

# DesignedAI 기업주도 프로젝트

개인프로젝트

인하대 구교진 20230727

# Target STL Container - List ( doubled linked list)

- STL container 의 class, element access modifiers member 함수를 template interface가 유지되도록 구현 목표
  - 개발환경 : vs code 프로그램
  - 구현 범위 :
    - (Constructor) , (destructor), operator=
    - Iterators : null
    - Capacity : empty, size, max\_size
    - Element access: front, back
    - Modifiers : push\_back , push\_front
    - Operatins : null
    - Obervers : null

# Target STL Container - List ( doubled linked list)

구현 시뮬레이션

- <https://pythontutor.com/render.html#mode=display>

# 향후 목표 = 팀 프로젝트 구현

- 개인 선행과제 :
  - C++ 자료구조에 대한 이해
  - STL 컨테이너 List 전체 구현
  - Binary tree 구현
  - STL 컨테이너 Map container 전체 구현
- 팀 과제 :
  - Concurrent red-black tree 알고리즘 구현

감사합니다.