

1
한걸음

그룹 일정관리 사이트

M.I
(Much Information)

이일교 (팀장)
문장현 신재민
박진우 김미리

slowalk

I N D E X

1

개요

개발 배경 및 목표

2

설계 및 명세

구현기능
DB 설계
화면설계

3

개발명세

개발환경
다이어그램

4

역할 및 일정

역할별 구현기능
구현일정

BACKGROUND

- 1 그룹원들의 일정을 조율 및 공유하는데 어려움을 느낌
- 2 일정에 맞는 파일 혹은 사진을 한번에 관리할 필요성을 느낌
- 3 한 개인이 속한 그룹이 많아 개인의 일정관리의 어려움이 있음

GOALS

- 1 개인의 일정을 전체 혹은 그룹별로 한눈에 보여주는 프로그램 개발
- 2 웹 소켓을 사용한 실시간 그룹채팅과 알람

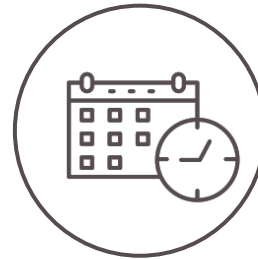
F U N C T I O N



회원관리



그룹관리

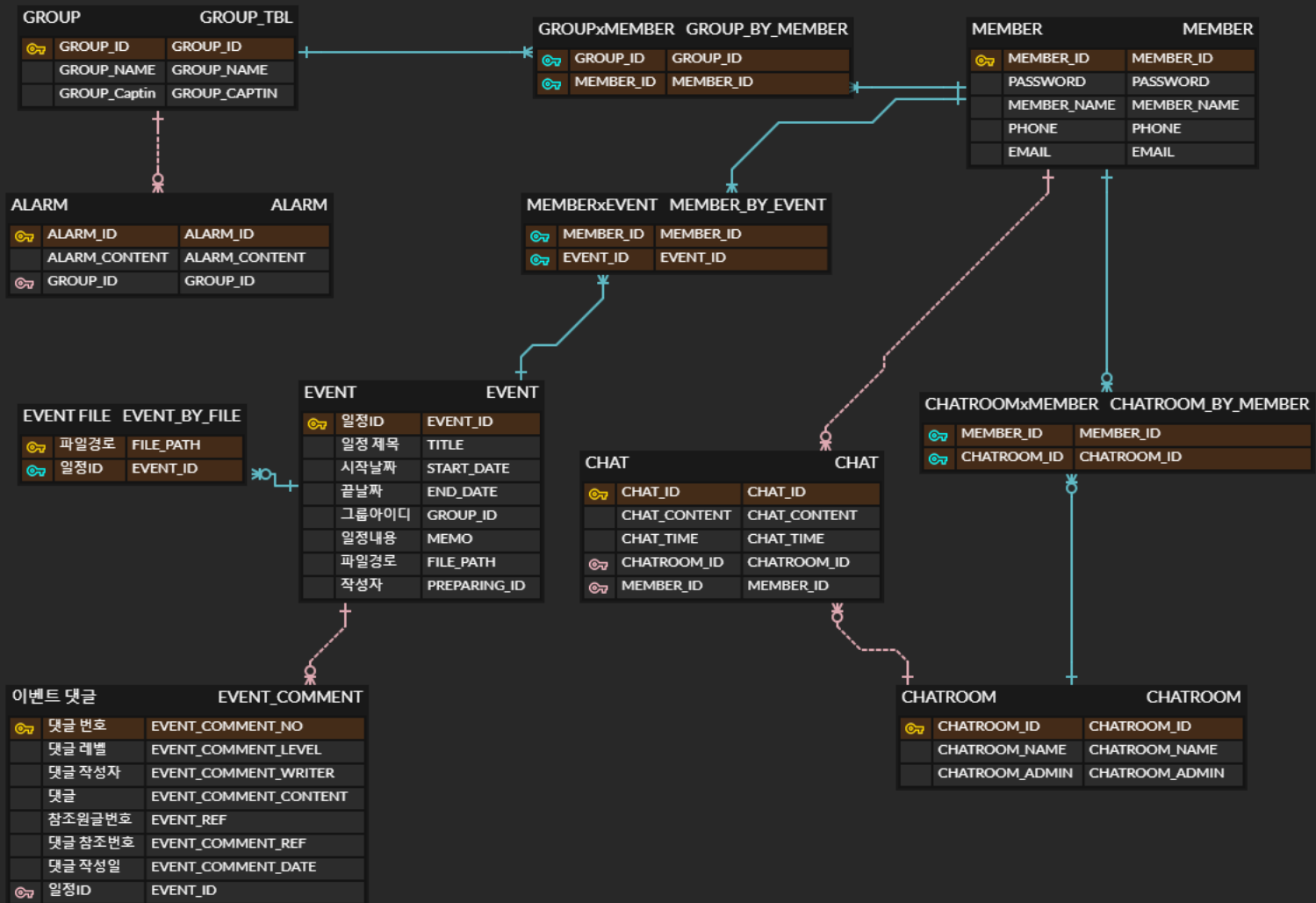


일정관리



채팅관리

DATABASE



ENVIRONMENT



ORACLE®

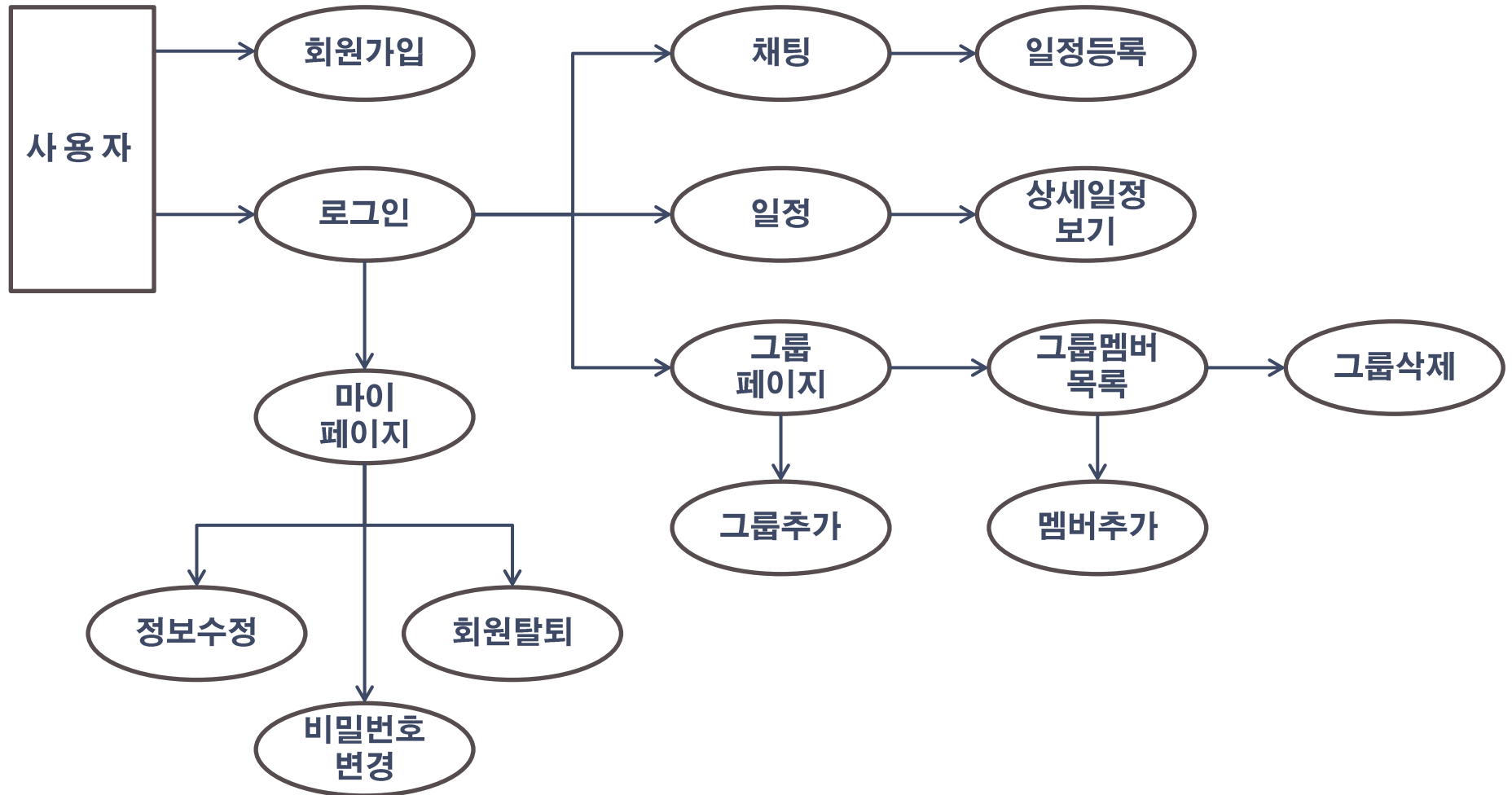


AJAX

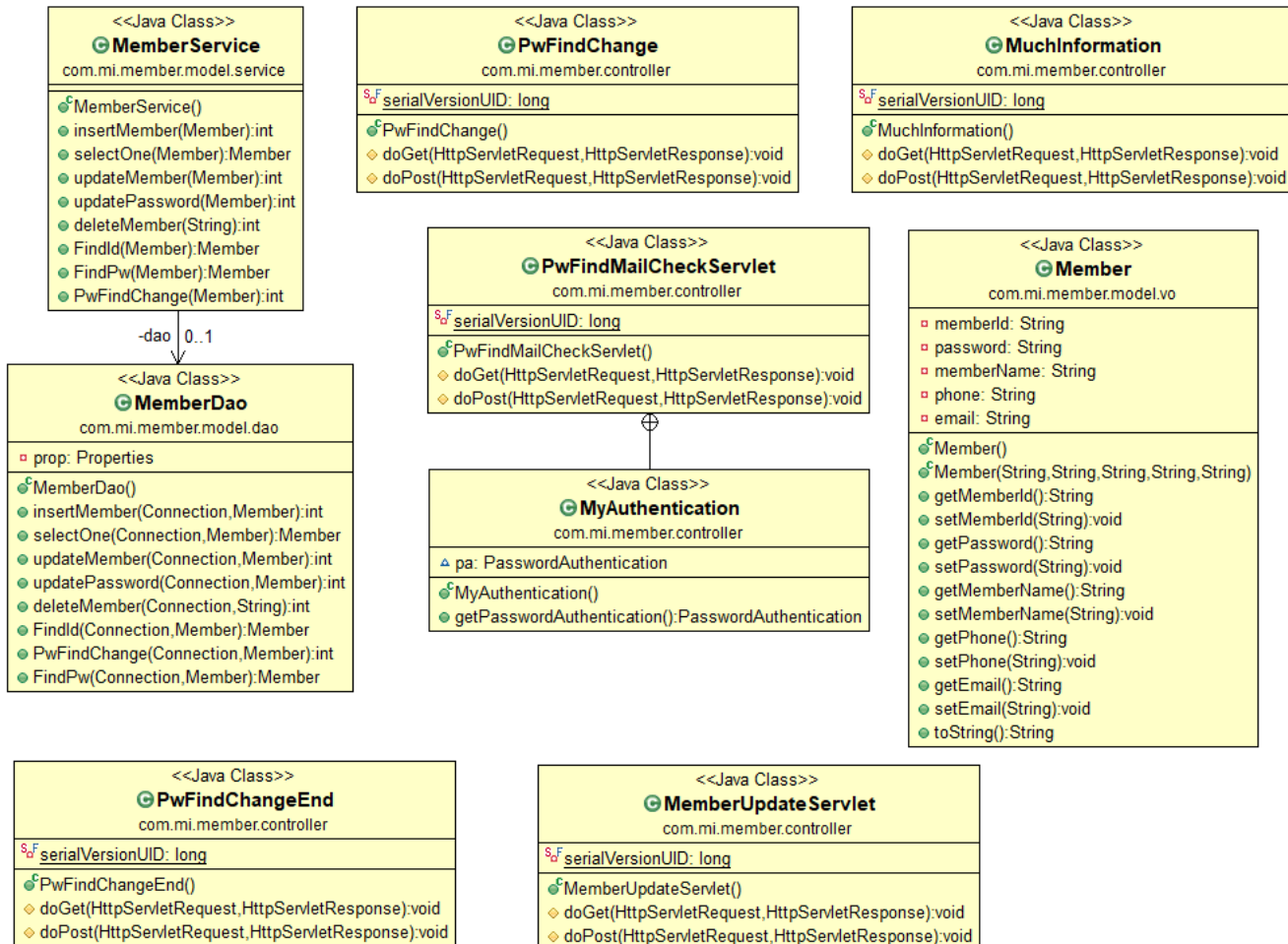


SMTP™

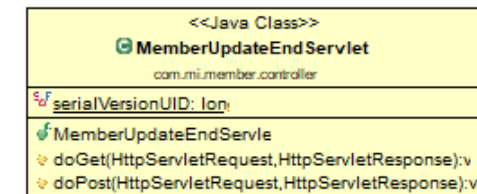
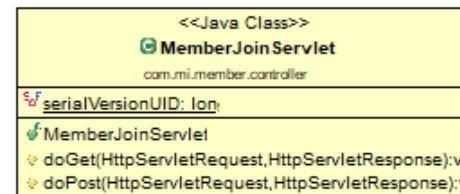
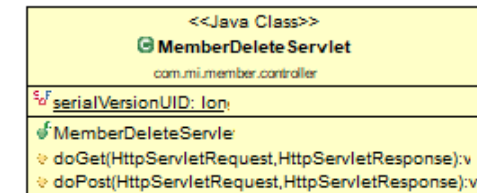
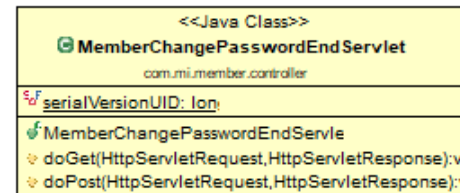
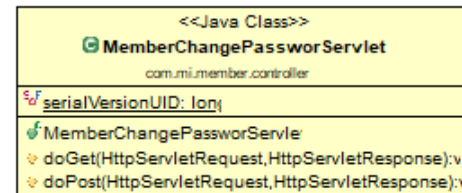
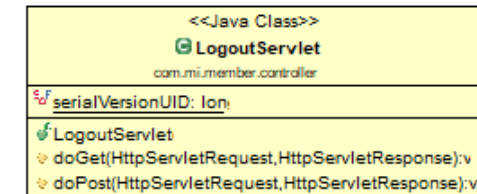
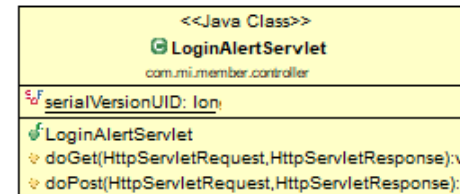
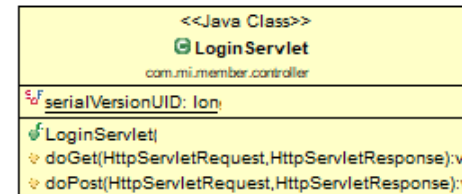
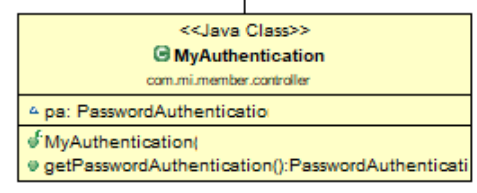
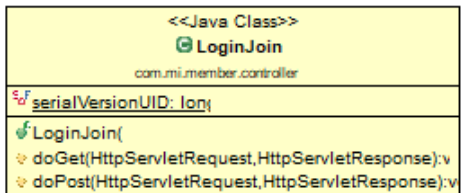
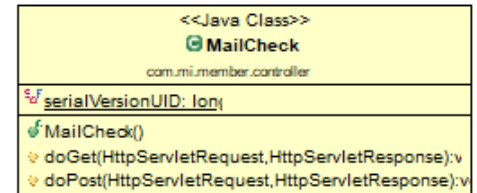
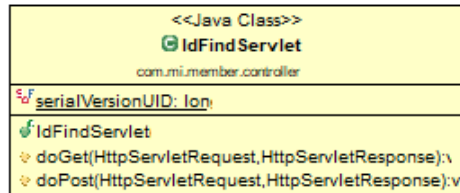
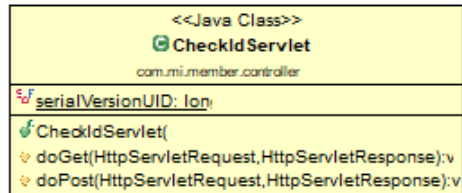
USECASE DIAGRAM



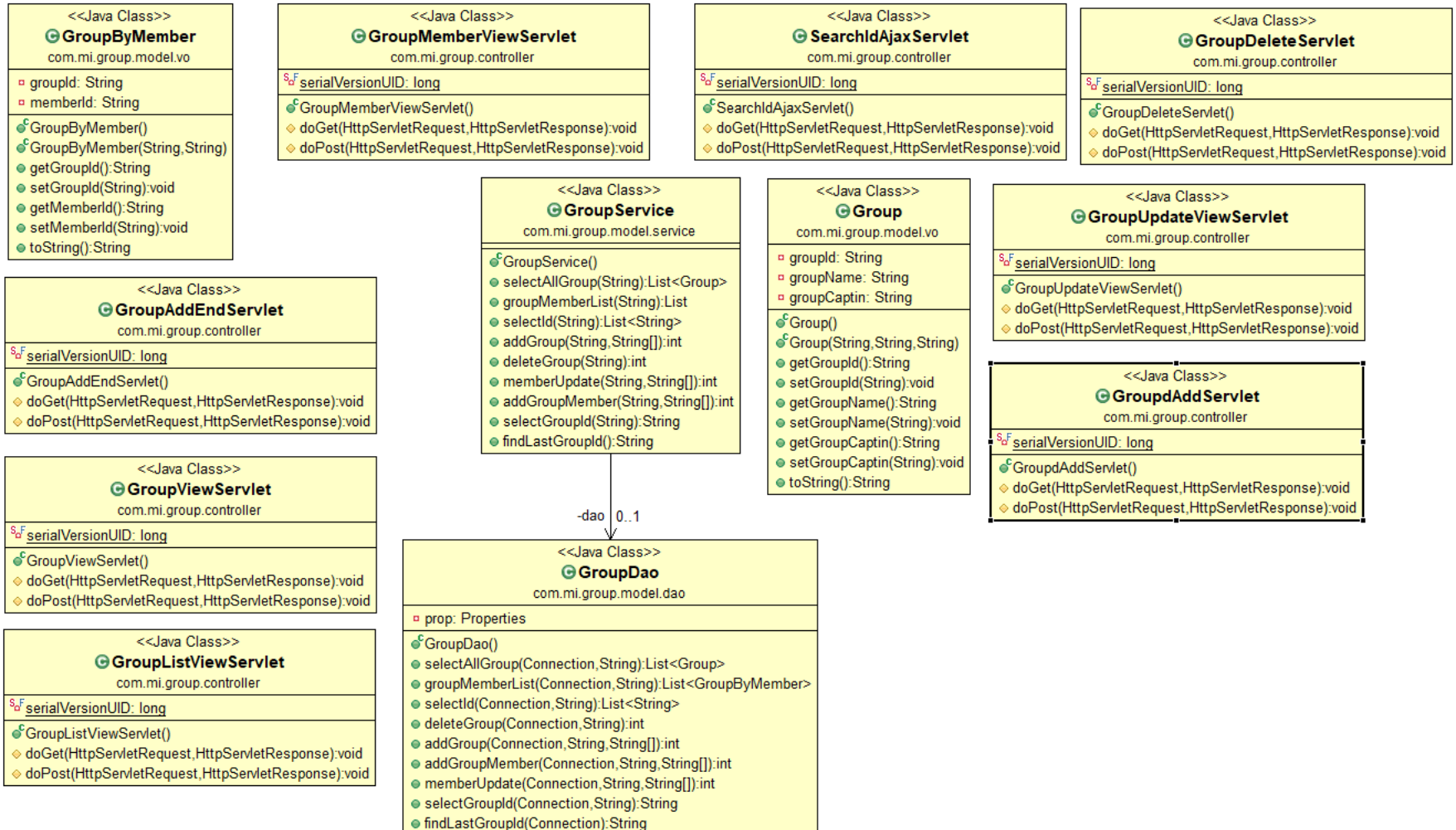
CLASS DIAGRAM



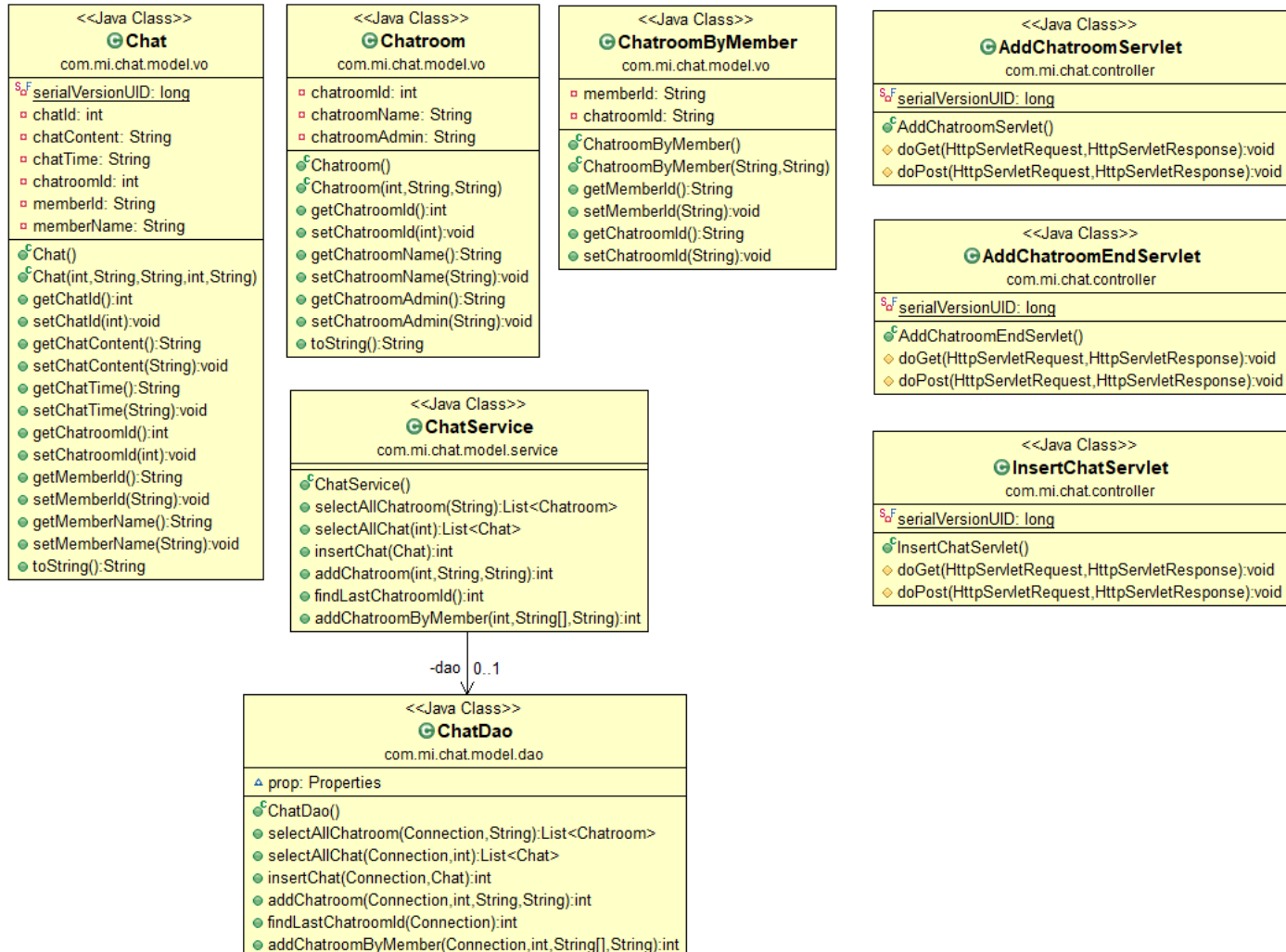
CLASS DIAGRAM



CLASS DIAGRAM



CLASS DIAGRAM



ROLE

이일교(팀장)

상세일정 페이지, 댓글 관리, 사진 및 파일 다운로드, DB설계

동작

1. 화면 좌측에 로그인한 회원의 일정을 리스트로 보여줌
2. 리스트에서 하나를 클릭 시 우측에 상세내용을 보여줌
3. 상세일정 하단에 댓글창으로 댓글 입력, 삭제 가능

설명

1. 첨부파일이 이미지일 경우 슬라이드를 통해 보여줌
2. AJAX로 우측의 상세화면 표현

Much Information

AboutCalendarScheduleGroupChatMy pageLogout

SCHEDULE

일정등록일정삭제

시작일	일정제목	제목	시작일	마감일	그룹	내용	첨부파일	작성자
2019-02-16	첫번째 일정	테스트 일정	2월 28, 2019	2월 28, 2019	G1	테스트 일정입니다.	오로라22.jpg	miri
2019-02-28	테스트다아아							
2019-02-28	캡쳐							
2019-02-28	테스트 일정							

«»



댓글등록

작성자	내용	작성일	
miri	테스트	2월 28, 2019	삭제
miri	테스트 댓글 test	2월 28, 2019	삭제

ROLE

문장현

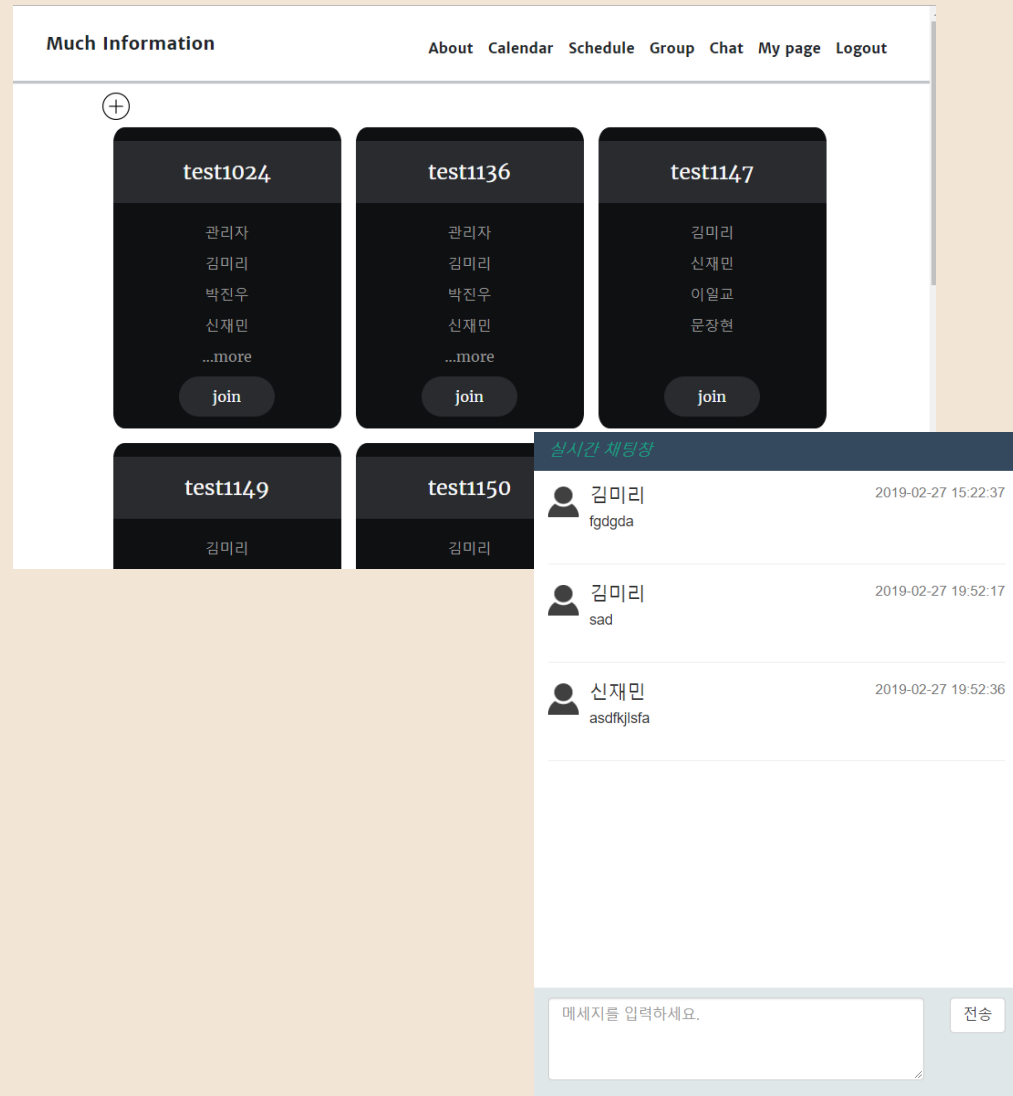
채팅 페이지, 실시간 채팅방 구현, DB설계

동작

1. 그룹 등록 시 그룹이름과 그룹원들의 데이터를 바탕으로 채팅방 개설
2. 채팅방 추가버튼 클릭 시 입력한 채팅방 이름과 멤버들을 바탕으로 채팅방 개설
3. 채팅방 구성원들끼리 실시간 채팅 및 데이터 저장

설명

1. 웹소켓을 이용하여 실시간으로 입력한 데이터 전송
2. 웹소켓으로 입력한 데이터를 전송하는 동시에 ajax를 통해 DB에 저장
3. 채팅방에 들어가면 채팅데이터들을 DB에서 가져옴



ROLE

신재민

일정추가, 그룹관리 페이지, 파일업로드

동작

1. 모든 데이터를 입력해 저장하면 DB에 데이터가 저장됨
2. 파일선택을 눌러 첨부파일 선택하면 하단에 미리 보기 가 나옴
3. 저장버튼을 눌러 DB에 데이터 저장

설명

1. MultipartRequest로 파일 업로드 구현
2. AJAX로 이미지 미리보기 가능

Much Information

AboutCalendarScheduleGroupChatMy pageLogout

NEW SCHEDULE

일정

날짜

연도 - 월 - 일

-

연도 - 월 - 일

Group

메모

파일

파일 선택

선택된 파일 없음

저장

취소

ROLE

신재민

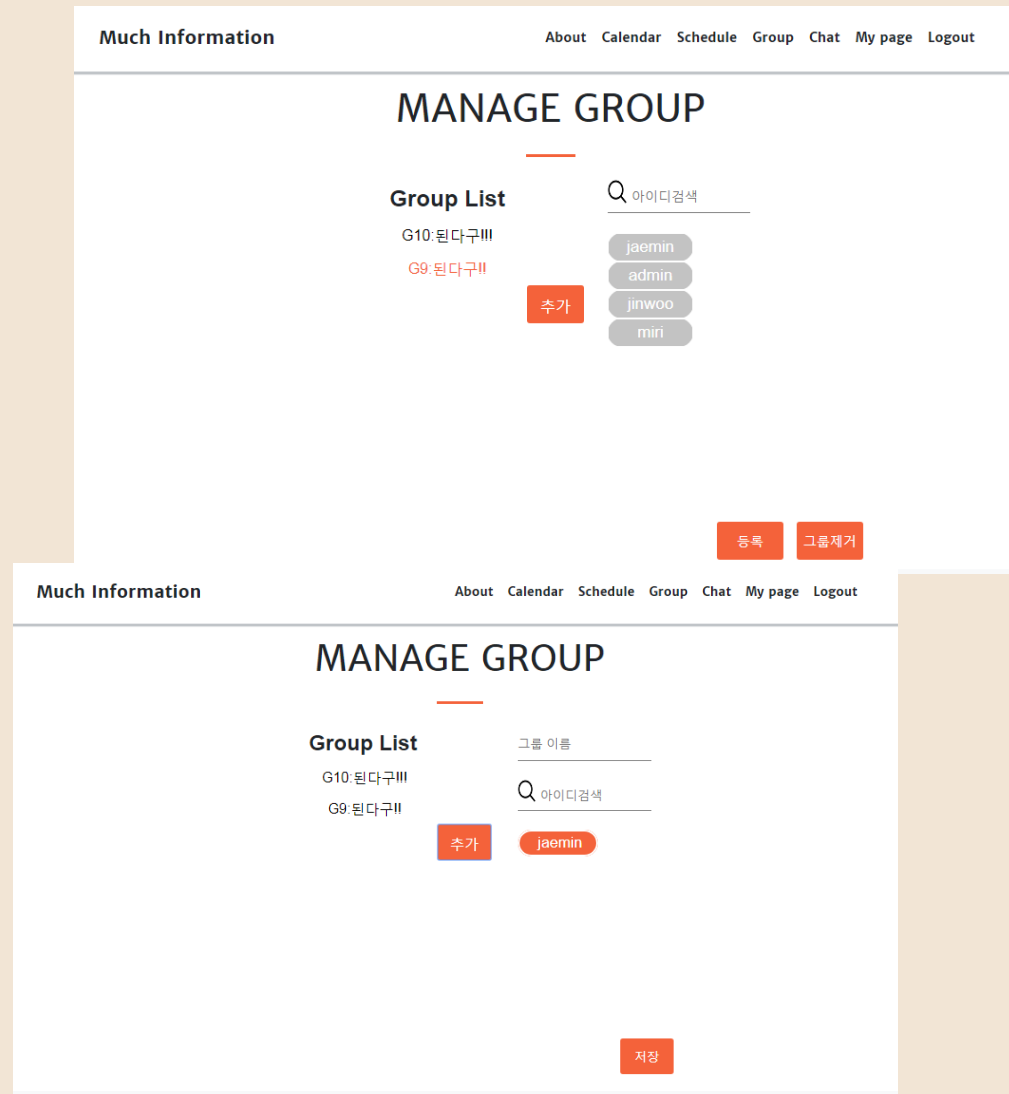
일정추가, 그룹관리 페이지, 파일업로드

동작

1. 추가버튼을 누르면 오른쪽에 그룹추가화면 생성
2. 그룹이름 클릭 시 멤버리스트가 생성, 아이디 검색을 통해 회원추가 가능
3. 기존회원은 회색, 추가회원은 주황색으로 구분

설명

1. AJAX로 우측의 화면을 바꿔줌
2. 아이디 검색 시 DB에 있는 아이디를 검색할때 AJAX로 구현



ROLE

박진우

회원가입, 마이 페이지, 로그인, 로그아웃

동작

1. 아이디 중복검사를 누르면 DB에 저장된 ID와 비교
2. 메일 인증을 누르면 작성한 메일로 인증코드 발송
3. 가입버튼을 누르면 입력한 회원정보가 DB에 저장

설명

1. 메일 인증 시 SMTP사용
2. 비밀번호 정규화



Much Information

About Calendar Schedule Group Chat Login

SIGN UP

아이디 중복검사

패스워드

패스워드 확인

이름

이메일 메일인증

휴대전화

가입 취소

ROLE

김미리

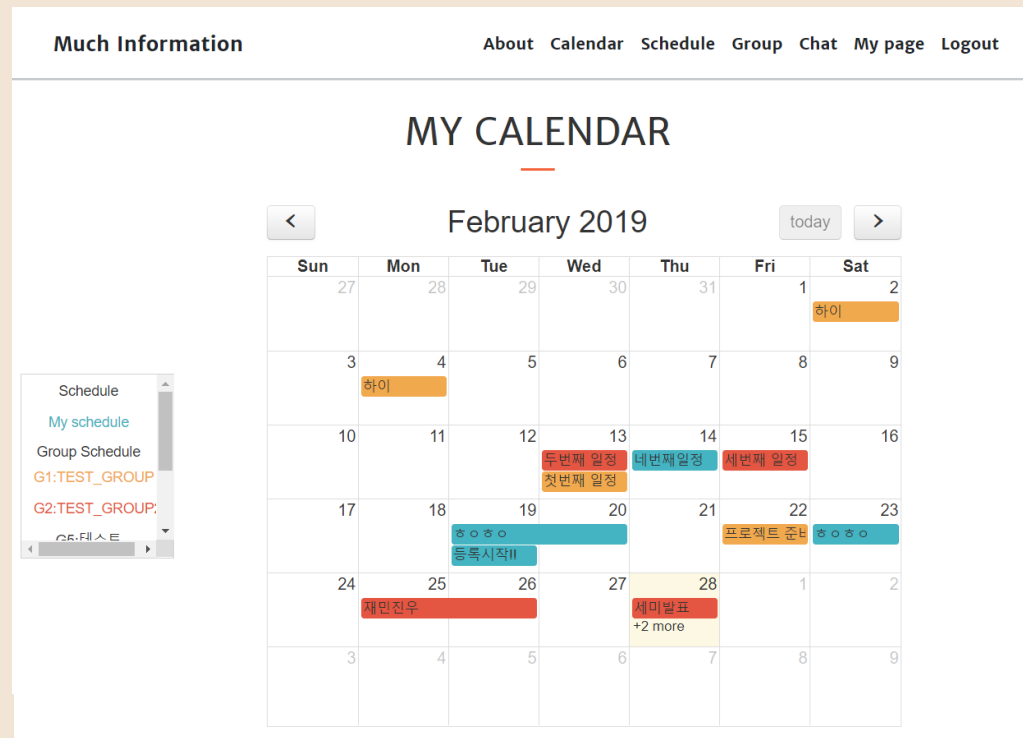
메인 페이지, 달력페이지, DB설계, 발표자료작성

동작

1. 로그인한 회원의 그룹 리스트를 화면 왼쪽에 리스트로 띄워줌
2. 리스트에서 선택하면 그에 맞는 일정만 달력에 표시
2. 날짜를 누르면 일정등록페이지로 이동
3. 일정을 누르면 modal창으로 간략한 일정을 띄워줌

설명

1. FullCalendar 라이브러리 사용
2. AJAX로 달력 변화 구현
3. Bootstrap을 이용해 상세 일정을 modal에 띄워줌



SCHEDULE



Q & A
