

# Homework #7

- Lecture 5의 빈 공간 (Free-list) 관리에서 살펴본 기본 메모리 할당자를 구현해본다.
  - malloc, free 구현
- 큰 메모리 chunk를 할당한 뒤 (기본 구현의 버디 할당자를 통해 할당받는다.)
- 이후, Lecture 5의 explicit 빈 공간 관리 기법 (모든 빈 공간이 linked list로 연결)을 이용하여 메모리 할당 및 해제를 구현한다.
- 참고) 본 구현에서는 병합 (coalescing)을 구현하지 않아도 괜찮다.
  - 이를 구현하기 위해서는 boundary tag, double linked list의 도움이 필요하다.
  - 관심이 있다면 구현해 본다 (for fun!)