

MINGLE



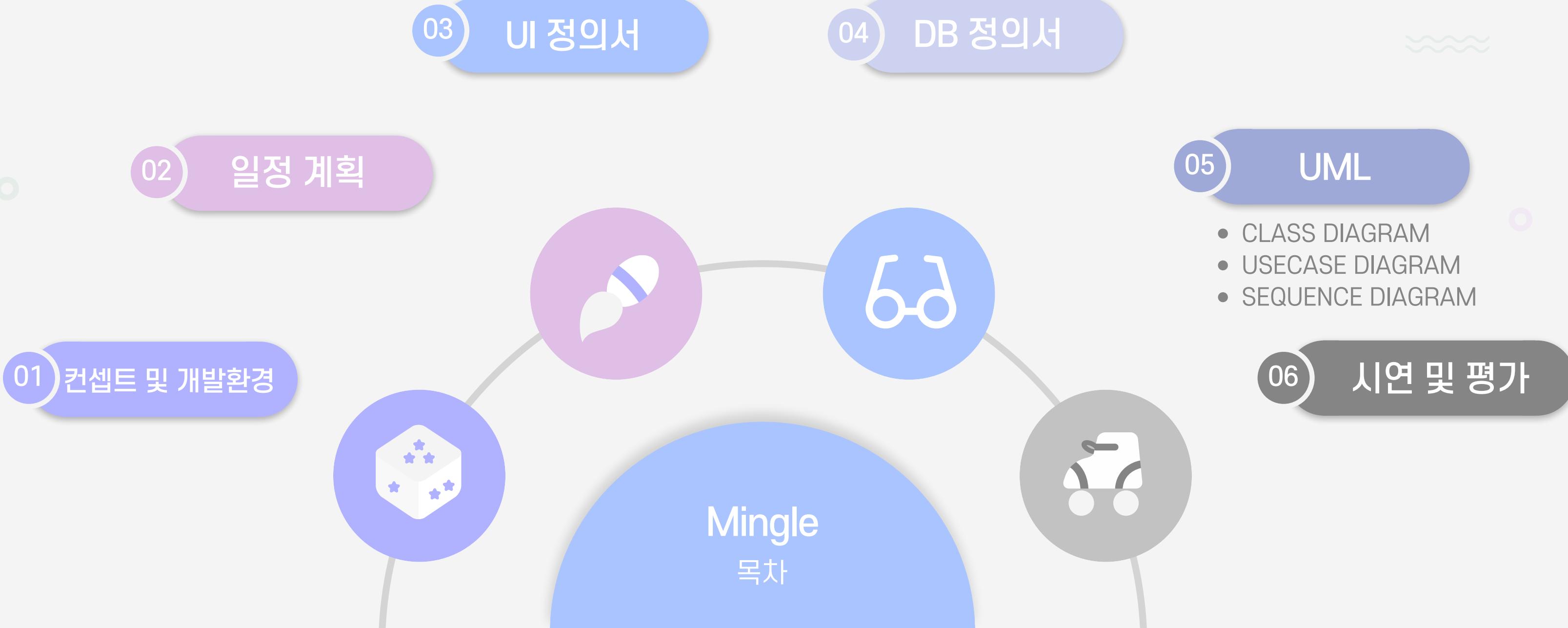
밍글 - 오프라인 모임 웹사이트

TEAM_MINGLE



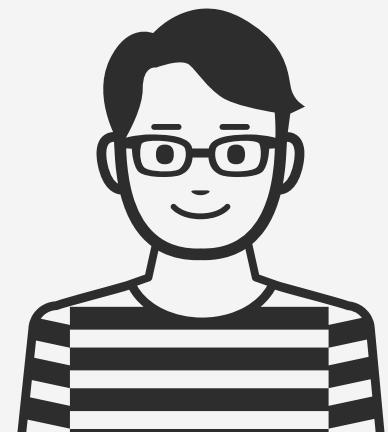


Q 목차 |



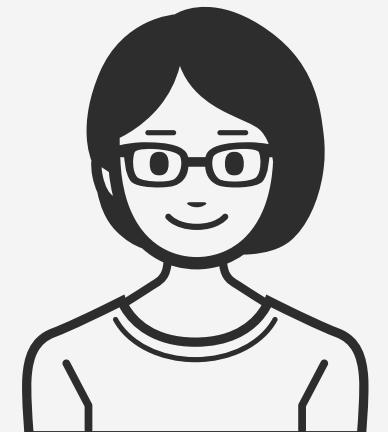


팀원 소개 |



정웅기

- 내 모임
- 마이페이지
- 프로필 및 기타 이미지
수정



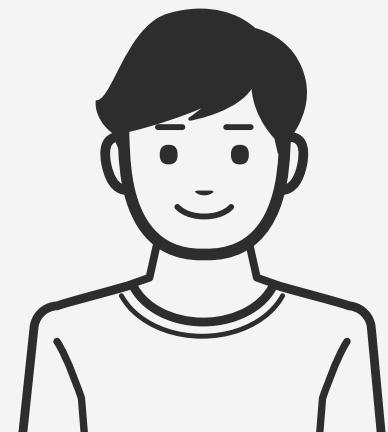
전예서

- 비회원 메인페이지
- 회원 메인페이지
- 내 모임
- 모임 검색



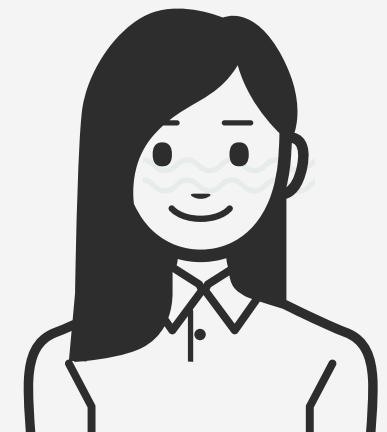
신우철

- 모임 홈
- 모임 게시판
- 모임 사진첩
- 모임 일정



김강연

- 스케줄
- 모임 만들기
- 배너 MBTI페이지



정예은

- 로그인, 회원가입
- 아이디, 비밀번호찾기
- 스케줄
- 모임 가입, 탈퇴하기

<https://github.com/UngGiJung>

<https://github.com/roseraph502on>

<https://github.com/Jeremy-Fe>

<https://github.com/yyyyyeon>

<https://github.com/jukbuin>

Q 컨셉트 |



어우러지다라는 뜻과 맞게 새로운 사람들과 같은 취미활동을 즐기고 소통 할 수 있는 오프라인 모임 관리 웹사이트입니다.

mingle

미국·영국 [ˈmɪŋgl] ⇔ 영국식 ⇔

1 섞이다, 어우러지다; 섞다, 어우르다

2 (특히 사교 행사에서 사람들 사이를) 돌아다니다, (사람들과) 어울리다 (=circulate)



└ 메인 컬러

서브 컬러 ↗



#D2DAFF

#FFFFFF



개발 환경



개발 환경

프론트엔드



Thymeleaf

백엔드 & DB



ORACLE
21c Express Edition

ORM



Tools





일정 계획 |

	MON	TUE	WED	THU	FRI
1 주차	<ul style="list-style-type: none">- 프로젝트 설계① UI정의서 ② DB 테이블구성				
2 주차	-프론트엔드 화면 구현	-백엔드 ① 로그인 및 회원가입		-백엔드 ② 아이디, 비밀번호 찾기 ③ 모임 만들기	
3 주차	-백엔드 ④ 모임 홈	-단위 테스트1 -백엔드 ⑤ 마이페이지, 회원탈퇴	-백엔드 ⑥ 모임 가입하기 ⑦ 모임 검색		-단위 테스트2 -백엔드 ⑧ 스케줄
4 주차	-통합 테스트 -백엔드 ⑨ 모임 게시판		-자료 정리 -보안 및 개선		





Mingle Project	담당자	1주차	2주차	3주차	4주차	5주차
		08.18 - 08.25	08.28 - 09.01	09.04 - 09.08	09.11 - 09.15	9.18
프로그램 기획	Mingle Team	<div style="width: 20%;"></div>				
프로젝트 설계	Mingle Team	<div style="width: 100%;"></div>				
개발환경 구성	Mingle Team	<div style="width: 10%;"></div>				
UI 기획	로고제작	<div style="width: 10%;"></div>				
	UI 디자인	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>			
	UI 칭의서 작성	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>		
프론트엔드 하면 구현	Mingle Team	<div style="width: 100%;"></div>	<div style="width: 100%;"></div>			
DB 구성	테이블 기획	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>		
	번호 타입 기획	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>		
	기본키 & 외래키 및 관여도 설계	<div style="width: 100%;"></div>				
	테이블 및 컬럼 생성	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>		
	기본 데이터 업로드	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>		
	Spring Boot MVC 설계	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>		
백엔드 개발	로그인 회원가입	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	아이디 비번찾기	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	내 스케줄 관리 페이지	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	메인 페이지 (비회원)	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	메인 페이지 (회원)	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	오후 페이지 처리	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	모임 품 제작	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	모임 게시판 구현	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	게시판 글 쓰기 / 삭제	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	댓글 작성 / 삭제	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	모임 만들기 페이지 구현	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	자연 및 카테고리별 모임 생성기능 구현	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
단위테스트	관심사 및 세부관심사 설정 가능 구현	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	마이페이지 구현	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	이미지 DB 저장, 출력 기능 구현	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	자기소개 글 DB 저장 가능 구현	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
	정용기	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 10%;"></div>	
통합테스트		<div style="width: 10%; background-color: cyan;"></div>	<div style="width: 10%; background-color: cyan;"></div>	<div style="width: 10%; background-color: cyan;"></div>	<div style="width: 10%; background-color: blue;"></div>	D-Day





Mingle Project		담당자	3주차 09.04 - 09.08	4주차 09.11 - 09.15	5주차 9.18
백엔드 개발	Session 구현	정예은			
	로그인 회원가입	정예은			
	아이디 비번찾기	정예은			
	내 스케줄 관리 페이지	정예은			
	모임 가입 & 탈퇴 기능	정예은			
	모임 일정 참석 하기 기능 구현	정예은			





Mingle Project	담당자	3주차	4주차	5주차
		09.04 - 09.08	09.11 - 09.15	9.18
백엔드 개발	메인 페이지 (비회원)	전예서		
	메인 페이지 (회원)	전예서		
	모임 맞춤 추천 기능 구현	전예서		
	모달창 구현	전예서		
	지역 및 카테고리별 모임 검색기능 구현	전예서		
	오류 페이지 처리	전예서		





Mingle Project		담당자	3주차 09.04 - 09.08	4주차 09.11 - 09.15	5주차 9.18
백엔드 개발	모임 홈 제작	신우철			
	모임 게시판 구현	신우철			
	게시판 글 쓰기 / 삭제	신우철			
	게시글 수정	신우철			
	댓글 작성 / 삭제	신우철			
	모임 일정 생성 구현	신우철			
	임원 & 회원 구분 로직 구현	신우철			
	모임 일정 참석출력, 최대 인원 제한	신우철			





Mingle Project		담당자	3주차 09.04 - 09.08	4주차 09.11 - 09.15	5주차 9.18
백엔드 개발	모임 만들기 페이지 구현	김강연			
	모임 일정 참석 취소하기 기능 구현	김강연			
	지역 및 카테고리별 모임 생성기능 구현	김강연			
	관심사 및 세부관심사 설정 기능 구현	김강연			
	모임 가입 최대 정원 제한 구현	김강연			
	모임 명, 모임 소개글DB 저장 기능 구현	김강연			





Mingle Project	담당자	3주차	4주차	5주차
		09.04 - 09.08	09.11 - 09.15	9.18
백엔드 개발	마이페이지 구현	정웅기		
	이미지 DB 저장 기능 구현	정웅기		
	이미지 출력 기능 구현	정웅기		
	자기소개 글 DB 저장 기능 구현	정웅기		
	내가 기입한 모임 한눈에 보기 파트 구현	정웅기		
	내 게시물 한눈에 보기 파트 구현	정웅기		
	내 댓글 한눈에 보기파트 구현	정웅기		



UI 둘러보기

Q 로그인 & 회원가입 |

The screenshot shows the 'Join' (회원가입) page. On the right, there are input fields for '아이디' (ID), '비밀번호' (Password), '이름' (Name), '생년월일 8자리' (Birthdate 8 digits), '성별' (Gender), and '이메일' (Email). Below these are sections for '관심사 선택' (Interest Selection) and '내 거주지' (Residence Selection). A red arrow points to the '관심사' (Interest) section, which contains a dropdown menu with options like '게임/오락' (Game/Entertainment). At the bottom is a purple '회원가입' (Join) button.

The screenshot shows the 'Member Login' (로그인) page. It features fields for '아이디' (ID), '비밀번호' (Password), and a checked '로그인 상태 유지' (Remember me) checkbox. Below these is a large blue '로그인' (Login) button. At the bottom of the page, there are links for '아이디 찾기' (Forgot ID), '비밀번호 찾기' (Forgot Password), and '회원가입' (Join).

↳ DB에 저장되어있는 지역정보를 가져와 콤보박스로
선택 할수 있음



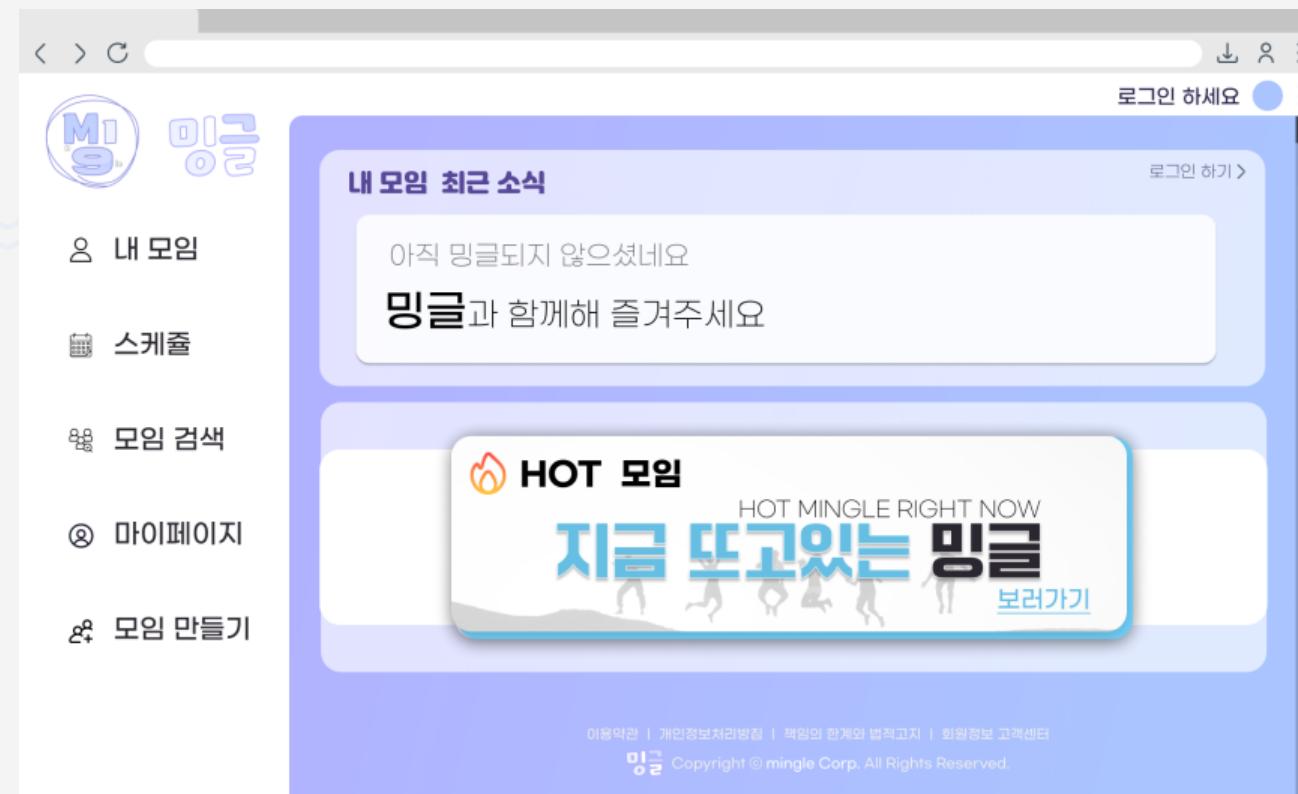
로그인 & 비밀번호 찾기 |



- ↳ 이름 또는 아이디와 이메일정보가 일치한지 확인 후 JavaMailSenderImpl, 네이버SMTP를 사용하여 랜덤 코드를 발송



메인페이지 회원 & 비회원



↳ 회원가입이 되어있어야 사용할 수 있는 페이지는
로그인 후 사용할 수 있도록 조치

로그인한 회원 정보로 아이디와 프로필 사진 출력 ↗



↳ 로그인 후 이용할 수 있는 메인페이지
가입된 모임과 관심사에 맞춰 추천 모임을 제공

Q 내 모임 & 스케줄 |

가입한 모임

- 화물가도
- 스포츠
- 빅터더풀체
- 우주번지
- 우주번지

Amelia님 맞춤 추천

모임명	모임 카테고리	서울 구로구	97명이 참여 중
모임명	모임 카테고리	서울 구로구	97명이 참여 중
모임명	모임 카테고리	서울 구로구	97명이 참여 중
모임명	모임 카테고리	서울 구로구	97명이 참여 중
모임명	모임 카테고리	서울 구로구	97명이 참여 중
모임명	모임 카테고리	서울 구로구	97명이 참여 중
모임명	모임 카테고리	서울 구로구	97명이 참여 중

가입된 모임과 관심사에 맞춰 추천모임을 제공

모임 만들기

이용약관 | 개인정보처리방침 | 책임의 한계와 법적고지 | 고객센터 | 광고제작
Mingle Copyright © mingle Corp. All Rights Reserved.

내 일정

작당모의 하이미디어 교류전

- 일시 9/9일 (토) 오후 5:00
- 위치 하이미디어 블링센터
- 금액 N행!! (3개임 12,900원)
- 참여 4/20 (16자리 남음)

작당모의 하이미디어 교류전

- 일시 9/9일 (토) 오후 5:00
- 위치 하이미디어 블링센터
- 금액 N행!! (3개임 12,900원)
- 참여 4/20 (16자리 남음)

작당모의 하이미디어 교류전

- 일시 9/9일 (토) 오후 5:00
- 위치 하이미디어 블링센터
- 금액 N행!! (3개임 12,900원)
- 참여 4/20 (16자리 남음)

참석한 모임으로 바로가기

↳ 가입된 모임에 참석한 일정을 제공

↳ 모임 만들기 페이지로 이동

Q 모임검색창 & 모달창 |



↳ 검색한 값 출력

↳ 지역, 관심사 모달창
DB에 저장된 지역, 관심사 정보를 가져옴



마이페이지 |

The screenshot displays the 'MyPage' section of the Mingo app. On the left, there's a sidebar with icons for '내 모임' (My Events), '스케줄' (Schedule), '모임 검색' (Event Search), '마이페이지' (My Page), and '모임 만들기' (Create Event). The main content area shows a profile for 'Amelia' (1999. 07. 27), a bio, joined events, posts, and messages.

- 회원탈퇴** (Logout): Points to the logout button in the top right corner of the profile header.
- 자기소개 수정** (Edit Bio): Points to the edit icon next to the bio text.
- 프로필 이미지 수정** (Edit Profile Picture): Points to the edit icon next to the profile picture.
- 가입한 모임과 작성한 게시물, 댓글 조회** (View Joined Events, Posts, and Comments): Points to the '내 게시물' (My Posts) and '내 댓글' (My Comments) sections.

회원탈퇴

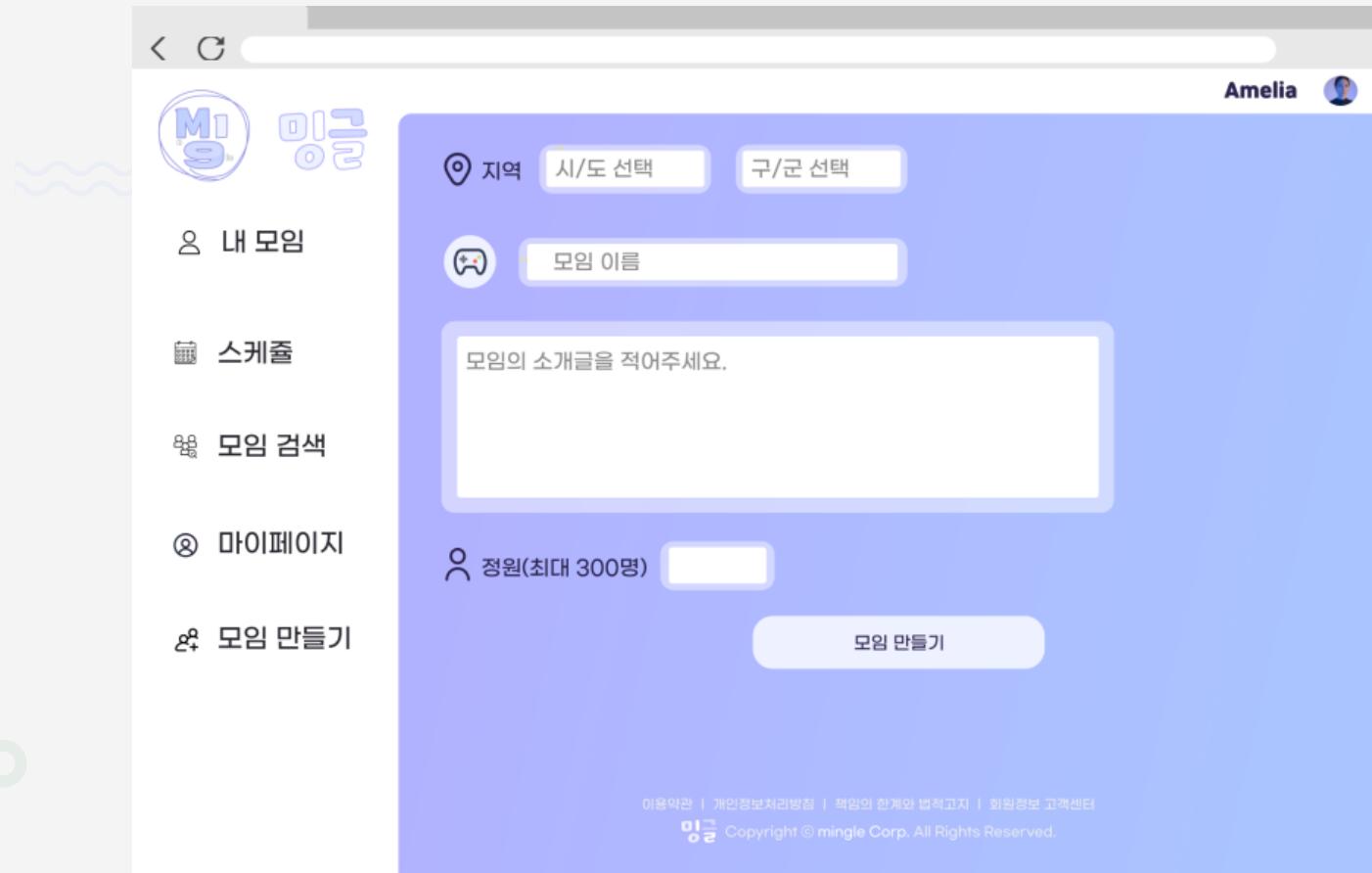
자기소개 수정

프로필 이미지 수정

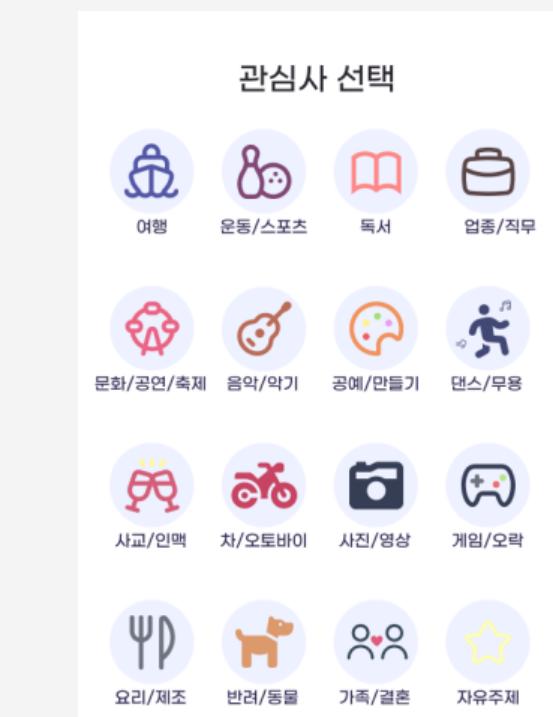
가입한 모임과 작성한 게시물, 댓글 조회

🔍 모임 만들기 & 모달창 |

DB에 저장된 지역 정보를 가져옴 ↗



↳ 모임 만들기

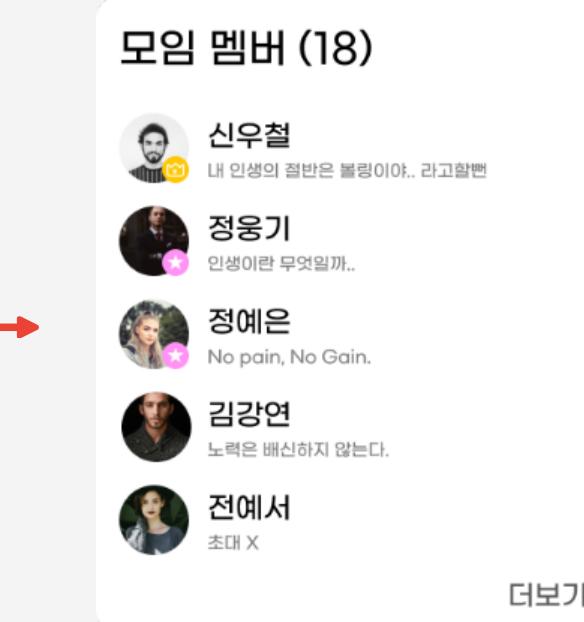


↳ DB에 저장된 관심사 정보를 가져옴

모임 홈 |



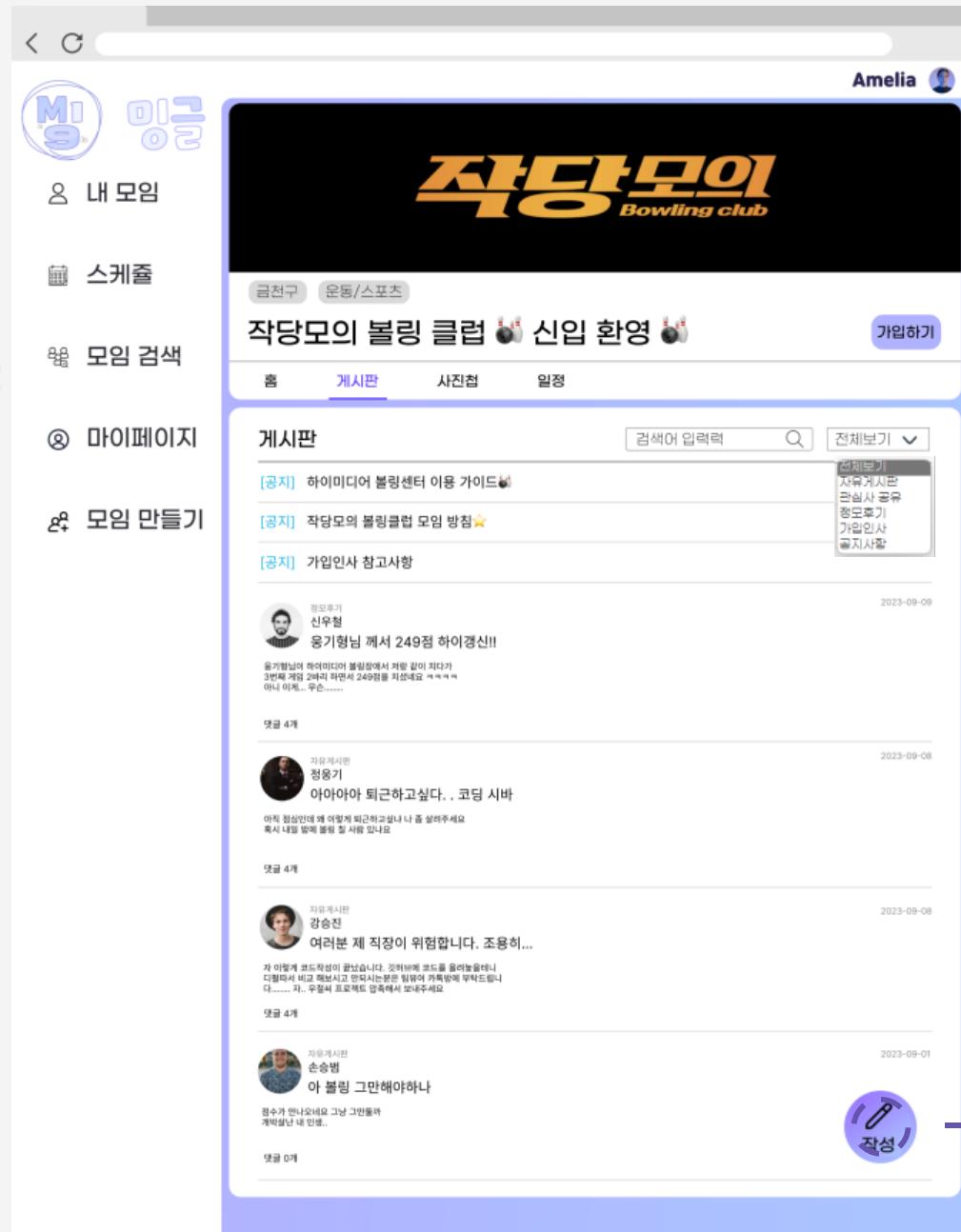
↳ 모임 가입과 탈퇴



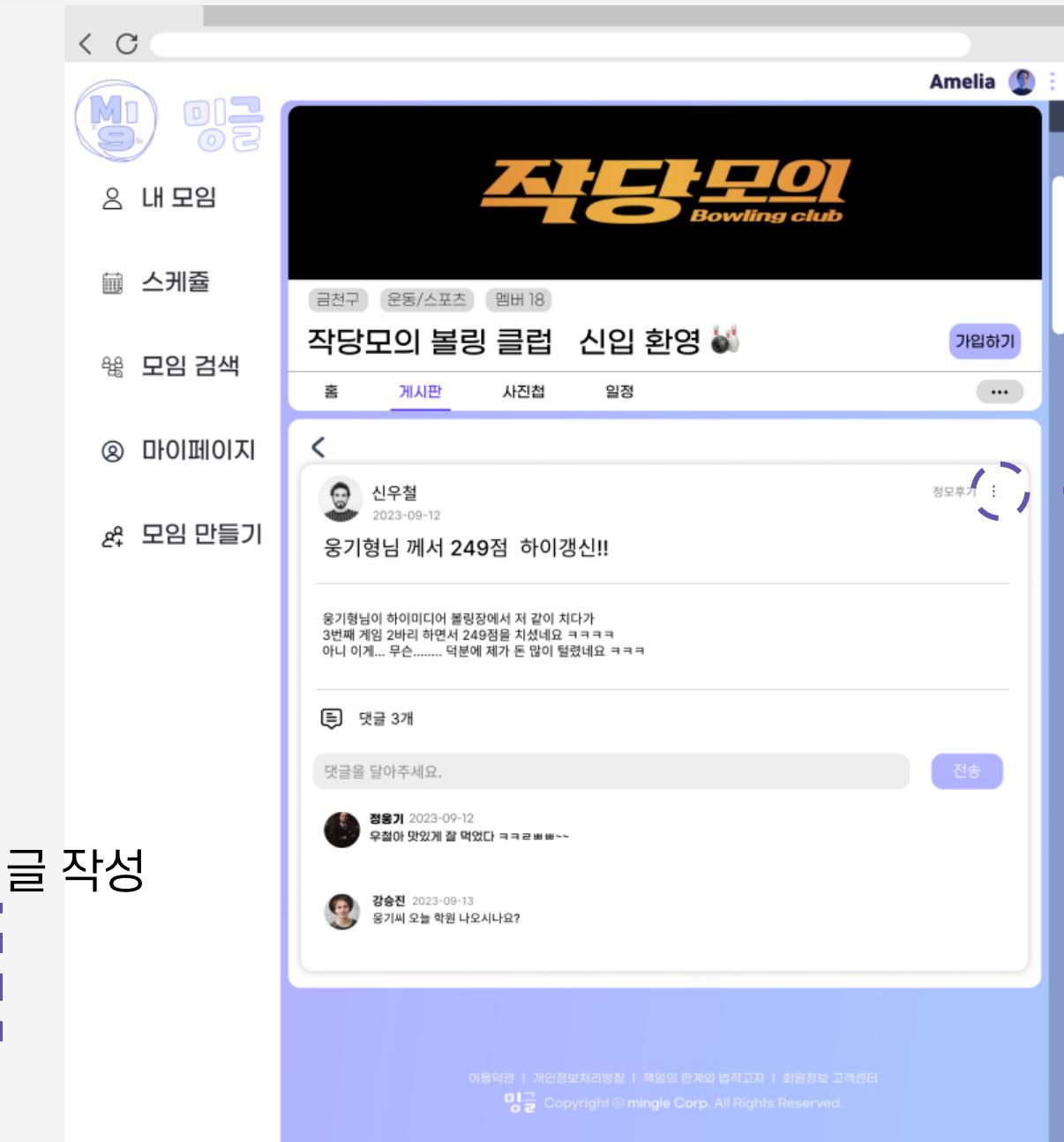
↳ 모임장과 매니저들은 프로필 옆 아이콘으로 표기

↳ 최근 일정과 게시글을 2개씩 조회

모임 게시판 & 게시글 |



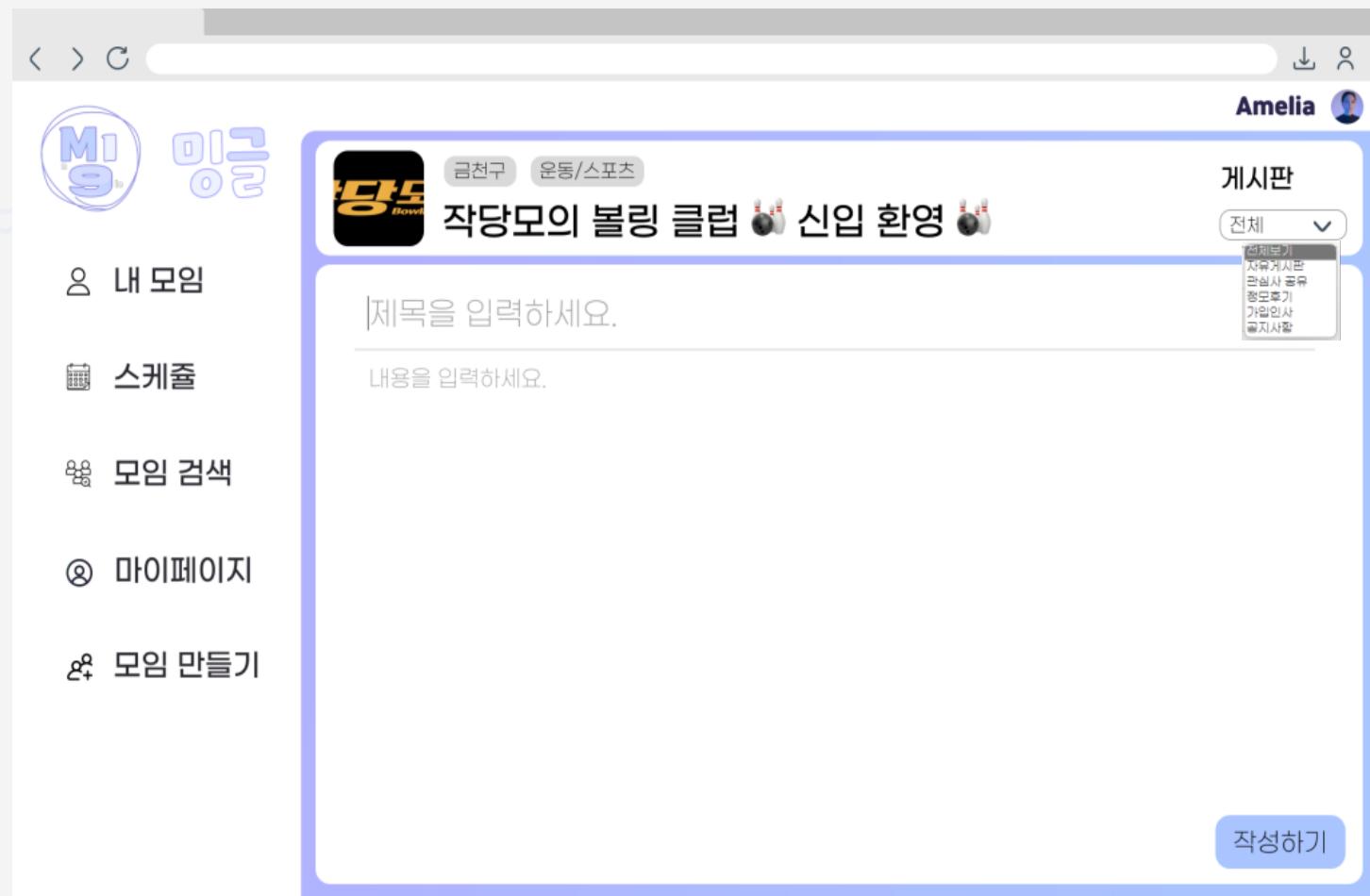
↳ 최신 날짜순 정렬, 현재 작성된 게시글의 댓글 수 표기
검색어, 게시판별 검색 가능



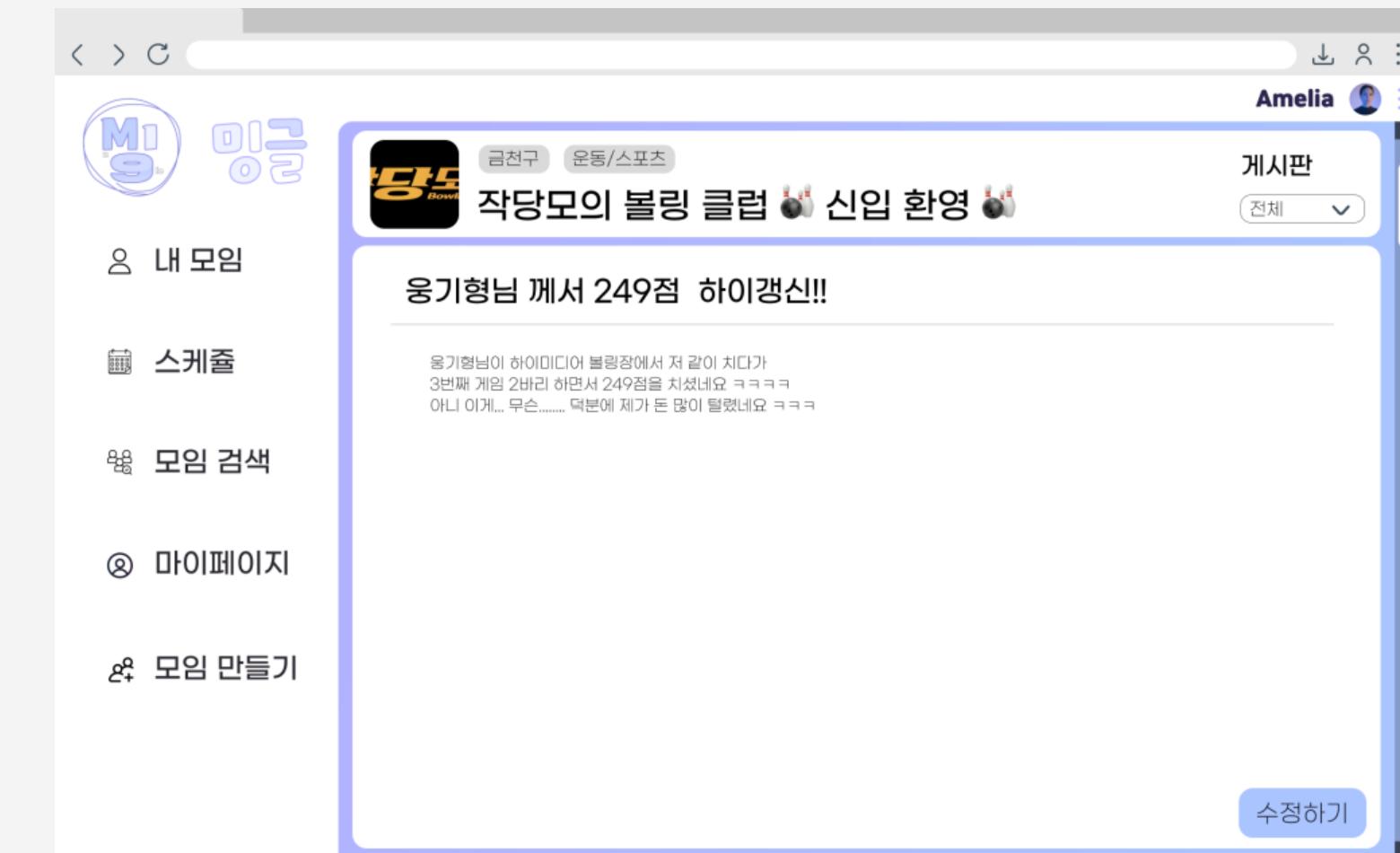
↳ 작성자 본인의 댓글, 게시글 삭제

클릭시 게시글 작성

Q 모임 게시글 작성하기 & 수정하기 |



ㄴ 게시판 별 게시글 작성



ㄴ 작성자 본인만 수정가능



모임 일정 |

The screenshot shows the 'Meeting Schedule' section of the Mingle app. On the left, there's a sidebar with icons for '내 모임' (My Meetups), '스케줄' (Schedule), '모임 검색' (Meetup Search), '마이페이지' (My Page), and '모임 만들기' (Create Meetup). The main area displays three scheduled meetings for the '작당모의' (Jaktangmoi) bowling club. Each meeting card includes details like date (9/9), time (5:00 PM), location (Hyundai Media Bowling Center), price (4,200 won), and a note about a 30% discount. Buttons for '일정 만들기' (Create Schedule), '취소하기' (Cancel), and '참석하기' (Attend) are visible. A red arrow points from the '일정 만들기' button on the first card to the '일정 참석 또는 취소 기능' (Attendance or cancellation function) text below.

일정 참석 또는 취소 기능

↳ 현재 모임에 생성된 일정 제공

A modal window titled '일정 추가' (Add Schedule) is shown. It contains fields for '일정 제목을 입력하세요.' (Enter schedule title), '날짜, 시간간' (Date, Time Range), '위치' (Location), '금액' (Amount), and '정원 2~50(*숫자만 입력하세요)' (Capacity 2~50(*only numbers)). There are also icons for a calendar, location, and money. A large blue '일정 추가' (Add Schedule) button is at the bottom. A red arrow points from the '일정 만들기' button on the main screen to this modal.

일정 제목을 입력하세요.

날짜, 시간간

위치

금액

정원 2~50(*숫자만 입력하세요)

일정 추가

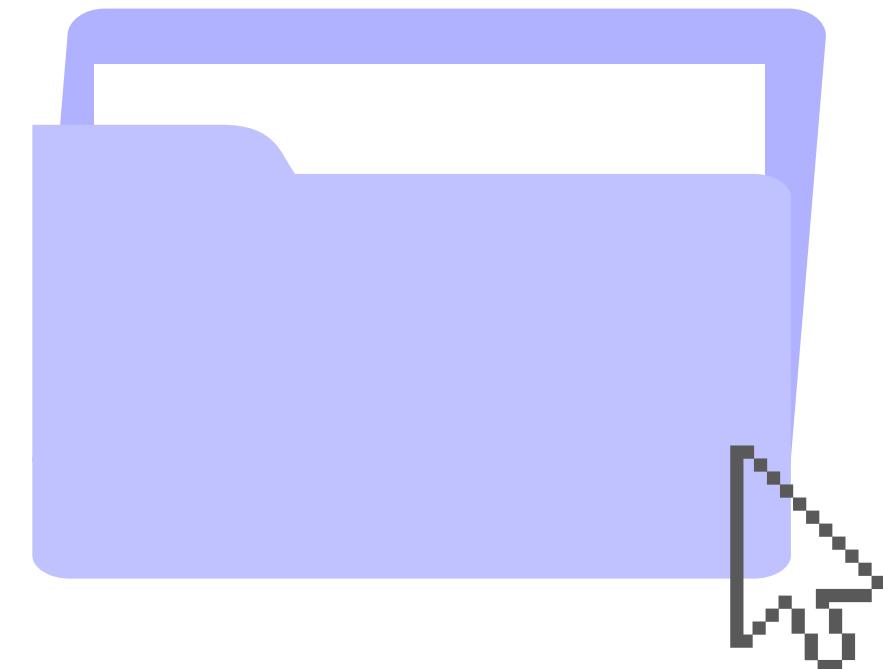
↳ 일정추가 모달창



데이터베이스(DB)



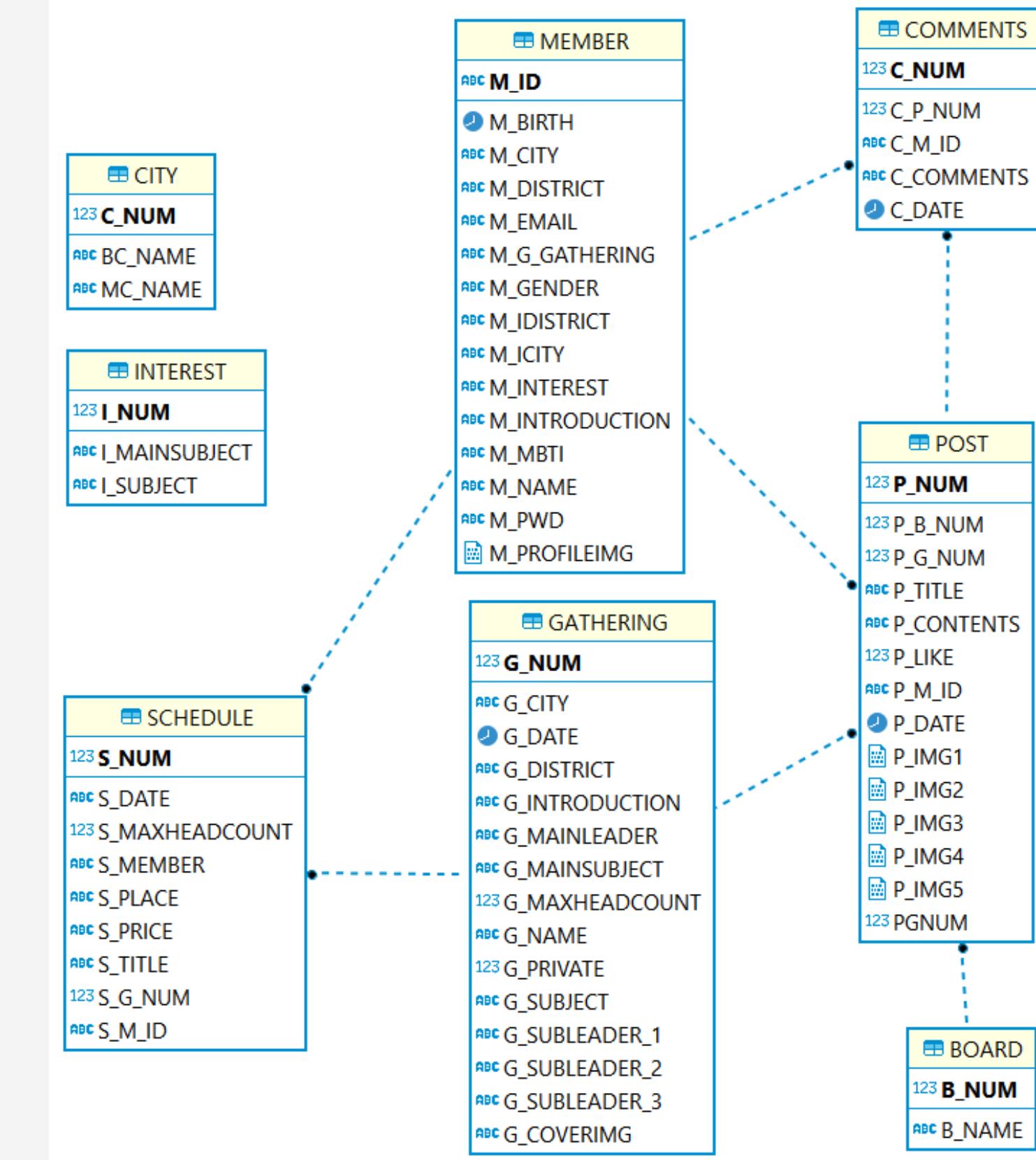
데이터베이스(DB)



E-R Diagram



테이블 정의서



멤버 테이블

컬럼명	#	type	Not Null
M_ID	1	VARCHAR2(50)	o
M_BIRTH	2	VARCHAR2(50)	o
M_CITY	3	VARCHAR2(50)	o
M_DISTRICT	4	VARCHAR2(50)	o
M_EMAIL	5	VARCHAR2(4)	
M_G_GATHERING	6	VARCHAR2(255)	o
M_GENDER	7	VARCHAR2(255)	o
M_IDISTRICT	8	VARCHAR2(255)	o
M_ICITY	9	VARCHAR2(255)	o
M_INTEREST	10	VARCHAR2(2000)	o
M_INTRODUCTION	11	VARCHAR2(2000)	o
M_MBTI	12	VARCHAR2(2000)	
M_NAME	13	VARCHAR2(1000)	
M_PWD	14	DATE	o
M_PROFILEIMG	15	BLOB	

모임 테이블

컬럼명	#	type	Not Null
G_NUM	1	NUMBER	o
G_CITY	2	VARCHAR2(1000)	o
G_DATE	3	DATE	o
G_DISTRICT	4	VARCHAR2(1000)	o
G_INTRODUCTION	5	VARCHAR2(4000)	o
G_MAINLEADER	6	VARCHAR2(50)	o
G_MAINSUBJECT	7	VARCHAR2(1000)	o
G_MAXHEADCOUNT	8	NUMBER(19,0)	o
G_NAME	9	VARCHAR2(100)	o
G_PRIVATE	10	NUMBER(19,0)	o
G SUBJECT	11	VARCHAR2(1000)	o
G_SUBLEADER_1	12	VARCHAR2(50)	
G_SUBLEADER_2	13	VARCHAR2(50)	
G_SUBLEADER_3	14	VARCHAR2(50)	
G_COVERIMG	15	VARCHAR2(255)	

게시글 테이블



컬럼명	#	type	Not Null
P_B_NUM	1	NUMBER	o
P_G_NUM	2	NUMBER	o
P_NUM	3	NUMBER	o
P_TITLE	4	VARCHAR2(100)	o
P_CONTENTS	5	VARCHAR2(1000)	o
P_LIKE	6	NUMBER	
P_M_ID	7	VARCHAR2(50)	o
P_DATE	8	DATE	
P_IMG1	9	BLOB	
P_IMG2	10	BLOB	
P_IMG3	11	BLOB	
P_IMG4	12	BLOB	
P_IMG5	13	BLOB	
PGNUM	14	NUMBER(19,0)	



스케줄 테이블

컬럼명	#	type	Not Null
S_NUM	1	NUMBER(19,0)	o
S_DATE	2	NUMBER(19,0)	o
S_MAXHEADCOUNT	3	NUMBER(19,0)	o
S_MEMBER	4	VARCHAR2(100)	o
S_PLACE	5	VARCHAR2(100)	o
S_PRICE	6	VARCHAR2(100)	o
S_TITLE	7	VARCHAR2(1000)	o
S_G_NUM	8	VARCHAR2(255)	o
S_M_ID	9	VARCHAR2(50)	o

관심사 테이블

컬럼명	#	type	Not Null
I SUBJECT	1	VARCHAR2(100)	o
I_NUM	2	NUMBER(19,0)	o
I_MAINSUBJECT	3	VARCHAR2(100)	o

게시판 테이블

컬럼명	#	type	Not Null
B_NUM	1	NUMBER	o
B_NAME	2	VARCHAR2(100)	o

지역 테이블

컬럼명	#	type	Not Null
C_NUM	1	NUMBER(19,0)	o
BC_NAME	2	VARCHAR2(100)	o
MC_NAME	3	VARCHAR2(100)	o

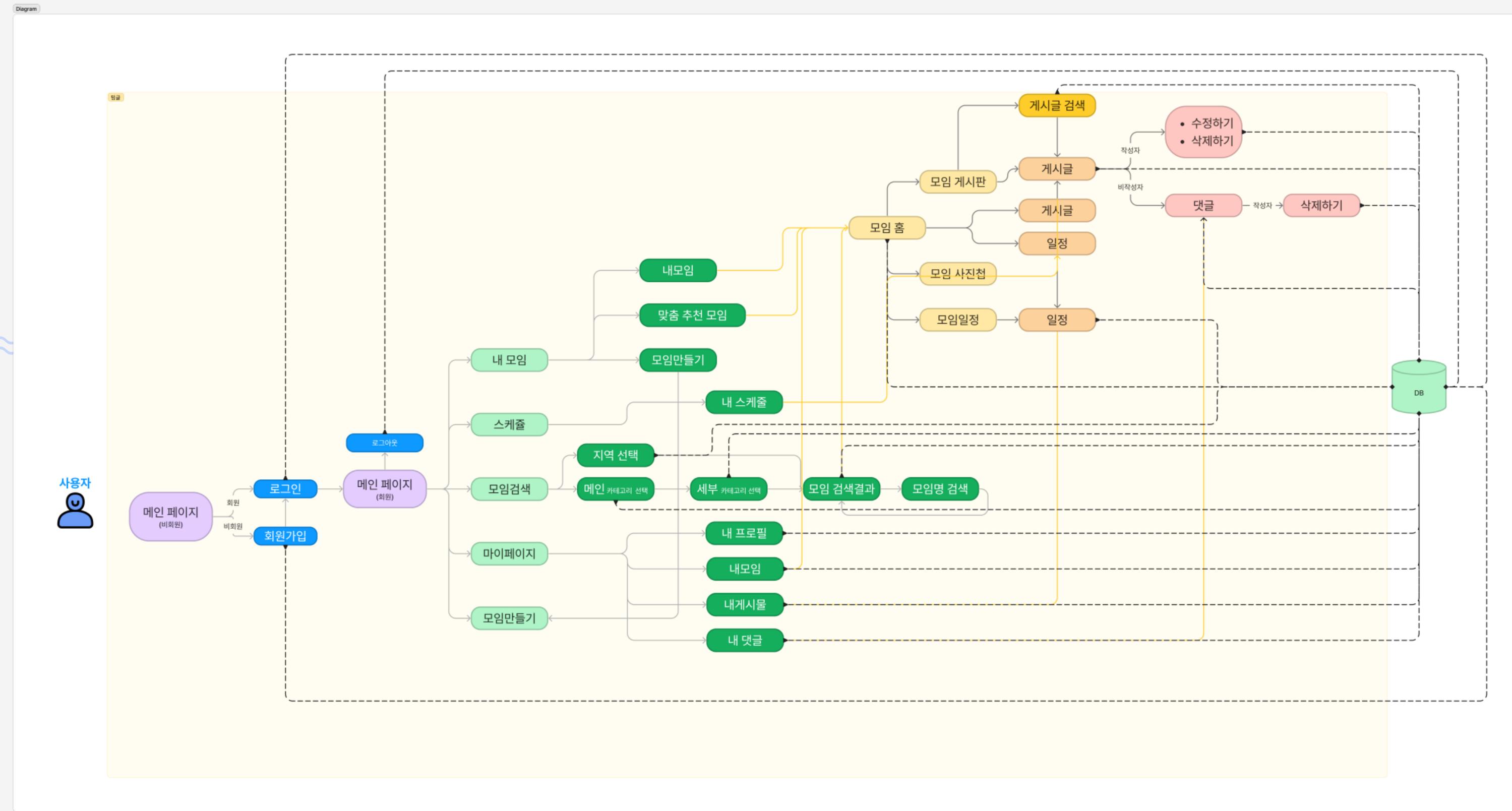
댓글 테이블

컬럼명	#	type	Not Null
C_NUM	1	NUMBER	o
C_P_NUM	2	NUMBER	o
C_M_ID	3	VARCHAR2(50)	o
C_COMMENTS	4	VARCHAR2(500)	o
C_DATE	5	DATE	

통합모델링언어(UML)

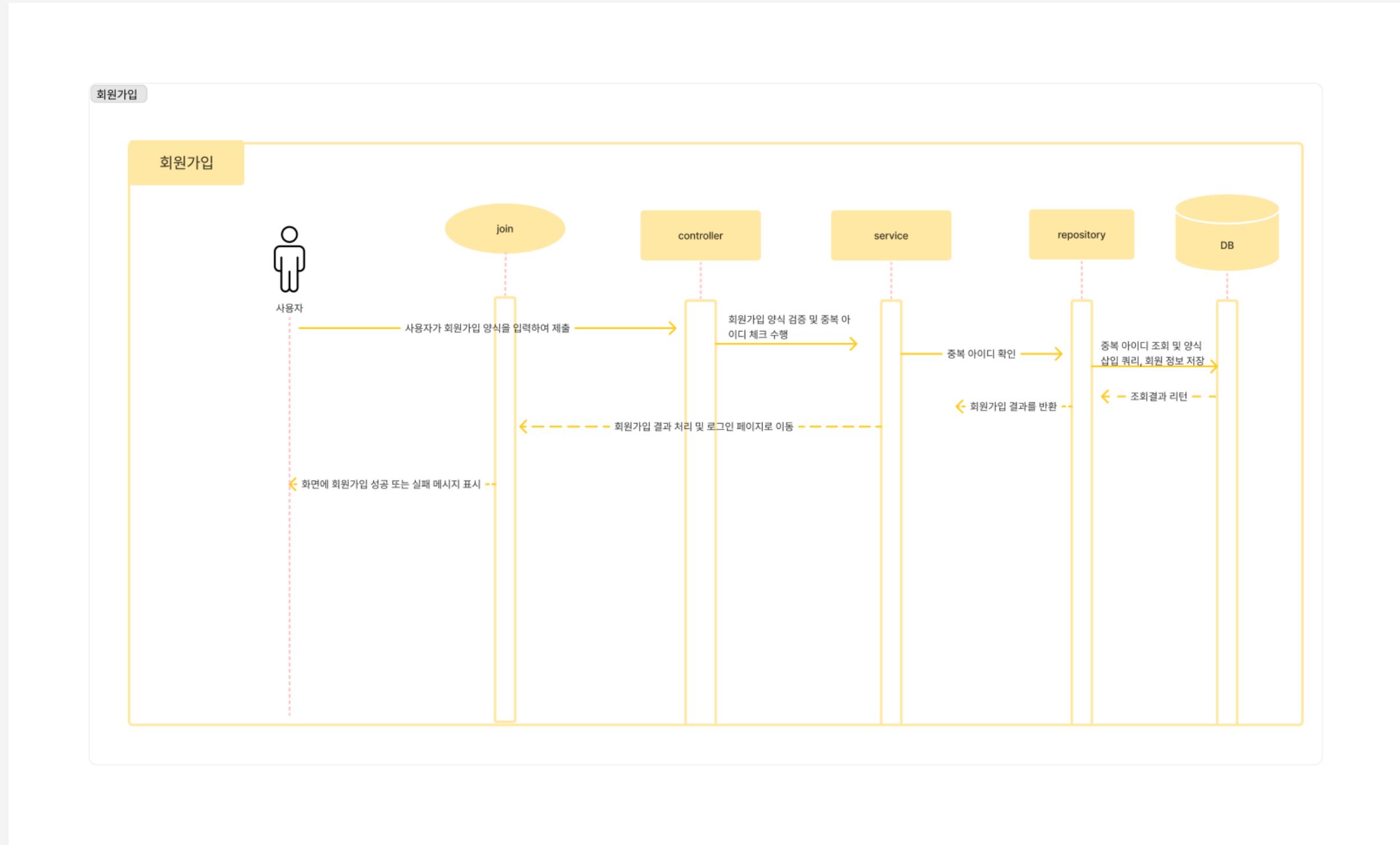
DIAGRAM

- 1. CLASS DIAGRAM
- 2. USECASE DIAGRAM
- 3. SEQUENCE DIAGRAM



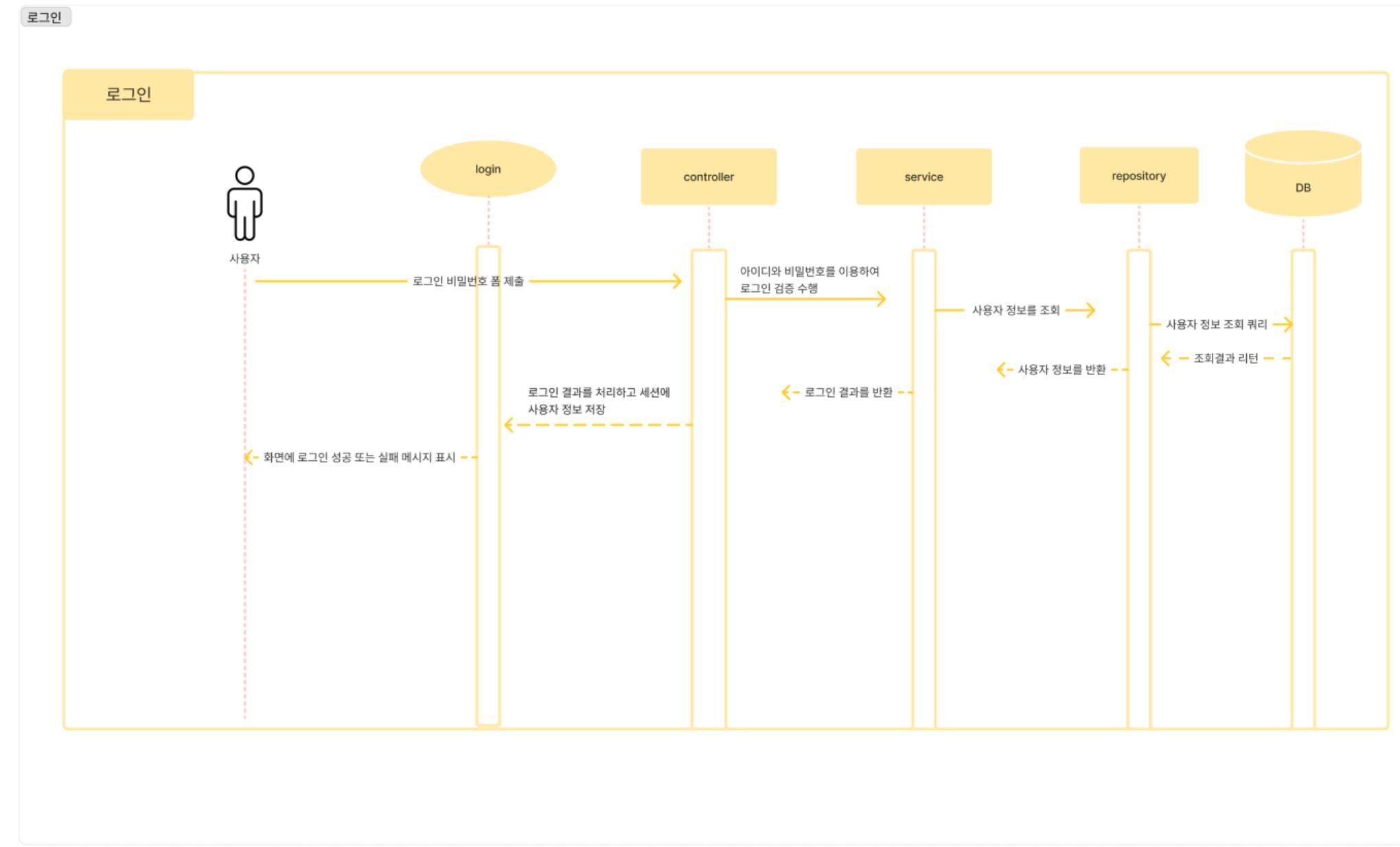


통합모델링언어(UML)_SEQUENCE DIAGRAM



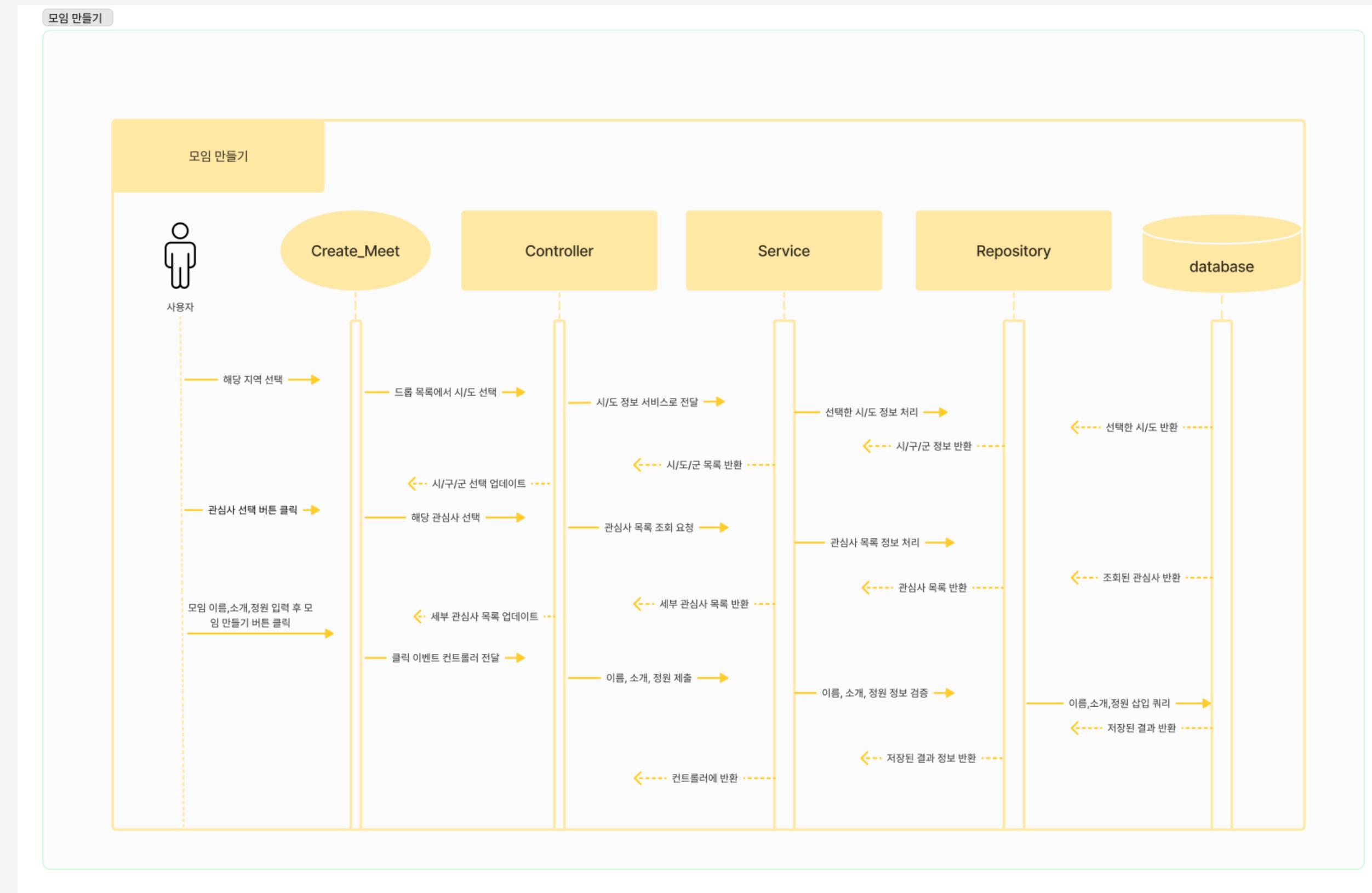


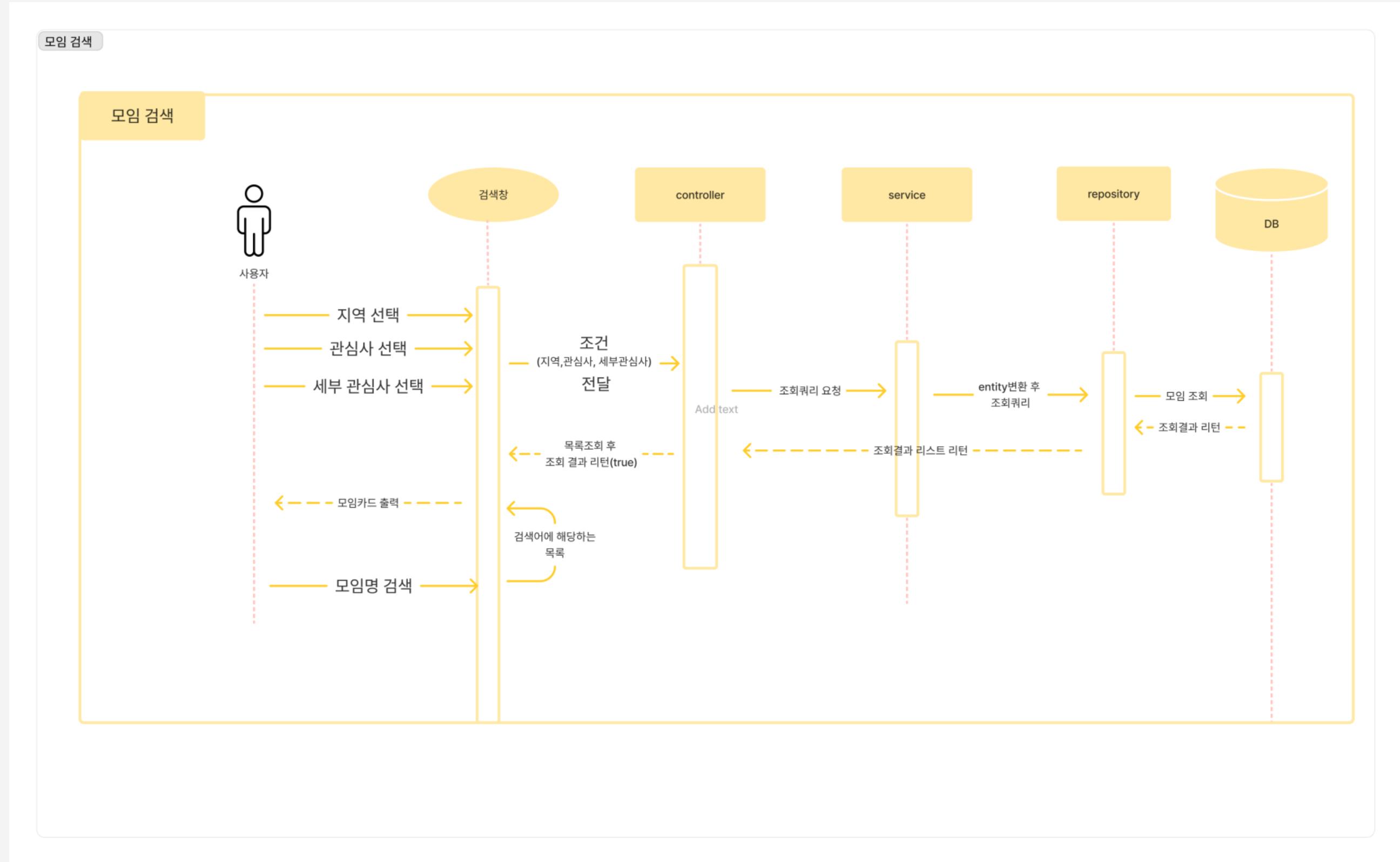
통합모델링언어(UML)_SEQUENCE DIAGRAM





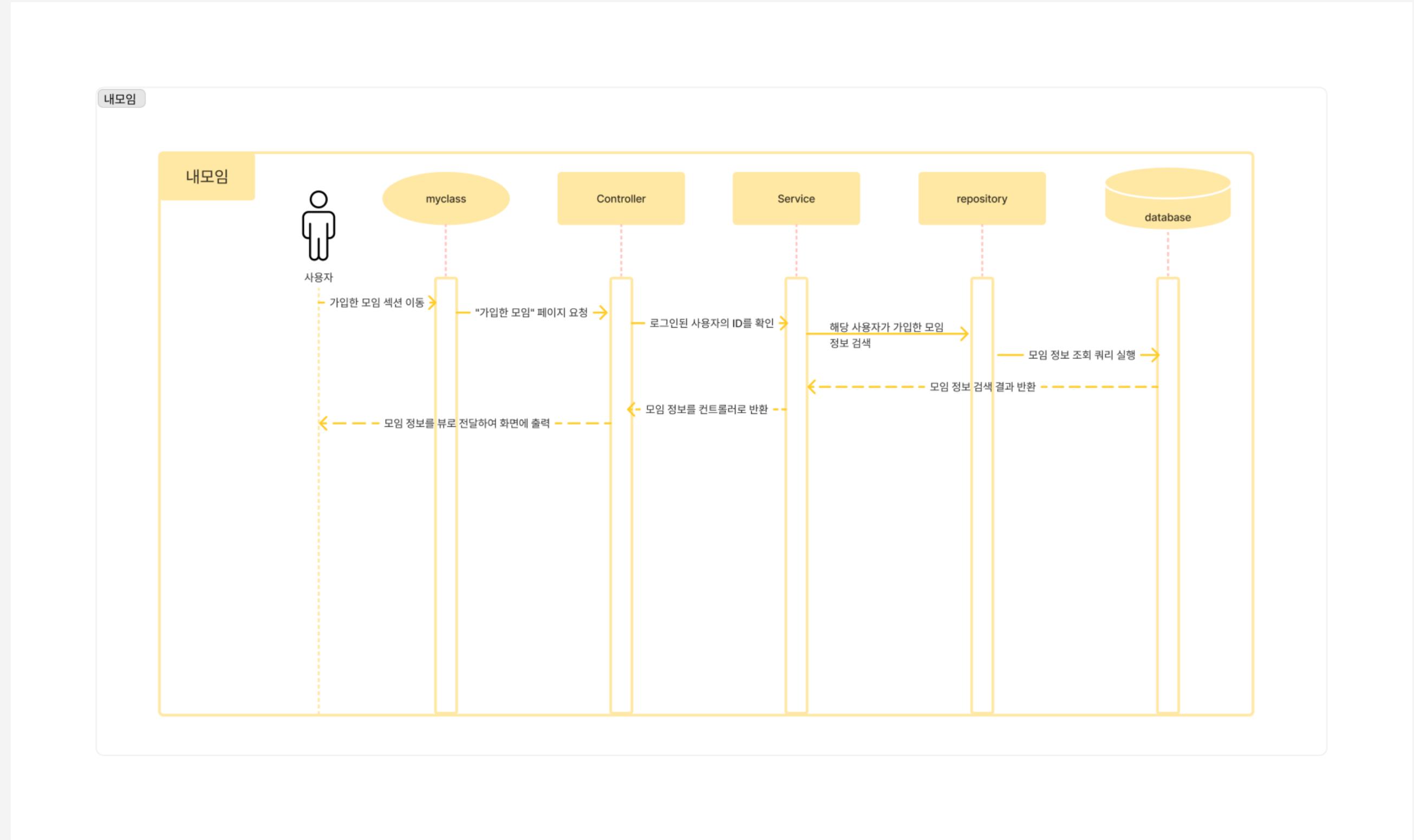
통합모델링언어(UML)_SEQUENCE DIAGRAM





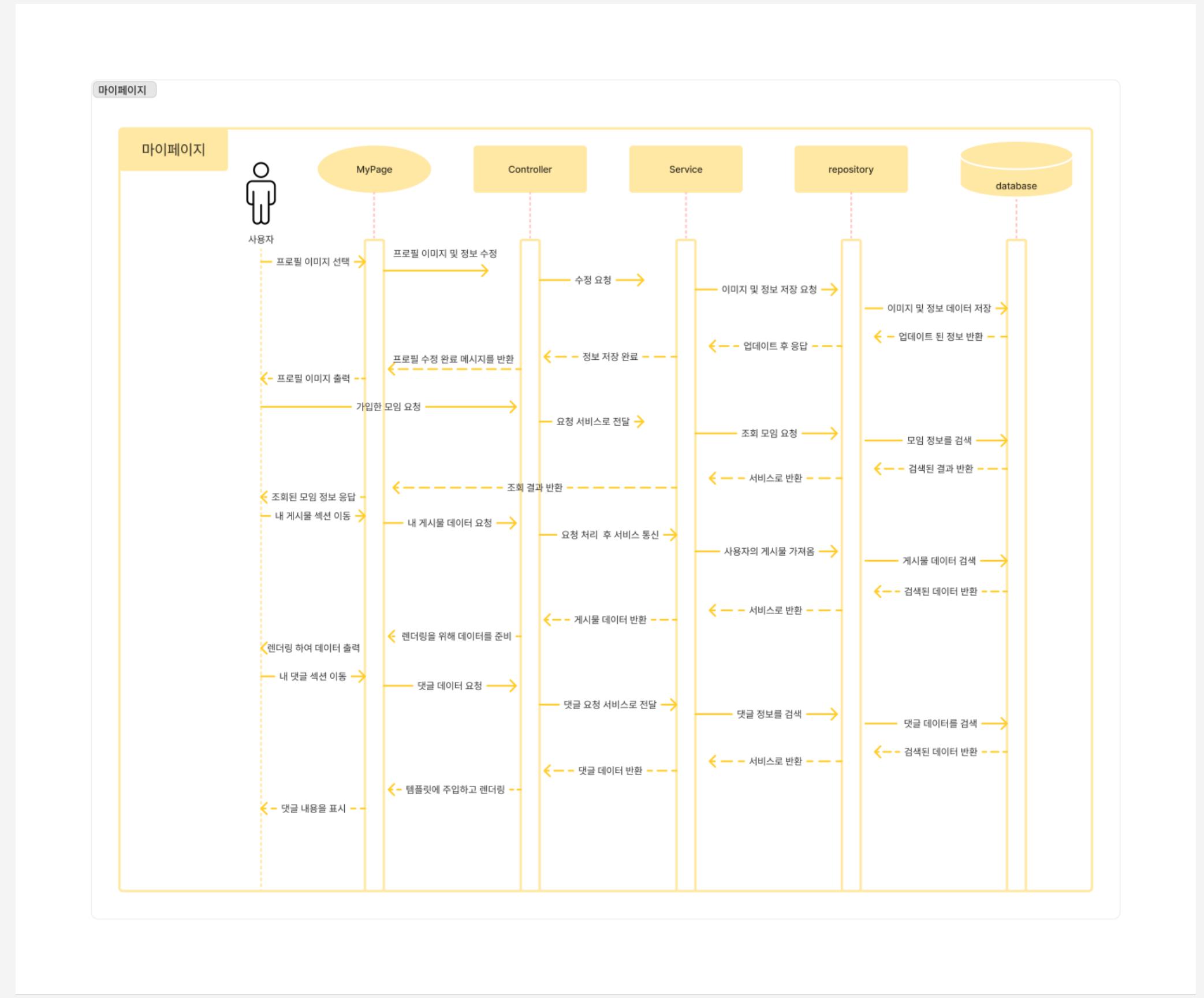


통합모델링언어(UML)_SEQUENCE DIAGRAM



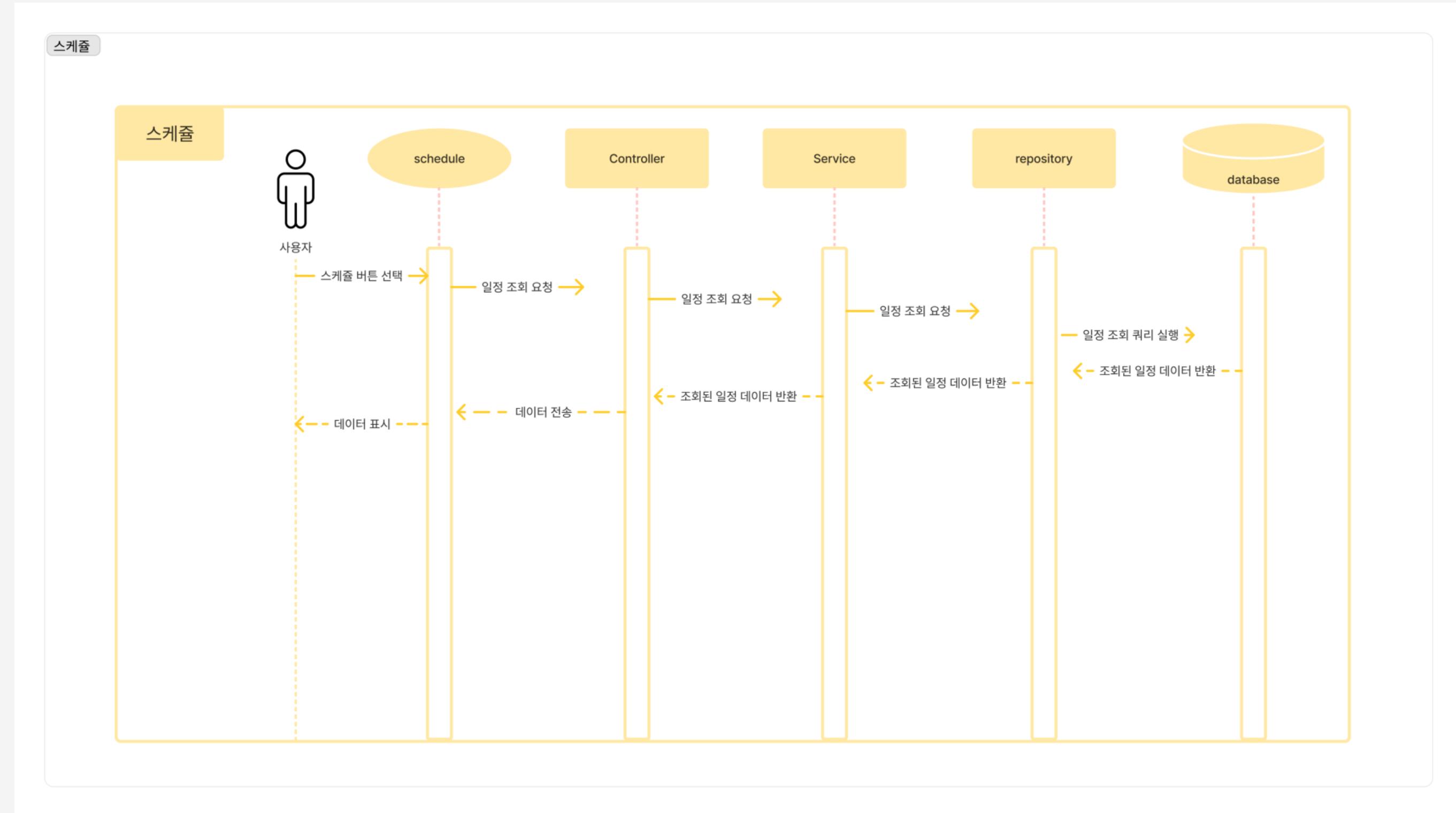


통합모델링언어(UML)_SEQUENCE DIAGRAM





통합모델링언어(UML)_SEQUENCE DIAGRAM



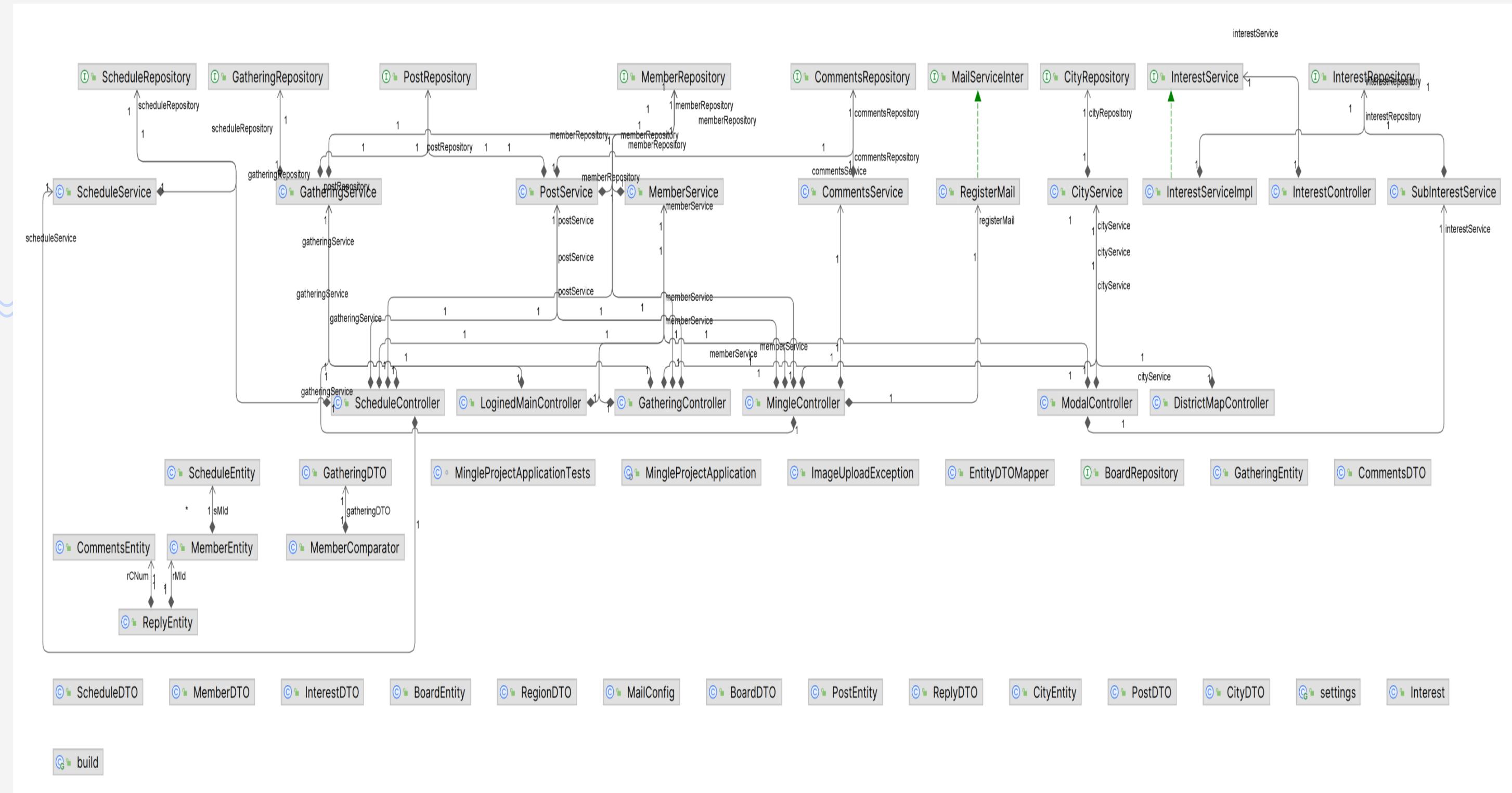


통합모델링언어(UML)_CLASS DIAGRAM





통합모델링언어(UML)_CLASS DIAGRAM



주요기능_시연

Thank
you!



<https://github.com/Jeremy-Fe/Mingle>