

# Swing Project

Project name : MyDiary

Developer : 김기홍



# Contents

1

프로젝트 소개

2

화면 흐름도

3

구현 화면 설명

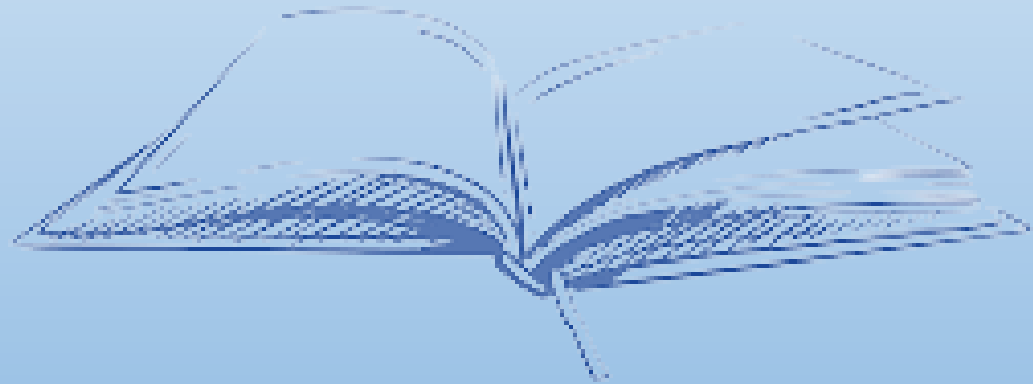
4

개발 후기

01

# About Project

전반적인 프로젝트 소개 및 설명  
사용된 기술 소개 및 제작 기간



# 01. About Project



## 소개

- swing을 이용하여 일기장 GUI구현
- 주 기능
  - 회원가입 / 로그인
  - 일기
  - 그림일기

## 사용한 기술 스택

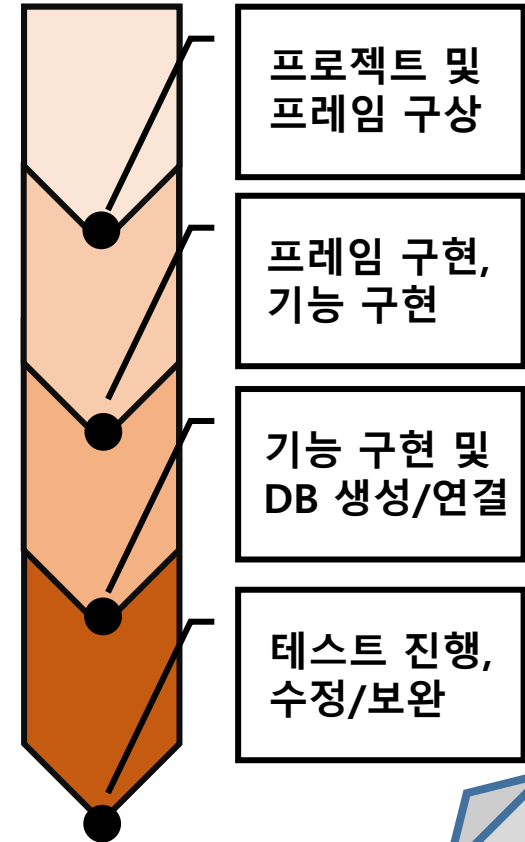


ORACLE®

DATABASE

## 제작기간

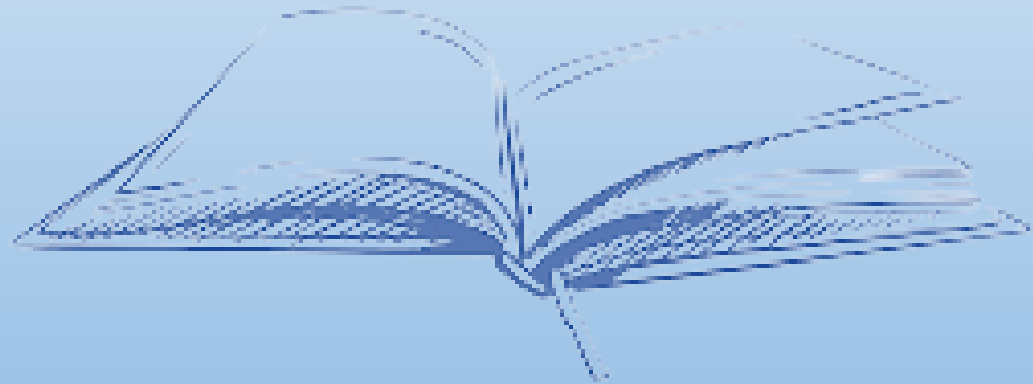
- 총 소요 기간 : 4일



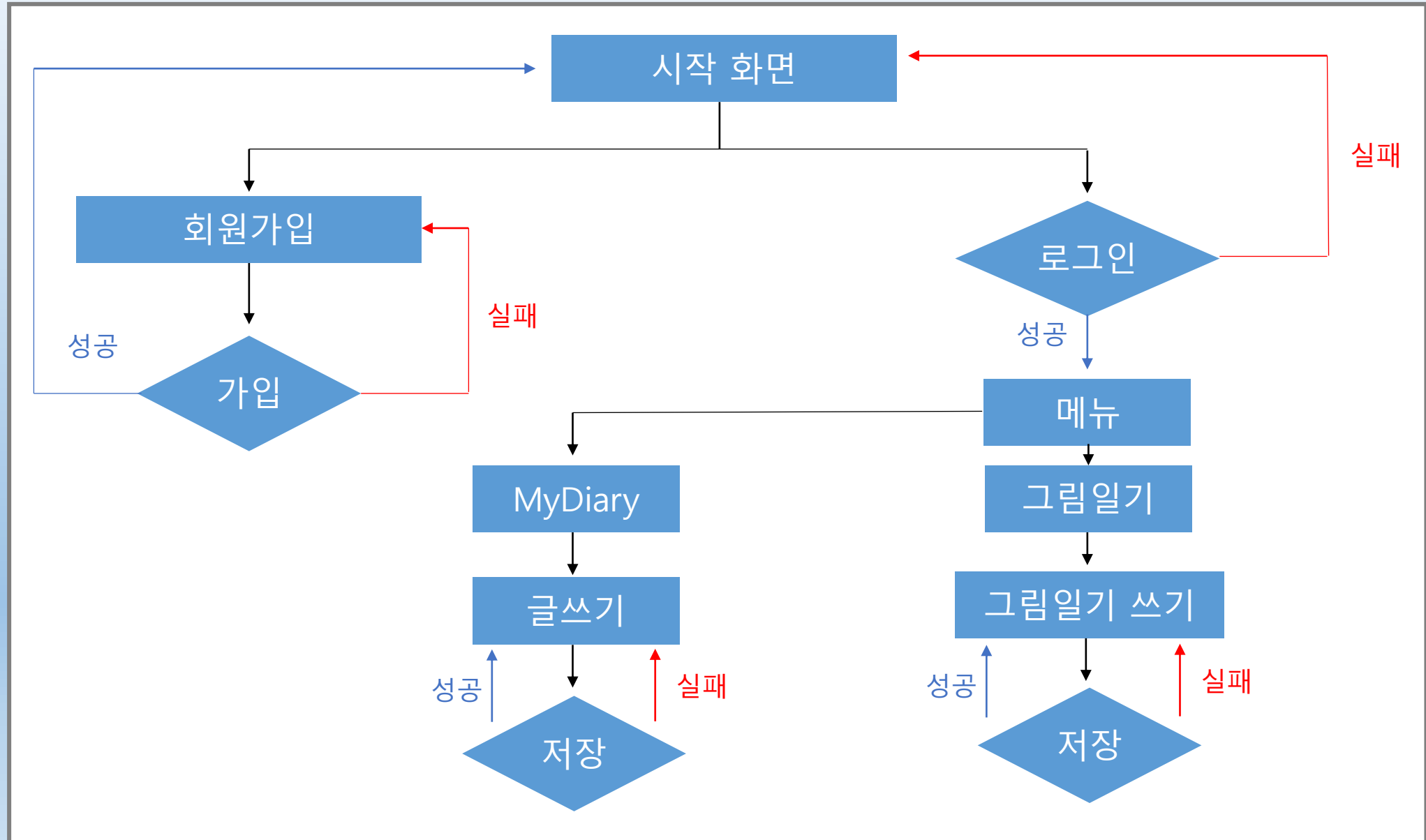
02

# Flow Chart

프레임의 전체적인 진행 방향 설명



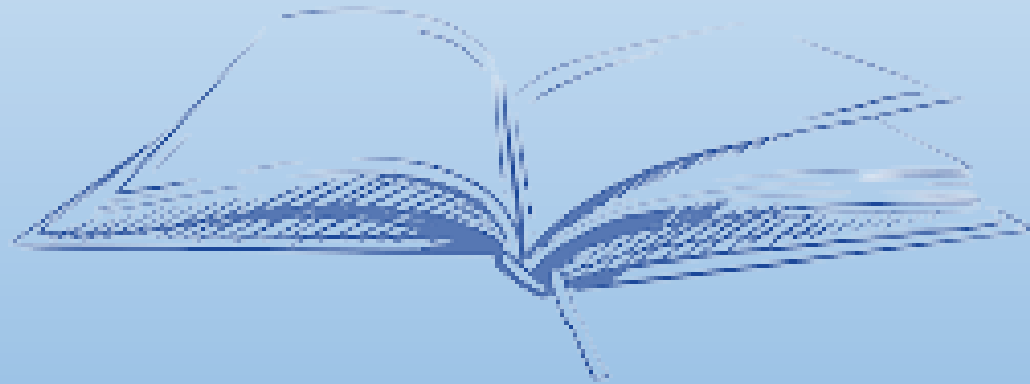
## 02. Flow Chart



03

# Explain the screen

작성한 코드를 통해 구현된 화면 설명



## 03-1. LoginFrame



### 로그인 실패

1. 아이디를 입력하지 않은 경우
2. 비밀번호를 입력하지 않은 경우
3. 등록되지 않은 아이디/비밀번호인 경우

1

2



## 03-1. LoginFrame



### 로그인 실패

1. 아이디를 입력하지 않은 경우
2. 비밀번호를 입력하지 않은 경우
3. 등록되지 않은 아이디/비밀번호인 경우

3

## 03-1. LoginFrame



로그인

My Diary

ID

PW

로그인 회원가입

로그인 성공

MenuFrame으로 이동

메뉴

Menu

My Diary

그림일기

## 03-2. Register



로그인

My Diary

ID

PW

로그인 회원가입

RegisterDialog (회원가입 양식) 보여줌

회원가입

회원 가입

이름

ID  중복 확인

PW

PW 확인

가입 취소

## 03-2. Register



회원가입

회원 가입

이름

ID  중복 확인

PW

PW 확인


가입 취소

### 중복 확인

1. 사용 중인 ID인 경우
2. 사용 가능한 ID인 경우

1

중복 확인

 사용할 수 없는 아이디입니다.

확인

2

중복 확인

사용가능한 아이디입니다.

확인

## 03-2. Register



회원가입

회원 가입

이름

ID  중복 확인


PW

PW 확인

가입 취소

1

오류 메시지

 모든 항목을 입력해주세요.

확인

### 가입 실패

1. 입력 항목이 누락된 경우
2. 중복 확인을 하지 않은 경우
3. PW와 PW확인이 일치하지 않는 경우

## 03-2. Register



회원가입

### 회원 가입

이름

ID  중복 확인

PW

PW 확인

2

오류 메시지

중복 확인을 해주세요.

3

오류 메시지

비밀번호가 일치하지 않습니다.

### 가입 실패

1. 입력 항목이 누락된 경우
2. 중복 확인을 하지 않은 경우
3. PW와 PW확인이 일치하지 않는 경우

## 03-2. Register



회원가입

회원 가입

이름

ID  중복 확인

PW

PW 확인

가입 취소

로그인

My Diary

ID

PW

로그인 회원가입

LoginFrame으로 이동

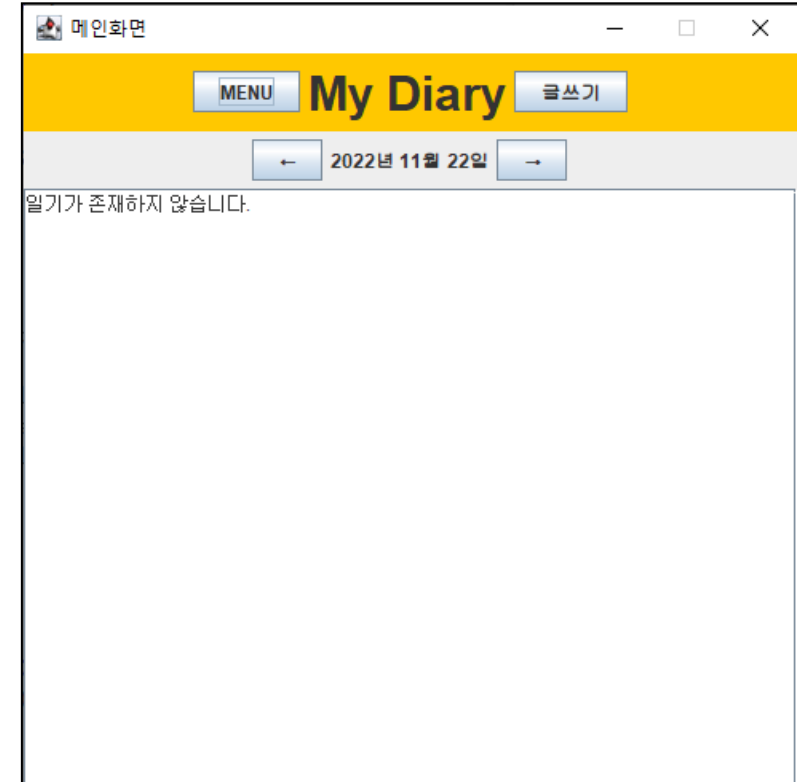
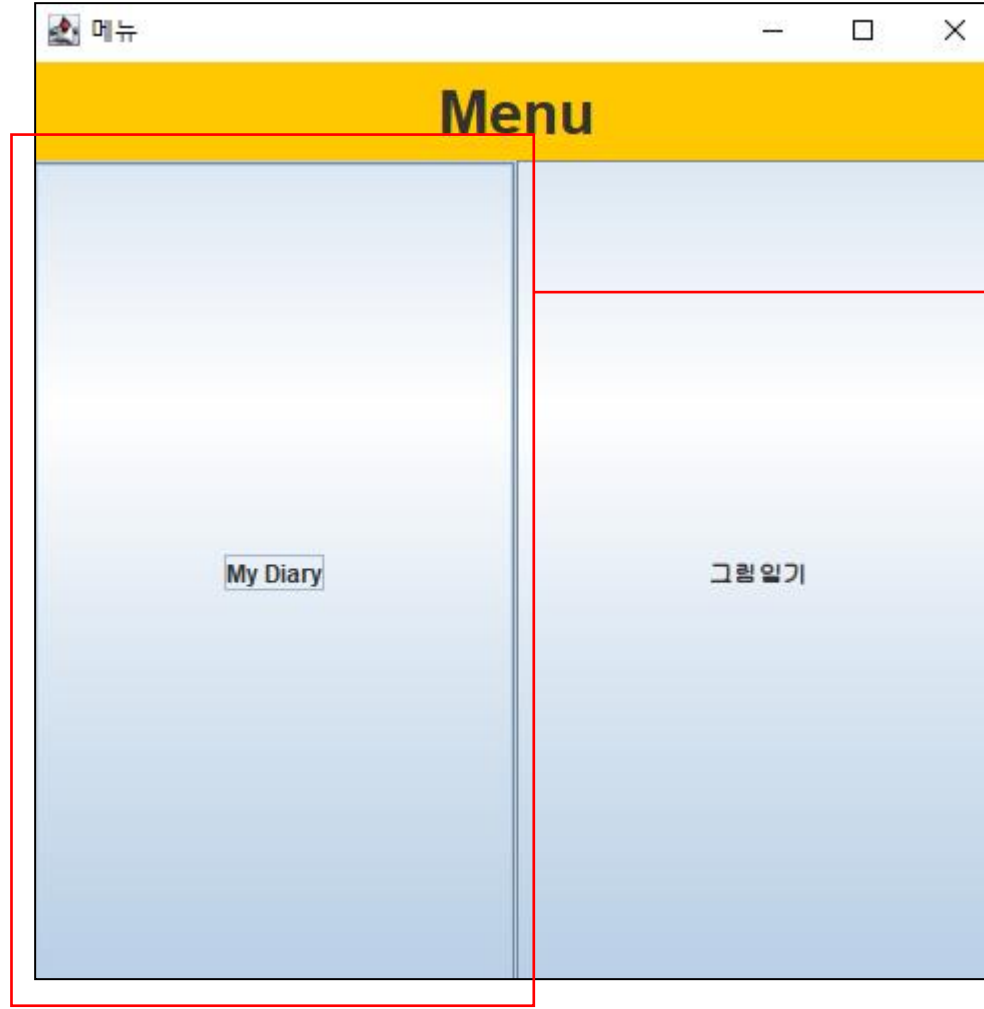
가입 완료

정상적으로 가입이 완료되었습니다.

확인

가입 성공

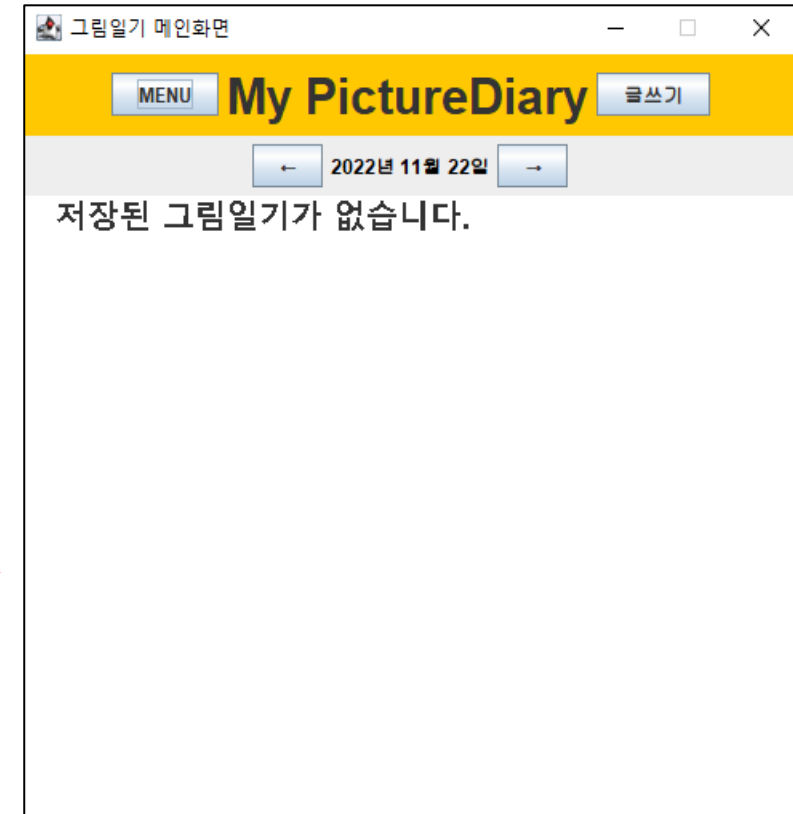
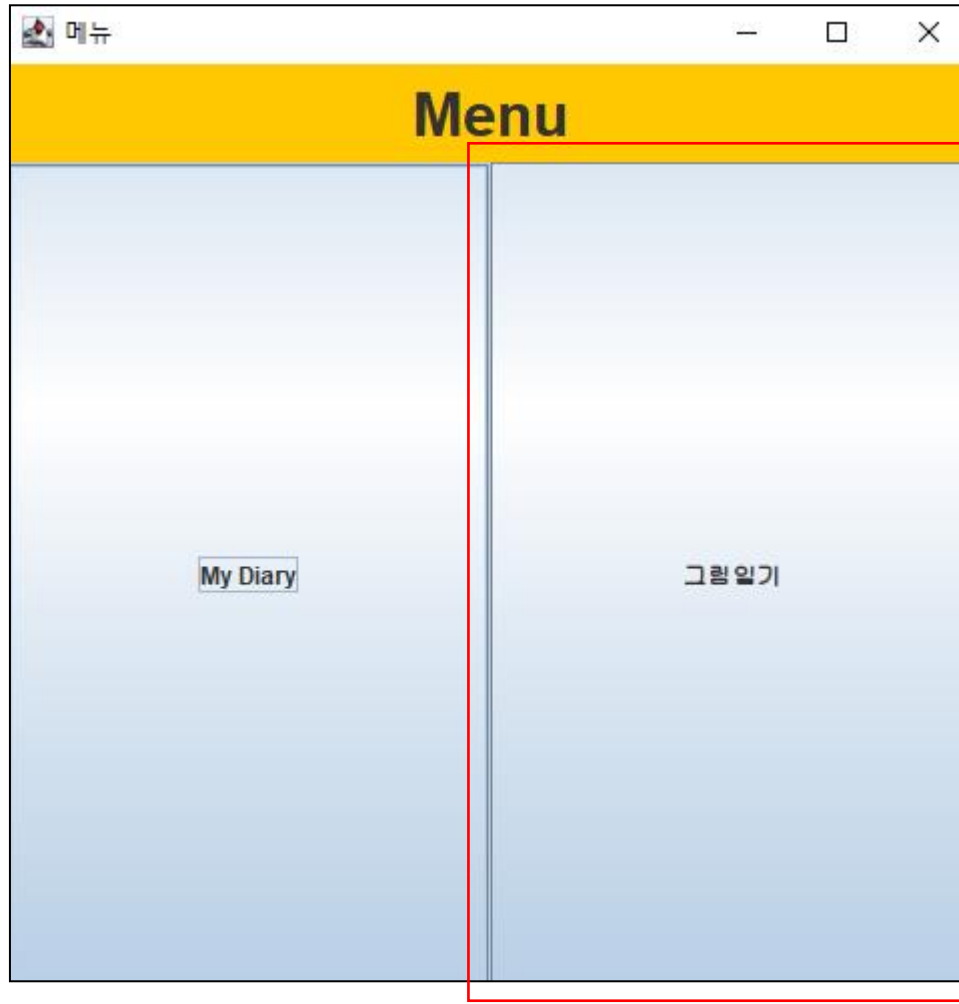
## 03-3. MenuFrame



MainFrame으로 이동

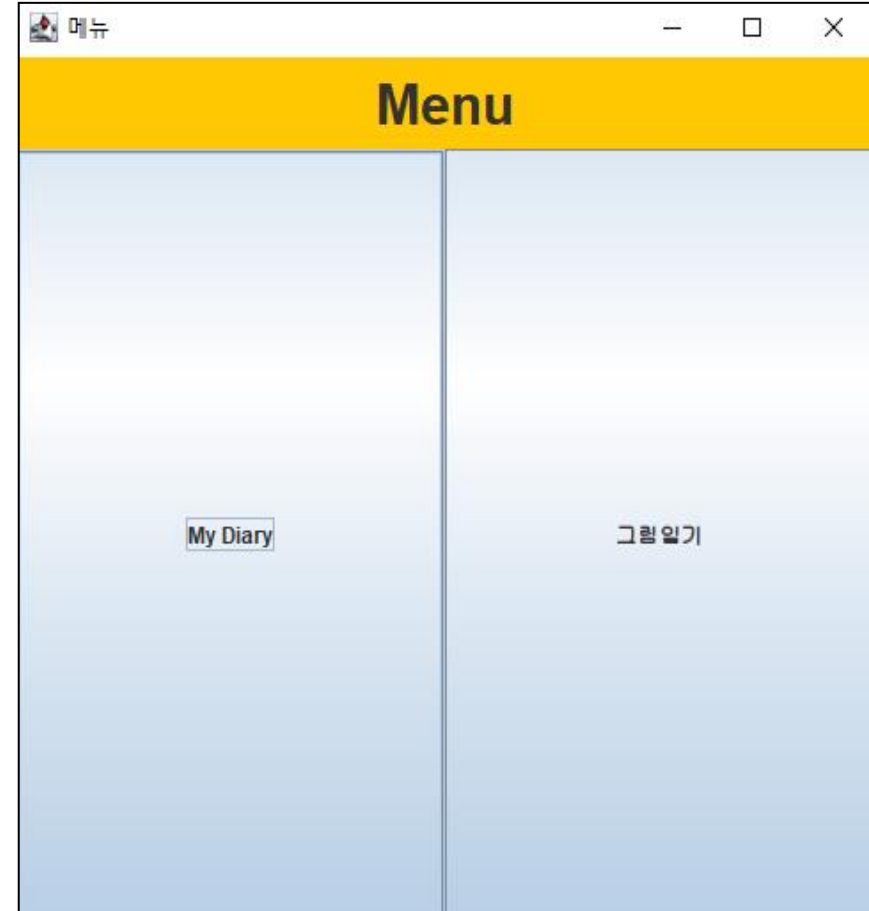
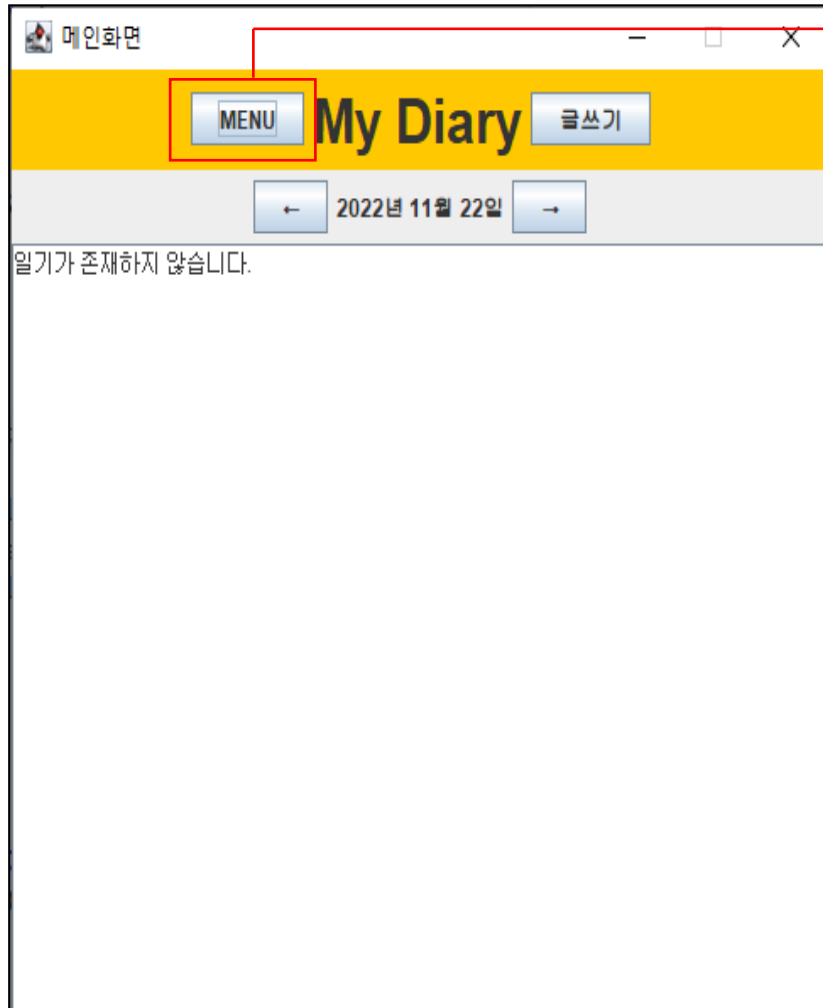


## 03-3. MenuFrame



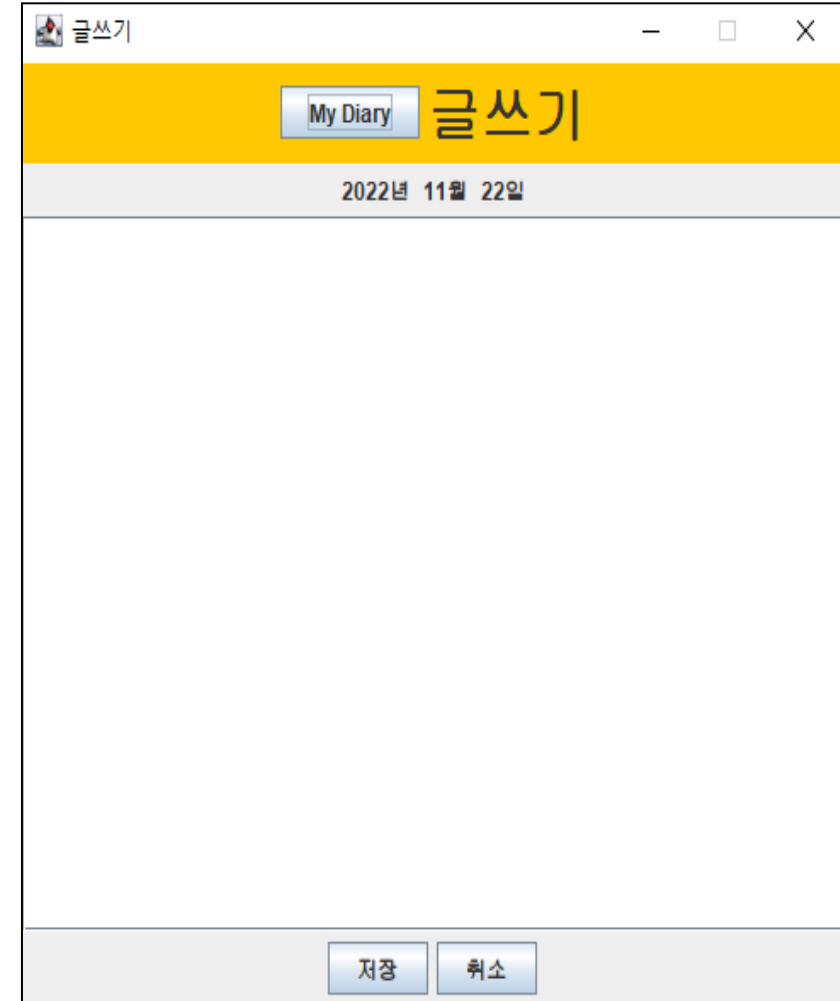
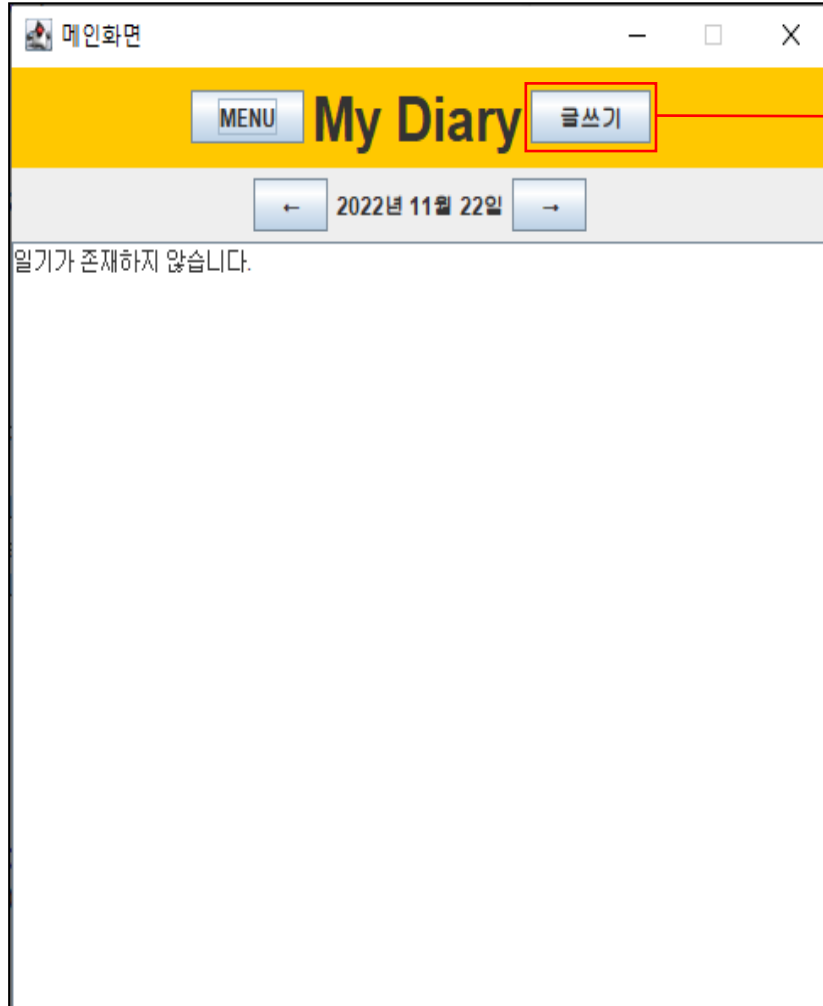
PictureDiaryMain으로 이동

## 03-4. MainFrame



MenuFrame으로 이동

## 03-4. MainFrame

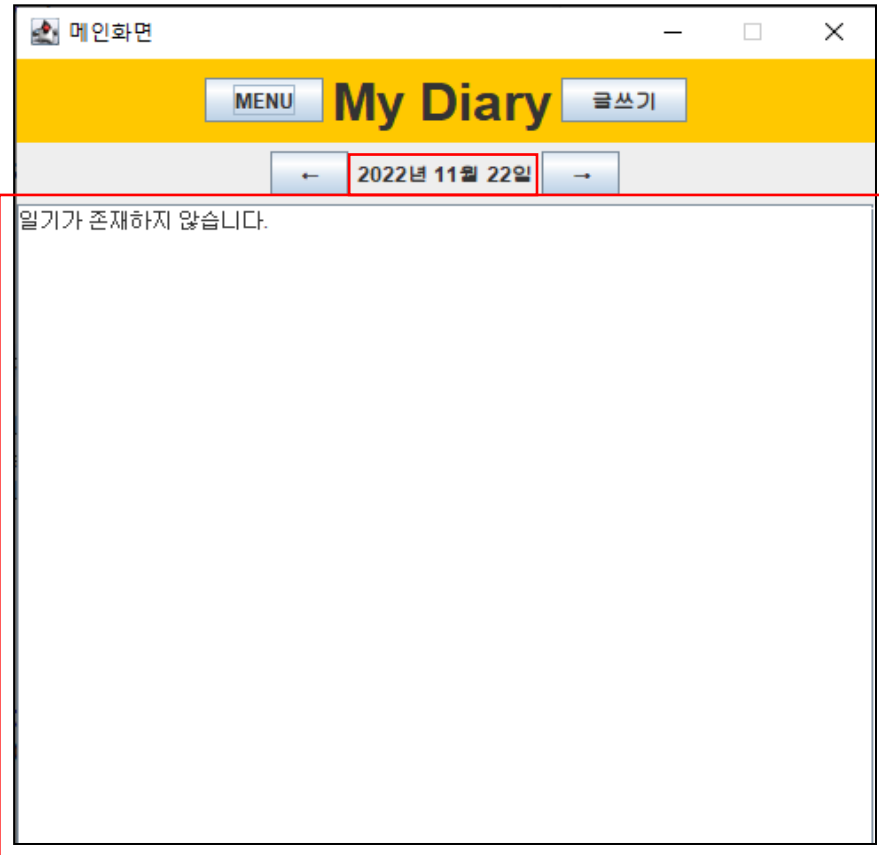


WriteFrame으로 이동

## 03-4. MainFrame

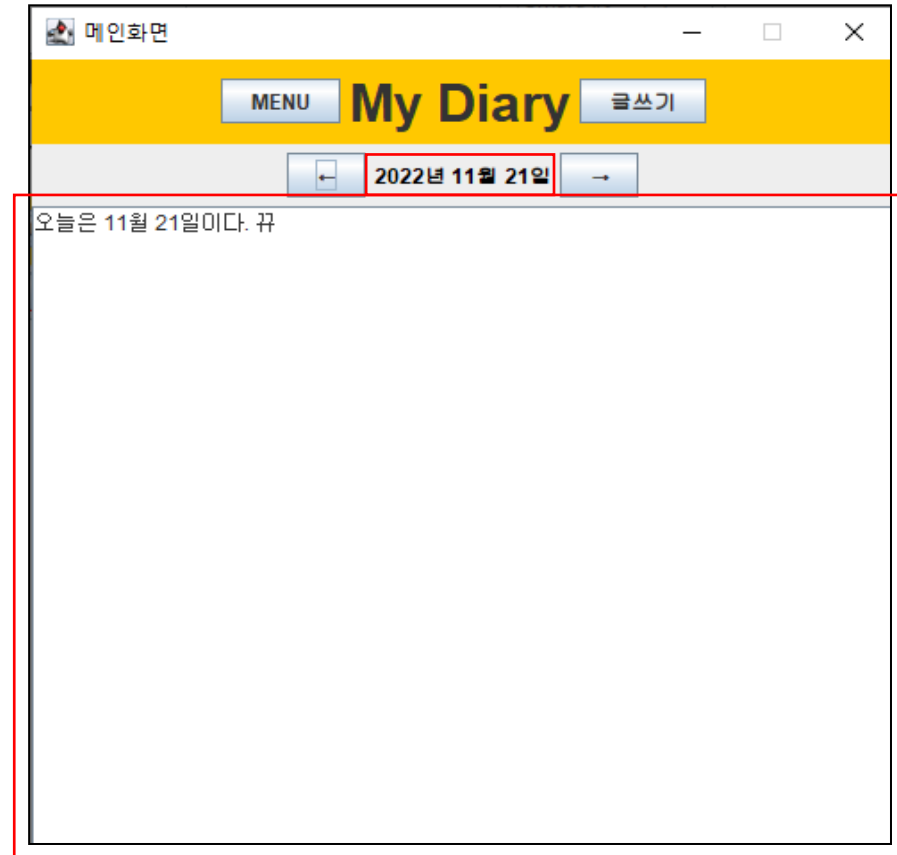


1



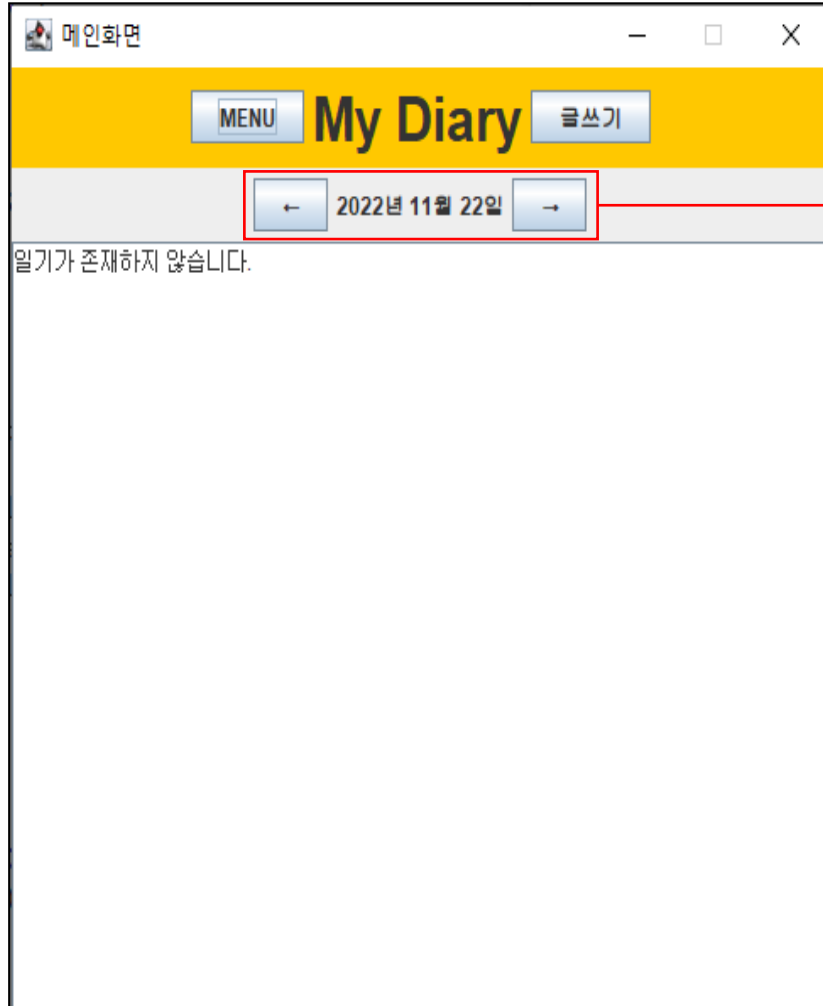
해당 날짜에 일기가 존재하지 않는 경우

2



해당 날짜에 일기가 존재하는 경우

## 03-4. MainFrame



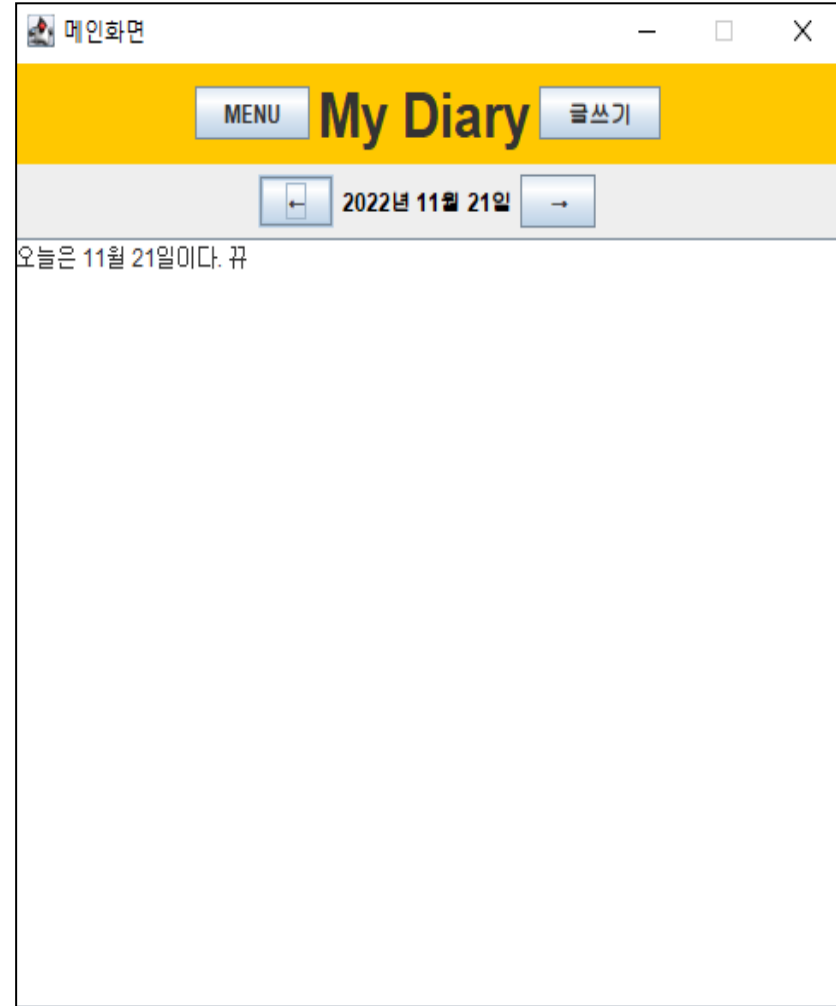
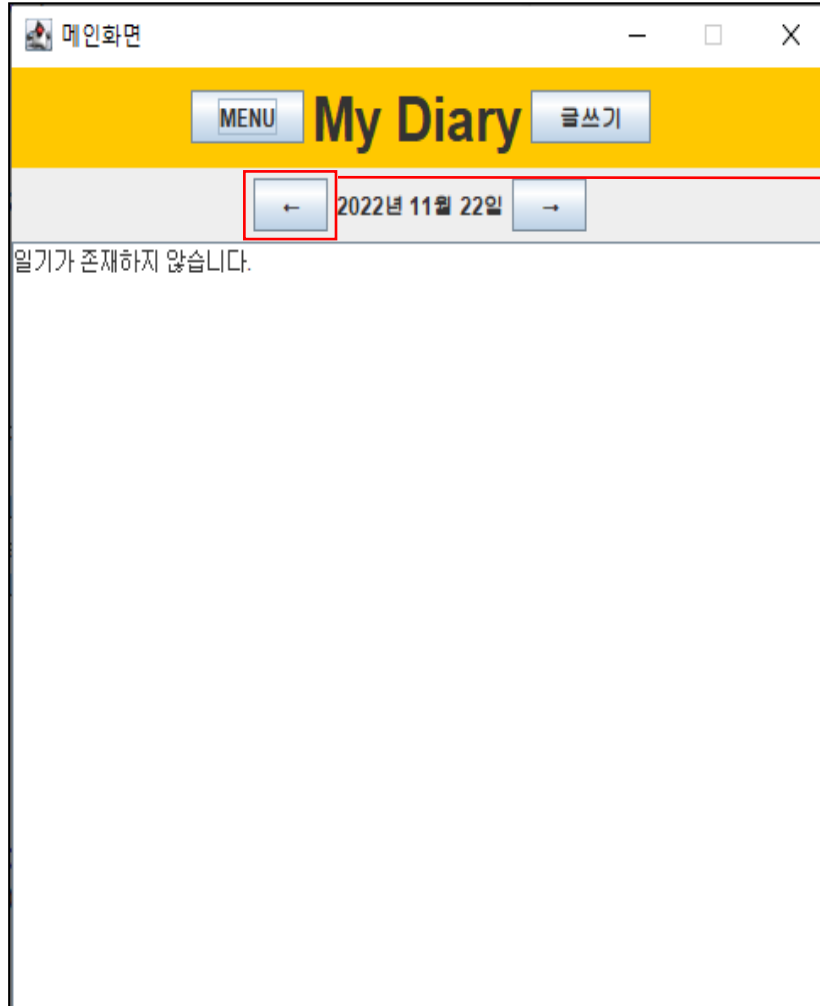
### 날짜 설정

1. 양옆의 버튼 : 보여지는 날을 기준으로 하루씩 증감
2. 날짜를 누르면 사용자가 원하는 날을 선택할 수 있게 함.

## 03-4. MainFrame



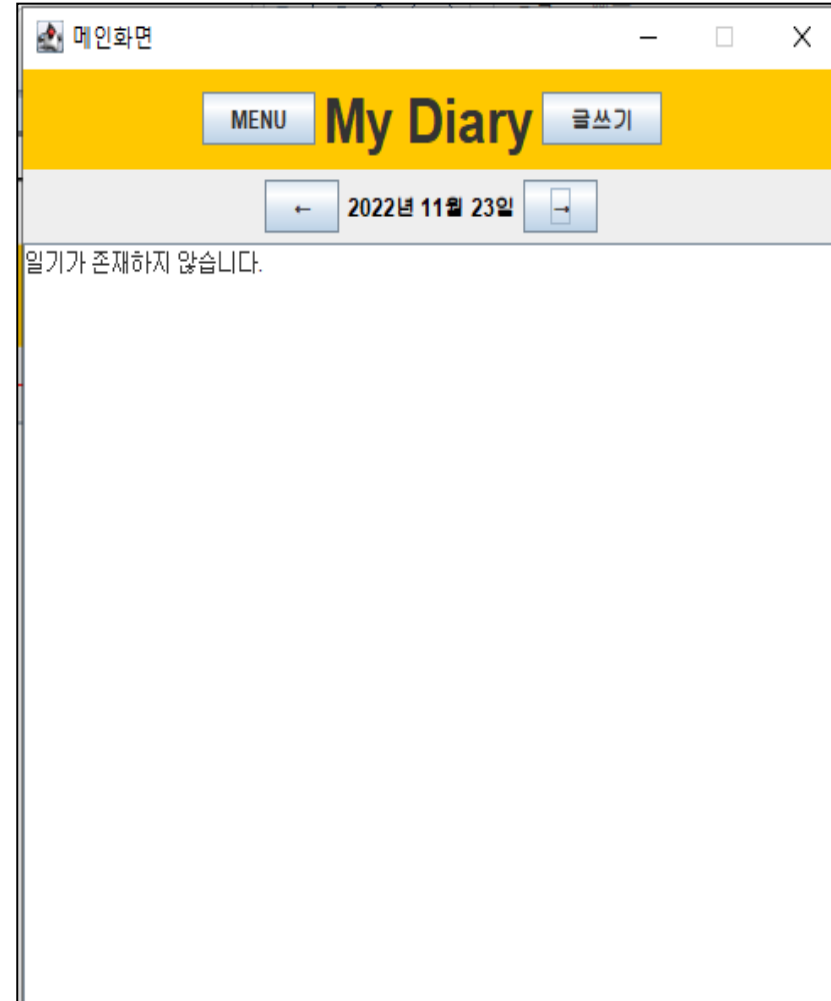
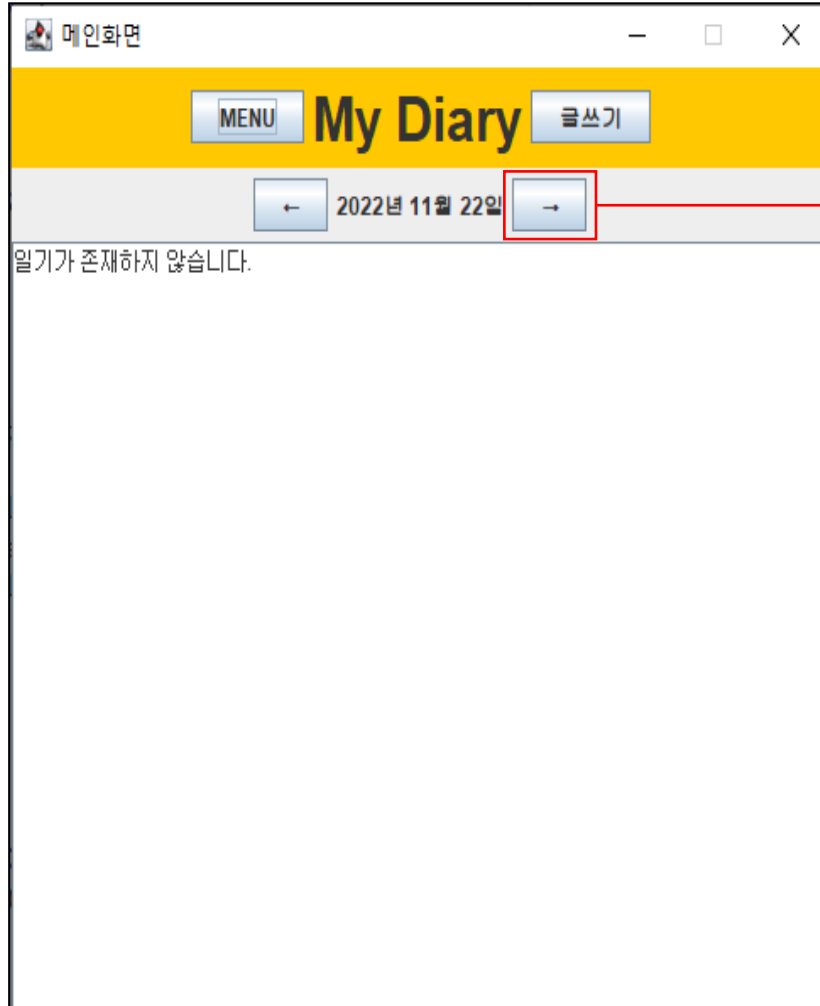
1-1



## 03-4. MainFrame



1-2



## 03-4. MainFrame



메인화면

MENU My Diary 글쓰기

← 2022년 11월 22일 →

일기가 존재하지 않습니다.

2 날짜선택

2022 년 11 월 31 일

확인 취소

2-1 에러메세지

X 존재하지 않는 날짜입니다.

확인

존재하지 않는 날을 선택한 경우



## 03-4. MainFrame



메인화면

MENU My Diary 글쓰기

← 2022년 11월 22일 →

일기가 존재하지 않습니다.

2 날짜선택

2022 년 12 월 25 일

확인 취소

선택된 날의 일기를 보여줌

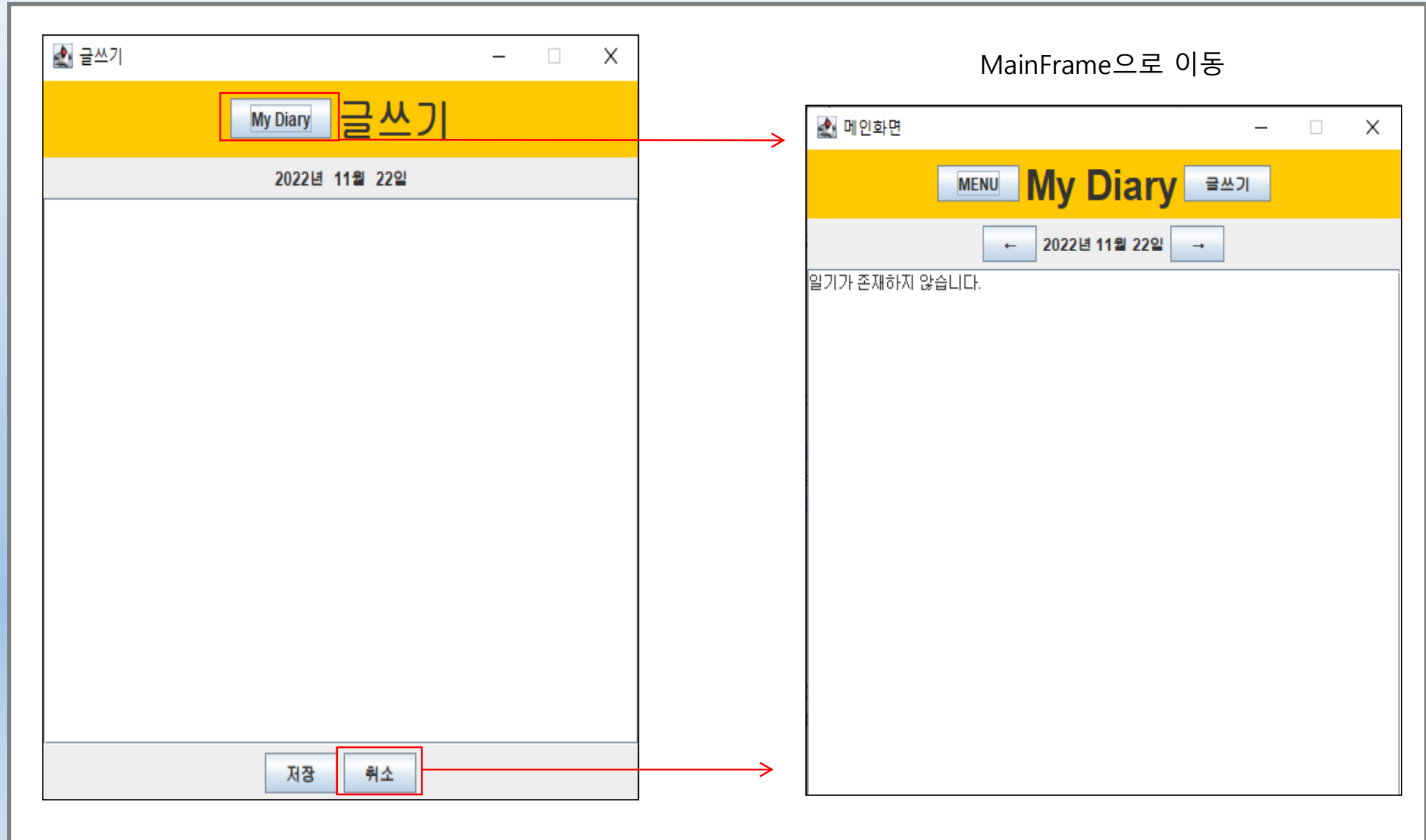
2-2 메인화면

MENU My Diary 글쓰기

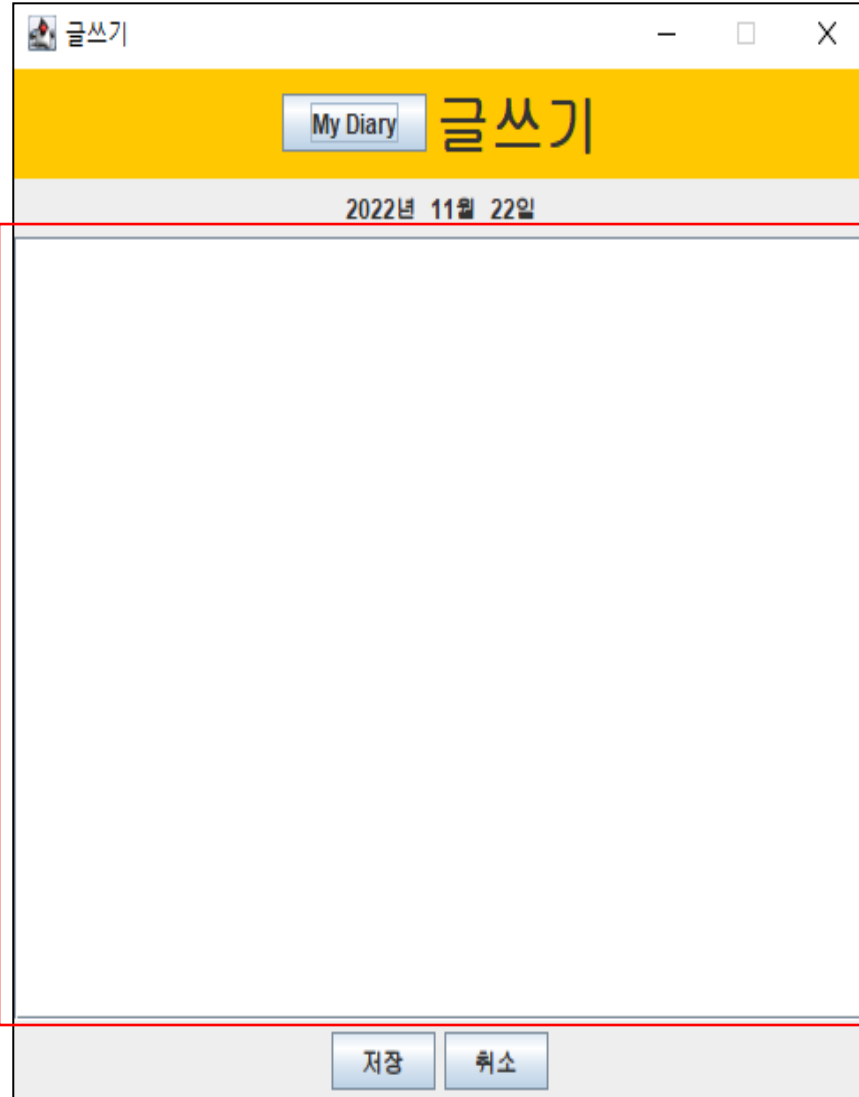
← 2022년 12월 25일 →

일기가 존재하지 않습니다.

## 03-5. WriteFrame



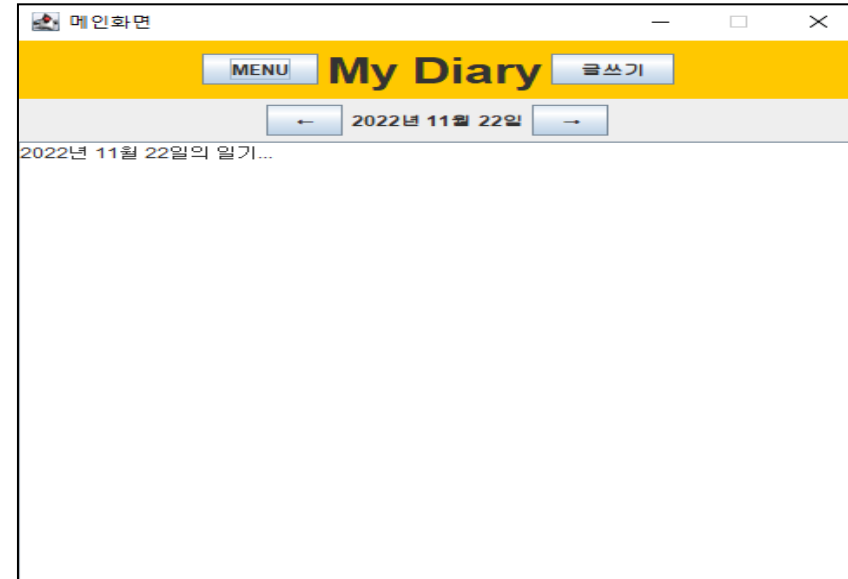
## 03-5. WriteFrame



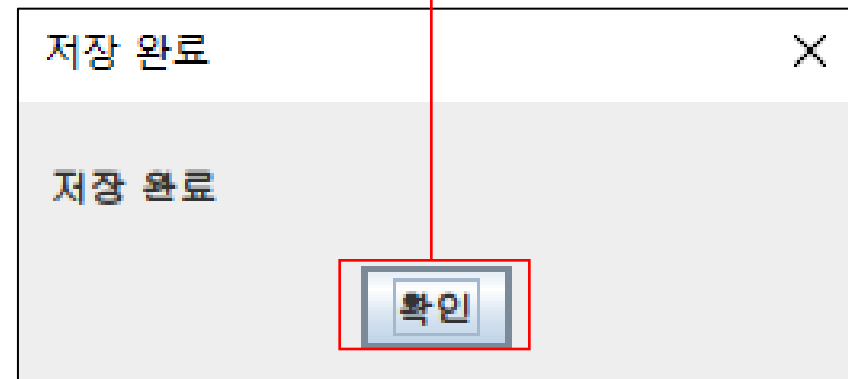
### 일기 쓰기

1. 저장된 일기가 존재하는 경우  
해당 일기를 보여주고, 수정 가능
2. 저장된 일기가 존재하지 않는 경우  
비어있는 상태로 보여줌.

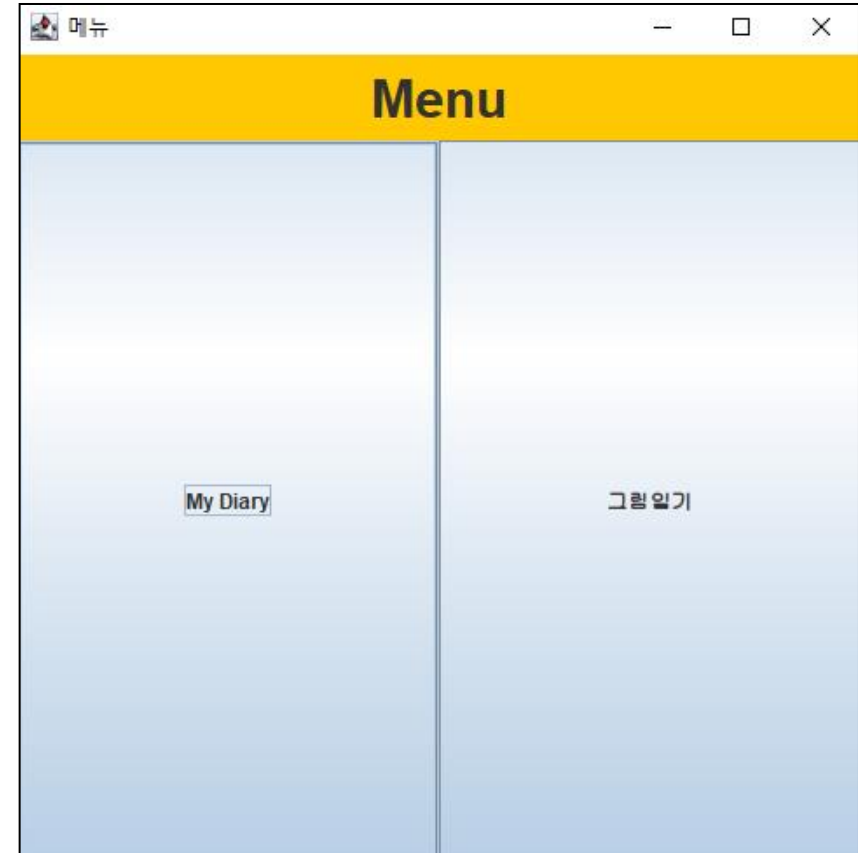
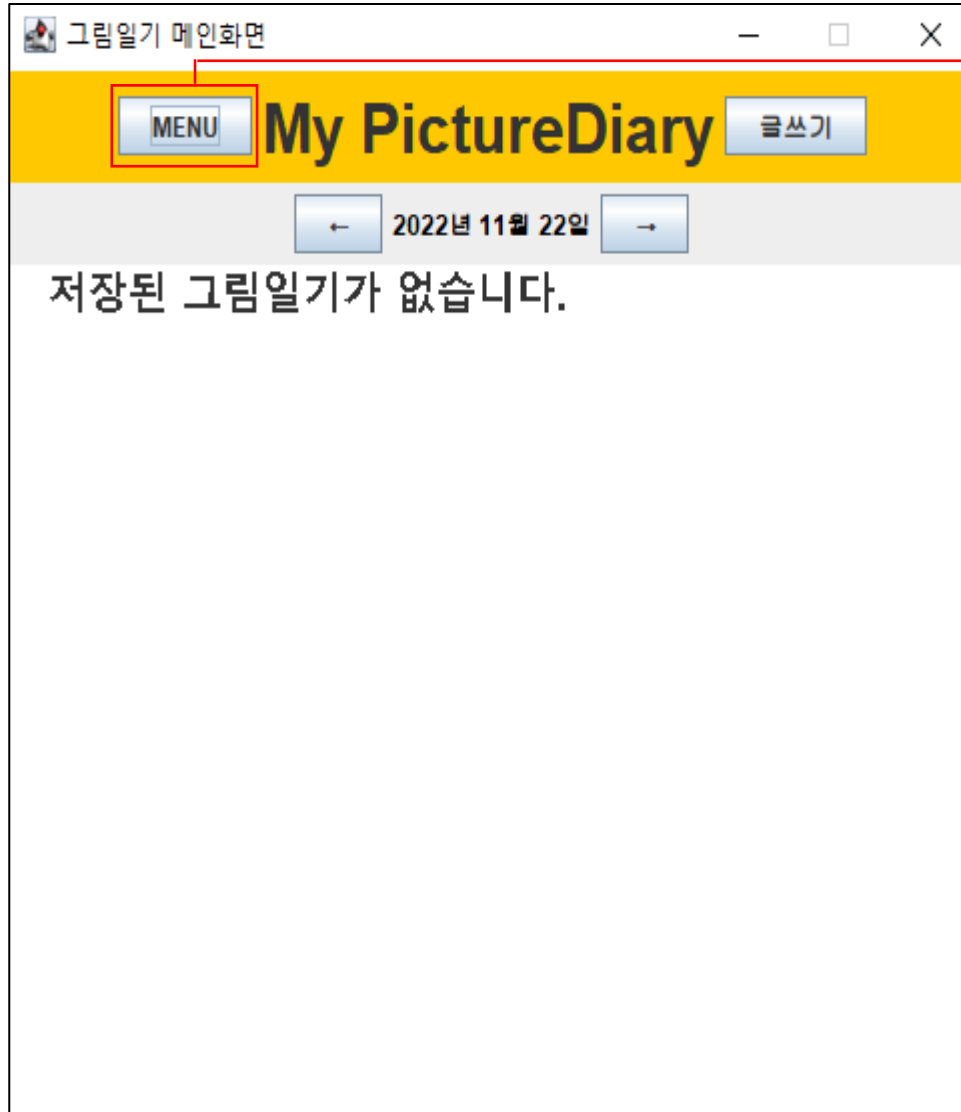
## 03-5. WriteFrame



MainFrame()으로 이동

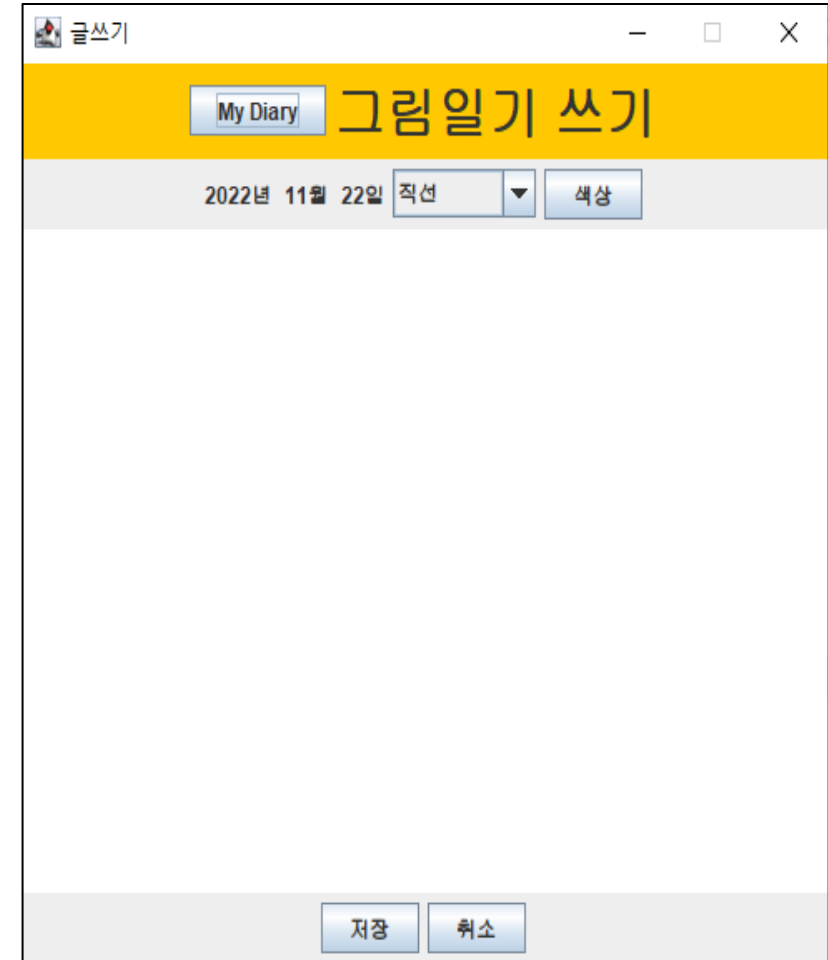
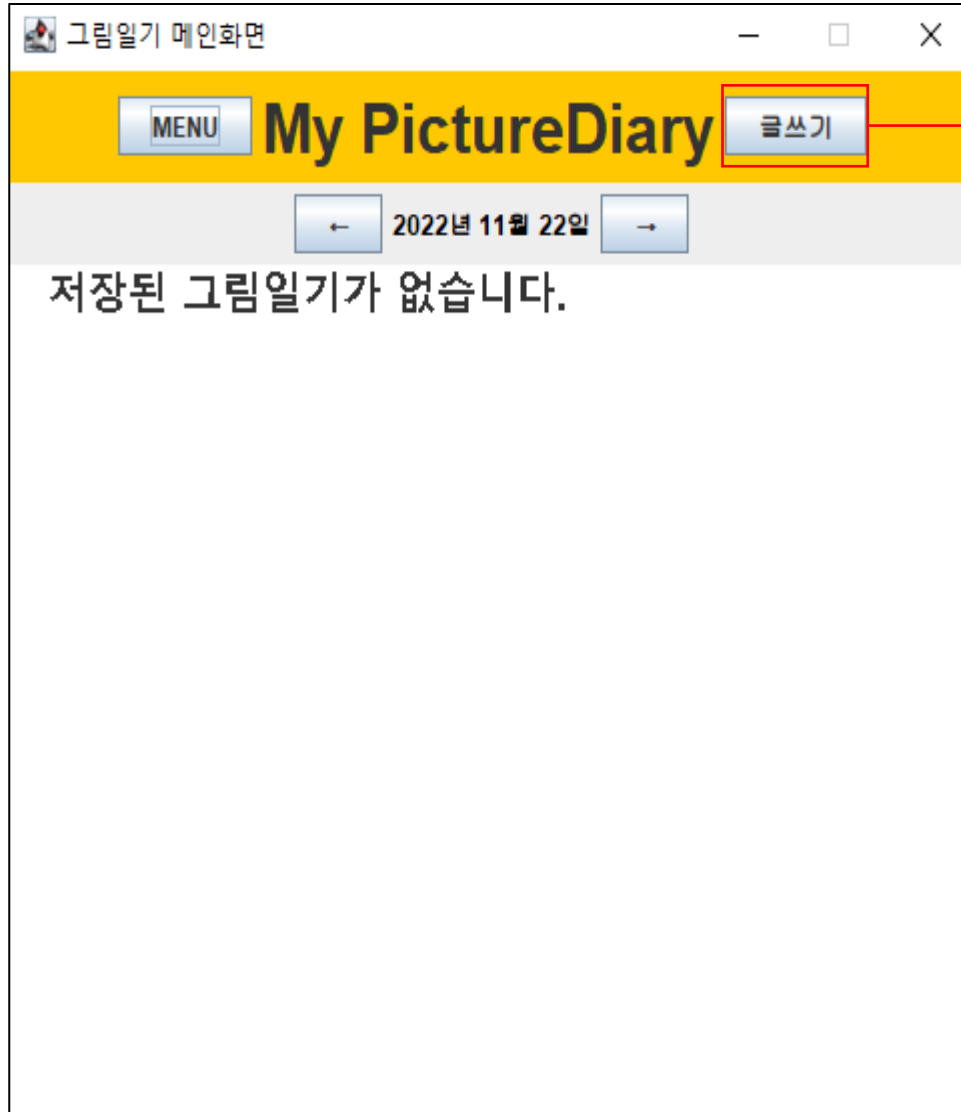


## 03-6. PictureDiaryMain



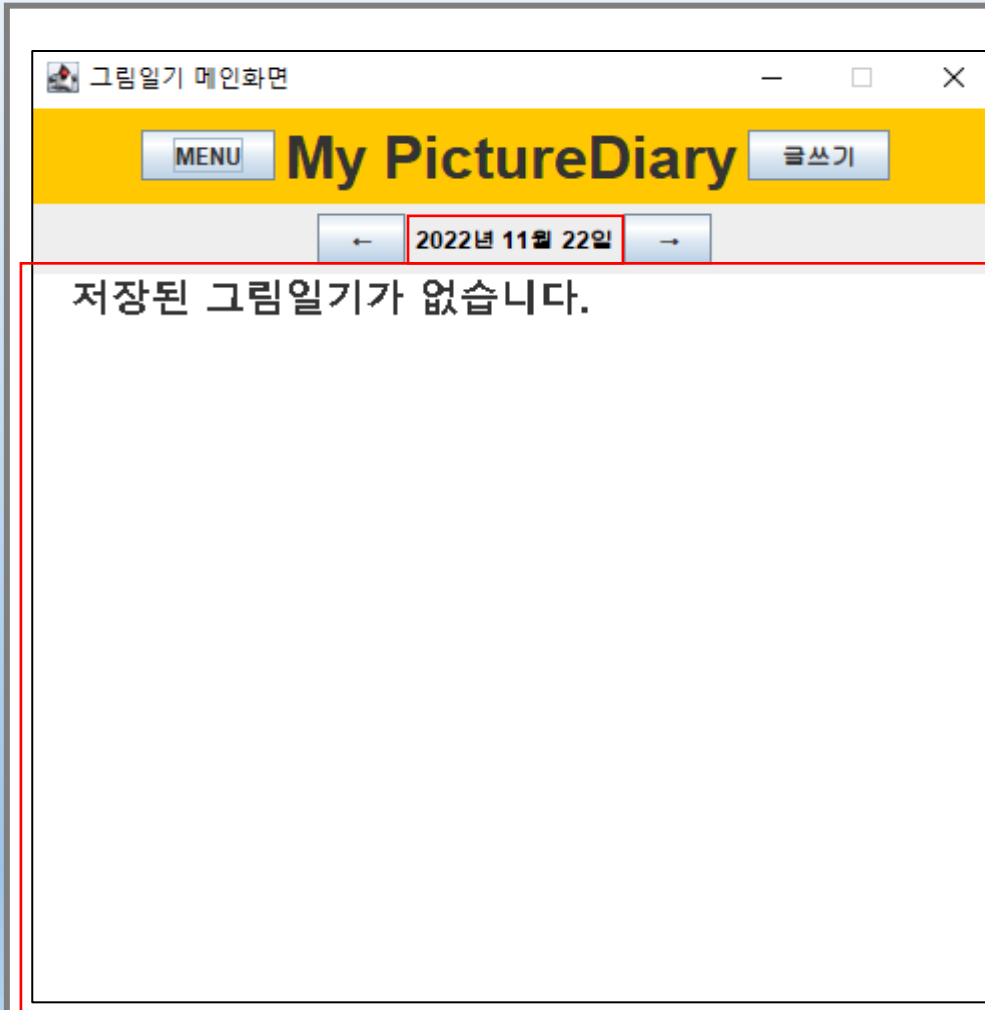
MenuFrame으로 이동

## 03-6. PictureDiaryMain

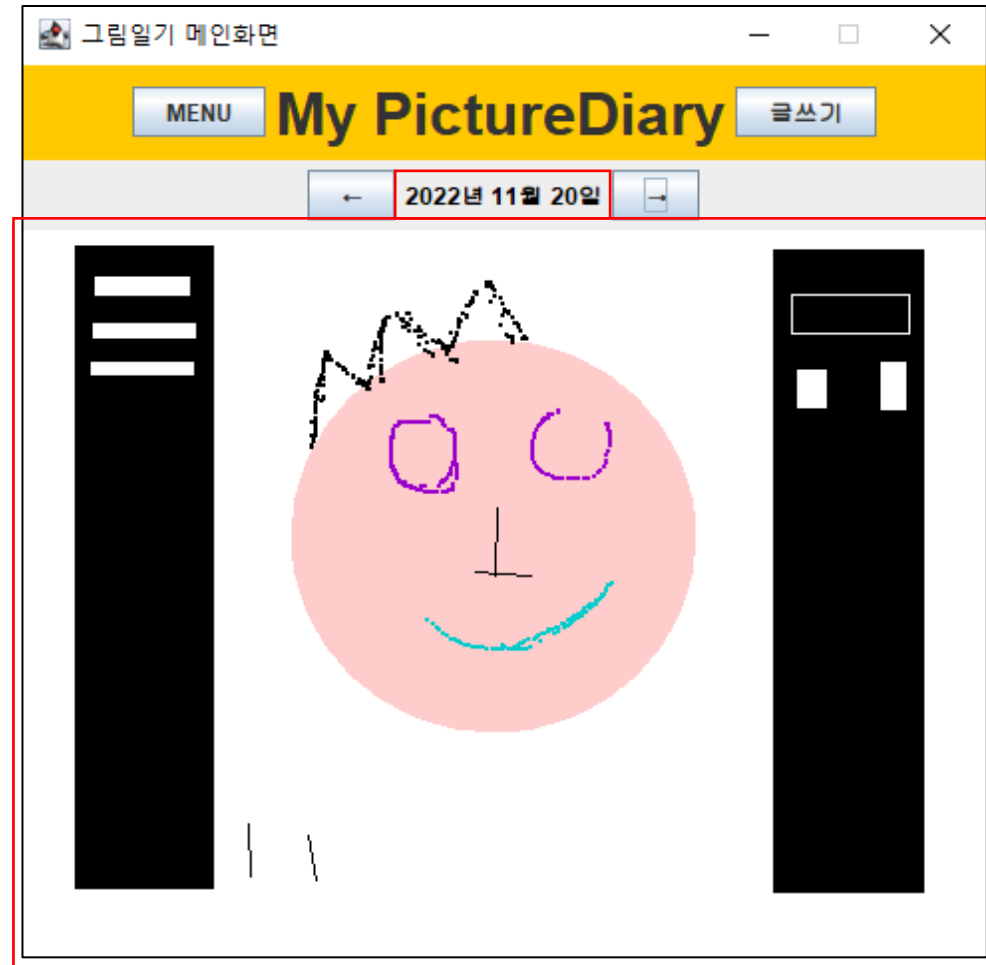


PictureDiaryWriteFrame으로 이동

## 03-6. PictureDiaryMain

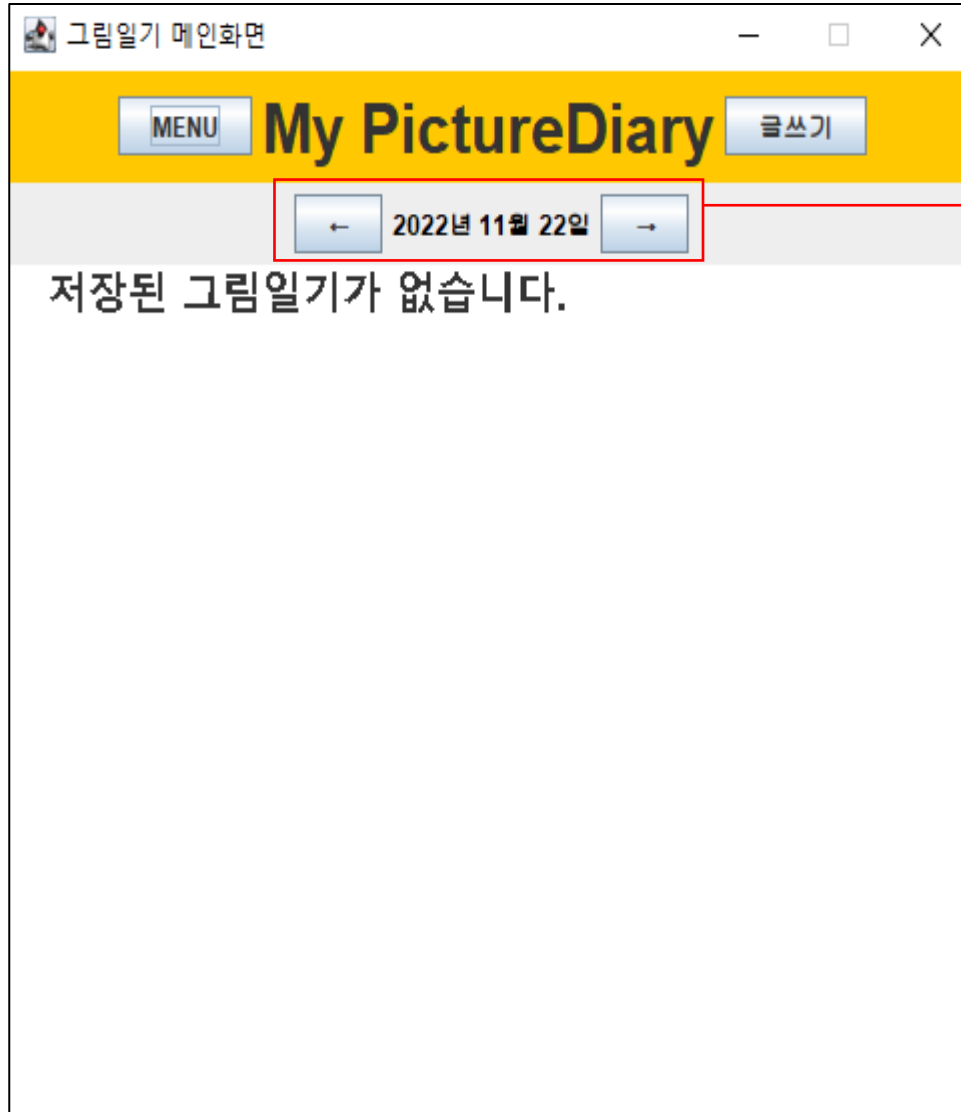


해당 날짜에 일기가 존재하지 않는 경우



해당 날짜에 일기가 존재하는 경우

## 03-6. PictureDiaryMain

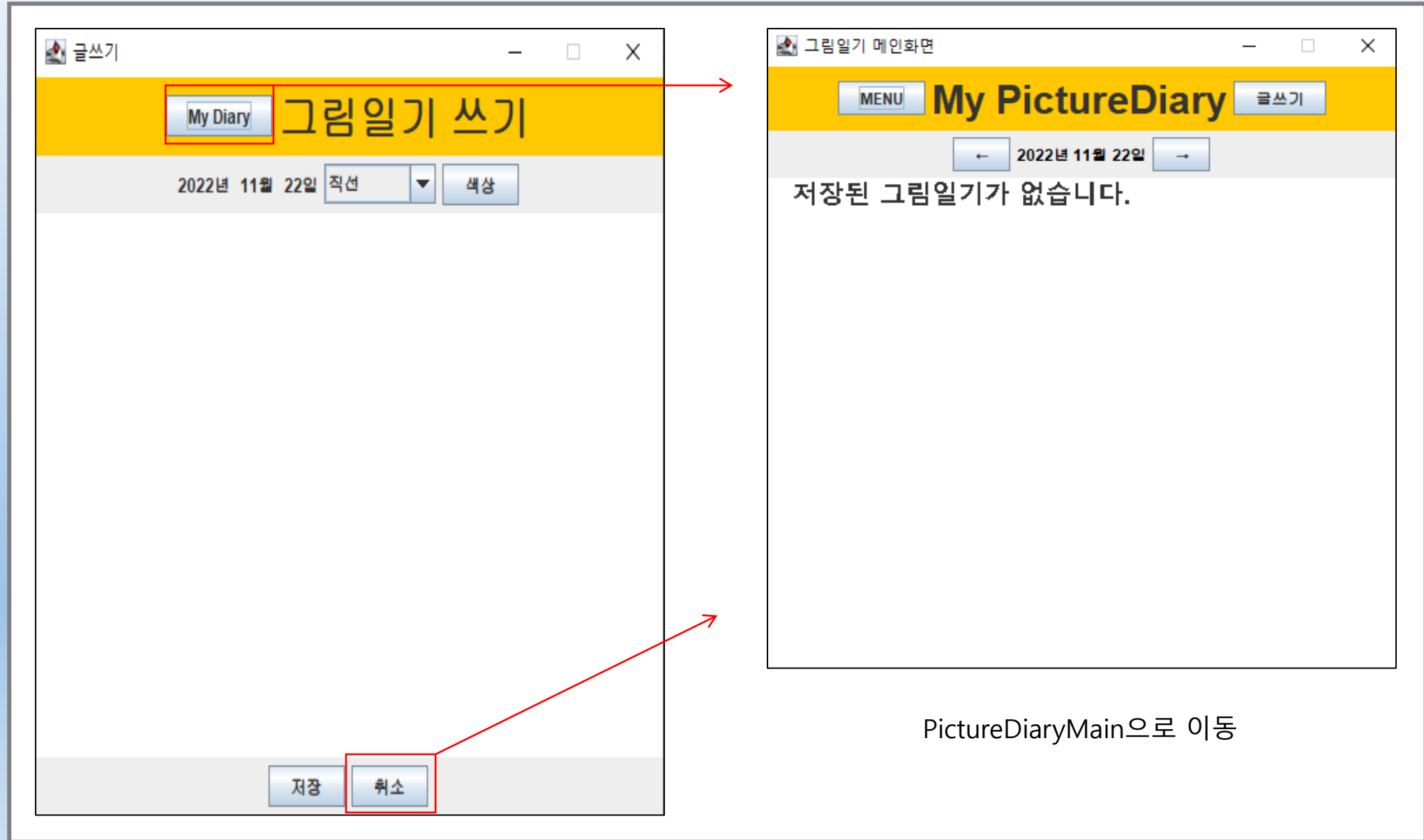


### 날짜 설정(MainFrame과 동일)

1. 양옆의 버튼 : 보여지는 날을 기준으로 하루씩 증감
2. 날짜를 누르면 사용자가 원하는 날을 선택할 수 있게 함.



## 03-7. PictureDiaryWriteFrame



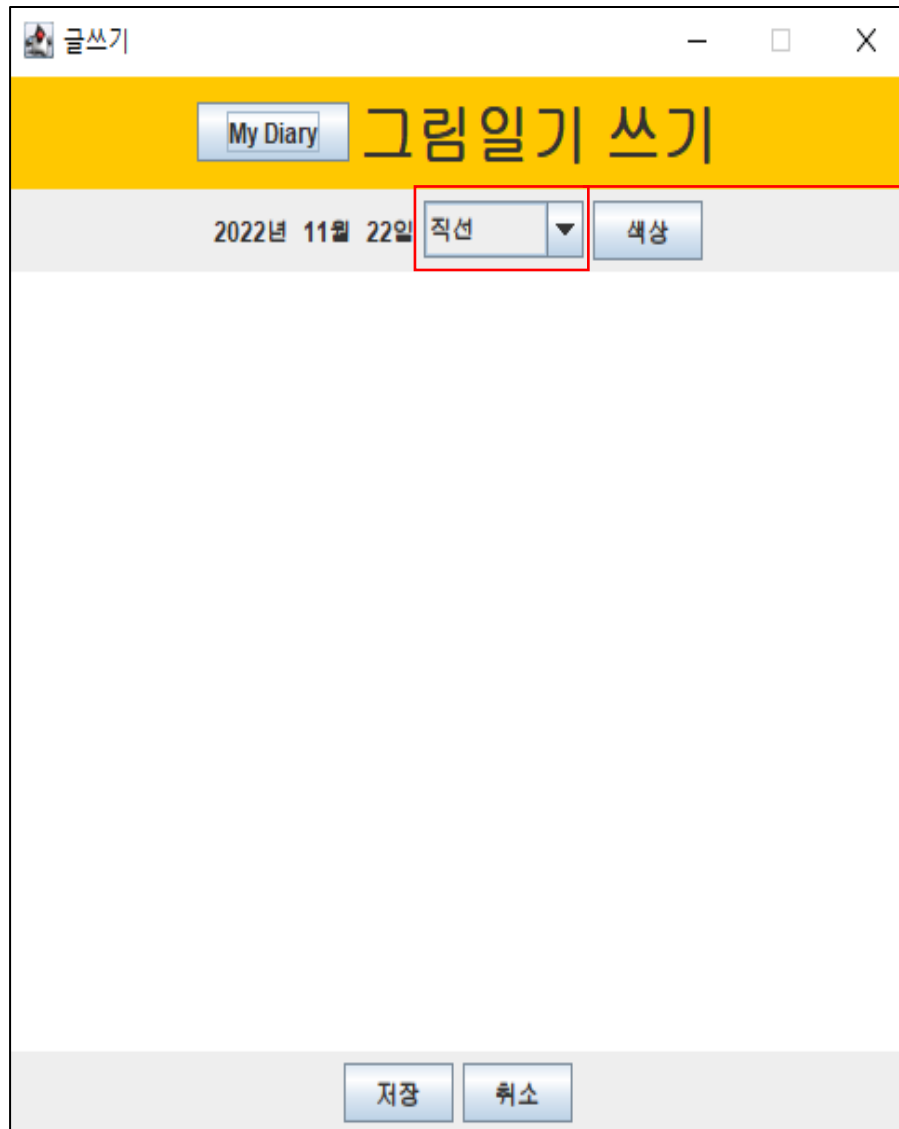
## 03-7. PictureDiaryWriteFrame



그림일기 쓰기

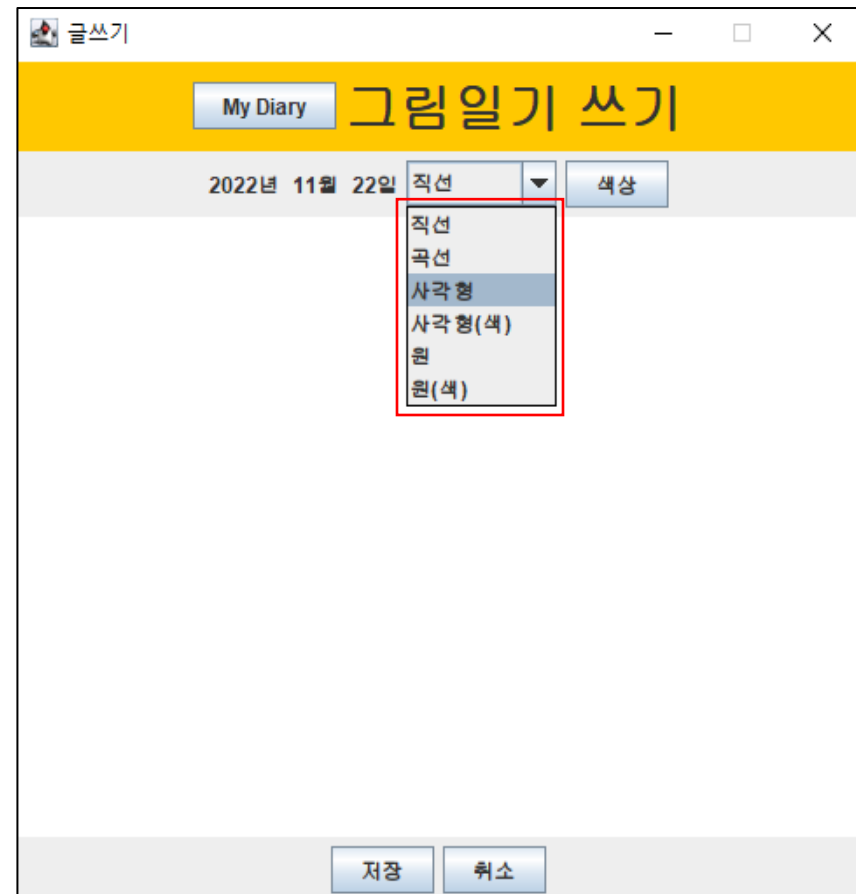
1. 저장된 일기가 존재하는 경우  
해당 일기를 보여주고, 추가 가능
2. 저장된 일기가 존재하지 않는 경우  
비어있는 상태로 보여줌.

## 03-7. PictureDiaryWriteFrame

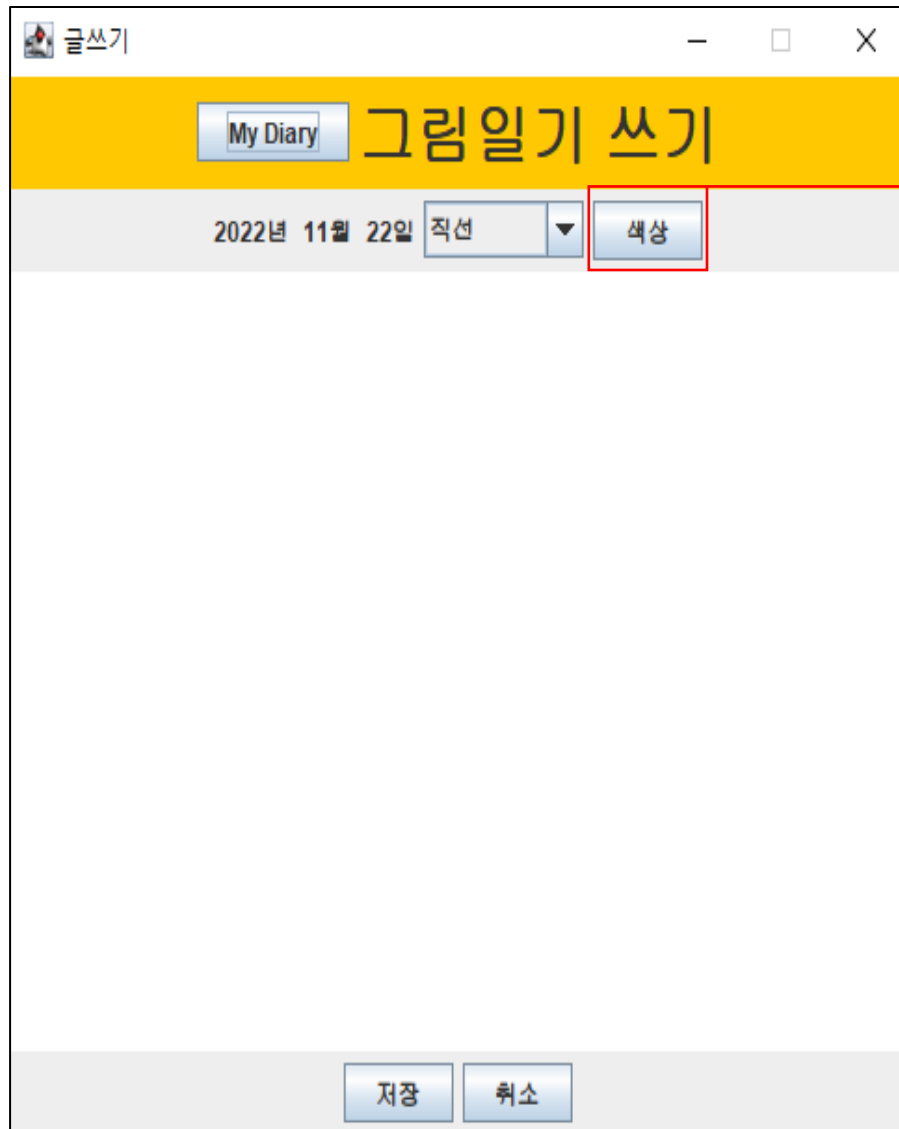


기본 설정 : 직선

총 6가지의 옵션에 따라 그려지는 상태가 달라짐

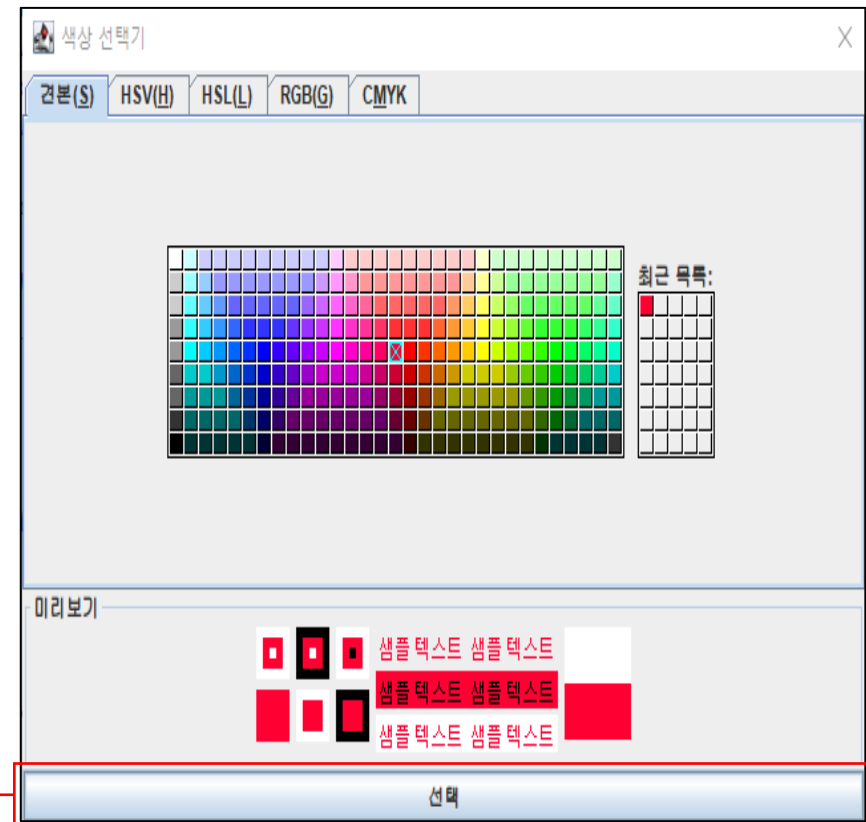


## 03-7. PictureDiaryWriteFrame

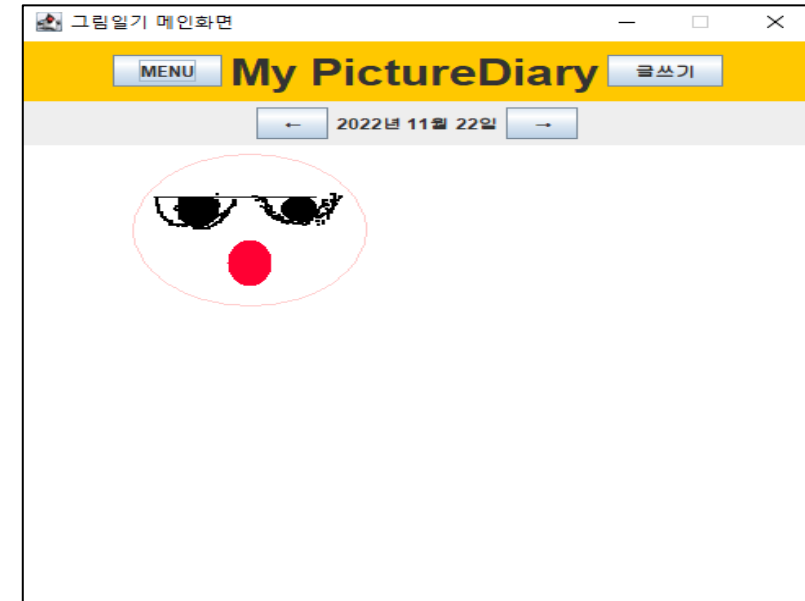
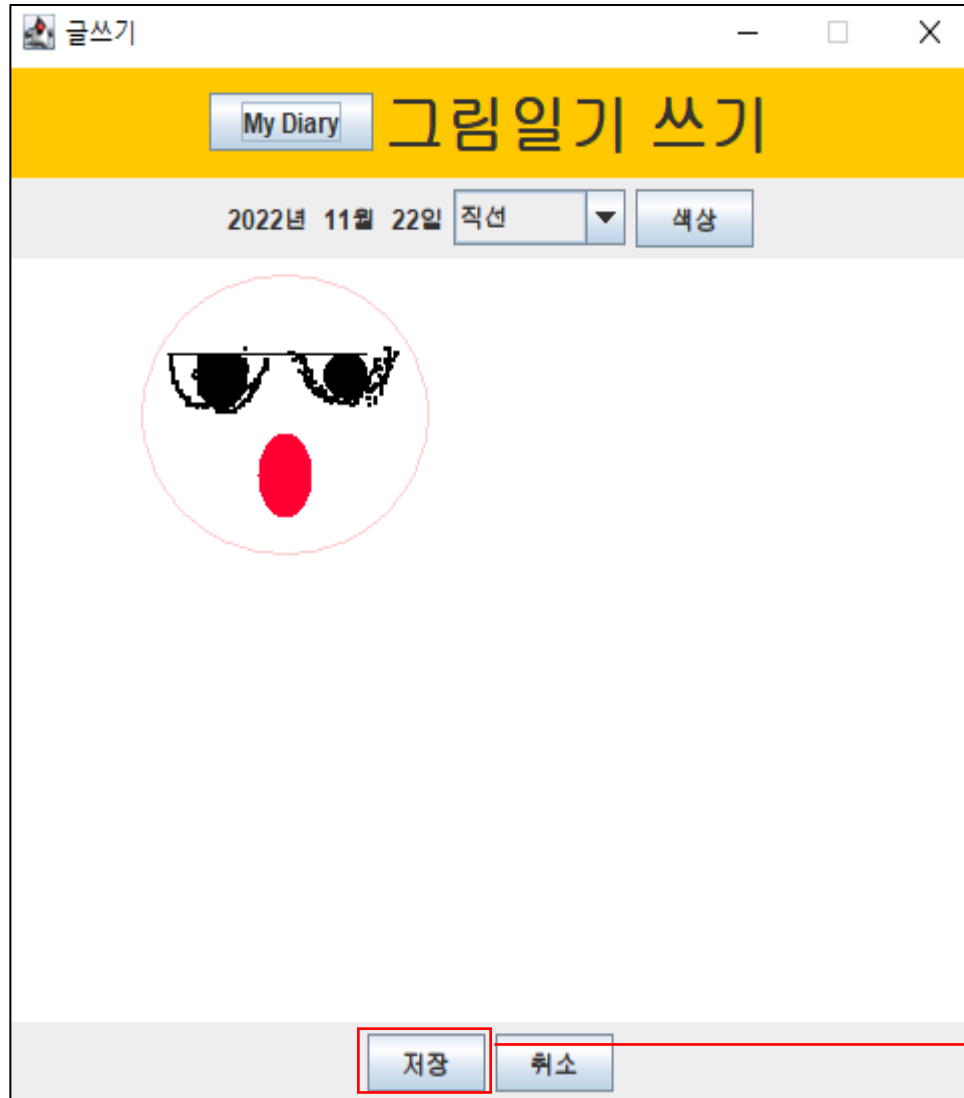


기본 색상 : 검정색

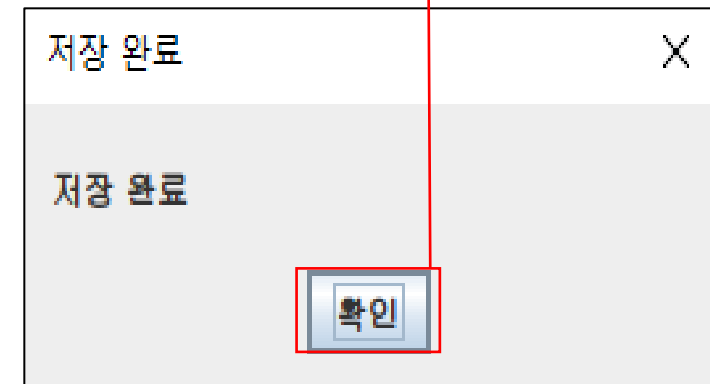
사용자가 색상을 선택할 수 있도록 구현함.



## 03-7. PictureDiaryWriteFrame



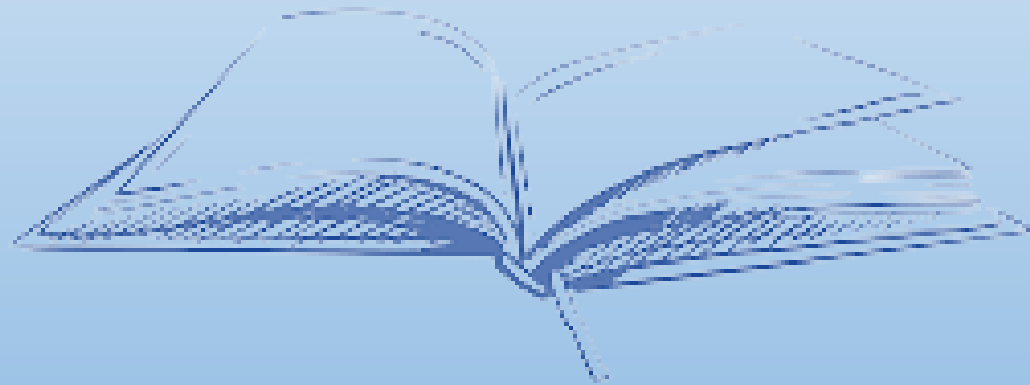
PictureDiaryMain으로 이동



## 04

# After Development

프로젝트를 진행하면서 느낀 점 및 개발 후기  
프로젝트 관련 코드



## 04-1 . After Development



### 어려웠던 부분

- 날짜 설정에 대한 부분(원하는 날짜를 불러오고, 해당 날짜에서 날짜를 증감하는 부분)
- 그림 일기의 이미지를 저장하고 불러오는 부분
- 그림 일기에서 색상과 곡선을 표현하는 부분
- 컴포넌트들의 배치

### 느낀 점 및 배운 점

- 기능들을 구현하면서 모르거나 막히는 부분이 생길 때, java에서 제공하는 여러가지 class나 interface등의 소스들을 검색하는 방법 및 그러한 문서들을 읽을 수 있는 공부 가 되었다.
- 구현한 프레임과 코드들을 설명하며 얻은 피드백을 통해, 내 코드에 적용하는 방법과 다른 사람의 코드를 읽고, 구현한 기능이나 프레임을 보면서 피드백을 주는 공부를 함.

## 04-2 . About Codes



Link : <https://github.com/kho96/java-swing-project.git>

```
src/ver01/CalDialog.java
@@ -28,7 +28,6 @@ public class CalDialog extends JDialog implements ActionListener {
    // 날짜 값 변수 선언
    String year, month, date;
    -
    public CalDialog(Frame owner, String title, boolean modal) {
        super(owner, title, modal);
        setDefaultCloseOperation(DISPOSE_ON_CLOSE);
    @@ -51,7 +50,7 @@ private void setButton() {
        add(pnl, BorderLayout.SOUTH);
    }
    - // 콤보박스 생성(3개-년,월,일) -> 윤달, 30일 31일 등은 무
      선 생각하지 않기
    private void setComboBox() {
        JPanel pnl = new JPanel();
    }

src/ver01/LoginFrame.java
@@ -27,8 +27,8 @@ public class LoginFrame extends JFrame implements ActionListener {
```



The end

**Thanks for Reading**

