

INDEX

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

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

FUNCTION



회원관리



그룹관리

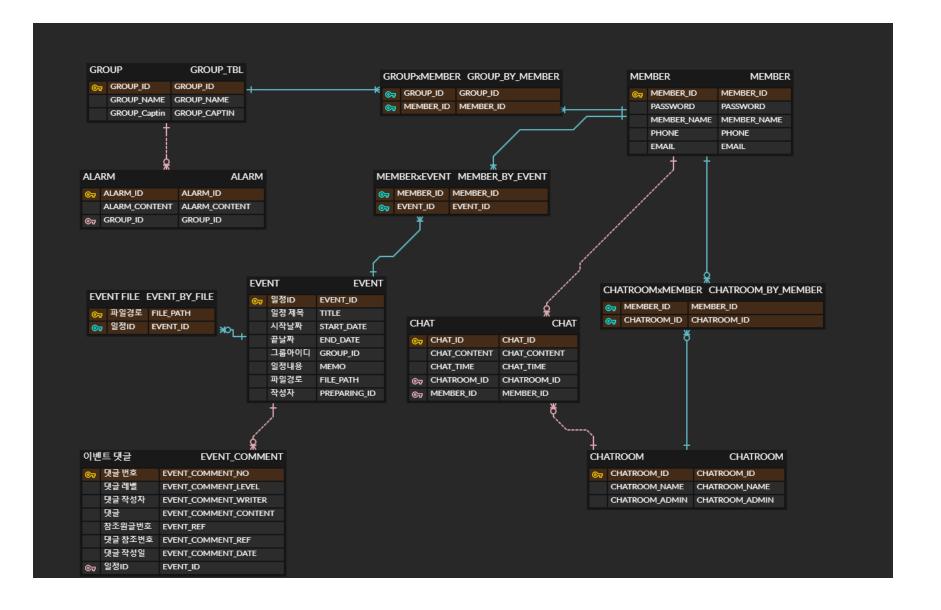


일정관리



채팅관리

DATABASE



ENVIRONMENT







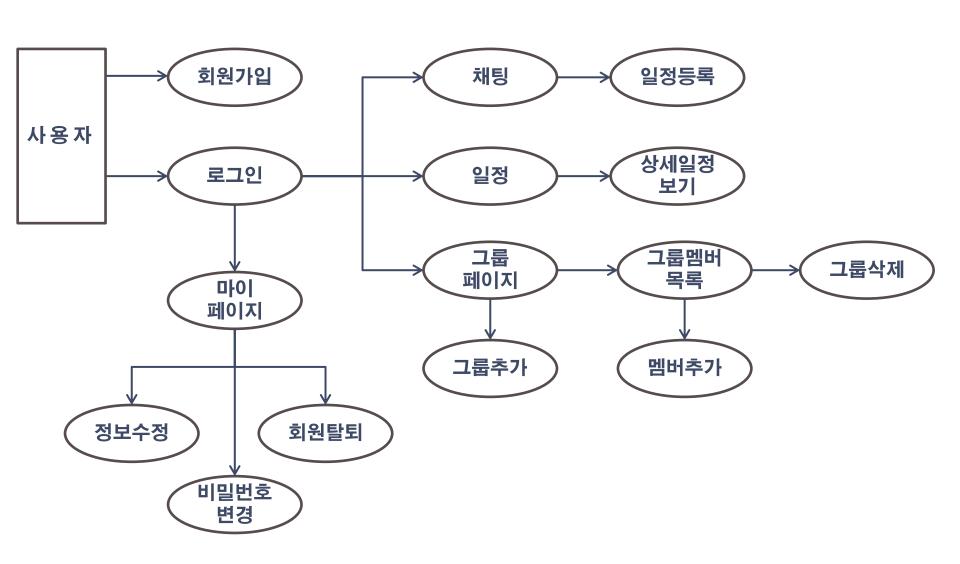








USECASE DIAGRAM



<<Java Class>>

MemberService

com.mi.member.model.service

- MemberService()
- insertMember(Member):intselectOne(Member):Member
- updateMember(Member):int
- updatePassword(Member):int
- updatePassword(wernber).i
 deleteMember(String):int
- Findld(Member):Member
- FindPw(Member):Member
- PwFindChange(Member):int

-dao 0..1

<<Java Class>>

⊙ MemberDao

com.mi.member.model.dao

- prop: Properties
- ^cMemberDao()
- insertMember(Connection, Member):int
- selectOne(Connection, Member): Member
- updateMember(Connection,Member):int
- updatePassword(Connection,Member):int
- deleteMember(Connection, String):int
- FindId(Connection, Member): Member
- Tindid(Connection, Member). Member
- PwFindChange(Connection,Member):int
- FindPw(Connection, Member): Member

<<Java Class>>

⊕ PwFindChange

com.mi.member.controller

SerialVersionUID: long

- PwFindChange()
 doGet(HttpServletReguest.HttpServletResponse):void
- doPost(HttpServletReguest_HttpServletResponse):void

<<Java Class>>

MuchInformation

com.mi.member.controller

SerialVersionUID: long

- MuchInformation()
- doGet(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
- doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse);void

<<Java Class>>

PwFindMailCheckServlet

com.mi.member.controller

serialVersionUID: long

- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void
- doPost(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void



<<Java Class>>

⊙ MvAuthentication

com.mi.member.controller

- △ pa: PasswordAuthentication
- MyAuthentication()
- getPasswordAuthentication():PasswordAuthentication

<<Java Class>>

Member

com.mi.member.model.vo

- memberld: String
- password: StringmemberName: String
- phone: String
- email: String

Member()

- Member(String, String, String, String, String)
- getMemberld():String
- setMemberld(String):void
- getPassword():String
- setPassword(String):void
- getMemberName():String
- setMemberName(String):void
- getPhone():String
- setPhone(String):void
- getEmail():String
- setEmail(String):void
- toString():String

<<Java Class>>

PwFindChangeEnd

com.mi.member.controller

Sof serial Version UID: long

- doGet(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
- odoPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void

<<Java Class>>

• MemberUpdateServlet

com.mi.member.controller

Saf serialVersionUID: long

- MemberUpdateServlet()
- oGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void
- doPost(HttpServletRequest.HttpServletResponse):void

<<Java Class>> CheckIdServlet

cam.mi.member.cantroller

serialVersionUID: Ion

√ CheckldServlet(

- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v
- doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v

<<Java Class>>

■ LoginJoin

com.mi.member.controller

SerialVersionUID: Ion

- √LoginJoin(
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v
- oPost(HttpServletRequest, HttpServletResponse):v

<<Java Class>>

■ Login Servlet

com.mi.member.controller

SerialVersionUID: Ion

- √LoginServlet(
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v
- doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v

<<Java Class>>

■ MemberChangePassworServlet

com.mi.member.controller

[™] serialVersionUID: long

- √ MemberChangePassworServle
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v
- doPost(HttpServletRequest, HttpServletResponse):

<<Java Class>>

☑ MemberJoinEndServlet

com.mi.member.controller

³d serialVersionUID: long

- oGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v
- doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v

<<Java Class>> IdFindServlet

com.mi.member.controller

SerialVersionUID: Ion

- √IdFindServlet
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):
- doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v

<<.lava Class>>

■ IdPwForgetServlet

com.mi.member.controller

^{Su} serialVersionUID: lon∉

- √IdPwForgetServlet
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v
- doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v

<<Java Class>>

☐ LoginAlertServlet

com.mi.member.controller

⁵d serialVersionUID: Ion

- √LoginAlertServlet
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v
- # doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v

<<Java Class>>

MemberChangePasswordEndServlet

com.mi.member.controller

⁵ serialVersionUID: long

- √ MemberChangePasswordEndServle
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v
- doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):

<<Java Class>>

com.mi.member.controller

serialVersionUID: lon

- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v
- doCet(httpServletRequest,HttpServletResponse):v

<<Java Class>> MailCheck

cam.mi.member.cantraller

serialVersionUID: long

- √MailCheck()
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v
- doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v

\$

<<Java Class>>

☑ MyAuthentication

com.mi.member.controller

- 4 pa: PasswordAuthenticatio
- √MyAuthentication(
- getPasswordAuthentication():PasswordAuthenticati

<<Java Class>>

■ LogoutServlet

com.mi.member.controller

d serialVersionUID: lone form in the serial of the series of th

- √LogoutServlet
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v
- doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v

<<Java Class>>

com.mi.member.controller

- serialVersionUID: lone
- √MemberDeleteServle
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v
- doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v

<<Java Class>>

■ MemberUpdateEndServlet

com.mi.member.controller

- serialVersionUID: Ion
- √MemberUpdateEndServle
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v
- oPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):v

<<Java Class>> GroupByMember

com.mi.group.model.vo

- groupld: String
- memberld: String
- GroupByMember()
- GroupByMember(String,String)
- getGroupId():String
- setGroupId(String):void
- getMemberld():String
- setMemberld(String):void
- toString():String

<<Java Class>>

● GroupAddEndServlet

com.mi.group.controller

SaF serial Version UID: long

- GroupAddEndServlet()
- ♦ doGet(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
- doPost(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void

<<Java Class>>

GroupViewServlet

com.mi.group.controller

SerialVersionUID: long

- GroupViewServlet()
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void
- doPost(HttpServletReguest,HttpServletResponse);void

<<Java Class>>

com.mi.group.controller

SerialVersionUID: long

- $\\ \diamond \ doGet(HttpServletRequest, HttpServletResponse): void$
- doPost(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void

<<Java Class>>

⊙ GroupMemberViewServlet

com.mi.group.controller

SerialVersionUID: long

- doGet(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
- doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void

<<Java Class>>

SearchIdAjaxServlet

com.mi.group.controller

SerialVersionUID: long

- SearchIdAjaxServlet()
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void
- doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse);void

<<Java Class>>

● GroupDeleteServlet

com.mi.group.controller

SerialVersionUID: long

- GroupDeleteServlet()
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void
 doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void

<<Java Class>>

Group Service com.mi.group.model.service

- selectAllGroup(String):List<Group>
- groupMemberList(String):List
- selectId(String):List<String>
- addGroup(String,String[]):intdeleteGroup(String):int
- memberUpdate(String,String[]):int
- addGroupMember(String,String[]):int
- selectGroupId(String):String
- findLastGroupld():String

GGroup

com.mi.group.model.vo

- a groupld: String
- groupName: String
- groupCaptin: String

Group()

- Group(String, String, String)
- getGroupld():String
- setGroupId(String):void
- getGroupName():String
- setGroupName(String):voidgetGroupCaptin():String
- setGroupCaptin().String
- toString():String

<<Java Class>>

GroupUpdateViewServlet

com.mi.group.controller

^{S_oF}serialVersionUID: long

- GroupUpdateViewServlet()
- \diamond doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void
- odoPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void

<<Java Class>>

⊕ GroupdAddServlet

com.mi.group.controller

serialVersionUID: long

- GroupdAddServlet()
- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void
- odoPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void

-dao 0..1

<<Java Class>>

⊕ GroupDao

com.mi.group.model.dao

prop: Properties

- GroupDao()
- selectAllGroup(Connection,String):List<Group>
- groupMemberList(Connection, String):List<GroupByMember>
- groupivierinberList(Confrection, String). List Coroup Dylvierinber
- selectId(Connection,String):List<String>
- deleteGroup(Connection,String):int
- addGroup(Connection,String,String[]):int
- addGroupMember(Connection, String, String[]):int
- memberUpdate(Connection,String,String[]):int
- selectGroupld(Connection, String): String
- findLastGroupId(Connection):String

com.mi.chat.model.vo

SerialVersionUID: long

- chatld: int
- chatContent: String
- a chatTime: String
- a chatroomld: int
- memberld: String
- memberName: String

©Chat()

- Chat(int, String, String, int, String)
- getChatId():int
- setChatId(int):void
- getChatContent():String
- setChatContent(String):void
- getChatTime():String
- setChatTime(String):void
- getChatroomld():int
- setChatroomld(int):void
- getMemberld():String
- setMemberld(String):void
- getMemberName():String
- setMemberName(String):void
- toString():String

<<Java Class>>

⊕ Chatroom

com.mi.chat.model.vo

- a chatroomld: int
- chatroomName: String
- a chatroomAdmin: String

Chatroom()

- Chatroom(int, String, String)
- getChatroomld():int
- setChatroomld(int):void
- getChatroomName():StringsetChatroomName(String):void
- getChatroomAdmin():String
- setChatroomAdmin(String):void
- toString():String

<<Java Class>> G ChatService

com.mi.chat.model.service

ChatService()

- selectAllChatroom(String):List<Chatroom>
- selectAllChat(int):List<Chat>
- insertChat(Chat):int
- addChatroom(int,String,String):int
- findLastChatroomld():int
- addChatroomByMember(int,String[],String):int

-dao 0..1

<<Java Class>>

⊕ ChatDao

com.mi.chat.model.dao

△ prop: Properties

- ChatDao()
- selectAllChatroom(Connection,String):List<Chatroom>
- selectAllChat(Connection,int):List<Chat>
- insertChat(Connection,Chat):int
- addChatroom(Connection,int,String,String):int
- findLastChatroomld(Connection):int
- addChatroomByMember(Connection,int,String[],String):int

<<Java Class>>

⊙ ChatroomByMember

com.mi.chat.model.vo

- memberld: String
- a chatroomld: String
- ChatroomByMember()
- ChatroomByMember(String,String)
- getMemberld():String
- setMemberld(String):void
- getChatroomld():StringsetChatroomld(String):void

<<Java Class>>

⊕ AddChatroomServlet

com.mi.chat.controller

^{S⊿F}serialVersionUID: long

- odoGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void
- odoPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void

<<Java Class>>

⊕ AddChatroomEndServlet

com.mi.chat.controller

serialVersionUID: long

- doGet(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
- doPost(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void

<<Java Class>>

@InsertChatServlet

com.mi.chat.controller

SerialVersionUID: long

√InsertChatServlet()

- doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse):void
- doPost(HttpServletRequest.HttpServletResponse):void

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

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



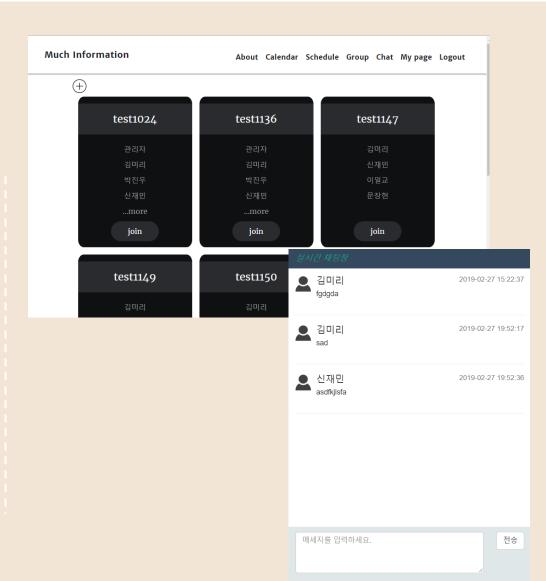
문장현

채팅 페이지, 실시간 채팅방 구현, DB설계

동작

- 그룹 등록 시 그룹이름과 그룹원들의 데이터를 바 탕으로 채팅방 개설
- 채팅방 추가버튼 클릭 시 입력한 채팅방 이름과 멤 버들을 바탕으로 채팅방 개설
- 3. 채팅방 구성원들끼리 실시간 채팅 및 데이터 저장

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



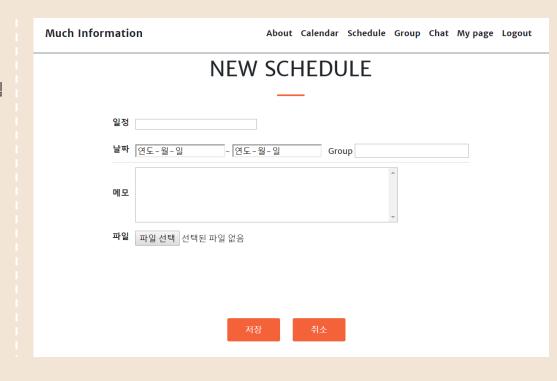
신재민

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

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



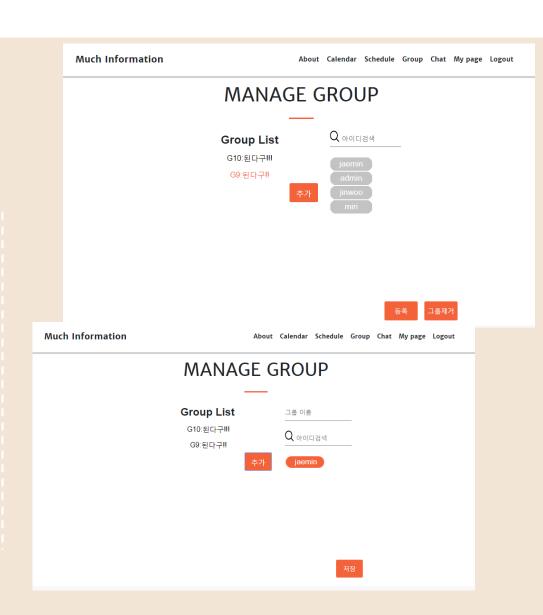
신재민

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

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



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



SIGN UP --아이디 중복검사 패스워드 패스워드 확인 이름 이메일 메일인증 휴대전화

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

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



SCHEDULE



Q&A