실험 CPP-2: 예비 보고서

전공: 컴퓨터공학 학년: 2 학번: 20211599 이름: 주현수

1. LinkedList : 각 노드들이 서로 연결되어 있어 마지막에 노드에 다음 노드를 가르키는 부분이 없다면 끝으로 생각한다.
2. print함수 작성하기

print함수에서 출력할 만큼 LinkedList에서 값을 출력하고 이를 반복한다. 노드를 가리키는 i를 이용해 for문을 사용해 반복하고 i가 가르키는 것이 NULL이면 이 과정을 종료한다.

1. 템플릿 클래스로 변형시키기

코드 초반에 템플릿을 선언한다. <typename T>. 그리고 강의자료 ppt에 있는 것처럼 변수앞의 자료형을 T로 바꿔준다.

1. Stack : LinkedList와 유사하지만 한쪽부분만 뚫려있는 구조로 한쪽에서 데이터의 삽입과 삭제가 가능해야한다.
2. Delete() 작성하기

LinkedList의 특성을 그대로 상속받고 추가로 구현해야 할 함수이다. 맨 앞의 데이터를 삭제하고 삭제한 부분을 고려해 길이를 줄인다.

1. 템플릿 클래스로 확장하기

this를 사용해서 class의 멤버변수에 접근한다.