4주차 예비보고서

전공: 컴퓨터공학과 학년: 4학년 학번: 20181688 이름: 조태연

**1.**

**구현해야 할 부분은 Print()와 제공된 LinkedList의 자료형 변경 그리고 Stack class의 delete 부분이다.**

**-Print() (주어진 코드에서는 구현되어 있음)**

**LinkedList의 data 순회하며 [그림 3]의 출력형태로 출력**

**-LinkedList의 자료형 변경**

**다형성을 위해 클래스 선언부마다 template <typename T>를 써주고 자 료형을 모두 T로 변경**

**-Stack class의 delete 구현**

**Stack class는 기본적으로 LinkedList를 상속받지만 구조적 차이로 인해**

**Delete()를 재정의 해줘야 한다.**

**제일 처음 노드를 삭제 해주기 위해 d\_Node에 this->first를 넣어준 후**

**인자로 주어진 Element에 d\_Node의 data를 대입 해준 후 link를 바꿔주**

**고 d\_Node를 삭제 시킨다. 그 후 삭제 성공 여부(스택이 비어 있으면 실패)는 return값으로 반환해준다.**