

퀴즈 #5 (데이터 구조 1) (기한 5/14)

2024. 5. 7

학번:

성명:

1. 한 개의 문자열을 매개변수로 전달받고, 이 문자열이 앞에서부터 읽으나 뒤에서부터 읽으나 같은지를 판단하여 true 또는 false를 반환하는 is_palin() 알고리즘을 작성하라. 가령, is_palin()은 문자열이 “madam” 이면 true를 반환하고, “data” 이면 false를 반환하다. 단, 텍스트이용하라. (반드시 hand-writing 해야 한다)

2. 1)에서 작성한 알고리즘을 C 함수로 작성하고, main() 함수를 작성하여 테스트하라. main()에서는 사용자로부터 문자열 s를 입력받아서, is_palin()에 전달한다. main()은 다음과 같이 출력한다: “s is Palindrome” 또는 “s is NOT palindrome”. 위 과정을 사용자가 원할 때까지 반복하라. 텍스트을 정의하고, 이와 관련된 함수를 구현해야 한다. (코드와 실행 화면을 출력하여 뒷면에 칠)