

## 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 출력 1

X

#### 예제 입력 2

Noon

#### 예제 출력 2

O

#### 예제 입력 3

God's dog

#### 예제 출력 3

O