

JAVA Term Project

2501110204

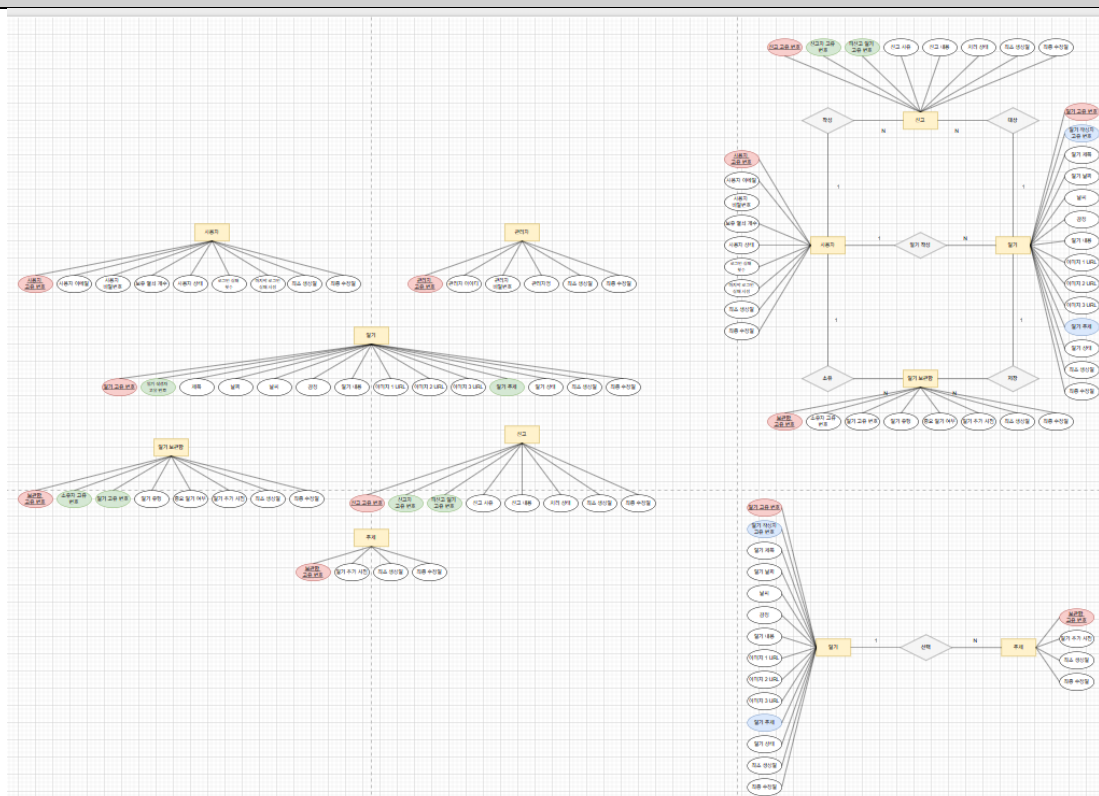
인공지능 소프트웨어과 1 학년 도경진

주제 및 선정 이유

- DB 과제로 진행했던, 익명의 일기 교환 사이트 중 사용자 관점에서 일기를 작성 및 관리 하는 프로그램을 gui로 작성하였습니다.
- 자바 과제용 DB를 새로 만들어볼까 하였지만, 그래도 기왕 DB 시간에 직접 설계 해본 DB를 활용해보는 것이 좋을 것 같아. DB 과제에서 구축한 DB를 기반으로 프로젝트를 진행하게 되었습니다.
- 사용자 끼리의 일기 교환 기능은 지금 단계에서는 구현할 수 없어, 테스트용 사용자(user_no=6)를 기준으로 일기를 (Create)/조회(Read)/수정(Update)/삭제(Delete)하게끔 구현하였습니다.

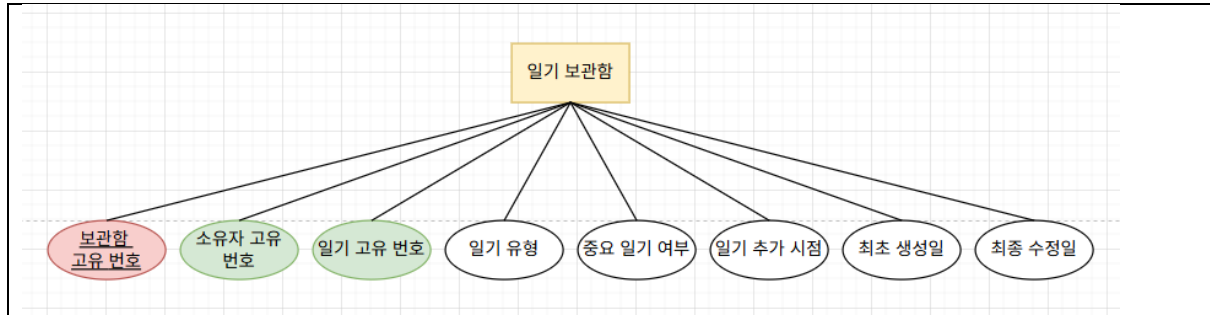
ERD

전체 ERD의 모습



일기(DIARIES)(위)/일기 보관함(Diary_Box)(아래)의 ERD





- 이번 과제에서 사용된 주요 테이블은 전체 테이블 중 일기가 사용자 구분 없이 모두 저장되는 일기(DIARIES)와 사용자 별로 일기를 조회할 때 사용되는 일기 보관함(DIARY_BOX) 테이블 입니다.
- 사용자가 일기를 작성하면, 해당 정보가 일기 테이블에 저장됨과 함께 일기 보관함 테이블에도 저장됩니다. 사용자는 일기 보관함에 저장된, owner_no가 자신인 일기를 가져와 조회/수정/삭제할 수 있게 됩니다.

주요 화면 캡처

전체 조회

유형 일기

일기 조회 | 일기 작성 | 수정 및 삭제

제목 ▼ 검색어: 검색

번호	제목	날짜	날씨	감정	수정일
24	테스트 555	2025-08-26	cold	A	-
23	테스트 3333	2025-07-31	sun	N	-
21	테스트 22	2025-01-01	sun	N	-
20	테스트	2025-01-01	sun	N	-

일기 내용

테스트 555

- 내가 작성한 일기를 볼 수 있는 초기 화면 입니다. 내용은 목록 아래에 표시됩니다.

유령 일기

일기 조회 | 일기 작성 | 수정 및 삭제

제목 ▼ 검색어: 333

번호	제목	날짜	날씨	감정	수정일
23	테스트 3333	2025-07-31	sun	N	-

- 특정 키워드가 제목/내용에 포함된 일기만 검색해서 조회하는 것도 가능합니다.

일기 작성

유령 일기

일기 조회 | 일기 작성 | 수정 및 삭제

주제 선택: 추억 ▼

제목:

날짜: 2025 ▼ 년 07 ▼ 월 31 ▼ 일

날씨: 눈 올 ▼ 감정: 평범함 ▼

내용:

테스트용

- 일기를 작성할 수 있는 화면 입니다. 주제, 제목, 날짜, 날씨, 감정 등의 선택 요소와 함께 일기 내용을 입력 후, "저장" 버튼을 누르면 일기가 DIARIES 및 DIARY_BOX에 저장됩니다.

일기 수정 및 삭제

유령 일기

일기 조회
일기 작성
수정 및 삭제

번호	작성자	제목	날짜	날씨	감정	수정일
24	0	테스트 555	2025-08-26	cold	A	-
23	0	테스트 3333	2025-07-31	sun	N	-
21	0	테스트 22	2025-01-01	sun	N	-
20	0	테스트	2025-01-01	sun	N	-

번호: 24
제목: 테스트 556

날짜: 2025 - 07 - 26
날씨: wind
감정: A

내용: 테스트 555666

일기 수정
일기 삭제

유령 일기

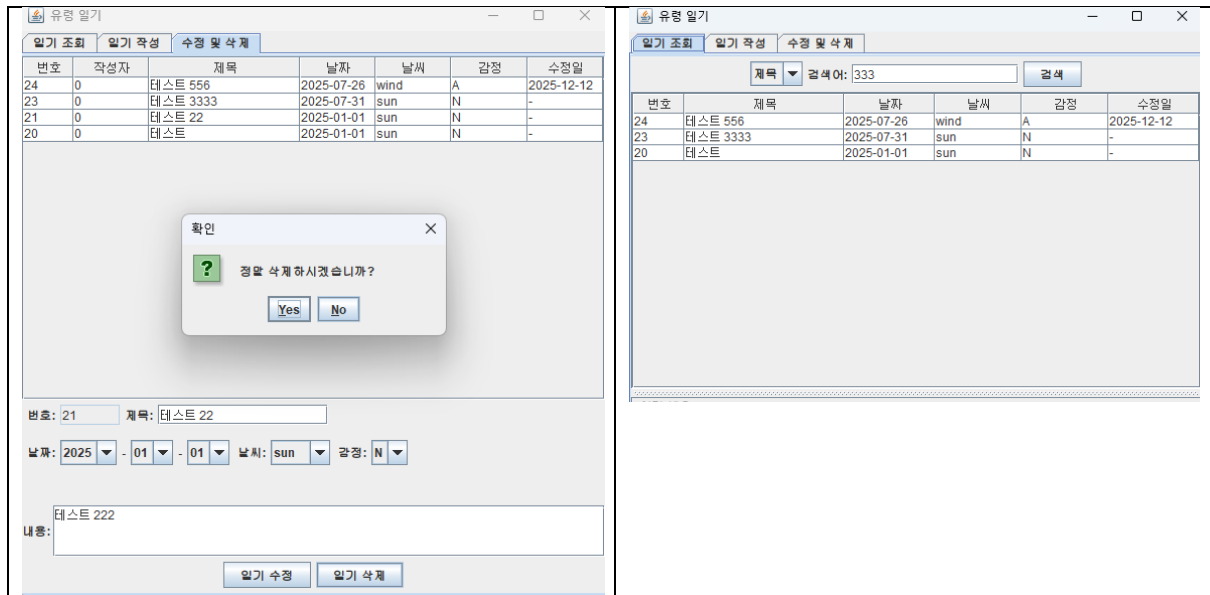
일기 조회
일기 작성
수정 및 삭제

제목
검색어:
검색

번호	제목	날짜	날씨	감정	수정일
24	테스트 556	2025-07-26	wind	A	2025-12-12
23	테스트 3333	2025-07-31	sun	N	-
21	테스트 22	2025-01-01	sun	N	-
20	테스트	2025-01-01	sun	N	-

일기 내용
테스트 555666

- 수정 및 삭제 페이지에서 수정할 일기를 선택하거나, 일기 조회 페이지에서 일기를 더블 클릭하여 해당 일기를 수정할 수 있습니다. 수정한 일기는 가장 마지막으로 수정한 수정일이 표시됩니다.



- 마찬가지로 같은 페이지에서 일기를 선택해 삭제할 수 있습니다. 최종 알림창에서 "Yes"를 선택하면 삭제됩니다.