TO DO 리스트 보고서

204201 김리하

1. 서론

C 수업에서 배운 내용을 활용하여 TO-DO 리스트 프로그램을 제작했습니다.

2. 요구사항

사용자의 입력을 통해 할 일을 저장, 삭제, 출력 등의 기본 기능을 구현하며, 입력 오류 방지와 리스트 확인을 위한 추가적인 기능을 포함시켰습니다.

- 3. 설계 및 구현
- 할 일 저장 함수

```
// 할 일을 저장하는 함수
□void addTask(char task[]) {
□ printf("할 일을 입력하세요 (공백 없이 입력하세요): ");
□ scanf_s("%s", task, (int)sizeof(task)); // 할 일을 입력 받아 task 배열에 저장
□ strcpy_s(tasks[taskCount], sizeof(tasks[taskCount]), task);
□ printf("할 일 ""%s""가 저장되었습니다₩n₩n", task);
□ }
```

입력: task = 할 일 목록을 저장하는 2차원 배열

taskCount = 저장된 할 일 목록 수

결과: tasks에 할 일이 추가됨

설명: 사용자에게 할 일 입력을 받아 task 배열에 저장합니다.

Task 배열의 내용을 tasks 배열에 저장시킵니다.

■ 할일 삭제 함수

```
// 할 일을 삭제하는 함수
gvoid delTask(int delIndex, int taskCount) {
    printf("%d. %s : 할 일을 삭제합니다.\n", delIndex, tasks[delIndex - 1]);

    // 특정 인덱스의 할 일 삭제 후 뒤에 있는 할 일 앞으로 옮기기
    for (int i = delIndex; i < taskCount + 1; i++) {
        strcpy_s(tasks[i - 1], sizeof(tasks[i]), tasks[i]);
    }
}
```

■ 할 일 목록 출력 함수

결과: 할 일 목록 출력

설명: for문을 사용하여 0부터 taskCount까지 번호의 항목 출력

- 4. 테스트
- 할 일 추가하기

. 할 일을 입력하세요 (공백 없이 입력하세요): 씨언어 할 일 씨언어가 저장되었습니다

■ 할 일 삭제하기

년 1. 씨언어

삭제할 할 일의 번호를 입력해주세요. (1부터 시작):1 1. 씨언어 : 할 일을 삭제합니다.

■ 할 일 목록 보여주기

3 할 일 목록 1. 씨언어 2. 파이썬

■ 할 일 수정하기

b 수정할 할 일의 번호를 입력해주세요. (1부터 시작): 1 새로운 할 일을 입력해주세요영어 새로운 할 일이 추가되었습니다: 1. 영어

■ 최종 테스트

```
력해주세요.
  일 목록
씨언어
파이썬
        |력해주세요.
추가
산제
         일의 번호를 입력해주세요. (1부터 시작): 1
일을 입력해주세요영어
일이 추가되었습니다: 1. 영어
      입력해주세요.
일 추가
일 삭제
       수정
일 수 = 2
종료를 선택하셨습니다. 프로그램을 종료합니다.
```

5. 결과

프로젝트 결과: 수업에서 배운 내용을 토대로 TO-DO 리스트 프로그램을 만들었다.

느낀 점: 기본적인 기능과 편의성을 위해 수정하고 싶은 부분이 생각보다 많았는데 능력 부족으로 많은 부분을 포기해야 했다. 더 공부할 필요를 느꼈다.