

2순위 to do list 할일 관리 프로그램

1.이 프로젝트는 사용자가 해야 할 일을 등록하고 수정하거나 삭제하며 완료 여부를 관리할 수 있는 간단한 **To-Do List** 프로그램이다. **C** 언어에서 구조체와 파일 입출력을 활용하여 데이터를 저장·불러오는 기능을 구현하며, 프로그램 종료 후에도 데이터가 유지될 수 있도록 텍스트 파일 저장 기능을 포함한다.이 프로젝트를 선택한 이유는, 실제 생활에서 자주 사용하는 일정 관리 기능을 직접 구현해보며 배열 구조체,파일 입출력 조건문 반복문 등 **C**언어의 핵심 문법을 종합적으로 활용할 수 있기 때문이다.

2. 주요기능

- 1.할 일 추가: 사용자 입력을 받아 새로운 일정을 목록에 추가, 할 일 이름, 마감일, 우선순위 등의 정보를 저장
2. 할 일 목록 읽기: 현재 등록된 모든 할 일을 콘솔에 표시 완료된 항목은 [완료] 표시
3. 할 일 수정: 목록 중 특정 항목을 선택해 이름, 마감일, 상태 등을 변경
4. 할 일 삭제: 완료되었거나 불필요한 항목을 제거
5. 파일 저장 및 불러오기:프로그램 종료 시 모든 데이터를 **todo.txt** 로 저장 실행 시 자동으로 파일을 읽어 목록 복원