

Exercise 12: Palindrome

Palindrome(회문)은 문자열을 거꾸로 해도 원래의 문자열과 같은 문자열이다. 예를 들어, abcba, rotor은 Palindrome이다.

입력한 문자열이 Palindrome인지 확인하는 프로그램을 작성하라. 입력 받은 문자열이 Palindrome이라면 Yes를 출력하고, 아니라면 No를 출력한다.

선입후출(LIFO)의 스택이라는 자료구조를 활용하면 쉽게 구현할 수 있다.

입력 예	출력 예
abcba	Yes
geeksforgeeks	No

제약 사항

- 입력 받는 문자열의 최대 길이는 100으로 한다.
- 스택이라는 자료구조와 오퍼레이션을 이용하라.

도전 과제

- Palindrome(회문)을 만들기 위하여 문자열로부터 제거하기 위한 문자의 인덱스를 리턴하는 함수를 구현하라. 만일 제거하여야 할 문자가 없다면 -1을 리턴한다.