

자바 기말과제

- 목 차 -

I . 주제 및 선정이유

II . E-R Diagram

III . 구현화면

학과	인공지능소프트웨어 1학년
학번	2501110199
성명	김예진



자바 기말과제_김예진

I. 주제 및 선정이유

□ 주제

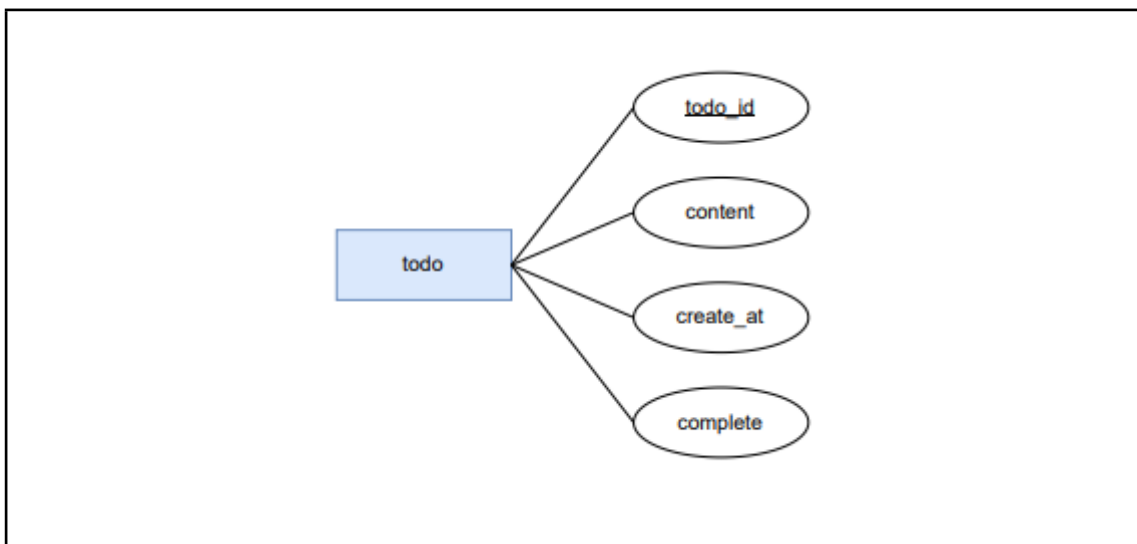
- 투두리스트(Todo List) 관리 프로그램

□ 주제 선정이유

- 학기 말이 되면서 여러 과목의 기말고사 과제와 일정이 겹쳐 효율적인 일정 관리가 필요하다고 느꼈다.

평소에는 메모장에 해야 할 일을 간단하게 적어두었지만, 이를 체계적으로 관리하고 CRUD 기능을 직접 구현해보고자 투두리스트 프로그램을 주제로 선정하였다

II. E-R Diagram



III. 구현화면

□ 투두리스트 조회

○ 구현 화면 이미지

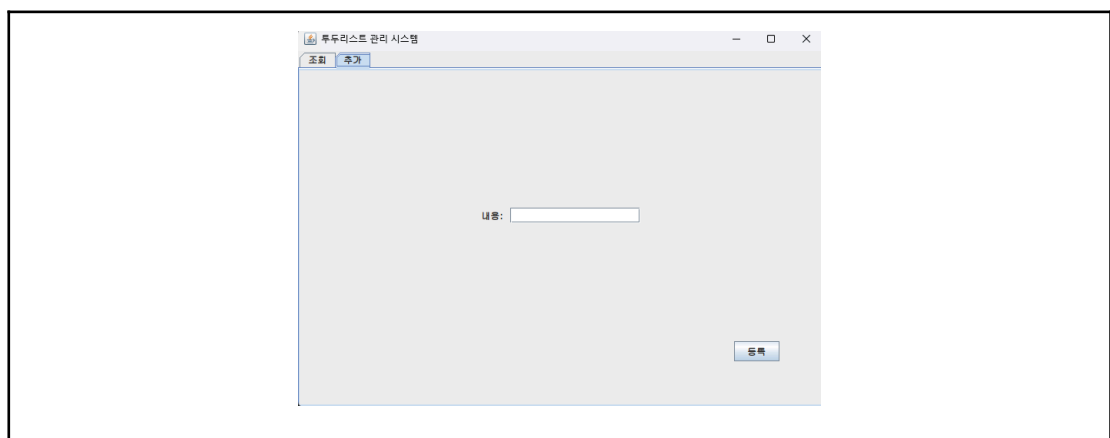


○ 화면 설명

- 프로그램 실행 시 기본으로 표시되는 화면으로, 데이터베이스에 저장된 모든 할 일 목록을 조회할 수 있음
- 테이블 형태로 구성되어 있으며, 각 항목에는 id, 내용, 생성일, 완료 여부 정보가 포함됨
- 또한 각 행 오른쪽에는 수정, 삭제 버튼이 배치되어 있어 개별 할 일에 대해 바로 수정 또는 삭제 기능을 수행할 수 있음
- 하단의 새로고침 버튼을 통해 DB 데이터를 최신 상태로 다시 불러올 수 있음

▣ 투두리스트 생성

○ 구현 화면 이미지

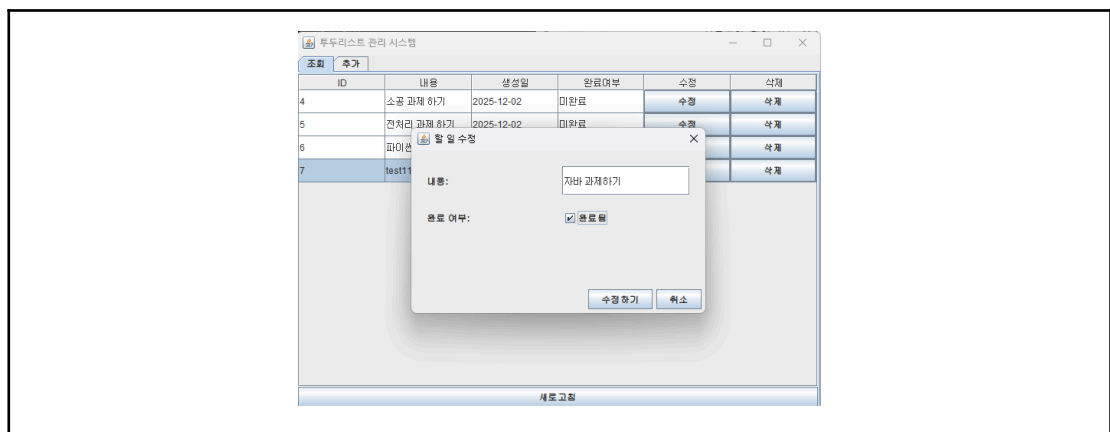


○ 화면 설명

- 사용자가 새로운 할 일을 추가할 수 있는 화면
- 입력창에 내용을 입력한 후 등록 버튼을 누르면 해당 데이터가 데이터베이스에 저장되며, 자동으로 조회 탭으로 이동함
- 입력값이 비어 있는 경우에는 팝업 메시지를 통해 “내용을 입력하세요.”라는 알림이 표시되어 사용자 오류를 방지함

▣ 투두리스트 수정

○ 구현 화면 이미지

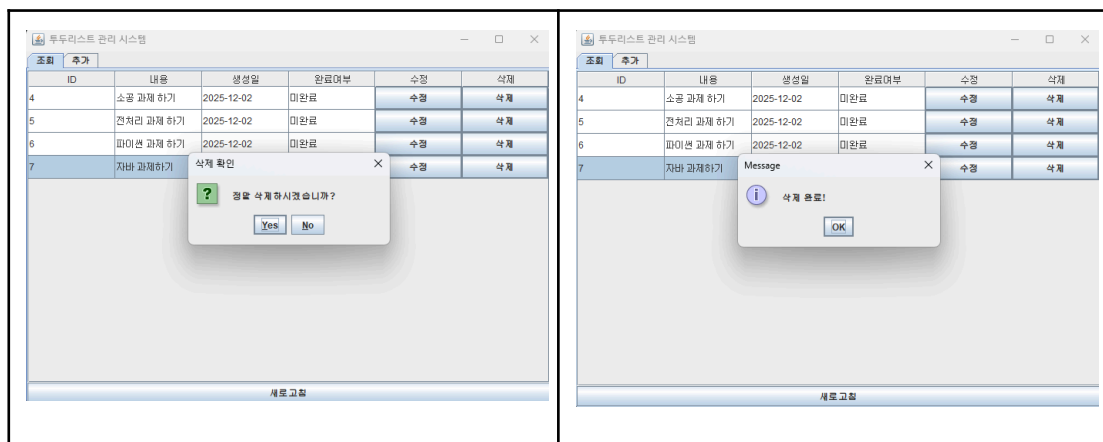


○ 화면 설명

- 조회 화면에서 특정 항목의 수정 버튼을 누르면 수정 전용 팝업창이 나타남
- 팝업에는 기존에 입력된 내용과 완료 여부가 표시되며, 사용자는 내용을 변경하거나 완료 상태를 수정할 수 있음
- 수정 후 수정하기 버튼을 누르면 DB에 변경된 데이터가 반영되며, 팝업창이 닫히고 조회 화면이 자동으로 새로고침됨 이를 통해 실시간으로 변경 사항을 확인할 수 있음

▣ 투두리스트 삭제

○ 구현 화면 이미지



○ 화면 설명

- 조회 화면에서 삭제 버튼을 클릭하면 “정말 삭제하시겠습니까? 라는 확인 팝업창이 나타남
- 예 선택 시 해당 항목이 데이터베이스에서 완전히 삭제되고, 조회 목록이 새로 고침됨
- 아니오 선택 시 삭제가 취소됨
- 삭제 과정은 사용자 실수를 방지하기 위해 확인 단계를 거치도록 설계함