

소프트웨어와 문제해결

Dr. Young-Woo Kwon

실습 1

- 입력받은 정수가 소수인지 아닌지 판별하는 순서도를 작성하시오
 - 프로그램에서 사용되는 모든 변수를 순서도에 포함해서 나타낼 것
- 소수 판별 알고리즘을 의사코드로 작성하시오

실습 2

ANAGRAM
NAGARAM

- Anagram

- 주어진 두 개의 문자열이 같은 문자들로 구성되어 있는지 판별하는 프로그램을 작성하시오.

- 1) 문자열을 정렬한 후 답을 구하는 방법

- 2) 문자열 내의 글자들이 나타나는 수를 count 하여 두개의 배열을 비교해서 구하는 방법

- 입력: 문자열1 문자열2

- 출력: 포함된다/포함안된다

- 두 개의 문자열의 길이가 같을 때만 비교

- 길이가 서로 다를 경우 에러 메시지 출력

- » 입력: “apple” “ape”

- » 출력: 문자열 길이가 다름

- » 입력: “fired” “fried”

- » 출력: “fired”는 “fried” 에 포함된다/안된다.



ANAGRAM 예

