

# 운영체제 과제 #4

## 보고서

소프트웨어학과

201620886

신선

### 1. 서론

이번 운영체제 과제의 목표는 memory를 할당하는 allocator를 구현하는 것이었다. 메모리를 할당하는 함수인 malloc(), free(), realloc()의 구현과 할당해줄 메모리의 적절한 위치를 찾는 fit()을 구현하는 것이 목표이다.

### 2. 이번 과제를 통해 배운 것

메모리 할당에 쓰이는 malloc() 함수와 realloc() 함수의 차이에 대해 배울 수 있었고 malloc(), realloc(), free()의 실행 과정을 이해할 수 있었다.

### 3. 과제 피드백

이번 과제는 처음 clone하고 코드를 확인해 봤을 때 이전 과제에 비해 주어진 코드가 거의 없어 시작할 때 어떤 부분을 어떻게 먼저 시작해야 할지 막막하였는데, 과제 안내를 보고 구현해야 할 부분들에 대한 설명이 잘 나와있어서 차근차근 읽어보다 보니 어떤 식으로 구현해야 할지 감이 잡혔다.