|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4주차 과제** | **이름** | 조수현 |

문서의 제목은 “4주차\_멘티명”으로 제출해주시기 바랍니다. (3월 1일 오후 6시까지)

C++ 환경에서 링크드 리스트를 다룰 수 있는 역량을 키우기 위해 해당 프로젝트를 진행한다.

앞서 설명했던 내용과 거의 동일하니, 다른 학우들과 공유하는 일은 없도록 한다.

프로젝트를 완수하기 위해서 몇 가지 조건이 존재한다.

1. 링크드 리스트 프로그램에서 숫자 버튼을 누른 뒤, 액션을 마치면 다시 링크드 리스트 프로그램 초기 화면으로 돌아오게 설정한다 .
2. 초기화면으로 돌아올 시 공백을 두 줄 채우고 새로운 화면을 출력하도록 한다.
3. 데이터가 없을 경우 segmentation fault가 발생할 것인데 주의하자
4. 해당 코드는 mentoring\_assignments에 4주차 폴더를 생성한다.
5. 3주차 과제와 동일하게 커밋 메시지를 기록해놓는다.

**요구 사항**

1. 데이터 입력을 4개 받는다. (10 20 30 40)

![텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()![텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()![텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()![텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

1. 인덱스 1의 데이터를 삭제한다. (10 30 40)

![텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

1. 모든 데이터를 출력한다 (10 30 40 출력)

![텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

1. 20을 다시 입력한다. (10 30 40 20)

![텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

1. 인덱스 1에 위치하는 데이터를 검색한다 (30 출력)

![텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

1. 데이터 크기를 출력한다 (4개 출력)

![텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

1. 모든 데이터를 출력한다 (10 30 40 20 출력)

![텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()

1. 종료한다.

![텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명]()