**진도 보고서 #4**

1612169 배현진

(1) 자신이 도움을 준 사람의 명단과 도움의 내용, 시점

- 없음.

(2)자신에게 도움을 베푼 사람 명단과 받은 도움의 내용, 시점

- 없음.

(3) 과제 수행을 위해 참고한 문헌이나 인터넷 주소: 그 참고 내용과 범위

- 없음.

(4) 투자한 순수 집중 시간 및 과제 결과로 본 본인이 원하는 과제 점수

- 40분

- 4/4, 불필요한 코드 없이 꼭 필요한 코드만을 담고 있고, binary search 알고리즘도 깔끔하게 구현했기 때문에 점수를 다 받을 수 있다 생각한다.

(5) 과제 수행 과정을 상세히 기록한 시작~종료 날짜 별 데일리 리포트

*1. 2018/05/16 오전 11시 ~ 오전 11시 10분*

프로젝트를 시작하였다. Term project 3번에서 구현해 두었던 binary search 코드에 일단 링크드 리스트 구현을 위한 기본 틀을 입혔다. Node와 list struct, 초기화하는 함수, 삽입하는 함수, 프린트 하는 함수를 구현해 놓았다.

2. 2018/05/16 오후 7시 ~ 오후 7시 30분

이제 기존에 있는 binary sort 코드를 링크드 리스트로 바꾸는 작업을 하였다. 다른 코드는 거의 그대로 적용해도 되는데, 링크드 리스트는 n번째 리스트의 값을 바로 찾지는 못하기 때문에 그 값을 찾아주는 returnData 함수를 따로 추가를 시켜 주었다. 그리고 나서 돌려보니 잘 돌아간다. 생각보다 손쉽게 구현이 되어서 기분이 좋았다.