**자료구조 APP #5**

2020년 10월 12일

**문제 : 큐를 이용한 회문(Palindrome) 찾기**

회문은 ‘순서대로 읽어도 거꾸로 읽어도 그 내용이 같은 낱말이나 문장’을 뜻한다.  
문자열이 주어질 때, 자료구조 Queue만을 이용하여 그 문자열이 회문인지 아닌지를 판별하는 프로그램을 작성하세요. ( 낱말 사이에 있는 공백이나 문장 기호 등은 무시)

**제출 형식**

.cpp, .h 이외 파일들은 제외하고 압축하여 **APP05\_학번\_이름.zip**으로 제출

**입력**

입력언어는 영어로 가정한다. 첫 줄에 영어 문장 한 개를 입력 받는다.   
(대소문자 구분 X => 예) “G” 와 “g”는 같다고 본다)

**출력**

회문이면 O, 아니면 X를 출력

**예제 입력 1**

Hi nice to meet you.

**예제 입력 2**

Noon

**예제 입력 3**

God’s dog

**예제 출력 1**

X

**예제 출력 2**

O

**예제 출력 3**

O