4주차 결과보고서

전공: 경제학과 학년: 4학년 학번: 20190628 이름: 조민규

**1.**

클래스를 이용해 LinkedList를 정의하고, 이 클래스를 상속받아 Stack 클래스를 정의하였다.

LinkedList의 protected에서는 첫 노드에 대한 참조와 링크드리스트의 길이를 저장할 수 있도록 하였고, public에서는 current\_size를 받아 크기를 반환하고, 새 노드를 생성하고 원소를 저장하고, 마지막 노드까지 탐색하여 제거하고, 모든 노드를 탐색하며 출력할 수 있도록 하였다. Stack에서는 상속받은 기능 중 Delete를 재정의하여 맨 앞의 노드를 삭제할 수 있도록 한다.