* NOTE:

- 제출은 두 개의 폴더(problem01, problem02)를 생성한 다음, 각 폴더에 .cpp, .h 파일을 넣어서 [학번_이름.zip] 파일로 압축해서 classroom에 제출하시길 바랍니다.
- 개인의 네트워크 문제로 인한 지각 제출은 받지 않습니다.
- 소스코드 표절 및 공유는 엄격히 금지합니다. (성적 불이익)

[문제 1] 주어진 SortedType.h는 linked list로 구현된 sorted list이다. 이 ADT를 사용해 다음과 같이 프로그램을 하였다.

하지만, 이 프로그램은 실행 중 <u>runtime error</u>을 일으킨다. 이 프로그램이 문제 없이 작동하도록 "SortedType.h"에 있는 member function 중 단 하나만 고쳐서 제출하시오.

*제약조건

- 1. member function 을 추가하지 말 것, 수정만 가능
- 2. member function의 기본 기능을 변경하진 말 것

[문제 2] 아래와 같이 주어진 string이 palindrome인지 아닌지를 검사하는 프로그램을 만들고자한다. 수업 시간에 배운 palindrome 확인 알고리듬을 써서 아래 프로그램을 구현하시오. 단, 아래의 사항을 반드시 지켜야 함.

- 입력 받은 string의 '₩n'과 '₩0' 처리를 잘 하시오. '₩n'은 palindrome을 확인할 때 고려하지 말아야 함.
- 2. 필요한 스택과 큐는 직접 구현하되, 반드시 linked list로 구현하여야 함. 스택과 큐를 구현할 때, 사용되지 않는 member 함수들은 정의 및 구현하지 말 것.
- 3. 대소문자는 구분하지 않음.

```
#include <iostream>
using namespace std;
        isPalindrome(char *myStr)
bool
{
}
int
        main()
{
         char myStr[100];
         cin >> myStr;
         if(isPalindrome(myStr) == true)
                  cout << "It's a palindrome.\n";
                  cout << "It's NOT a palindrome.\n";
         return 0;
}
```