

---

# 다이어리

팀명: 오창민의 다이어리

---

16011207 오창민 lou0124@naver.com

16011176 박병훈 oo009pbh@gmail.com

17011513 신지혜 roseto3@naver.com

18013189 차윤범 uiurihappy@naver.com

# 목차

---

다이어리

1

프로그램 개요  
및 설명

2

전체 기능 설명

3

전체 클래스 설명

4

팀 소개

5

프로그램 시연

6

Q & A

# 1<sup>ST</sup> 프로그램 개요 및 설명

---

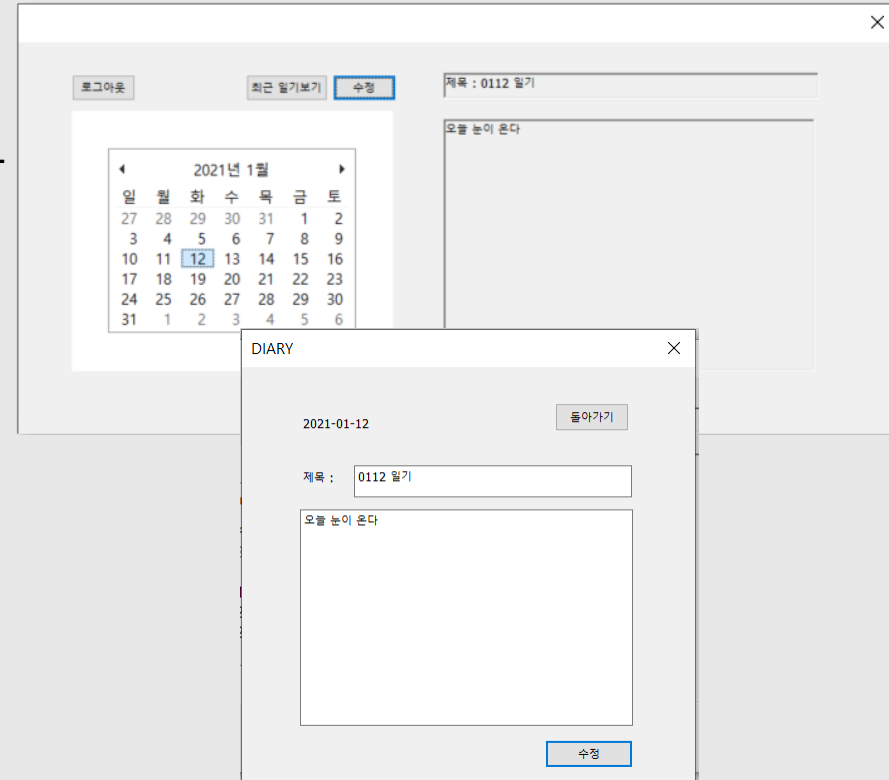
## 1. 개요

- 자신의 소중한 기억을 잊지 않기 위해 그날 그날 일기를 저장 할 수 있는 다이어리 프로그램.
- 로그인을 통해 내가 보여주고 싶지 않은 일기는 따로 저장하고 내가 보여주고 싶은 일기는 게시판으로 공유 가능
- 작성한 다이어리를 가시적으로 날짜마다, 혹은 일주일 단위로 볼 수 있도록 구현.

# 1<sup>ST</sup> 프로그램 개요 및 설명

## 1. 설명

- 왼쪽에 있는 달력에 일정을 선택하여 하루 일과를 작성하도록 다이얼로그 구현
- 수정 버튼을 클릭하여 해당 다이얼로그에 일과에 대한 제목과 내용을 작성
- 게시판에 글을 올려서 여러 회원들이 공유한 글들을 확인 가능



1) 회원가입, 로그인, 로그아웃

2) 다이어리 기록, 수정

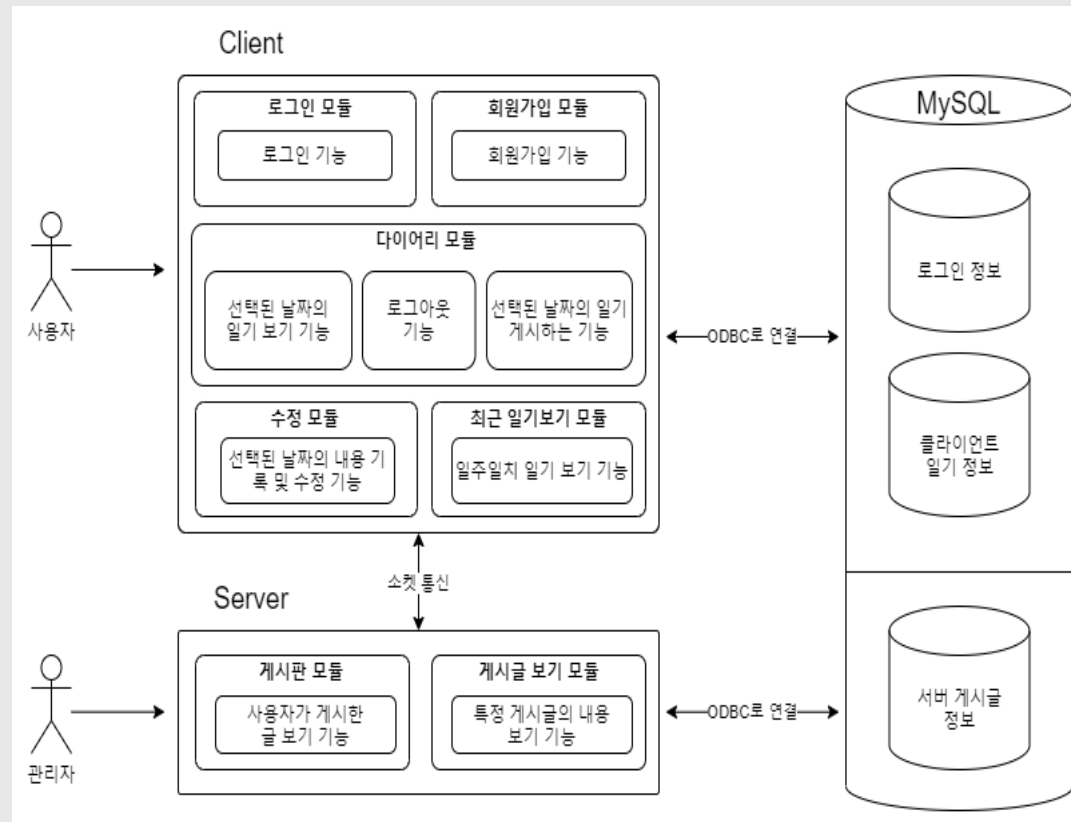
3) 기록 조회, 모아보기 기능

4) 게시글 올리기

# 2<sup>ND</sup> 전체 기능 설명

## 1. 전체 시스템 구조도

- MFC 기반 C++ 클래스로 개발
- GUI, 이벤트 기반으로 다양한 컨트롤 기능을 처리하도록 개발
- ODBC 커넥터로 MySQL DataBase와 연동하여 저장된 데이터의 CRUD 기능 구현
- 서버, 클라이언트의 통신 접속 연결 구현과 MySQL과 연결 구현



# 2<sup>ND</sup> 전체 기능 설명

---

## 2. 제공 기능

### 1) MFC GUI, 이벤트

- MFC 기반으로 GUI에서 동작하는 표현을 이벤트 처리 하였고 응용 프로그램은 대화 상자 기반 처리

### 2) ODBC를 이용한 Database 관리

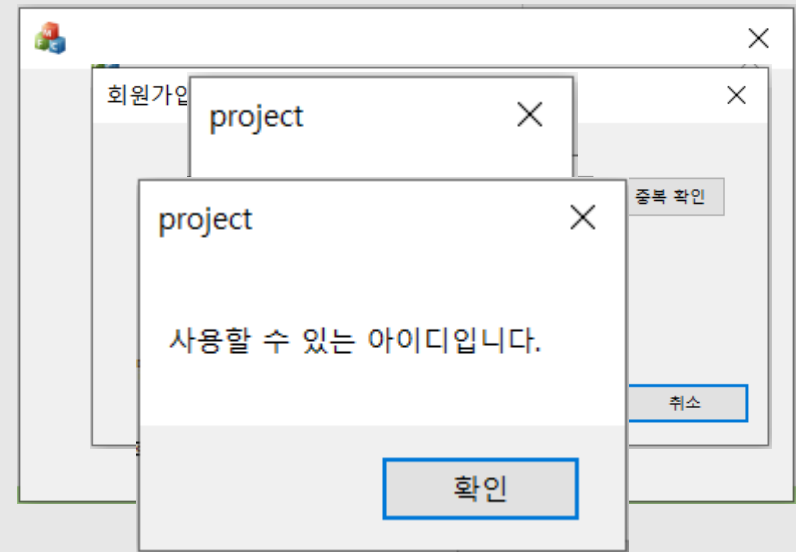
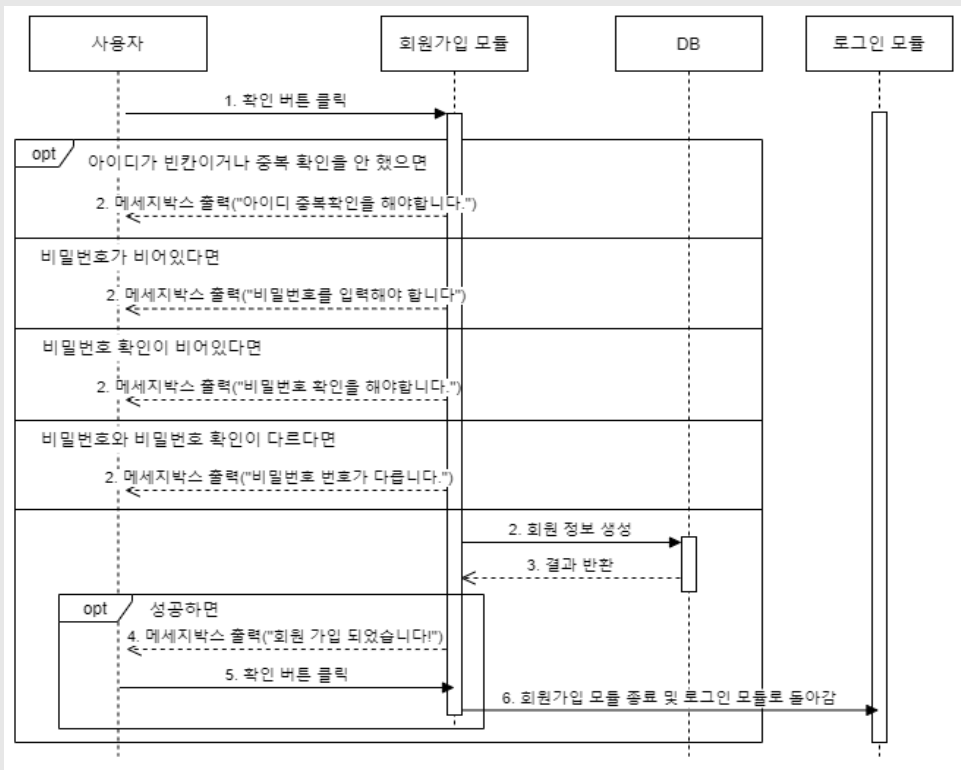
- ODBC를 이용해서 로그인한 사용자가 데이터베이스에 접근, CRUD 기능 중에서 생성, 조회, 삭제 기능을 지원

### 3) Socket을 이용한 Server/Client 구조

- 대화 상자 기반 프로그램에 윈도우 소켓을 추가하여 클라이언트와 서버 접속 연결

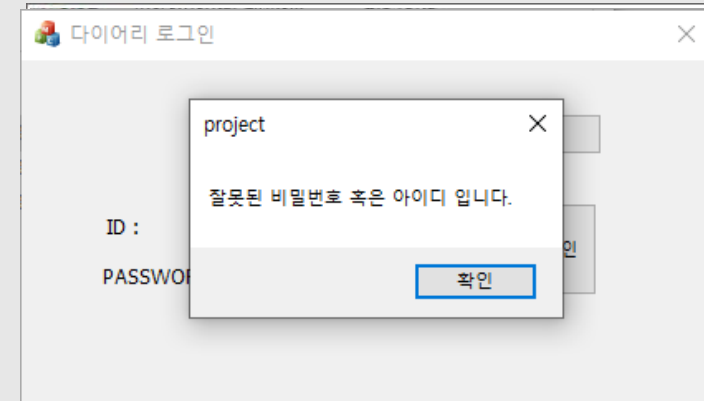
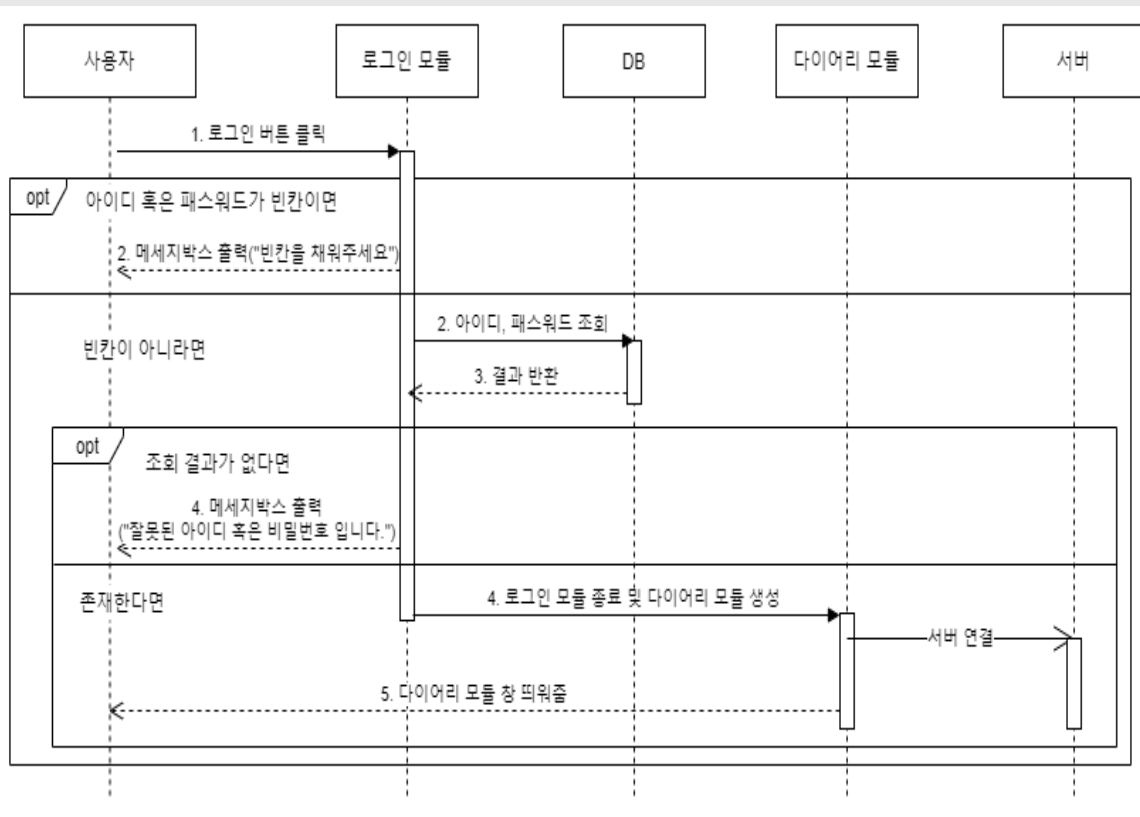
# 2<sup>ND</sup> 전체 기능 설명

## 3. 기능 정의 및 설명



# 2<sup>ND</sup> 전체 기능 설명

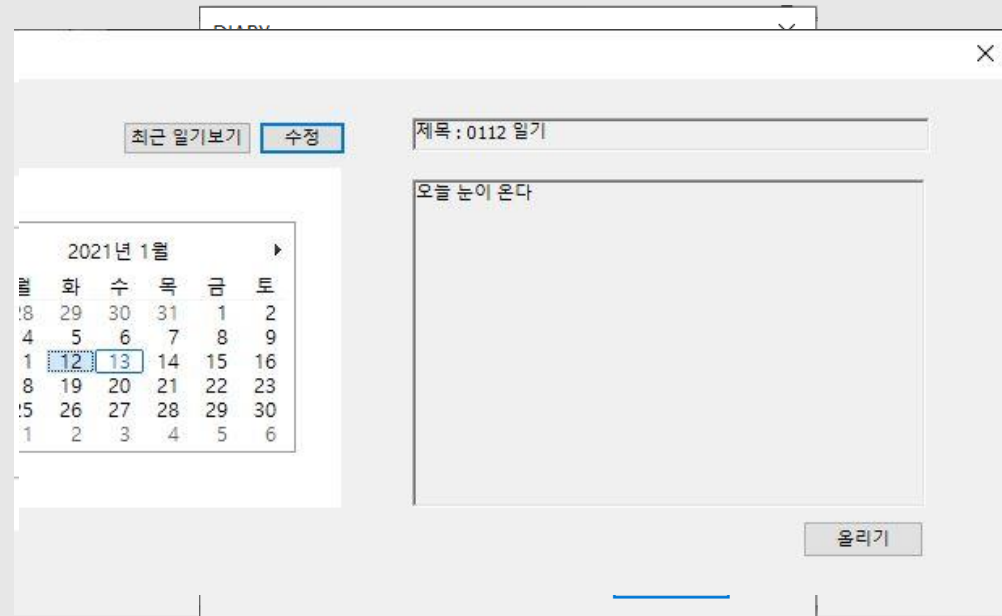
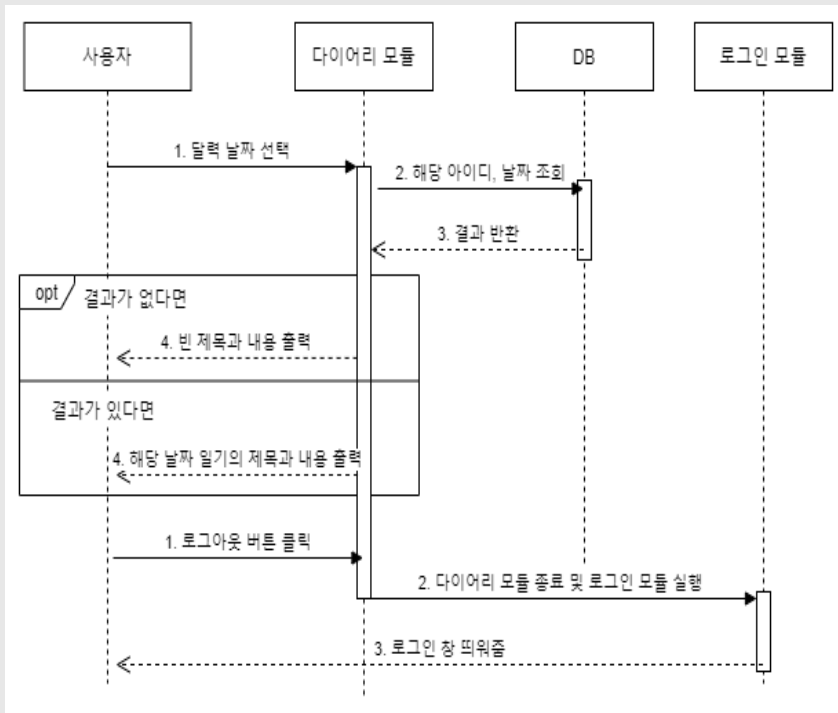
## 3. 기능 정의 및 설명





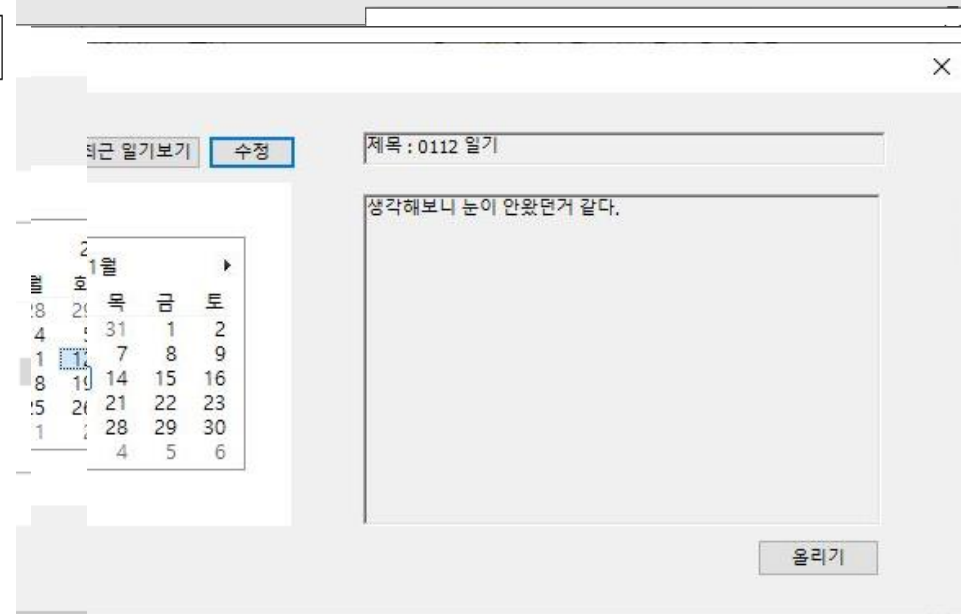
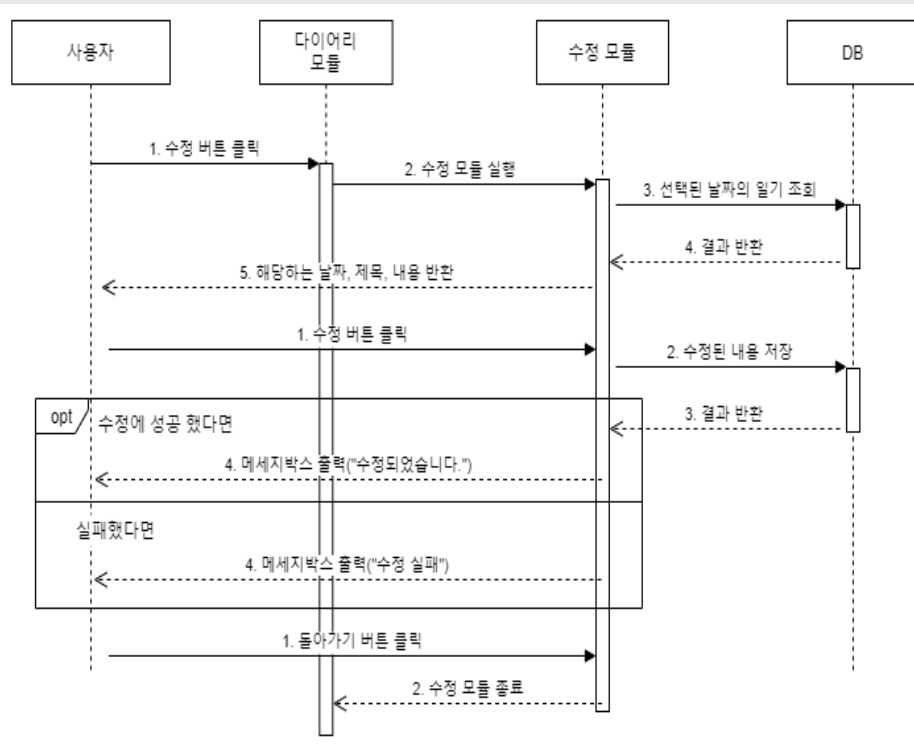
# 2<sup>ND</sup> 전체 기능 설명

## 3. 전체 기능 설명



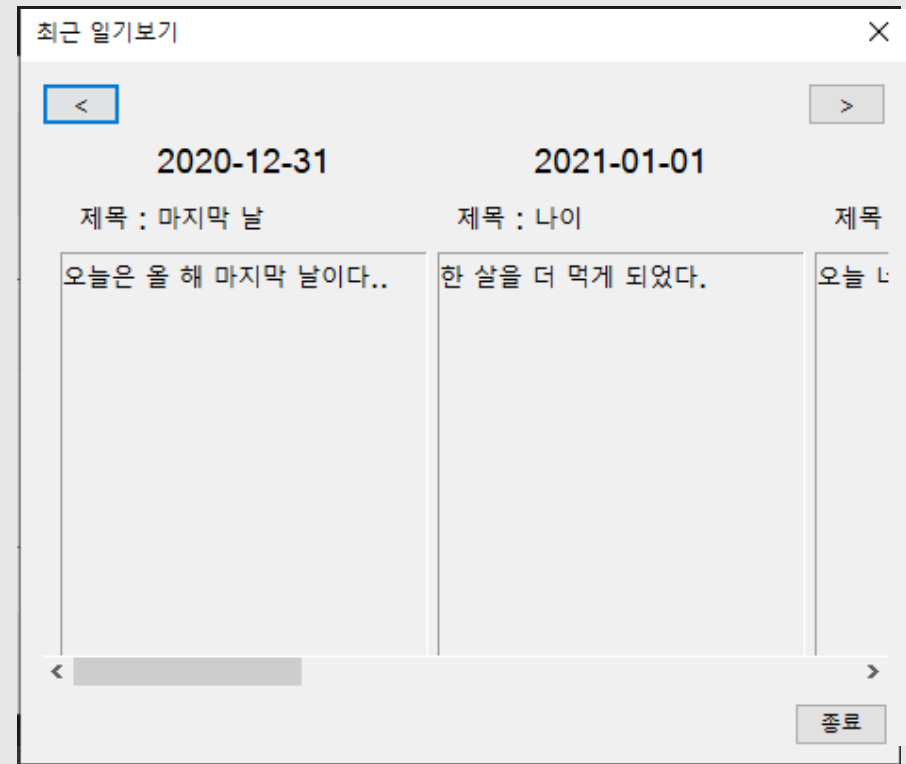
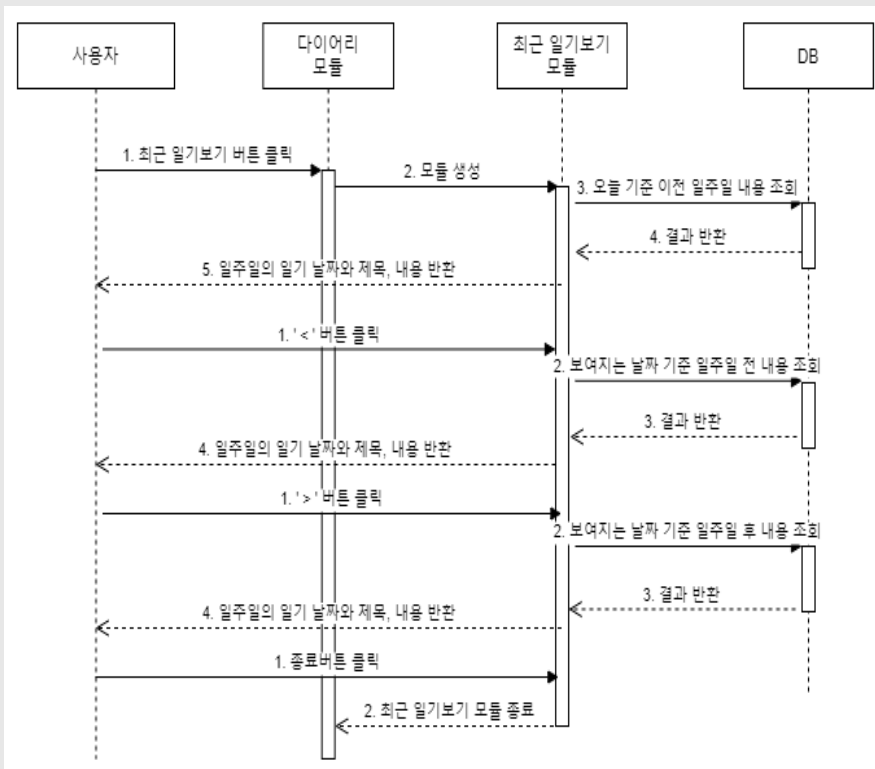
# 2<sup>ND</sup> 전체 기능 설명

## 3. 전체 기능 설명



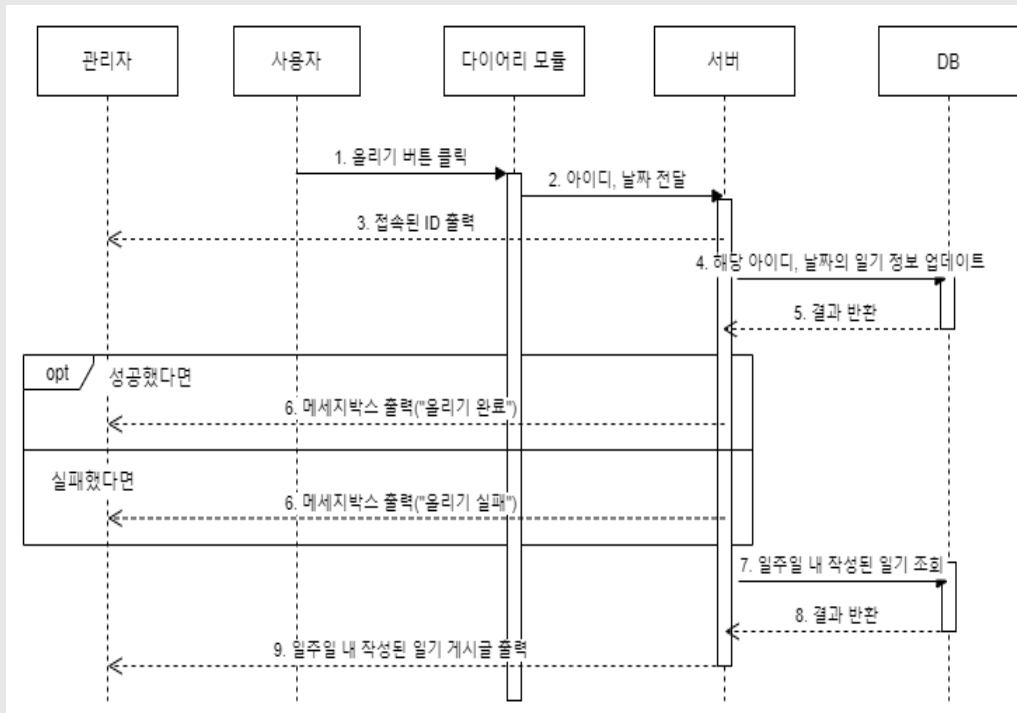
# 2<sup>ND</sup> 전체 기능 설명

## 3. 전체 기능 설명



# 2<sup>ND</sup> 전체 기능 설명

## 3. 전체 기능 설명



The screenshot shows a web application interface with a title bar and a close button. The main content area is divided into two sections: "일기 게시판" (Diary Board) and "접속중인 id" (Connected ID). The "일기 게시판" section displays a list of diary entries with columns for date, user ID, and content. The "접속중인 id" section displays a list of connected IDs. Below these sections is a "기간 설정" (Period Setting) section with three radio buttons for "1주" (1 Week), "한달" (1 Month), and "1년" (1 Year). A "종료" (End) button is located at the bottom right.

일기 게시판	
2021-01-13	과자(oh9122)
2021-01-13	영어시험(lou0124)
2021-01-12	눈(lou0124)

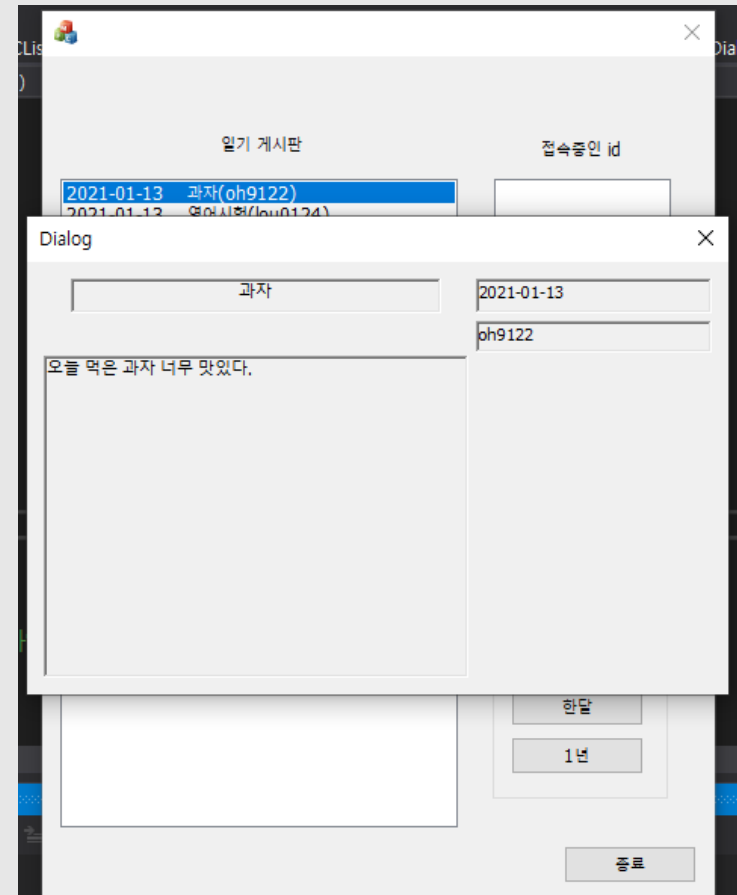
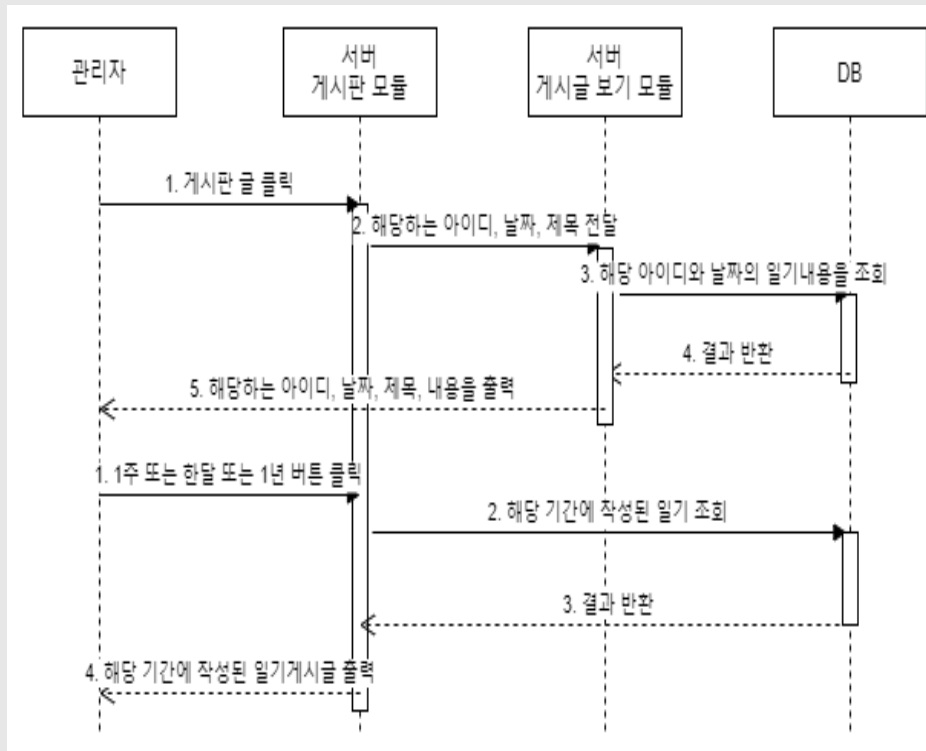
접속중인 id	
lou0124	oh9122

기간 설정

☐ 1주 ☐ 한달 ☐ 1년

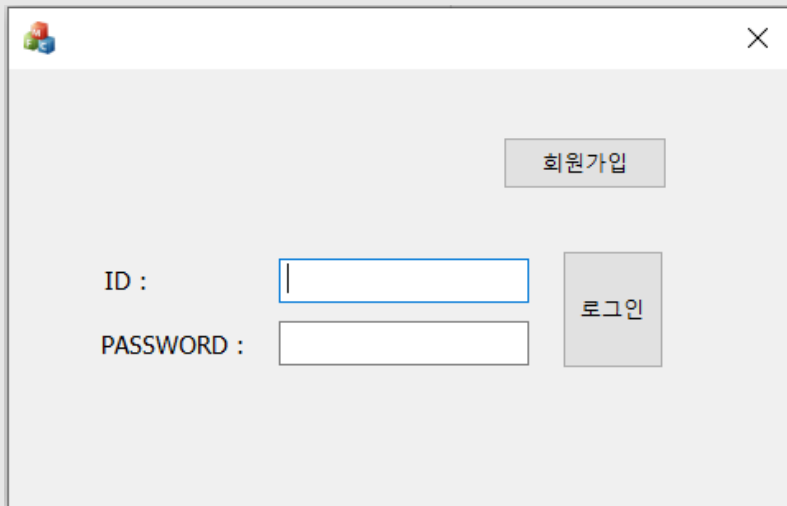
# 2<sup>ND</sup> 전체 기능 설명

## 3. 전체 기능 설명

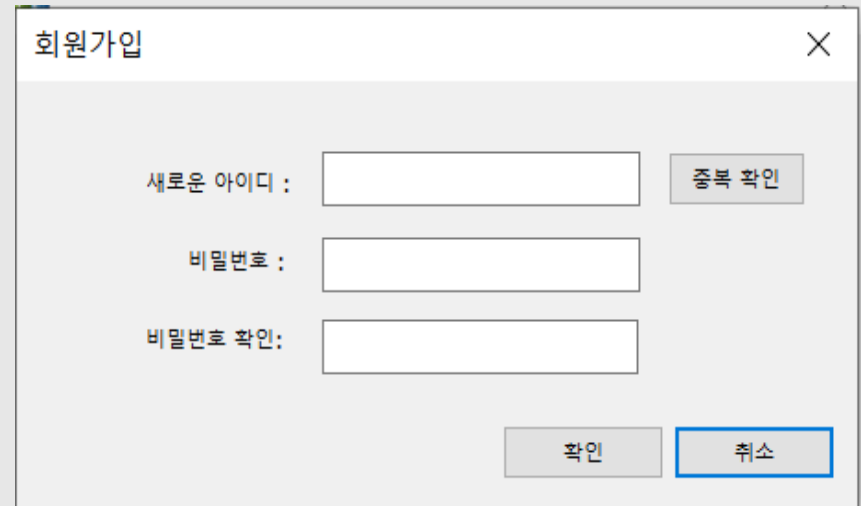


# 2<sup>ND</sup> 전체 기능 설명

## 4. UI 구성



A login dialog box with a title bar containing a Windows logo and a close button (X). The dialog has a light gray background. It contains two input fields: one for 'ID' and one for 'PASSWORD'. To the right of the 'ID' field is a '로그인' (Login) button. Above the 'PASSWORD' field is a '회원가입' (Sign Up) button.



A sign-up dialog box titled '회원가입' (Sign Up) with a close button (X). It contains three input fields: '새로운 아이디' (New ID), '비밀번호' (Password), and '비밀번호 확인' (Confirm Password). To the right of the '새로운 아이디' field is a '중복 확인' (Check for duplicates) button. At the bottom right, there are two buttons: '확인' (Confirm) and '취소' (Cancel).

### 1) IDD\_LOGIN

데이터베이스에 저장된 아이디와 패스워드를 입력할 Edit Control과 로그인과 패스워드 이벤트 처리할 버튼으로 구성된 UI

### 2) IDD\_DIALOG\_SIGN

회원가입을 위해 가입할 아이디, 패스워드를 입력할 Edit Control과 중복 확인 이벤트 처리할 버튼, 가입할 확인 버튼, 취소할 취소 버튼으로 구성된 UI

# 2<sup>ND</sup> 전체 기능 설명

## 4. UI 구성

The image displays two side-by-side UI mockups for a diary application.

**Left Mockup (Main Interface):**

- Buttons: 로그아웃, **최근 일기보기** (highlighted), 수정
- Calendar: 2021년 1월

일	월	화	수	목	금	토
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	<b>12</b>	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

- Title Field: 제목 :
- Large empty box for diary content.

**Right Mockup (DIARY Form):**

- Date: 2021-01-12
- Buttons: 돌아가기, 수정
- Title Field: 제목 :
- Large empty box for diary content.

### 3) IDD\_SCHEDULE

로그아웃, 최근 일기보기, 다이어리 입력 및 수정을 할 수 있는 버튼 구성과 날짜에 해당되는 다이어리 출력

### 4) IDD\_ADD\_DIARY

제목과 내용을 입력할 Edit Control을 구성하고, 다이어리를 작성할 UI

작성된 다이어리는 데이터베이스에 저장되고 IDD\_SCHEDULE UI로 넘어간다

# 2<sup>ND</sup> 전체 기능 설명

## 4. UI 구성

최근 일기보기

< >

2021-01-06 2021-01-07 2021-01-01

제목 : 제목 : 제목 :

종료

일기 게시판

접속중인 id

2021-01-12	12312(oo009pbh)
2021-01-12	12312(oo009pbh)
2021-01-13	qqqq(qqqq)
2021-01-11	5125252(oo009pbh)
2021-01-11	5125252(oo009pbh)
2021-01-12	12312(oo009pbh)
2021-01-01	새로운 제목(oo009pbh)
2021-01-02	이젠 제발(oo009pbh)
2021-01-13	15125(oo009pbh)
2021-01-01	새로운 제목(oo009pbh)

기간 설정

1주 한달 1년

종료

### 5) IDD\_DIALOG\_VIEW

일주일 단위의 날짜를 출력할 static text와 이전과 다음 일주일 일정을 조회할 버튼, 종료버튼으로 구성된 UI

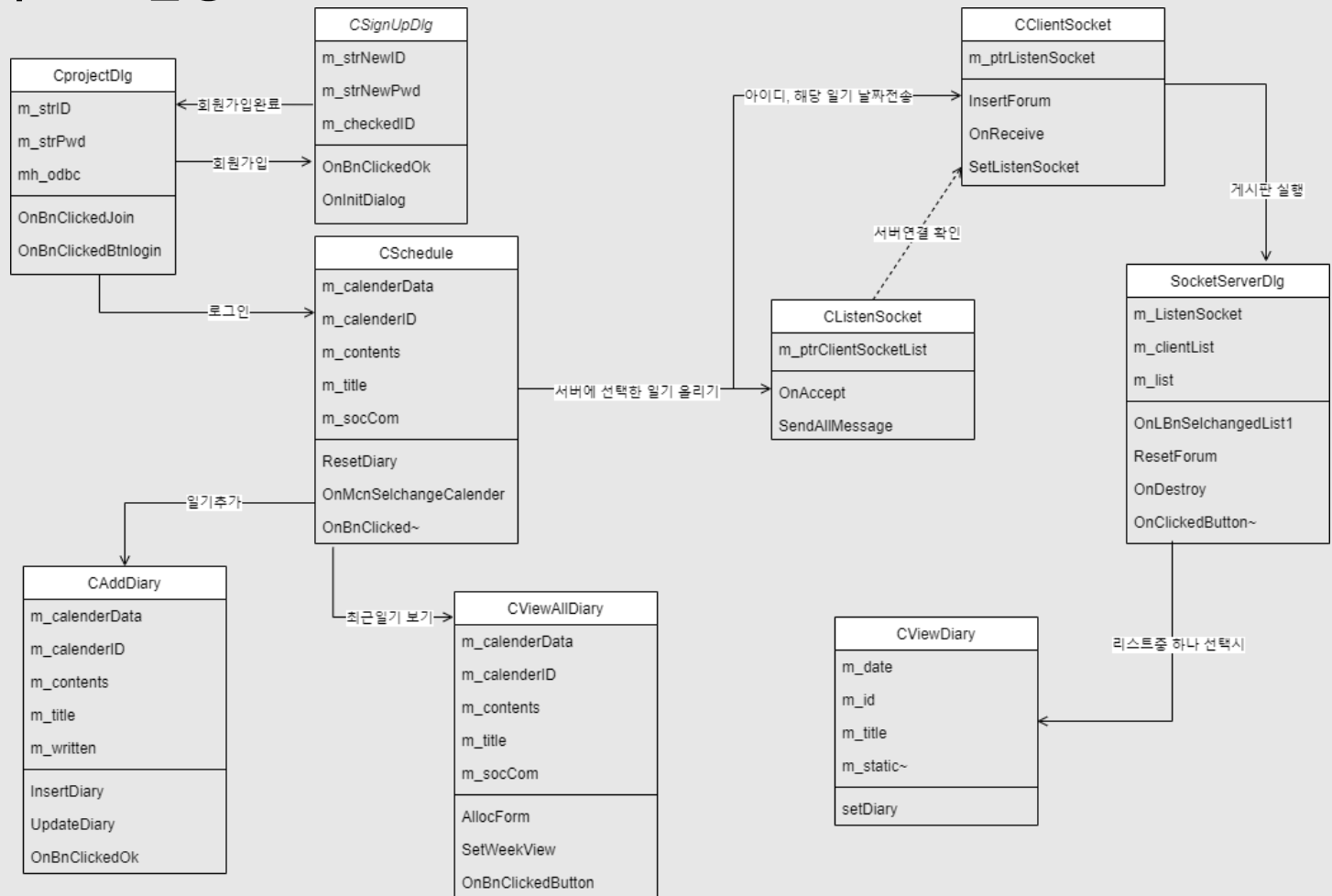
### 6) IDD\_SOCKETSERVER\_DIALOG

List Box로는 게시글을 조회할 Box와 접속 중인 클라이언트를 조회할 Box 두가지가 있고, 기간마다 확인할 button 3가지, 종료 버튼 1가지로 구성



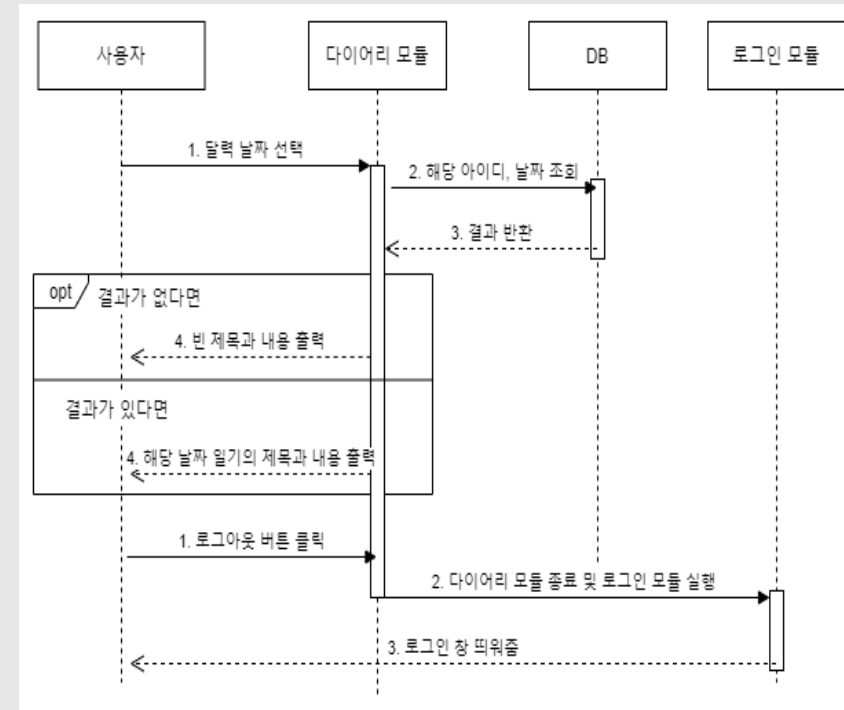
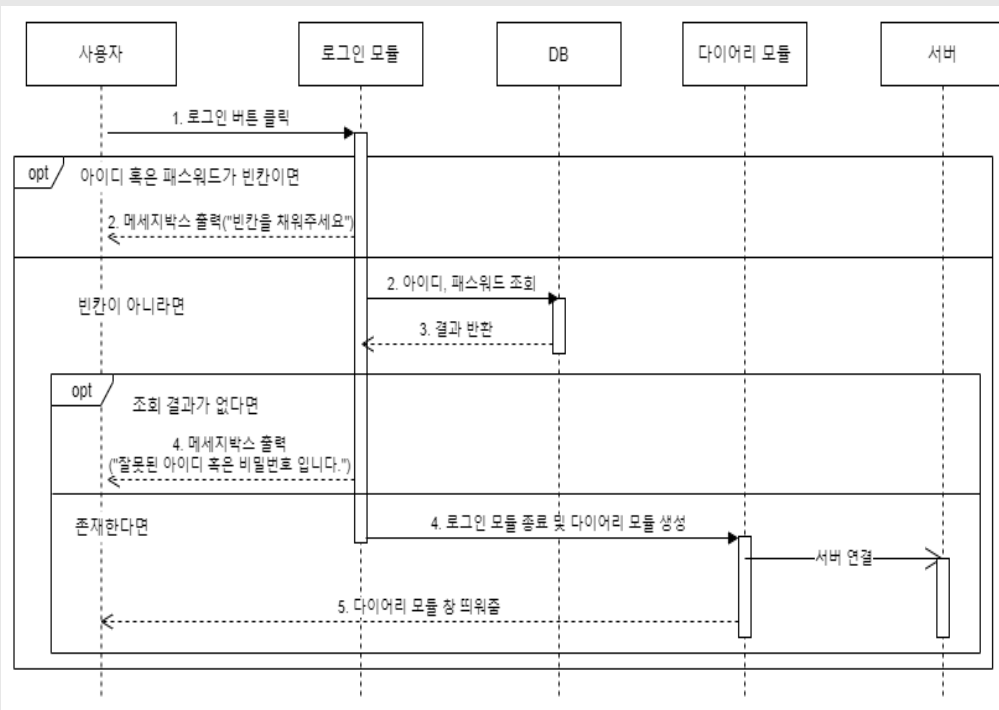
# 3RD 전체 클래스 설명

## 1. 전체 클래스 구조도 설명



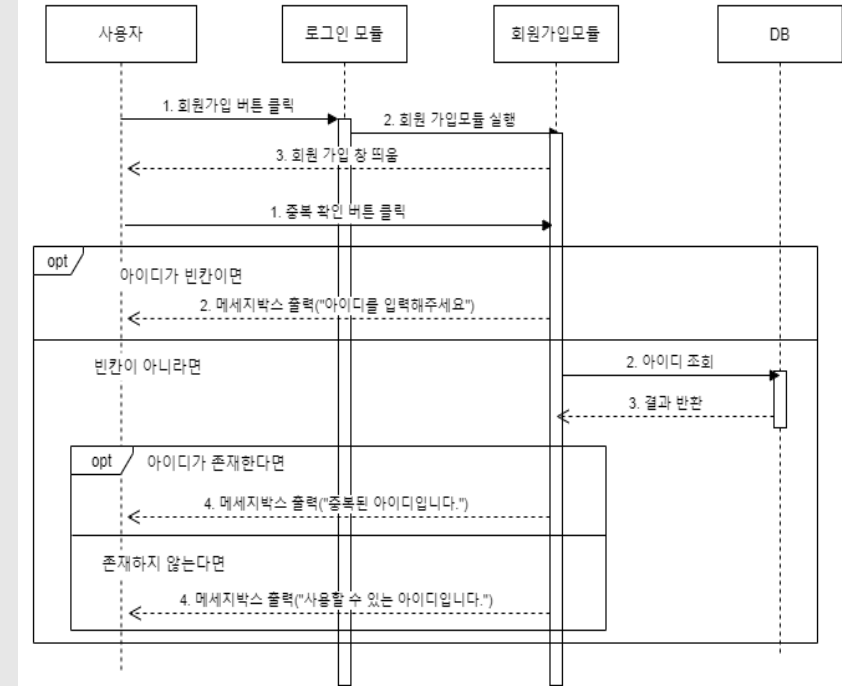
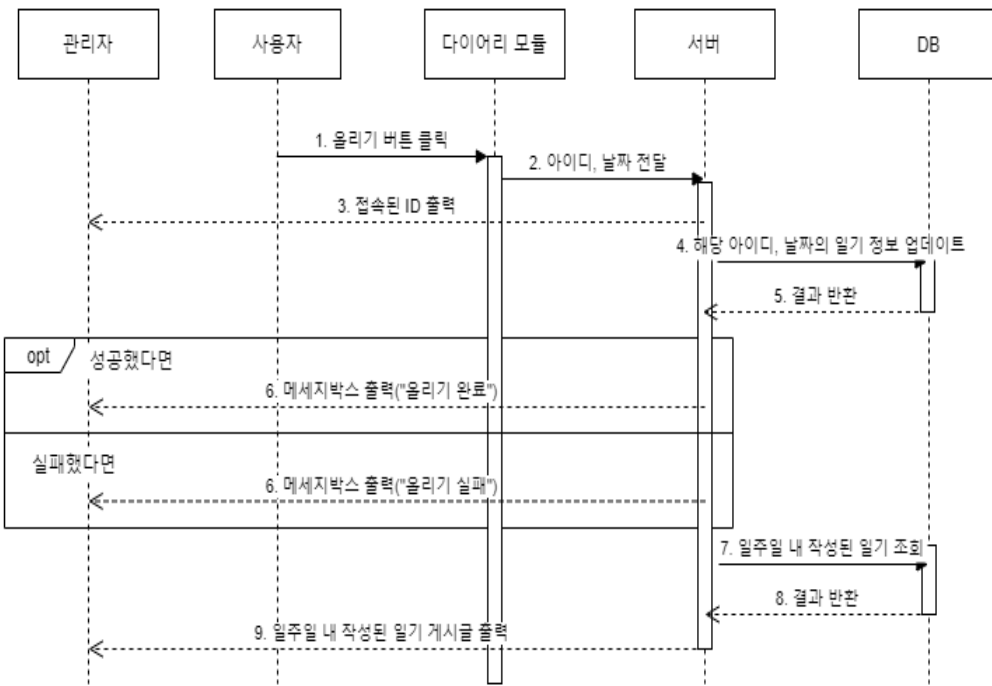
# 3RD 전체 클래스 설명

## 2. 서비스 플로우에 대한 설명



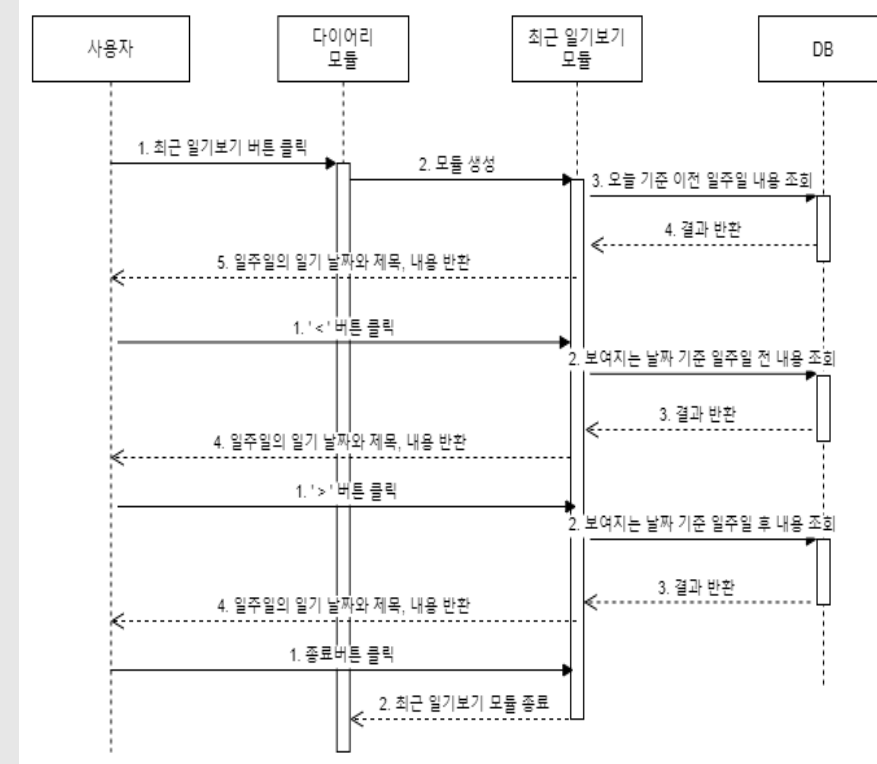
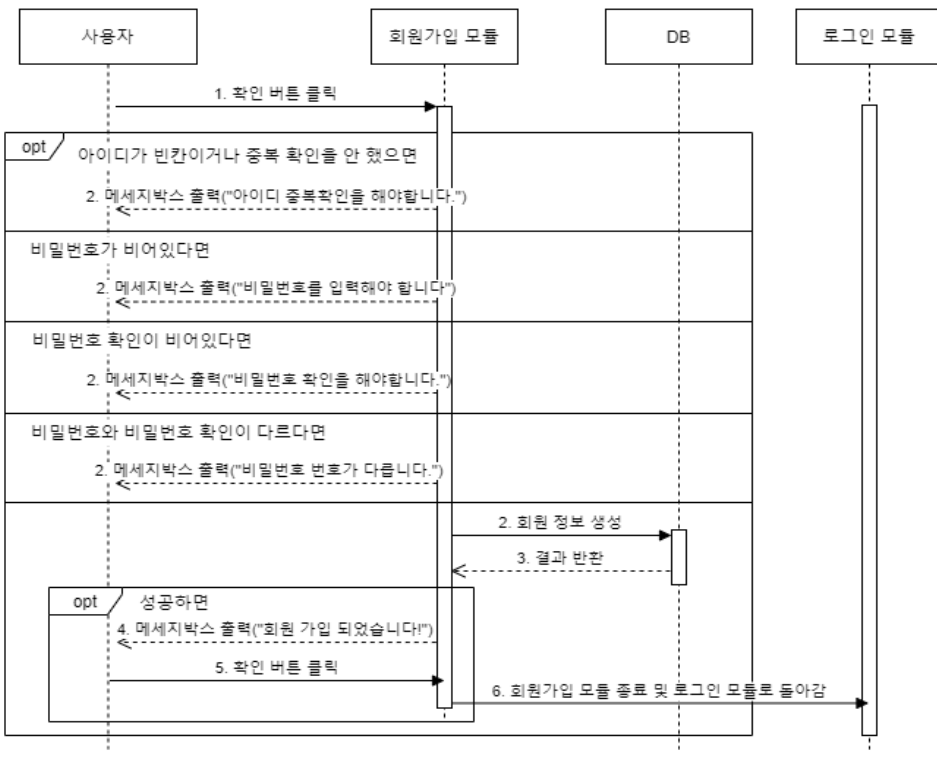
# 3RD 전체 클래스 설명

## 2. 서비스 플로우에 대한 설명



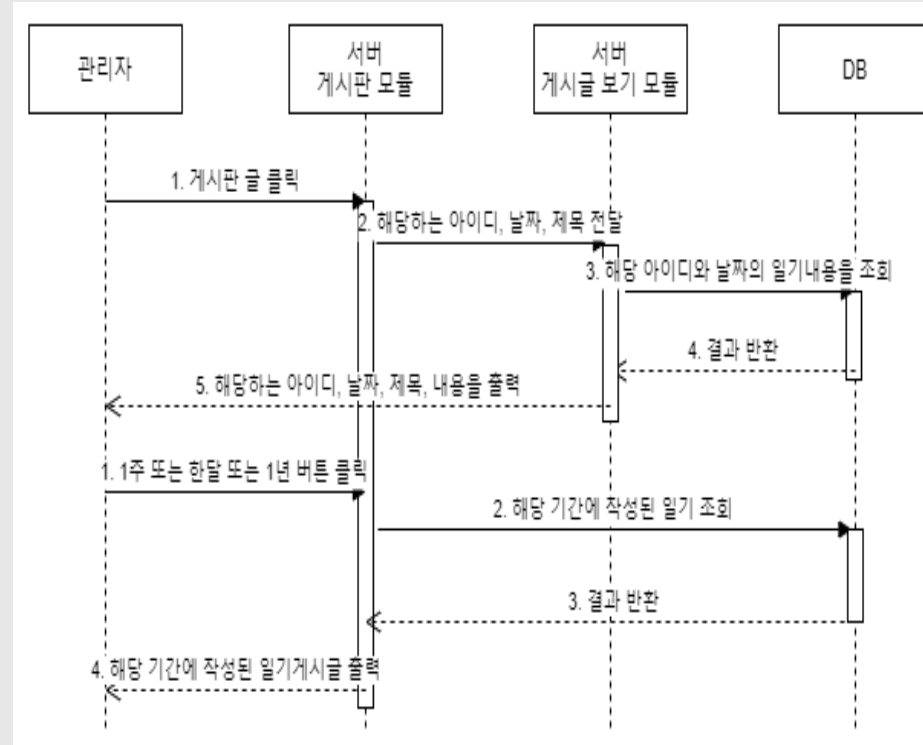
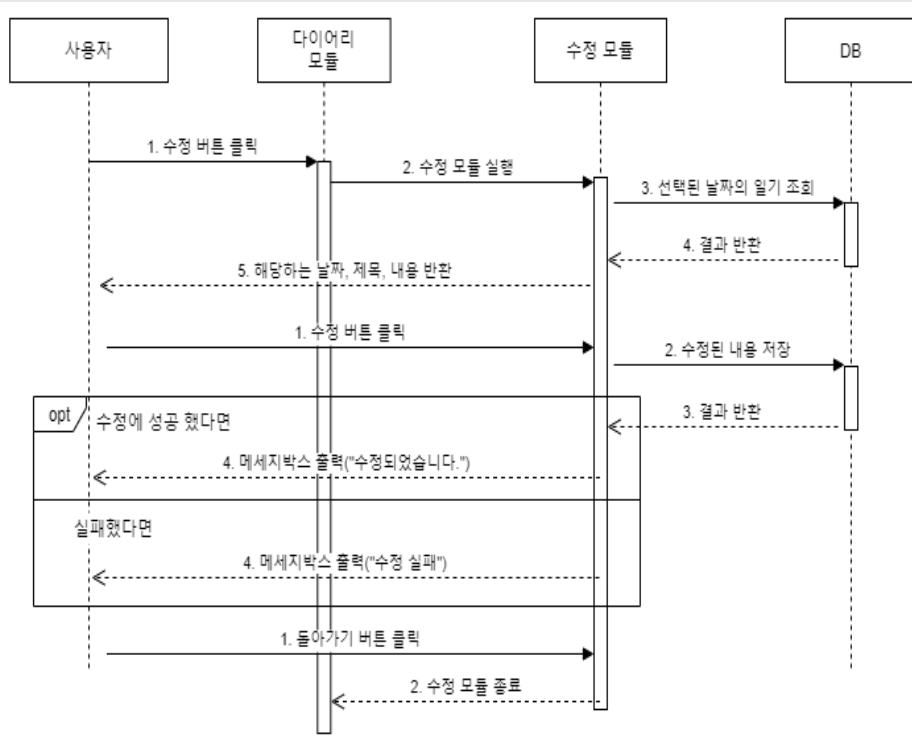
# 3RD 전체 클래스 설명

## 2. 서비스 플로우에 대한 설명



# 3RD 전체 클래스 설명

## 2. 서비스 플로우에 대한 설명



# 4TH 팀 소개

## 팀원 소개

교과목명	심화프로그래밍 설계		
담당교수	안 용 학 교수님		
팀 이름	오창민의 다이어리		
팀장	16011207	오창민	<u><a href="mailto:lou0124@naver.com">lou0124@naver.com</a></u>
팀원	16011176	박병훈	<a href="mailto:oo009pbh@gmail.com">oo009pbh@gmail.com</a>
	17011513	신지혜	<a href="mailto:roseto3@naver.com">roseto3@naver.com</a>
	18013189	차윤범	<a href="mailto:uiurihappy@naver.com">uiurihappy@naver.com</a>

# 4TH 팀 소개

## 팀원별 역할 분담

팀 구분	2조 오창민의 다이어리		
팀장	16011207	오창민	다이어리 UI 개발과 출력 및 조회 기능 구현, 서버/클라이언트의 서버를 이용한 게시판 기능 구현, 서버/클라이언트 연결 관련 개발
팀원	16011176	박병훈	UI개발과 데이터베이스 연동한 일정추가 및 수정, 서버/클라이언트의 서버 개발, 서버 게시판 기능 구현 및 시스템 구조도 설계, 발표담당
	17011513	신지혜	전체적인 UI 개발과 데이터베이스 연동한 로그인, 회원가입, 로그아웃, 최근 일기보기 기능 클래스 구현 등 시퀀스 다이어그램, 시스템 구조도 설계
	18013189	차윤범	데이터베이스 ODBC 연결 부분 구현, 서버/클라이언트 구현의 클라이언트 개발, 팀프로젝트 문서 작업 및 발표자료 작성

---

# 5TH 프로그램 시연





---

# Q & N

## 1) 클라이언트에서 타인의 일기를 볼 수는 없나요?

답: 게시판에 있는 내용은 서버에서 실행이 되고 클라이언트에서 타인의 일기를 볼 수 없습니다. 왜냐면 로그인 기능이 있기에 자신의 일기만 볼 수 있도록 하였습니다. 게시판에 있는 내용은 서버에서만 확인이 가능하도록 설계했습니다.

---

# **Thank you**

---