 로 변경	구독자 목록에서 현재 멤버를 삭제, 구독자 수 감소	
	BuildingProfile.jsx	Path: /getBuildingProfile/:buildingId : GET Controller: com.kube.noon.buildingProfile.controller.BuildingProfileRestController.deleteSubscription()	BuildingProfile.js	
회원프로필사진.onClick()	멤버 ID	selectedMemberId 를 프로필의 멤버 ID 로 변경	프로필로 이동 버튼 출력	
	BuildingProfile.jsx	Path: /getBuildingProfile/:buildingId : GET Controller: com.kube.noon.buildingProfile.controller.BuildingProfileRestController.deleteSubscription()	BuildingProfile.jsx	
프로필로이동.onClick()	프로필사진이 클릭된 멤버 ID	클릭된 회원 프로필로 Navagation		

	BuildingProfile.jsx	Path: /member/getMemberProfile/:memberId : GET Controller: com.kube.noon.Member.controller.MemberRestController.getMemberProfile()	BuildingProfile.jsx	
--	---------------------	--	---------------------	--

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	건물 프로필	작성자	허예지
화면ID	TabNavigation	화면명	건물프로필정보
화면개요	피드와 채팅방목록을 Tab으로 조회하고, 각각을 생성할 수도 있는 화면		

1. 화면 레이아웃



피드가 없습니다!

새로운 일상을 공유해주세요 :D



채팅방이 없습니다!

새로운 채팅방을 만들어보세요 :D



채팅



피드



검색



프로필



채팅



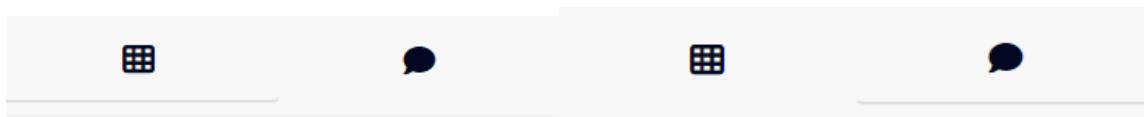
피드



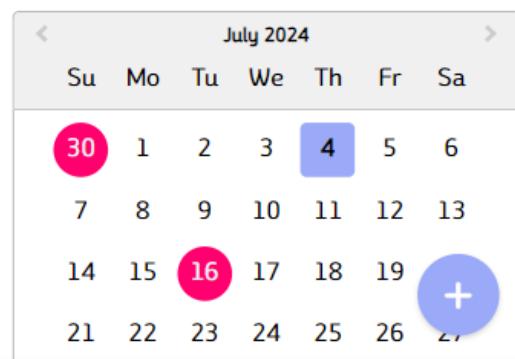
검색



프로필



☑ 이벤트



↔ 채팅방 목록

가자

최소 온도 0

맥도날드 같이 가는 방

최소 온도



채팅



피드



검색



프로필



채팅



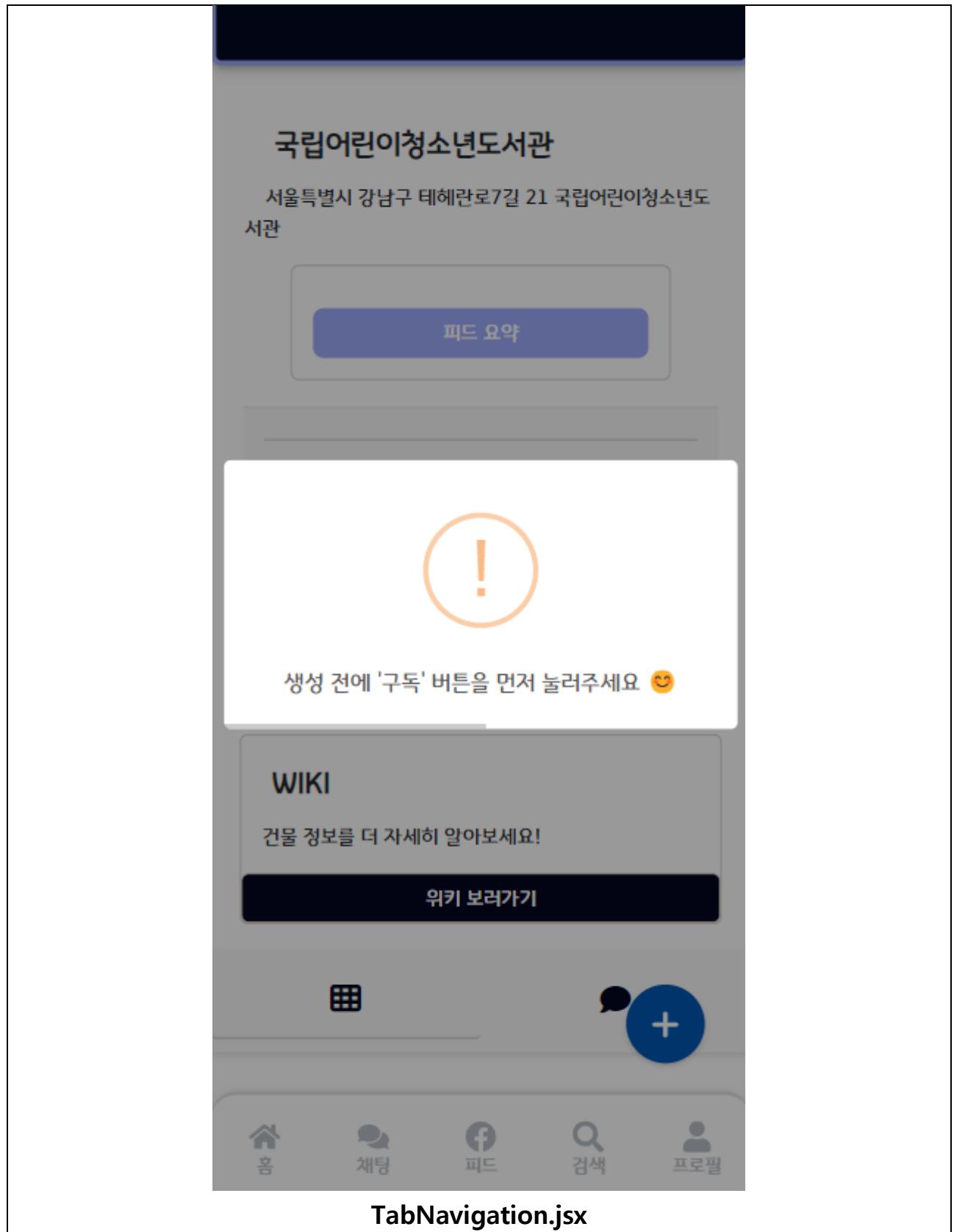
피드



검색



프로필



TabNavigation.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정 여부	설명	비고/제약사항
빌딩 ID	buildingId	Y		건물 프로필을 조회하는 건물 아이디	url 파라미터로 전달받는다.
탭정보	activeTab	Y		피드/채팅방 중 어느 탭을 선택했는지 표현하는 데이터	
구독 여부	subscriptionData	Y		회원의 구독 여부	BuildingInfo.jsx에서 파라미터로 전달받는다.

3. 처리 로직

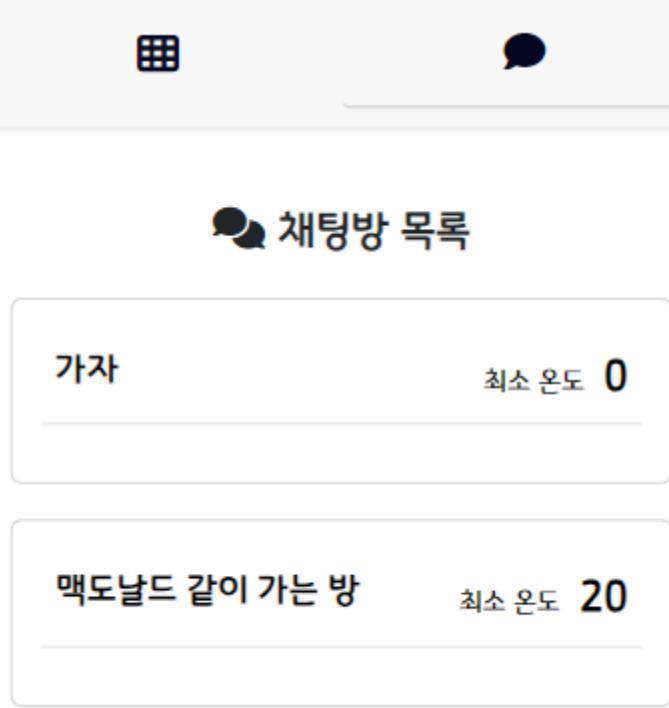
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시(onLoad() 시)	건물 ID	activeTab 을 피드로 설정	피드 쪽 activaTab 표시	
	BuildingProfile.jsx	Path: /getBuildingProfile/:buildingId : GET Controller: X	BuildingProfile.jsx	
피드 Tab.onClick()	건물 ID	activeTab 을 피드로 설정	피드 쪽 activaTab 표시	
	BuildingProfile.jsx	Path: /getBuildingProfile/:buildingId : GET Controller: X	BuildingProfile.jsx	
채팅방 Tab.onClick()	건물 ID	activeTab 을 채팅방으로 설정	채팅방 쪽 activaTab 표시	
	BuildingProfile.jsx	Path: /getBuildingProfile/:buildingId : GET Controller: X	BuildingProfile.jsx	
피드 active 시 생성버튼.onClick()	건물 ID, 탭정보, 구독 여부	피드 생성 페이지로 단순 Navigation		
	BuildingProfile.jsx	Path: /feed/form?buildingId=' + buildingId : GET Controller: X	FeedFormPage.jsx	

	건물 ID, 탭정보, 구독 여부	채팅방 생성 페이지로 단순 Navigation		
채팅방 active 시 생성버튼.onClick()	BuildingProfile.js x	Path: /getBuildingProfile/:buildingId : GET Controller: X	ChatroomCreation.js x	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.07.04
업무명	건물 프로필	작성자	허예지
화면ID	ChatroomList.jsx	화면명	채팅방목록
화면개요	건물 프로필에서 채팅방 목록을 보여주는 화면		

1. 화면 레이아웃



ChatroomList.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
채팅방 ID	ChatroomId	Y		채팅방을 식별하는 아이디	
채팅방 이름	chatroomName	Y		생성된 채팅방의 이름	
채팅방 입장 최소 다정온도	chatroomMinTemp	Y		채팅방 생성 시 설정된 입장 최소 다정 온도	
현재페이지	currentPage	N		무한스크롤에서 스크롤 한 위치	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리 결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onLoad() 시)		채팅방 목록을 요청	채팅방 목록(이름, 최소 온도)	
	BuildingProfile.jsx	Path: /getBuildingProfile/:buildingId : GET Controller: com.kube.noon.buildingProfile.controller.BuildingProfileRestController.getBuildingChatroomList()	BuildingProfile.jsx	
채팅.onClick	채팅방 Id	채팅방으로 단순 Navigation		
	BuildingProfile.jsx	Path: /chat/chatroom?chatroomId='+chatroomID : GET Controller: X	Chatroom.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.26
업무명	건물 프로필	작성자	박경도
화면ID	buildingWiki	화면명	건물위키보기
화면개요	건물 위키 화면		

1. 화면 레이아웃

위키

neon

강남역

목차

1 개요

1.1 여담

개요

서울특별시에 있는 도시철도역이다. 강남역은 1982년 12월 서울 지하철 2호선 강남 구간(종합운동장역-교대역 구간)이 개통되면서 영업을 시작했으며, 2011년 10월에 신분당선 강남역-정자역 구간이 첫 개통되어 29년 만에 환승역이 되었다.

역이 있는 강남대로는 강남역 개통 때는 강남구의 청중앙이었다. 1988년 강남대로를 경계로 서초구가 분리 신설되면서, 현재는 강남역과 강남역 상권 일대의 정확히 반은 강남구, 반은 서초구다. 1~4, 11~12번 출구는 강남구

Home Chat Feed Search Profile

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
타이틀	title	Y	Y	위키의 제목	
텍스트	text	Y	Y	위키의 내용물(텍스트)	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라 미터	처리내용	출력/처리결 과	비 고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청시 (onload() 시)	buildingId	건물 위키 페이지 디스플레이	건물 위키 페이지	
	GetBuilding Wiki.jsx	Path : /buildingWiki/getPage/{buildingId} GET Controller : com.kube.noon.building.controller.BuildingWikiRestController.getPage()	GetBuildingW iki.jsx	
건물.onC lick()	buildingId	건물 프로필 페이지로 navigation	건물 프로필 페이지	
	GetBuilding Wiki.jsx	Path : /buildingProfile/getBuildingProfile/{buildingId} GET Controller : com.kube.noon.building.controller.BuildingProfileRestController.getBuildingProfile()	GetBuildingPr ofile.jsx	
수정.onC lick()	buildingId	건물 위키 수정 페이지로 네비게이션	건물 위키 수정 페이지	
	GetBuilding Wiki.jsx	Path : /buildingWiki/getEditPage/{buildingId} GET Controller : com.kube.noon.building.controller.BuildingWikiRestController.getEditPage()	EditBuildingW iki.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	건물 프로필	작성자	박경도
화면ID	editBuildingWiki	화면명	건물위키수정
화면개요	건물 위키 수정 화면		

1. 화면 레이아웃

위키 편집

neon

강남역

--TOC--

== 개요 ==

서울특별시에 있는 도시철도역이다. 강남역은 1982년 12월 서울 지하철 2호선 강남 구간(종합운동장역 ~교대역 구간)이 개통되면서 영업을 시작했으며, 2011년 10월에 신분당선 강남역~정자역 구간이 첫 개통되어 29년 만에 환승역이 되었다.

역이 있는 강남대로는 강남역 개통 때는 강남구의 정 중앙이었다. 1988년 강남대로를 경계로 서초구가 분리 신설되면서, 현재는 강남역과 강남역 상권 일대의 정확히 같은 강남구, 같은 서초구다. 1~4, 11~12번 출구는 강남구에, 5~10번 출구는 서초구로 연결된다.

신분당선 강남역은 서울시내에 있지만 '서울전용' 정 기권 사용이 제한된다. 단, 2호선 운임구역 쪽에서 환승 게이트를 통과하는 것은 가능하다.<ref>환승할 수 있다.</ref>

== 여담 ==

+ 최근에 12번 출구가 막혔다. 에스컬레이터 공사를 내년 5월까지 진행하기 때문이다.

+ 고사와리

Home Chat Feed Search Profile

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
타이틀	title	Y	Y	위키의 제목	
텍스트	text	Y	Y	위키의 내용물(텍스트)	

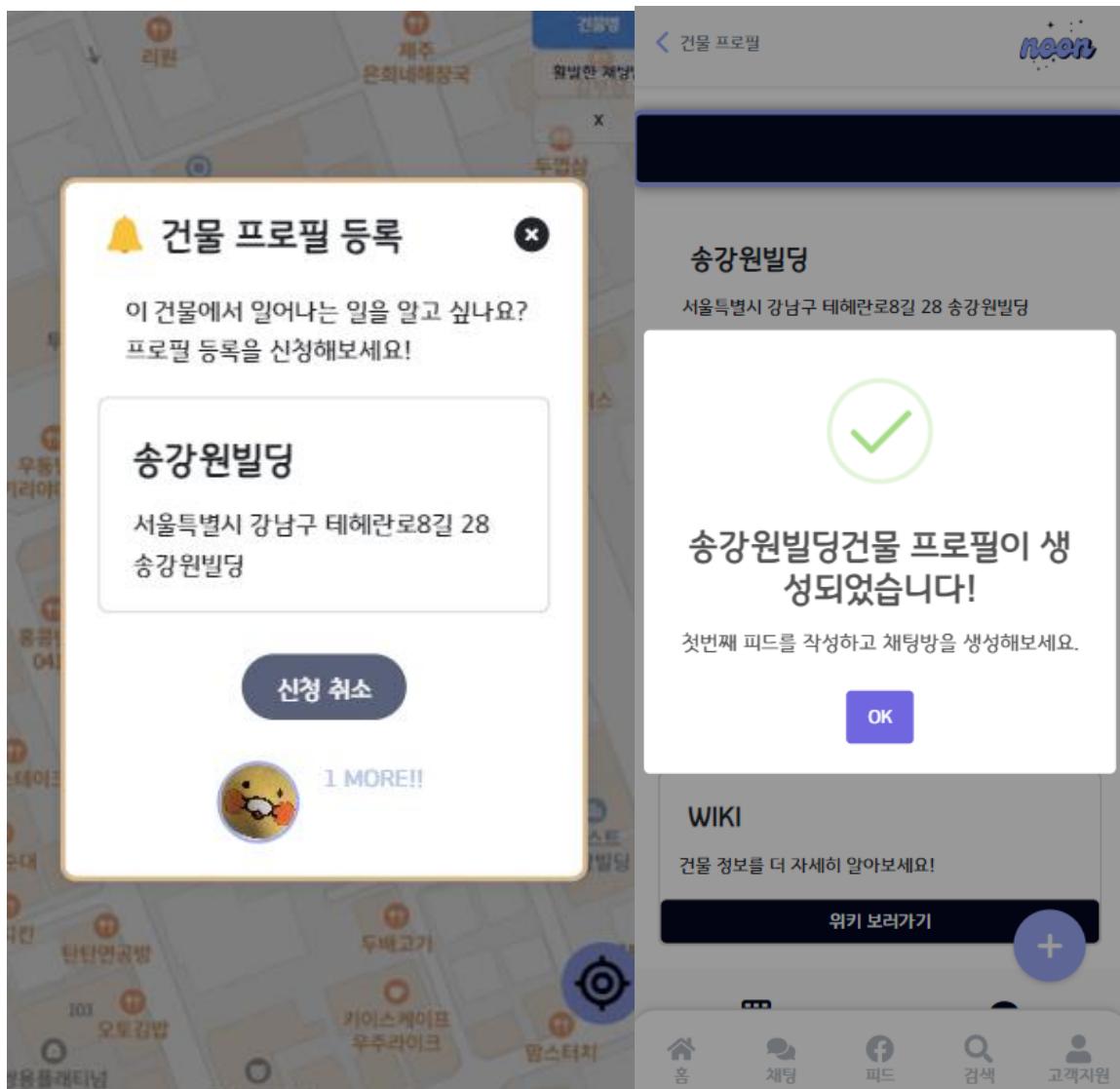
3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP
Client 요청시 (onload() 시)	buildingId	건물 위키 수정 페이지 디스플레이	건물 위키 수정 페이지
	EditBuildingWiki.jsx	Path : /buildingWiki/getEditPage/{buildingId} GET Controller : com.kube.noon.building.controller.BuildingWikiRestController.getPage()	EditBuildingWiki.jsx
읽기.onClick() 변경사항 저장.onClick()	buildingId	건물 위키 조회 페이지로 Navigation	건물 위키 페이지
	GetBuildingWiki.jsx	Path : /buildingWiki/getPage/{buildingId} GET Controller : com.kube.noon.building.controller.BuildingWikiRestController.getPage()	GetBuildingWiki.jsx
	buildingId, 편집한 건물 위키 내용	편집한 내용 저장	편집한 내용이 서버에 반영되고 GetBuildingWiki.jsx 페이지로 Navigation
	EditBuildingWiki.jsx	Path : /buildingWiki/editPage/{buildingId} POST Controller : com.kube.noon.building.controller.BuildingWikiRestController.editPage()	GetBuildingWiki.jsx

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	건물 프로필	작성자	허예지
화면ID	wantBuildingProfile	화면명	건물 프로필 등록 신청
화면개요	건물 프로필 등록 신청 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
등록 신청자 목록	applicantList	Y		건물 프로필 신청자 목록	멤버아이디, 프로필사진 url
건물명	buildingName	Y		건물 이름	
건물아이디	buildingId	N		건물 식별자	
도로명 주소	roadAddr	Y		건물의 도로명주소	첫 신청 시점에는 건물 Id 가 없으므로, 도로명주소가 식별자 역할을 한다.
경도, 위도	longitude, latitude	Y	Y	첫 건물 신청일 경우 지도상의 정보를 DB 에 넘겨 저장하기 위한 데이터	
계정 Id	memberId	Y		신청자 식별을 위한 신청자 계정 ID	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		
Client 요청 시(onLoad() 시)	도로명 주소	구독자 목록 조회, 회원의 구독 여부 확인	구독자 목록 이미지에 출력, 몇 명의 신청자가 더 필요한지 출력, 회원의 구독 여부에 따라 구독/구독 취소 버튼 출력	

	GetBuildingProfile.jsx	Path: /getBuildingProfile/:buildingId : GET Controller: com.kube.noon.buildingProfile.controller.BuildingProfileRestController.getSubscribersByRoadAddr	GetBuildingProfile.jsx	
신청.onClick()	건물명, 도로명주소 , 멤버 Id, 경도, 위도	신청자 목록을 조회하여 중복 신청 체크, 중복신청이 아니라면 신청자 목록에 추가, 신청자가 5 명이 되었다면 건물 프로필로 Navigation	5 번째 신청자라면 생성된 건물 프로필 화면으로 이동, 그 외의 경우 신청자 사진 목록에 출력	경도, 위도는 지도 서브시 스템에 서 추후 활용하 기 때문에 함께 전달하 여 DB 에 저장
	BMax.jsx	Path : /map : POST Controller : com.kube.noon.buildingProfile.controller.BuildingProfileRestController.addSubscription/applicant	BMax.jsx 또는 GetBuildingProfile.jsx	5 번째 신청자 일 경우 건물 프로필 화면으 로 Navigation
신청취소. onClick()	도로명주소 , 멤버 Id, 건물 Id	해당 도로명 주소로 등록된 건물아이디 확인(activated 는 false 인), 해당 건물아이디와 멤버아이디로 구독 목록 삭제 요청	신청자 사진 목록에서 삭제	
	BMax.jsx	Path : /map : POST Controller : com.kube.noon.buildingProfile.controller.BuildingProfileRestController.deleteSubscription	BMax.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면 ID	GetCustomerSupport	화면명	고객 지원
화면개요	고객 지원 화면		

1. 화면 레이아웃

건물 정보 차트

A bar chart titled "건물 정보 차트" (Building Information Chart) showing the count of various building types. The Y-axis is labeled "Count" and ranges from 0 to 10. The X-axis shows categories: 10000, 10001, 10002, 10003, and 1. The bars have heights of approximately 5, 7, 9, 5, and 4 respectively.

구독자 수	피드 수	채팅방 수
-------	------	-------

공지사항 목록

NOON 챗봇

신고 관리

이미지 관리

관리자 프로필

GetCustomerSupport.jsx (회원페이지, 관리자페이지)

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
역할	role	Y		역할에 따라 다른 화면을 제공 (관리자: admin, 회원: member)	
차트탭 데이터	cSelected	N		구독자 수, 피드 수, 채팅방 수 중 가져올 데이터를 체크하는 데이터	중복 선택 가능
차트 데이터	chartData	Y		선택한 차트 탭에 따른 차트 데이터	중복 표현 가능

3. 처리 로직

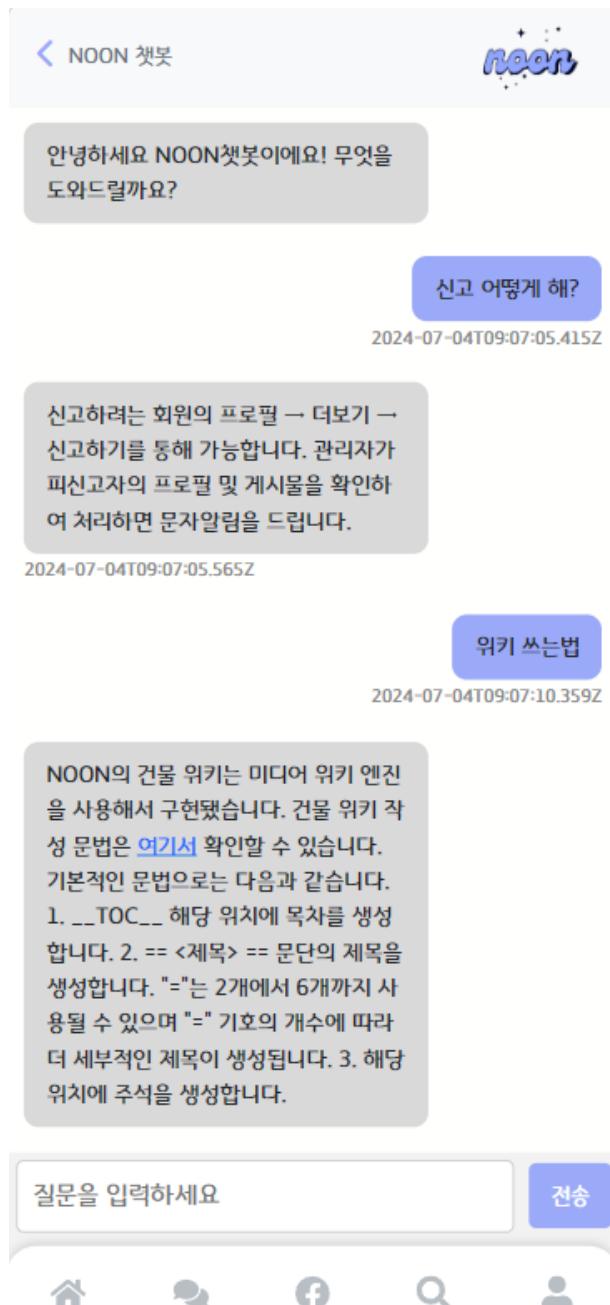
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		
Client 요청 시(onLoad() 시)	차트탭 데이터	'SUBSCRIBER'를 차트탭 데이터에 추가, 차트탭 데이터에 해당하는 차트 데이터 요청	구독자 수 차트 데이터 출력	
	GetBuilding Profile.jsx	Path: /customerSupport: GET Controller: com.kube.noon.buildingProfile.controller.BuildingProfileRestController.getChart	GetBuilding Profile.jsx	
구독자 수.onClick()	차트탭 데이터	건물별 구독자 수 데이터 요청	구독자 수 차트 데이터 출력	
	CustomerSu pport.jsx	com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSupportController.getChart()	CustomerSu pport.jsx	
피드 수.onClick()	차트탭 데이터	건물별 피드 수 데이터 요청	피드 수 차트 데이터 출력	
	CustomerSu pport.jsx	com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSupportController.getChart()	CustomerSu pport.jsx	
채팅방 수.onClick()	차트탭 데이터	건물별 채팅방 수 데이터 요청	채팅방 수 차트 데이터 출력	
	CustomerSu pport.jsx	com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSupportController.getChart()	CustomerSu pport.jsx	
	역할	공지사항 목록 화면으로 단순 Navigation	공지사항 목록	

공지사항 목록/ 공지 관리.onClick()			화면으로 이동	
	CustomerSu pport.jsx	Path : /customerSupport/getNoticeList/{role} : GET Controller : com.kube.noon.customerSupport.controller.custome rSupportController.getNoticeList()	GetNoticeLis t.jsx	
NOON 챗봇.o nClick()		챗봇 화면으로 단순 Navigation	챗봇 화면으로 이동	
	CustomerSu pport.jsx	Path : /customerSupport/getChatbot : GET Controller : 필요 없음	GetChatbot.j sx	
신고관리.onC lick()				
		신고 목록 데이터를 받아오기, 신고 목록 화면으로 이동	신고목록 화면으로 이동	
이미지관리.o nClick()	CustomerSu pport.jsx	Path : /customerSupport/getReportList : GET Controller : com.kube.noon.customerSupport.controller.custome rSupportController.getReportList()	ListReport.js x	
관리자프로필 .onClick()		관리자 프로필 화면으로 단순 Navigation		
		Path :		

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면ID	chatbot	화면명	챗봇
화면개요	고객 챗봇 화면		

1. 화면 레이아웃



GetChatbot.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
문의 텍스트	userQuestion	Y		사용자가 보낸 문의	
문의 시간	questionTimeNDate	N		사용자가 문의를 보낸 시간 및 날짜	
챗봇 답변 텍스트	chatbotAnswer	Y		문의에 대한 챗봇 결과 답변	
답변 시간	answerTimeNDate	N		챗봇이 답변을 보낸 시간 및 날짜	
텍스트 타입	type	Y	Y	메시지가 응답인지 질문인지 구분하는 데이터	

3. 처리 로직

이벤트 명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청 시(onLoad() 시)		스크롤을 화면 가장 하단에 위치시킴		새 메시지가 추가될 때마다 가장 아래로
	GetBuildingProfile.jsx	Path: /customerSupport/getChatbot : GET Controller: X	GetBuildingProfile.jsx	
전송.on Click()	문의 텍스트	문의 텍스트를 WAS 서버에 전송하여 답변을 요청	문의에 대한 답변을 출력한다.	
	GetChatbot.jsx	Path : /customerSupport/getChatbotConversation : POST Controller : com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSupportController.getChatbotConversation()	GetChatbot.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면ID	GetListNotice	화면명	공지사항 목록
화면개요	공지사항 목록 화면		

1. 화면 레이아웃

The screenshot displays a list of notices on a web page. The left column shows notices from June 30, 2024, and the right column shows notices from July 1, 2024. Each notice includes a title, a brief description, a date, and a comment count.

제목	내용	날짜	댓글 수
지금 핫한 공지!	깨끗한 NOON문화 만들어요 HOT	2024/6/30	15
NOON이 찾아간다 시즌2!! NEW	26초 전		0
7월 첫 공지입니다!		2024/7/2	7
NOON 챗봇을 만나보세요!		2024/7/1	11
계정 잠금 기준을 알려드립니다.		2024/6/30	10
타회원 신고 방법 안내		2024/6/30	1
이번 달 가장 북적였던 건물은?		2024/6/30	2
이번 달 가장 인기있는 NOON유저는?		2024/6/30	2
건물 신청 방법 안내		2024/6/30	3
NOON이 직접 찾아간다!		2024/6/30	11
깨끗한 NOON문화 만들어요			15
7월 첫 공지입니다!		2024/7/2	5
NOON 챗봇을 만나보세요!		2024/7/1	9
계정 잠금 기준을 알려드립니다.		2024/6/30	10
타회원 신고 방법 안내		2024/6/30	1
이번 달 가장 북적였던 건물은?		2024/6/30	2
이번 달 가장 인기있는 NOON유저는?		2024/6/30	2
건물 신청 방법 안내		2024/6/30	3
NOON이 직접 찾아간다!		2024/6/30	8
깨끗한 NOON문화 만들어요		2024/6/30	14
NOON회원 여러분 명절 잘 보내세요!		2024/6/30	3

At the bottom of the page, there are navigation icons for Home, Chat, Feed, Search, and Profile, along with a large blue plus sign icon.

GetNoticeList.jsx (회원페이지, 관리자페이지)

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
공지 제목	noticeTitle	Y	Y	공지사항의 제목	
공지 Id	noticeId	Y	Y	공지를 식별하는 수단	
공지 등록일자	noticeRegDate	Y	Y	공지를 등록한 날짜.	
역할	role	Y	Y	역할에 따라 다른 화면을 제공 (관리자: admin, 회원: member)	

3. 처리 로직

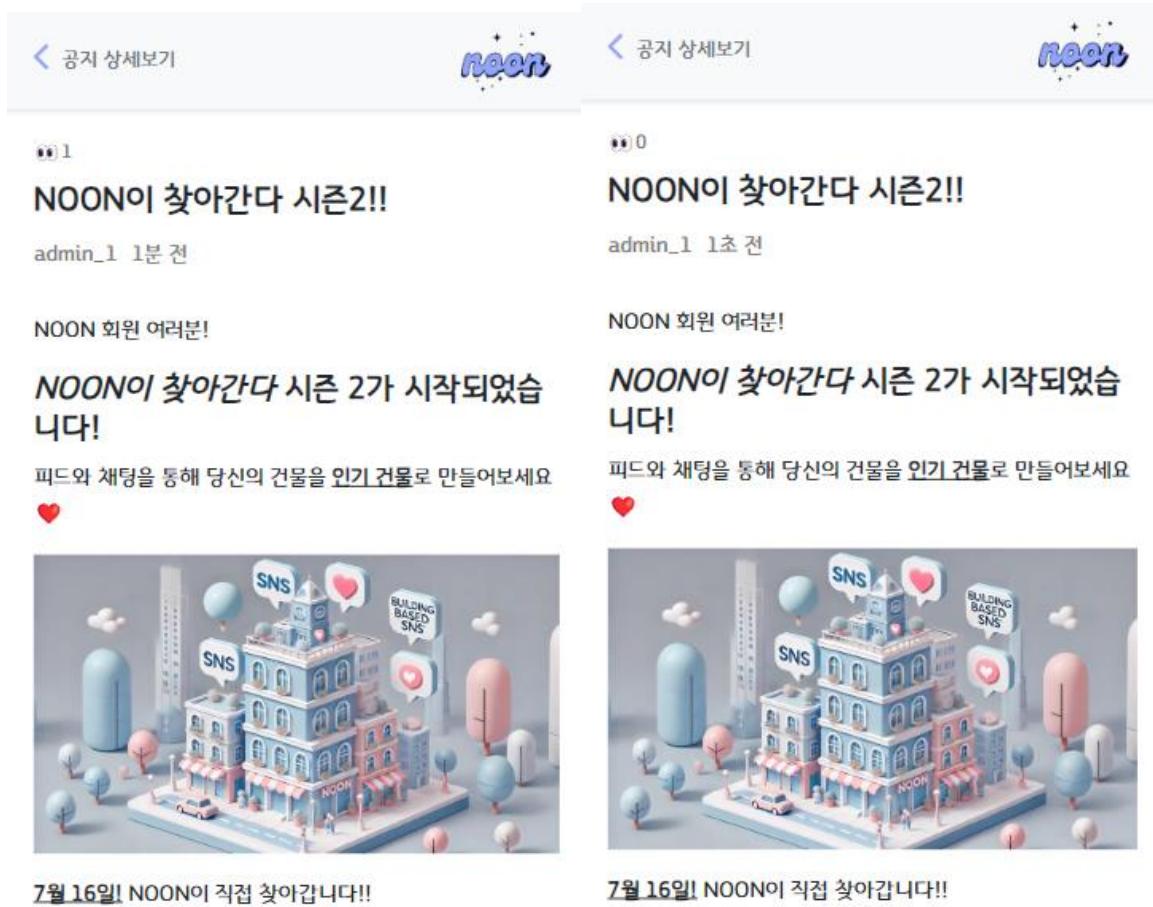
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	비고	출력/처리 결과
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		
Client 요청 시(onLoad() 시)		공지사항 목록 요청, 작성 시간이 1 시간 이내인지 체크, 조회수가 가장 높은 글 체크	공지 제목, 작성 시간 1 시간 이내인 글에 'new'배지, 조회수가 가장 높은 글에 'hot'배지 출력	공지 제목, 작성 시간, 조회 수
	GetNotice List.jsx	Path: /customerSupport: GET Controller: com.kube.noon.customerSupport.controller.CustomerSu pportRestController.getNoticeList		
공지.onClic k()	공지 ID	공지 상세보기 화면으로 단순 Navigation	공지 상세보기 화면으로 이동	GetNotice List.jsx
	GetNotice List.jsx	Path : /customerSupport/getNotice/:noticeId : GET Controller : com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSu pportController.getNotice()		

공지사항 생성버튼.o nClick()		공지사항 작성 화면으로 단순 Navigation	공지사항 작성 화면으로 이동	
	GetNotice List.jsx	Path : /customerSupport/addNotice Controller : X	AddNotic e.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면ID	getNotice	화면명	공지 상세보기
화면개요	공지사항 상세보기 화면		

1. 화면 레이아웃



삭제

목록으로



GetNotice.jsx (회원페이지, 관리자페이지)

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
공지 제목	noticeTitle	Y	Y	공지사항의 제목. 공지를 식별하는 수단	
공지 등록일자	noticeRegDate	Y	Y	공지를 등록한 날짜.	
공지 글	noticeText	Y	Y	에디터로 작성한 공지 글+사진+동영상 내용	
첨부 파일	noticeFiles	N	Y	공지와 함께 등록된 사진 또는 동영상 파일	
역할	role	Y	Y	역할에 따라 다른 화면을 제공 (관리자: admin, 회원: member)	
공지아이디	noticeId				

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리 결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청 시(onLoad() 시)	공지 아이디	공지 아이디의 공지 내용 요청, 현재 뷰어의 role 체크	공지제목, 작성일, 조회수, 공지 텍스트, 작성 시간 작성자 출력, 관리자일 경우 삭제 및 목록으로 버튼 출력	
	GetNotice.jsp	Path: /customerSupport: GET Controller: com.kube.noon.customerSupport.controller.CustomerSupportRestController.getNotice	GetNotice.jsp	
확인.onClickListener()		공지사항 목록 데이터 가져오기, 공지사항 목록 화면으로 이동	공지사항 목록	

			화면으로 이동	
	GetNotice.j sx	Path : /customerSupport/getNoticeList : GET Controller : com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSupportController	: GetNoticeL ist.jsx	
삭제.onC lick()	공지아이디	공지 삭제 및 공지사항 목록으로 이동	삭제완료 메시지 표현 후 공지사항 목록 화면으로 이동	
	GetNotice.j sx	Path : /customerSupport/deleteNotice : POST Controller : com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSupportController.deleteNotice()	: GetNoticeL ist.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면 ID	addNotice	화면명	공지 작성
화면개요	공지사항 작성 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정 여부	설명	비고/제약사항
공지 제목	noticeTitle	Y	Y	공지사항의 제목. 공지를 식별하는 수단	입력받는 데이터
공지 텍스트	editorContent	Y	Y	에디터로 작성한 공지 글+사진+동영상 내용	텍스트, 사진 및 동영상을 포함.

3. 처리 로직

	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
공지사항등록. onClick()	공지 ID, 공지글,	공지글의 텍스트, 사진, 동영상 각각의 용량 제한을 확인 후 공지 글을 공지 목록에 등록하고 공지 상세 보기 화면으로 Navigation	등록한 공지의 상세 보기 화면으 로 이동	
	AddNotice.jsx	Path : /customerSupport/addNotice : POST Controller : com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSupportController.addNotice()	GetNotice.jsx	용량 초과시 공지작 성 화면에 에러 메시지 표현, 등록에 성공했 다면 성공 메시지 표현

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면ID	GetReportList	화면명	신고 목록
화면개요	신고 목록 화면		

1. 화면 레이아웃

신고 관리

noon

전체 대기 승인 반려

각 신고를 클릭해 확인 후 처리하세요.

ID	신고자	신고일자	신고상태
10000	ellen310	2024-06-29	PEND
10001	member_hj2	2024-06-30	PEND
10002	seongjin6609	2024-06-30	PEND
10003	seongjin6609	2024-06-30	PEND
10004	member_44	2024-06-30	PEND
10005	admin_1	2024-06-30	PEND
10006	admin_1	2024-07-02	PEND
10007	rudeh1253	2024-07-02	ACCEPT

No more reports

↑

홈 채팅 피드 검색 고객지원

ListReport.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
신고 Id	reportId	Y	Y	각 신고글을 식별하는 수단	
신고자 Id	reporterId	Y	Y	신고한 계정 Id	
신고 일자	reportDate	Y	Y	신고글을 작성한 날짜	
신고 상태	reportStatus	Y	Y	신고 상태 표시(대기, 승인, 반려)	
현재페이지	currentPage	N		현재까지 스크롤 한 페이지	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		비고
		시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	
신고.onClic k()	신고 Id	신고 상세 데이터 가져오기, 신고 상세 보기 화면으로 이동	신고 상세 보기 화면으로 이동	
	GetReportL ist.jsx	Path : /customerSupport/getReport/:reportId Controller : com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSupportController.getReport()	GetReport.j sx	
위로가기.o nClick		화면 가장 상단으로 이동		
	GetReportL ist.jsx	Path : /customerSupport/getReportList Controller : X	GetReportL ist.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면ID	getReport	화면명	신고 상세 보기
화면개요	신고 상세 보기 화면		

1. 화면 레이아웃

처리 옵션

다정 수치 감소량	계정 잠금	신고 상태
감소량 입력	1일	대기

처리 안내문

승인/반려 사유 작성...

처리 옵션

다정 수치 감소량	계정 잠금	신고 상태
10	1일	대기

대기

승인

반려

처리 안내문

피신고자의 프로필에서 유해 피드 업로드를 확인하여 신고를 승인합니다. 유해피드 관리를 통해 해당 이미지를 블러처리 하였습니다. 추후 더 조치가 필요할 경우 피드 삭제 및 피신고자 계정 영구정지 처리하도록 하겠습니다.

처리

처리 옵션

다정 수치 감소량	계정 잠금	신고 상태
10	1일	대기

처리 안내문

승인/반려 사유 작성...

처리 옵션

다정 수치 감소량	계정 잠금	신고 상태
10	1일	대기

1일

3일

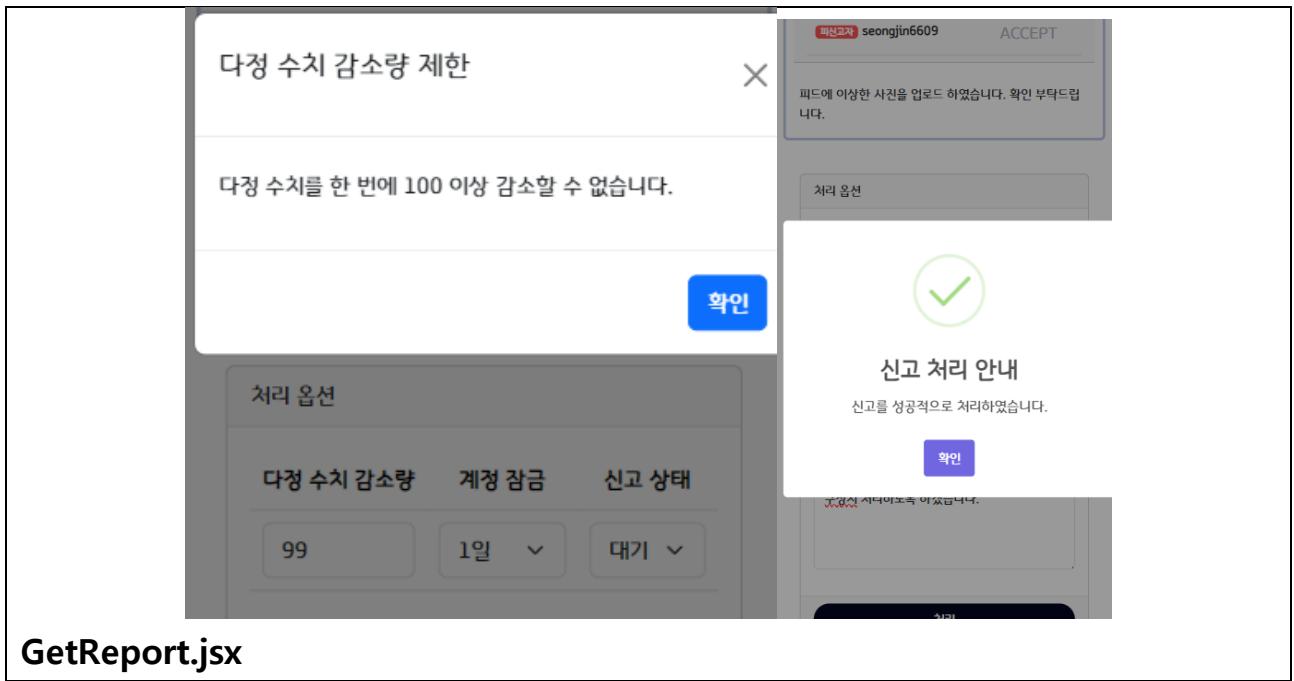
7일

30일

180일

365일

영구



GetReport.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
신고 Id	reportId	Y	Y	각 신고글을 식별하는 수단	출력하는 데이터
신고자 Id	reporterId	Y	Y	신고한 계정 Id	출력하는 데이터
피신고자 Id	reporteeId	Y	Y	신고당한 계정 Id	출력하는 데이터
신고 일자	reportDate	Y	Y	신고글을 작성한 날짜	출력하는 데이터
신고 상태	reportStatus	Y	Y	신고 상태 표시(대기, 승인, 반려)	출력하고 입력받는 데이터
신고 텍스트	reportReason	Y	Y	신고 사유 텍스트	출력하는 데이터
다정수치 감소량	dajungScoreReductionAmount	Y	Y	감소시킬 다정수치량	입력받는 데이터
계정 잠금 연장 일수	addedMemberLockDay	Y	Y	연장할 계정 잠금 일수	입력받는 데이터

3. 처리 로직

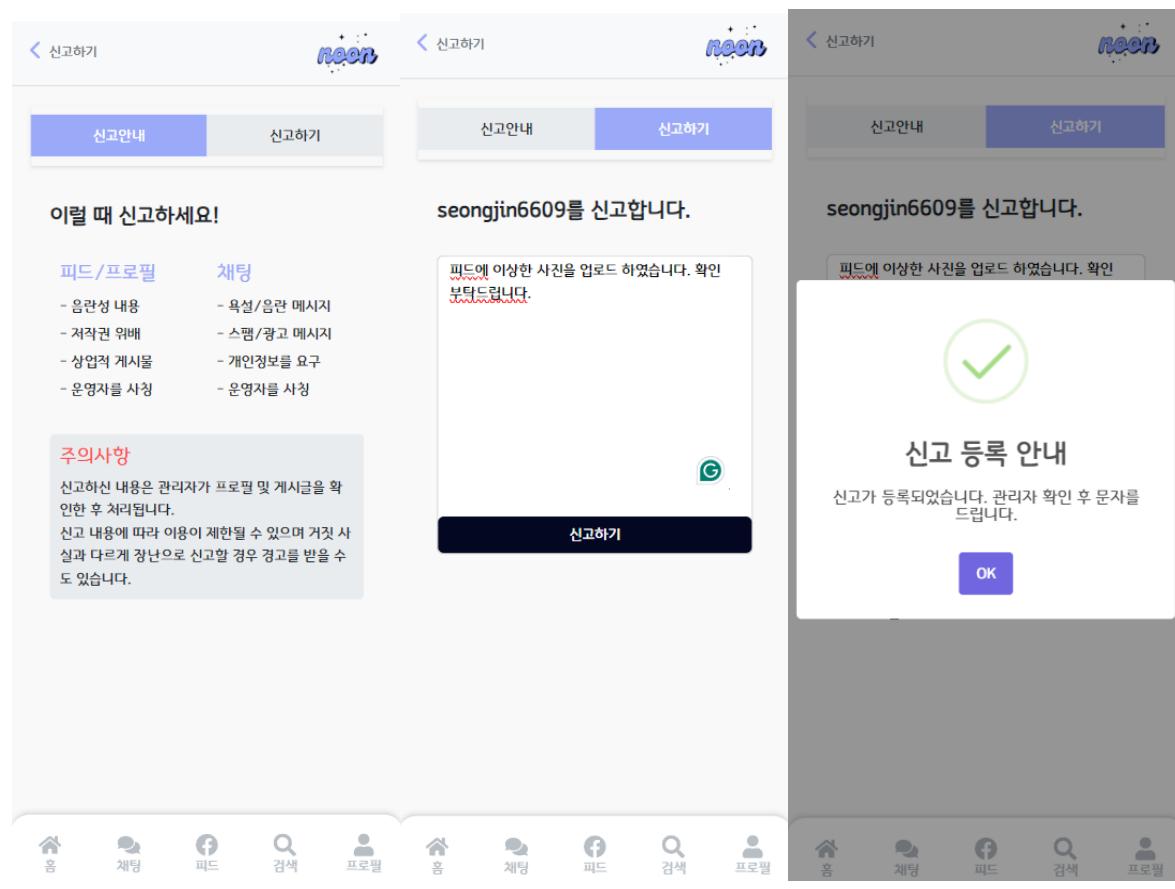
이벤트명	입력값/ 파라미 터	처리내용	출력/처 리결과	비 고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청 시(onLoad()) 시)	신고 아이디	신고 내용 요청	신고자, 피신고 자, 신고일 자, 신고 상태	
	GetRep ort.jsx	Path: /customerSupport/getReport : GET Controller: com.kube.noon.customerSupport.controller.CustomersupportRe stController.updateReport	GetRepo rt.jsx	
처리.onClic k()	신고 Id, 다정수 치 감소량, 계정 잔금 연장 일수, 신고 상태, 신고처 리메시 지,	신고 상태 변경, 다정수치 감소, 계정잔금일수 연장, 신고자 Id 와 피신고자 Id 로 신고처리 알림 후 신고 목록 화면으로 이동	신고처 리완료 메시지 표현 후 신고 목록 화면으 로 이동	
	GetRep ort.jsx	Path : /customerSupport/updateReport/{reportId}/{dajungScor eReductionAmount}/{memberLockAdditionalDays}/{reportStatus } : GET Controller : com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSupportCo ntroller.updateReport()	GetRepo rtList.jsx	
피신고자 활동 확인하려가 기.onClick()		피신고자 프로필로 단순 Navigation		
	GetRep ort.jsx	Path : /member/getMemberProfile/:memberId : GET Controller : X	Member Profile.js x	

다정수치 감소량.onChange	다정수 치 감소량	입력 값을 다정수치감소량으로 저장, 숫자인지 체크, 100 을 넘기는지 체크	100 을 넘기면 값을 99 로 설정 및 경고메시지 출력, 숫자가 아니라면 값을 reset	
	GetReport.jsx	Path : /customerSupport/getReport : GET Controller : X	GetReport.jsx	
계정 잠금.onClick		사용자가 선택한 잠금일수 저장	선택한 잠금 일수를 selected로 출력	
	GetReport.jsx	Path : /customerSupport/getReport : GET Controller : X	GetReport.jsx	
신고 상태.onClick		사용자가 선택한 신고 상태 저장	선택한 신고 상태를 selected로 출력	
	GetReport.jsx	Path : /customerSupport/getReport : GET Controller : X	GetReport.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.21
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면ID	addReport	화면명	신고하기
화면개요	신고하기 화면		

1. 화면 레이아웃



2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
신고자 Id	reportId	Y	Y	신고 글을 작성하는 계정 자신의 Id	출력하는 데이터.
피신고자 Id	reporteeId	Y	Y	신고당한 계정 Id	출력하는 데이터. 신고자가 신고하기를 클릭한 프로필의 계정 Id
신고 일자	reportDate	Y	Y	신고글을 작성한 날짜	시스템 날짜 적용하여 내부적으로 입력하는 데이터

신고 텍스트	reportReason	Y	Y	신고 사유 텍스트	입력받는 데이터
액티브 탭	activeTab	N	Y	신고 안내, 신고 하기 중 보여질 탭은 어느 쪽인지 표현하는 데이터	

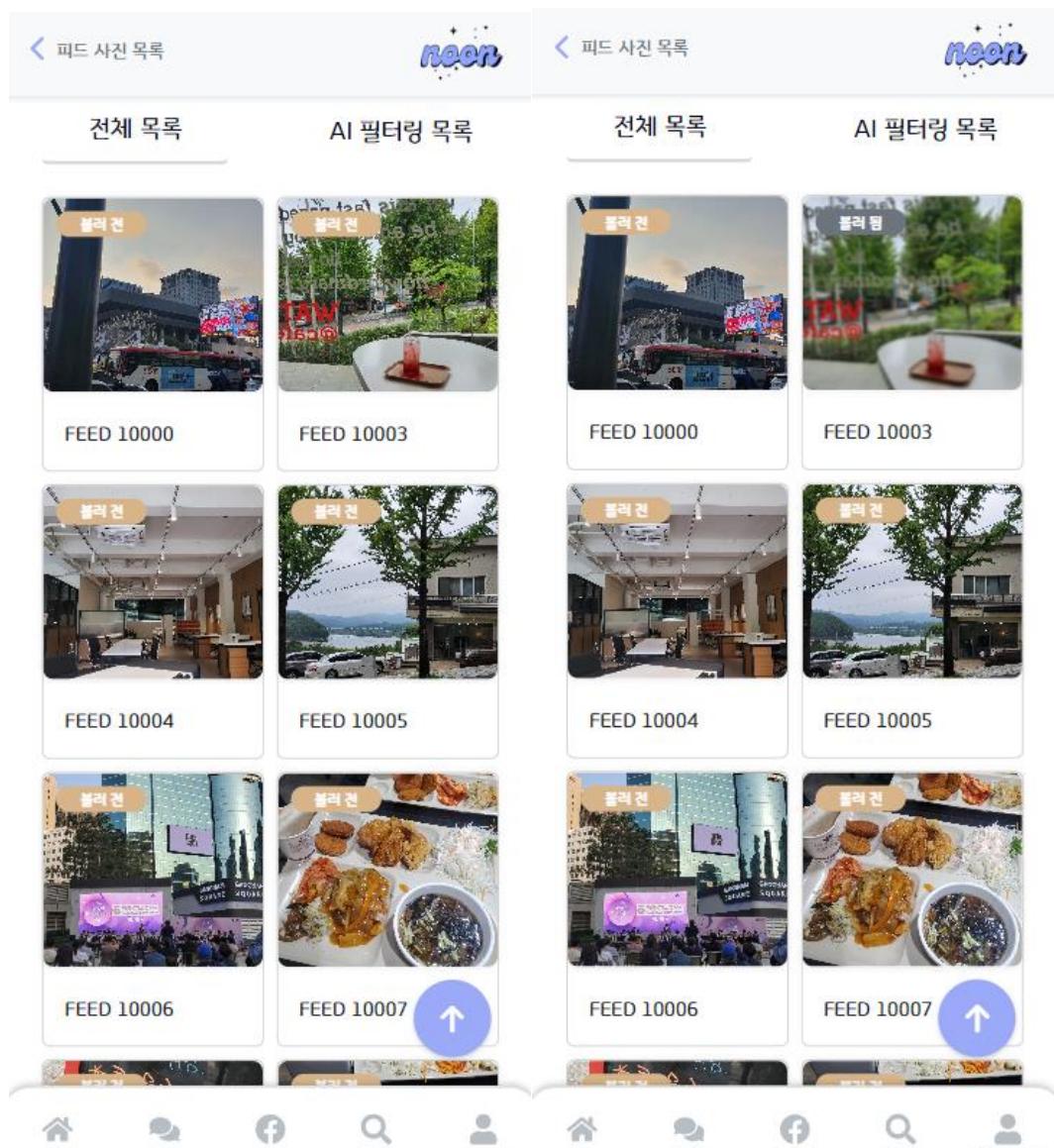
3. 처리 로직

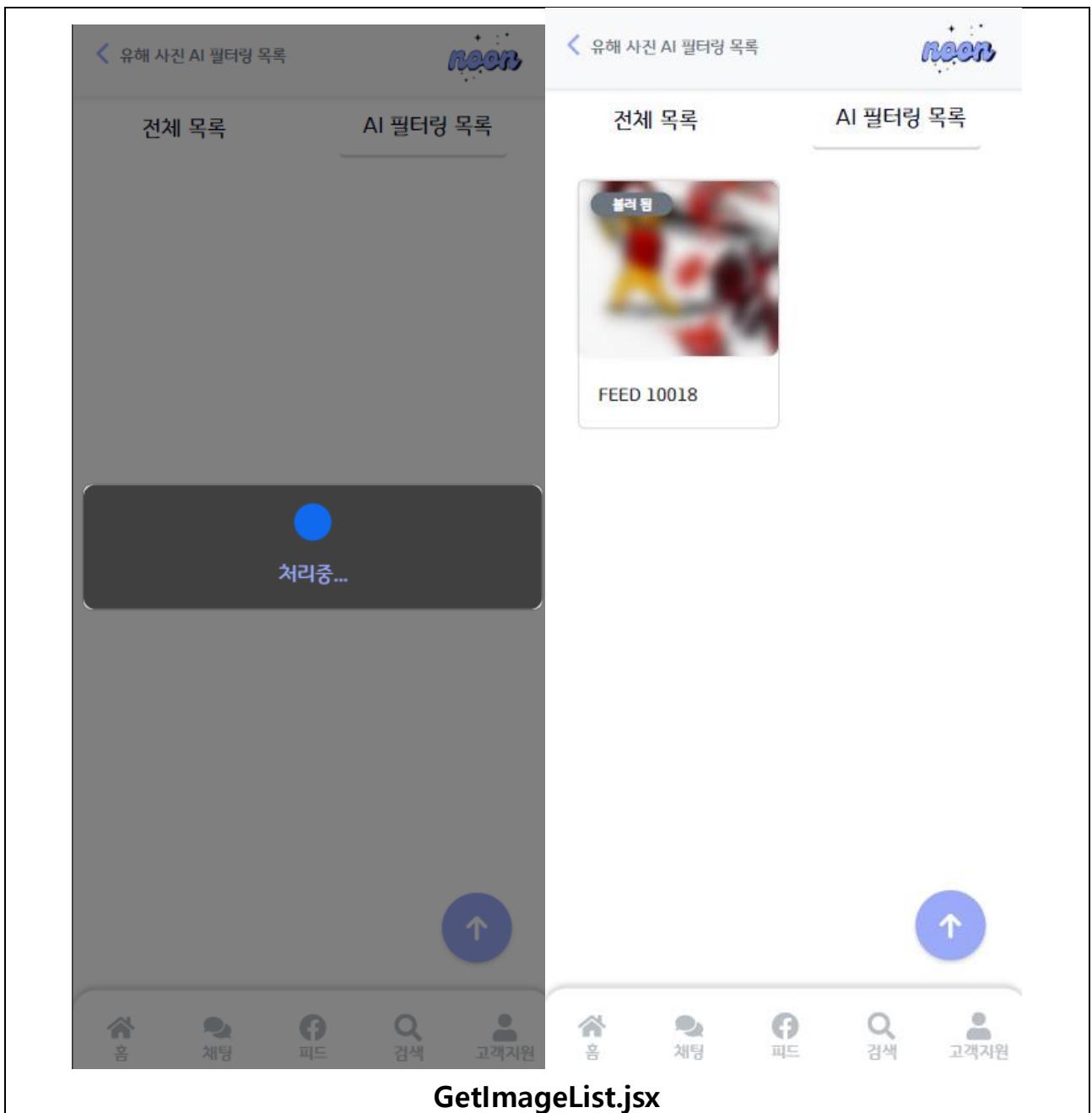
이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청 시(onLoad() 시)	피신고자 Id	activeTab 을 신고 안내로 설정, 피신고자 Id 를 저장	신고 안내 화면 출력	
	AddReport.jsx	Path: /customerSupport/addReport : GET Controller: X	AddReport.jsx	
신고하기.onCl ick()	신고자 Id, 피신고자 I d, 신고텍스트	신고 목록에 신고 내용 추가요청	신고등록 완료 메시지 출력	
	AddReport.js	Path : /customerSupport/addReport : POST Controller : com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSu pportController.addReport	AddReport.js	
신고하기 Tab. onClick	피신고자 Id	activeTab 을 신고하기로 설정	신고하기 화면 출력, 피신고자 Id 출력	
	AddReport.js	Path : /customerSupport/addReport : GET Controller : X	AddReport.js	
신고안내 Tab. onClick		activeTab 을 신고안내로 설정	신고하기 안내 출력	
	AddReport.js	Path : /customerSupport/addReport : GET Controller : X	AddReport.js	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.26
업무명	고객 지원	작성자	허예지
화면ID	GetImageList.jsx	화면명	피드 사진 목록
화면개요	모든 피드 사진 목록 화면		

1. 화면 레이아웃





2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
첨부파일 ID	attachmentId	Y	Y	각 첨부파일을 식별하는 수단	
피드 ID	feedId	Y	Y	첨부파일이 첨부된 피드 확인	
파일 URL	fileUrl	Y	Y	첨부파일 저장 경로	불러온 파일 URL이 있다면 목록에는 불러온 파일 URL의 파일을 출력한다.
파일유형	fileType	Y	Y	첨부파일이 사진인지 동영상인지 확인 후 사진만 처리	
불러온 파일 URL	bluredFileUrl	Y	Y	불러온 이미지인지 판별할 수단이자 불러온 이미지 파일 경로	NULL이면 건전한 이미지
액티브 탭	activeTab	N	Y	신고 안내, 신고 하기 중 보여질 탭은 어느 쪽인지 표현하는 데이터	
현재페이지	currentPage	N		무한스크롤에서 스크롤 한 위치	

3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용	출력/처리 결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계	출력 JSP	
Client 요청 시(onLoad() 시)	현재페이지, 액티브 탭	액티브 탭을 'ALL'로 설정, 현재 페이지를 1로 설정, 모든 피드 사진 1페이지 데이터를 요청, 블러이미지 url의 null 여부 체크	모든 피드 사진 1페이지 목록출력, 블러이미 지 url 이 null 여부 에 따라	블러이 미지 url, 이미지 u rl, 피드 Id,

			블러됨/블 러전 표시	
	GetImage List.jsx	Path: /customerSupport/getReport : GET Controller: com.kube.noon.customerSupport.controller.CustomerSu pportRestController.getList()	GetImage List.jsx	
사진.onClick() ALL 탭.on Click()	첨부파일 Id, 피드 Id, 파일 Url, 파일유형, 블러된 파일 Url	사진 상세 보기 화면으로 단순 Navigation	피드 사진 상세 보기 화면으로 이동	
	GetImage List.jsx	Path : /customerSupport/getImage/{attachmentId} : GET Controller : com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSu pportController.getFeedImage()	GetImage .jsx	
BAD 탭.o nClick	현재페이 지, 액티브 탭	액티브 탭을 'ALL'로 설정, 현재 페이지를 1로 설정, 모든 피드 사진 1페이지 데이터를 요청, 블러이미지 url의 null 여부 체크	모든 피드 사진 1페이지 목록출력, 블러이미 지 url 이 null 여부 에 따라 블러됨/블 러전 표시	블러이 미지 url, 이미지 u rl, 피드 Id
	GetImage List.jsx	Path: /customerSupport/getReport : GET Controller: com.kube.noon.customerSupport.controller.CustomerSu pportRestController.getList()	GetImage List.jsx	
현재페이 지, 액티브 탭	액티브 탭을 'BAD'로 설정, 현재 페이지를 1로 설정, 필터링된 피드 사진 목록 1페이지 데이터를 요청, 블러이미지 url의 null 여부 체크	필터링된 피드 사진 1페이지 목록출력, 블러이미 지 url 이 null 여부 에 따라	블러이 미지 url, 이미지 u rl, 피드 Id,	

			블러드/블 러전 표시	
	GetImage List.jsx	Path: /customerSupport/getReport : GET Controller: com.kube.noon.customerSupport.controller.CustomerSu pportRestController.getFilteredListByAI	GetImage List.jsx	
위로가기. onClick		화면 가장 상단으로 이동		
	GetImage List.jsx	Path : /customerSupport/getImageList Controller : X	GetImage List.jsx	

화면정의서

시스템명	NOON	작성일	2024.05.26
업무명	고객지원	작성자	허예지
화면ID	getImage	화면명	피드 사진 상세 보기
화면개요	피드 사진 상세 보기 화면		

1. 화면 레이아웃

[피드 확인하리가기 ➔](#)

[피드 확인하리가기 ➔](#)

게시자	피드 등록 일자	조회수	게시자	피드 등록 일자	조회수
예장정	2024-06-30T12:34:34	5	예장정	2024-06-30T12:34:34	5



블러 처리됨

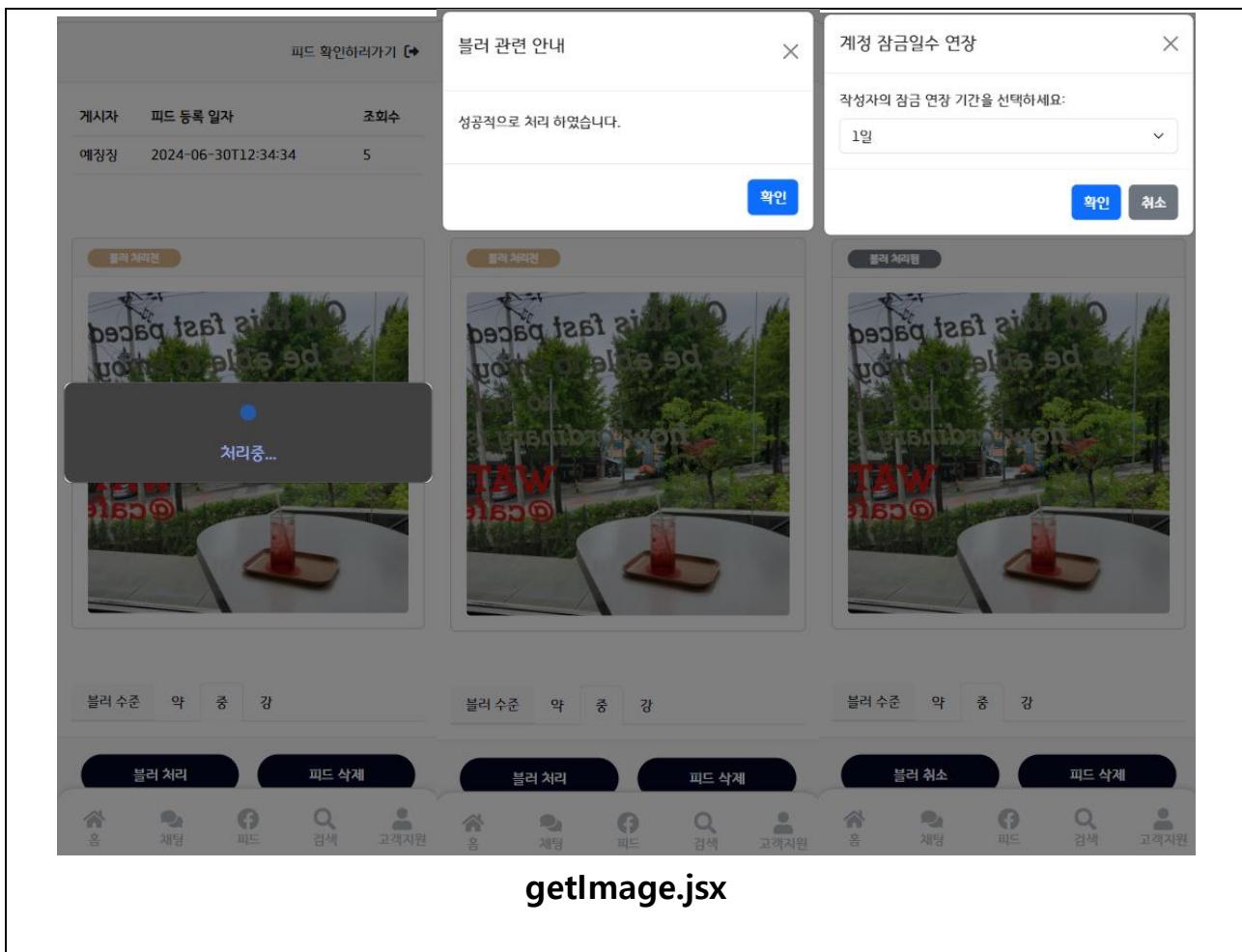


블러 처리전

블러 수준
약
중
강
블러 수준
약
중
강

블러 취소
피드 삭제
블러 처리
피드 삭제

 홈
 채팅
 피드
 검색
 고객지원
 홈
 채팅
 피드
 검색
 고객지원



getImage.jsx

2. 데이터 구성항목

항목명(한글)	컨트롤(영문)	필수	수정여부	설명	비고/제약사항
첨부파일 ID	attachmentId	Y	Y	각 첨부파일을 식별하는 수단	
피드 ID	feedId	Y	Y	첨부파일이 첨부된 피드 확인	
파일 URL	fileUrl	Y	Y	첨부파일 저장 경로	
파일유형 ID	fileType	Y	Y	첨부파일이 사진인지 동영상인지 확인 후 사진만 처리	
블러된 파일 URL	blurredFileUrl	Y	Y	블러된 이미지인지 판별할 수단이자 블러된 이미지 파일 경로	NULL 이면 건전한 이미지
블러 수준	blurIntensity	N	Y	블러를 어느정도 수준으로 할 것인지 선택한 데이터	

계정잠금일수	unlockDuration	N	Y	작성자의 계정을 어느정도 계정을 잠금할 것인지 선택한 데이터	
--------	----------------	---	---	---	--

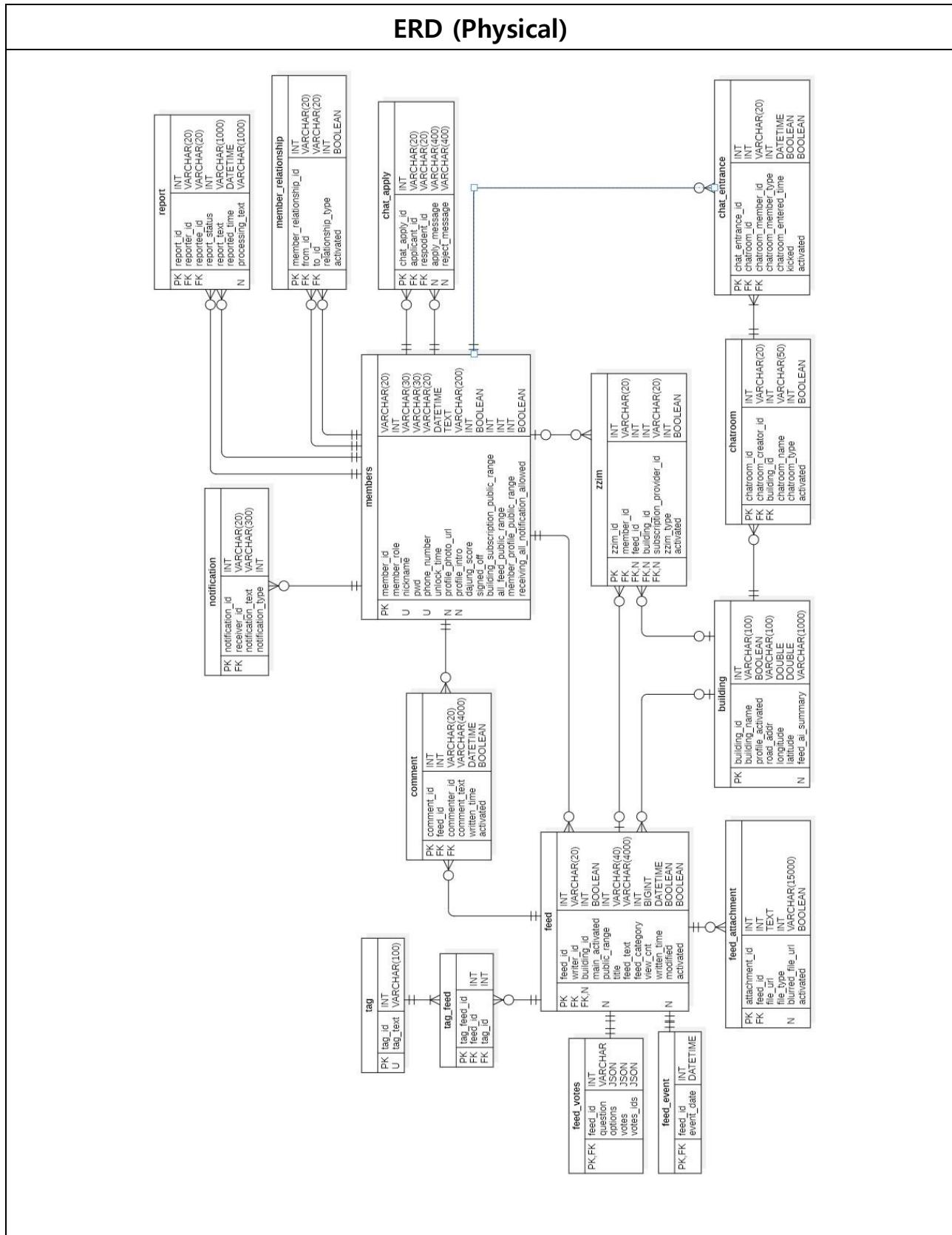
3. 처리 로직

이벤트명	입력값/파라미터	처리내용		출력/처리 결과	비고
	시작 JSP	프리젠테이션 레이어 설계		출력 JSP	
Client 요청 시(onLoad() 시)	첨부파일 ID, 피드 ID, 파일 Url, 파일유형, 블러된 파일 Url	피드 정보 요청, 첨부파일 정보를 출력		파일 Url 의 이미지 출력, 블러된 파일 Url 의 null 여부에 따라 블러전/블러됨 배지 출력 및 블러하기/블러취소 버튼 출력	
	GetImage.jsx	Path: /customerSupport/getImage : GET Controller: com.kube.noon.customerSupport.controller.CustomersupportRestController.getImage		GetImage.jsx	
블러수준.onChange		선택한 블러 수준을 저장		선택한 수준을 selected로 출력	
	GetImage.jsx	Path: /customerSupport/getImage : GET Controller: com.kube.noon.customerSupport.controller.CustomersupportRestController.getImage		GetImage.jsx	
블러처리.onClick	첨부파일 ID, 피드 ID, 피드 작성자 계정 ID, 연장할	첨부파일 사진을 블러 처리 요청, 블러 URL 을 응답 받았는지 체크, 블러된 파일 URL 에 저장, 블러 처리 완료 알림		블러 URL 을 응답받기 전까지는 로딩창 출력, 응답 받은 후	

	계정 잠금 일수		블러처리완료 메시지 표현 후 피드 사진 상세 보기 화면으로 돌아가기	
	GetImage.jsx	Path : /customerSupport/getImage : GET Controller : com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSupportController.addBlurFile()	: GetImage.jsx	
블러취소.onClick()	첨부파일 ID	블러 취소 요청	블러 취소 완료 메시지 출력	
	GetImage.jsx	Path : /customerSupport/getImage : GET Controller : com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSupportController.deleteBlurFile()	: GetImage.jsx	
피드삭제.onClick()			계정잠금 모달 출력	
	GetImage.jsx	Path : /customerSupport/getImage : GET Controller : X	: GetImage.jsx	
계정잠금일수.onChange()	계정잠금 일수	계정잠금일수를 선택된 잠금 일수로 저장	선택된 계정잠금일 수를 Selected 로 출력	
	GetImage.jsx	Path : /customerSupport/getImage : GET Controller : X	: GetImage.jsx	
계정잠금 모달 확인.onClick()	피드 ID, 계정잠금 일수	피드 삭제 및 계정잠금일수 연장 요청	삭제 및 잠금일수 연장 처리 완료 메시지 출력	
	GetImage.jsx	Path : /customerSupport/getImage : GET Controller : com.kube.noon.customerSupport.controller.customerSupportController.deleteBadFeed()	: GetImage.jsx	

3.3. 데이터분석(Physical)

1. ERD(Physical)



2. 테이블 목록

테이블 목록						
시스템명		Noon		작성일	2024.05.28	작성자
No.	주제영역명	테이블 ID	테이블명	길이	초기건수	최대건수
1	공통	notification	알림			
2	고객 지원	report	신고			
3	건물 프로필	building	건물			
4	건물 프로필, 피드	zzim	찜			
5	계정 관리	member_relationship	회원 간 관계			
6	계정 관리	members	계정			
7	피드	comment	댓글			
8	피드	tag	태그			
9	피드	tag_feed	태그 피드			
10	피드, 고객 지원	feed	피드			
11	피드, 고객 지원	feed_attachment	피드 첨부파일			
12	채팅 관리	chatroom	채팅방			
13	채팅 관리	chat_entrance	채팅방 입장			
14	채팅 관리	chat_apply	채팅 신청			

3. 테이블 정의서

테이블정의서									
주제영역명		계정관리, 환경설정 및 운영정보	작성일	2024.05.28	작성자	최현준			
테이블 ID		MEMBERS	테이블명	회원					
테이블설명		회원의 정보를 관리한다.							
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NUL L	KEY	DEFALU T	비고	
1	MEMBER_ID	회원 ID	VARCHAR	50	N	PK		INDEX N:not null	
2	MEMBER_ROLE	역할	ENUM		N		MEMBER	1 : MEMBER 2 : ADMIN	
3	NICKNAME	닉네임	VARCHAR	50	N	U		INDEX	
4	PWD	비밀번호	VARCHAR	30	N				
5	PHONE_NUMBER	전화번호	VARCHAR	20	N	U			
6	UNLOCK_TIME	계정잠금해제 시간	DATETIME		N		0001- 01-01 01:01:01		
7	PROFILE_PHOTO_URL	프로필 사진	TEXT						
8	PROFILE_INTRO	프로필 소개글	VARCHAR	200					
9	DAJUNG_SCORE	다정 수치	BOOLEAN		N				
10	SIGNED_OFF	회원 탈퇴 여부	BOOLEAN		N		FALSE		
11	BUILDING_SUBSCRIPTION_PUBLIC_RANGE	빌딩 구독 공개 범위	ENUM		N		1	1: PUBLIC 2: FOLLOWER_ONLY 3: MUTUAL_ONLY 4: PRIVATE	

12	ALL_FEED_ PUBLIC_ RANGE	모든 피드 공개 범위	ENUM		N		1	1: PUBLIC 2: FOLLOWER_O NLY 3: MUTUAL_ONLY 4: PRIVATE
13	MEMBER_ PROFILE_ PUBLIC_ RANGE	계정 프로필 공개 범위	ENUM		N		1	1: PUBLIC 2: FOLLOWER_O NLY 3: MUTUAL_ONLY 4: PRIVATE
14	RECEIVING_ ALL_ NOTIFICATION_ ALLOWED	모든 알림 수신 허용 여부	BOOLEAN	N	N		T	T: 허용 F: 차단
업무규 칙								

테이블정의서									
주제영역명		피드, 고객지 원	작성일	2024.05.29	작성자		김도엽		
테이블 ID		FEED	테이블명	피드					
테이블설명		피드의 정보들을 관리한다.							
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길 이	NUL L	KE Y	DEFAULT	비고	
1	FEED_ID	피드 ID	INT		N	PK	AUTO_INCREMENT		
2	WRITER_ID	작성자 ID	VARCHAR	50	N	FK			
3	BUILDING_ID	빌딩 ID	INT			FK		공지일 경우 NULL	
4	MAIN_ACTIVATED	대표 피드 여부	BOOLEAN				F		
5	PUBLIC_RANGE	공개범 위	ENUM		N		PUBLIC	PUBLIC : 전체공개 FOLLOWER_ONLY : 팔로워공개 MUTUAL_ONLY : 맞팔공개 PRIVATE : 비공개	
6	TITLE	피드 제목	VARCHAR	40	N			INDEX	
7	FEED_TEXT	피드 텍스트	VARCHAR	400 0	N			INDEX	
8	VIEW_CNT	피드 조회수	BIGINT		N				
9	WRITTEN_TIME	작성 시간	DATETIME		N		CURRENT_TIMESTAMP		
10	FEED_CATEGORY	피드 카테고 리	ENUM		N		GENERAL	GENERAL : 일반 COMPLIMENT :: 칭찬하기 QUESTION : Q&A EVENT : 이벤트 POLL : 투표	

								SHARE : 나눔 HELP_REQUEST : 도움요청하기 MEGAPHONE : 확성기 NOTICE: 공지사항
11	MODIFIED	수정 여부	BOOLEA N		N		F	
12	ACTIVATED	삭제 및 비활성화 여부	BOOLEA N		N		T	T: 활성화/노출 F: 비활성화/노출 안함
업무규칙								

테이블정의서										
주제영역명		피드	작성일	2024.05.29	작성자		김도엽			
테이블 ID		FEED_COMM ENT	테이블명		댓글					
테이블설명		피드 내 댓글을 관리한다.								
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NUL L	KE Y	DEFAULT	비고		
1	COMMENT_I D	댓글 ID	INT		N	PK	AUTO_INCREM ENT			
2	FEED_ID	피드 ID	INT		N	FK				
3	COMMENTER _ID	댓글 작성자 ID	VARCH AR	50	N	FK				
4	COMMENT_T EXT	댓글 텍스트	VARCH AR	400 0	N					
5	WRITTEN_TI ME	작성시간	DATETI ME		N		CURRENT_ TIMESTAMP			
6	ACTIVATED	삭제 및 비활성화 여부	BOOLEA N		N		T	T: 활성화/노출 F: 비활성화/노출 안함		
업무규칙										

테이블정의서											
주제영역명		피드, 고객지원	작성일	2024.05.29	작성자		김도엽				
테이블 ID		FEED_ATTACH MENT	테이블명		피드 첨부파일						
테이블설명		피드에 첨부된 파일을 관리한다.									
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고			
1	ATTACHMENT_ID	첨부파일 ID	INT		N	PK	AUTO_INCREMENT				
2	FEED_ID	피드 ID	INT		N	FK					
3	FILE_URL	파일 URL	TEXT		N						
4	FILE_TYPE	파일 타입	ENUM		N			PHOTO : 사진 VIDEO : 동영상			
5	BLURRED_FILE_URL	블러 처리 파일 URL	VARCHAR	150 00				NULL 일 경우 유해성 없는 파일			
6	ACTIVATED	삭제 및 비활성화 여부	BOOLEAN		N		T	T: 활성화/노출 F: 비활성화/노출 안함			
업무규칙											

테이블정의서											
주제영역명		피드	작성일	2024.05.29	작성자		김도엽				
테이블 ID		TAG	테이블명		태그						
테이블설명		피드에 부착되는 태그를 관리한다.									
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고			
1	TAG_ID	태그 ID	INT		N	PK	AUTO_INCREMENT				
2	TAG_TEXT	태그 텍스트	VARCHAR	100	N			Unique, INDEX			
업무규칙											

테이블정의서									
주제영역명	피드	작성일	2024.05.29	작성자		김도엽			
테이블 ID	TAG_FEED	테이블명	피드 내 태그						
테이블설명	피드에 부착된 태그들을 관리한다.								
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고	
1	FEED_TAG_ID	피드 내 태그 ID	INT		N	PK	AUTO_INCREMENT		
2	FEED_ID	피드 ID	INT		N	FK			
3	TAG_ID	태그 ID	INT		N	FK			
업무규칙									

테이블정의서									
주제영역명	건물 프로필	작성일	2024.05.28	작성자		허예지			
테이블 ID	BUILDING	테이블명	건물						
테이블설명	건물 프로필 정보를 관리한다.								
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NUL L	KE Y	DEFUAL T	비고	
1	BUILDING_ID	빌딩 ID	INT		N	PK		AUTO_INCREMENT	
2	BUILDING_NAME	빌딩명	VARCHAR	100	N			INDEX	
3	PROFILE_ACTIVATE D	건물 프로필 활성화 여부	BOOLEAN		N		F	T: 활성화 F: 비활성화	
4	ROAD_ADDR	도로명 주소	VARCHAR	100	N			INDEX	
5	LONGITUDE	경도	DOUBLE		N			INDEX	
6	LATITUDE	위도	DOUBLE		N			INDEX	
7	FEED_AI_SUMMARY	피드 AI 요약	VARCHAR	100					
업무규칙									

테이블정의서								
주제영역명		건물 프로 필, 피드	작성일	2024.05.2 8		작성자	허예지	
테이블 ID		ZZIM	테이블명	찜				
테이블설명		회원이 피드, 건물에 대해 수행한 찜을 관리한다.						
No.	컬럼 ID	컬럼 명	타입	길 이	NU LL	KE Y	DEFAULT	비고
1	ZZIM_ID	찜 ID	INT		N	PK	AUTO_INCREMENT	
2	MEMBER_ID	회원 ID	VARCHAR	50	N	FK		
3	FEED_ID	피드 ID	INT			FK		건물 구독일 경우 NULL
4	BUILDING_ID	빌딩 ID	INT			FK		피드 좋아요 혹은 북마크일 경우 NULL
5	SUBSCRIPTION_PROVIDER_ID	구독 제공 자 계정 ID	VARCHAR	50		FK		피드 좋아요 혹은 북마크일 경우 NULL
6	ZZIM_TYPE		ENUM		N			LIKE: 좋아요 BOOKMARK: 북마크 SUBSCRIPTION: 구독 INDEX
7	ACTIVATED		BOOLE AN		N		T	T : 건물구독, 좋아요, 북 마크등록 F : 건물구독, 좋아요, 북 마크 취소
업무 규칙								

테이블정의서										
주제영역명		고객 지원	작성일	2024.05.28		작성자		허예지		
테이블 ID		REPORT	테이블명		신고					
테이블설명		신고 글에 대한 정보를 관리한다.								
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NUL L	KEY	DEFAULT	비고		
1	REPORT_ID	신고 ID	INT		N	PK		Auto Increment		
2	REPORTER_ID	신고자 ID	VARCHAR	50	N	FK				
3	REPORTEE_ID	피신고자 ID	VARCHAR	50	N	FK				
4	REPORT_STATUS	신고 상태	ENUM		N		PEND	PEND: 대기 ACCEPT: 승인 REJECT: 반려		
5	REPORT_TEXT	신고 텍스트	VARCHAR	1000	N					
6	REPORTED_TIME	신고 작성 시간	DATETIME		N		CURRENT_TIMESTAMP			
7	PROCESSING_TEXT	신고 처리 텍스트	VARCHAR	1000						
업무규칙										

테이블정의서										
주제영역명		공통	작성일	2024.05.28		작성자	박경도			
테이블 ID		NOTIFICATION	테이블명	알림						
테이블설명		알림 정보를 저장한다.								
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고		
1	NOTIFICATION_ID	알림 ID	INT		N	PK				
2	RECEIVER_ID	수신자 ID	VARCHAR	50	N	FK				
3	NOTIFICATION_TEXT	텍스트	VARCHAR	300	N					
4	NOTIFICATION_TYPE	알림 유형	ENUM		N			COMMENT : 댓글 LIKE: 좋아요, REPORT: 신고		
업무규칙										

테이블정의서										
주제영역명		채팅관리	작성일	2024.05.29		작성자	조성진			
테이블 ID		CHAT_APPLY	테이블명	채팅 신청						
테이블설명		채팅 신청을 관리한다.								
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고		
1	CHAT_APPLY_ID	채팅 신청 ID	INT		N	PK				
2	APPLICANT_ID	채팅 신청자 ID	VARCHAR	50	N	FK				
3	RESPONDENT_ID	채팅 피신청자 ID	VARCHAR	50	N	FK				
4	APPLY_MESSAGE	채팅 신청메세지	VARCHAR	400	Y					
5	REJECT_MESSAGE	채팅 거절메세지	VARCHAR	400	Y					
업무규칙										

테이블정의서										
주제영역명		채팅관리	작성일	2024.05.29		작성자	조성진			
테이블 ID		CHATROO M	테이블명		채팅방					
테이블설명		채팅방 내에서 일어나는 작업을 관리한다.								
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고		
1	CHATROOM_ID	채팅방 ID	INT		N	PK				
2	CHATROOM_CREATEO R_ID	채팅방 생성자 ID	VARCHAR	50	N	FK				
3	BUILDING_ID	빌딩 ID	INT		N	FK				
4	CHATROOM_NAME	채팅방 이름	VARCHAR	50	N			INDEX		
5	CHATROOM_TYPE	채팅방 타입	ENUM		N			PRIVATE_CHATTI NG: 1 대 1 채팅 GROUP_CHATTIN G: 그룹채팅		
6	ACTIVATED	활성화 여부	BOOLEAN		N		T			
업무규칙										

테이블정의서									
주제영역명		투표 피드 관리		작성일	2024.07.07		작성자	김도엽	
테이블 ID		FEED_VOTES		테이블명	투표 피드				
테이블설명		투표 피드를 생성할 때 관련 정보를 저장한다.							
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고	
1	FEED_ID	피드 ID	INT		N	PK, FK			
2	QUESTION	질문 내용	VARCHAR	255	N				
3	OPTIONS	투표 선택지	JSON		N				
4	VOTES	투표 선택 수	JSON		N				
5	VOTER_IDS	투표를 한 회원의 ID 모음	JSON		N				
업무규칙									

테이블정의서								
주제영역명		채팅관리	작성일	2024.05.2 9	작성자		조성진	
테이블 ID		CHAT_ENTRANCE	테이블명		채팅방 입장			
테이블설명		채팅방 입장을 관리한다.						
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NU LL	KE Y	DEFAULT	비고
1	CHAT_ENTRANCE_ID	채팅방 입장 ID	INT		N	PK		
2	CHATROOM_ID	채팅방 ID	INT		N	FK		
3	CHATROOM_MEMBER_ID	채팅방 참여 회원 ID	VARCHAR	50	N	FK		
4	CHATROOM_MEMBER_TYPE	채팅방 회원 역할	ENUM		N		MEMBER	MEMBER: 일반회원 OWNER: 방장(추방 권한이 있음)
5	CHATROOM_ENTERED_TIME	채팅방 입장 시간	DATETIME		N		CURRENT_TIMESTAMP	
6	KICKED	해당 채팅방 강퇴여부	BOOLEAN		N		F	T : 추방전적 있음 F : 추방전적 없음
7	ACTIVATED	활성화 여부	BOOLEAN		N		T	
업무규칙								

테이블정의서										
주제영역명		계정관리	작성일	2024.05.2 9		작성자	최현준			
테이블 ID		MEMBER_RELATIONSHIP	테이블명	회원 관계						
테이블설명		회원 간의 관계를 표현한다.								
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고		
1	MEMBER_RELATIONSHIP_ID	회원 관계 ID	INT		N	PK				
2	FROM_ID	발신자 ID	VARCHAR	50	N	FK				
3	TO_ID	수신자 ID	VARCHAR	50	N	FK				
4	RELATIONSHIP_TYPE	관계 유형	ENUM		N			1: FOLLOW 2: BLOCK		
5	ACTIVATED	활성화 여부	BOOLEAN		N		T			
업무규칙										

테이블정의서										
주제영역명		이벤트 피드 관리	작성일	2024.07.07		작성자		김도엽		
테이블 ID		FEED_EVENT	테이블명	이벤트 피드						
테이블설명		이벤트 피드를 생성할 때 관련 정보를 저장한다.								
No.	컬럼 ID	컬럼명	타입	길이	NULL	KEY	DEFAULT	비고		
1	FEED_ID	피드 ID	INT		N	PK, FK				
2	EVENT_DATE	이벤트 날짜	DATETIME		N					
업무규칙										

- 끝 -