#2

이진 검색 프로그램

(Progress Report)

숙명여자대학교 화학과

1612759 양현지

**1. 투자한 순수 집중 시간 및 과제 결과로 본, 본인이 원하는 과제 점수**

3점. Array로 구현하는 부분은 완벽하게 수행했기에 2.5점과 비록 구현하지 못했지만 많은 시간을 투자하였고 어느정도의 기본 코드들까지는 작성하였기에 0.5점을 추가하여 3점이 합당하다고 생각한다.

**2. 과제 수행을 위해 참고한 문헌이나 인터넷주소: 그 참고 내용과 범위**

<https://ggashu.tistory.com/4?category=780506> 🡺 연결리스트 c구현 참고

<http://soen.kr/lecture/ccpp/cpp2/19-2-2.htm> ==> 리스트

<https://leeyongjeon.tistory.com/entry/C%EC%96%B8%EC%96%B4-%EC%9D%B4%EC%A7%84-%ED%83%90%EC%83%89-%ED%8A%B8%EB%A6%ACBinary-Search-Trees-in-C?category=585635>

🡺이중연결리스트

<https://dojang.io/mod/page/view.php?id=645> 🡺이중연결리스트

<https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=shino1025&logNo=221332730489&categoryNo=0&proxyReferer=https:%2F%2Fwww.google.com%2F> 🡺 연결리스트

**3. 과제 수행 과정을 상세히 기록한 시작~종료 날자 별 데일리 리포트**

6/6

미로문제를 해결하는데 너무 많은 시간을 들여서 나머지 문제를 서둘러 풀어야할 것 같다. 우선 교수님의 이진 탐색 강의를 다시 들었다. 알고리즘은 완벽하게 이해가 되었다. 문제는 c로 구현하는 것이다. 항상 알고리즘 이해는 잘되는데 어떻게 해야 구현을 잘 할 수 있는지 궁금하다…. 배열방식은 교수님이 알려주신 예시 코드들이 있어서 빠르게 바로 코드 작성에 들어갔다.

6/7

비교부분이 잘 안되어서 구글링을 통해 참고하였다. Switch문으로 무사히 돌려내었다. c언어로 배열을 만드는 부분이 아리송해서 공부했다. 언어를 제대로 모르니 코드 진행이 너무 느리다. 코드가 잘 돌아간다. array완성! 나머지도 금방 할 수 있을 것 같은 자신감이 차오른다.

6/8

연결리스트에 대해 공부했다. 방식은 알겠는데 포인터 부분이 너무 헷갈린다. 이것저것 코드를 가져와 시도했으나 감조차 오지않는다.

6/9

Middle을 어떻게 찾는지 모르겠다. Count를 만들라는데 일단 만들었으나 어디에 어떻게 써야할지 막막하다. 연결리스트에 값을 30개나 직접 넣는 것이 맞는 방법인지도 모르겠다. 너무 비효율적인 코드 같다.

6/10

여전히 미궁이다. 이진트리로 하는 방법을 생각했으나 교수님께서 트리로 구현하는 것이 아니라고 하셨다. 다시 원점으로 돌아갔다.

6/11

큰일이다. 3번은 아직 제대로 시도도 못했는데.. 3번조차도 링크드리스트로 구현해야한다. 일찍 시작한 보람이 하나도 없다.

6/12

밤새 시도했으나 달라진 것이 없다. 나의 열정점수라도 교수님이 주시기를 기대할 뿐이다.