

Homework 1

아래와 같은 기능을 수행하는 프로그램을 작성하라.

1. 문장으로 구성된 텍스트 파일을 입력 받는다.
2. 텍스트에 있는 단어들을 **선택정렬** 방법을 이용하여 정렬한다. 이때 문장부호(“ ”, . 등)는 제거한다.
3. 정렬된 단어 리스트에서 중복된 단어는 제거한다.
4. 사용자가 단어를 입력하면 그 단어가 정렬된 단어 리스트에서 몇 번째 단어인지 그 결과를 반환한다. **순환적 이원 탐색** 기법을 사용하도록 한다.

[입력 예] 문장으로 구성된 “텍스트 파일” 입력. 텍스트 파일 내에 있는 단어 정렬.

[구두점 제거] 문장으로 구성된 텍스트 파일 입력 텍스트 파일 내에 있는 단어 정렬

[단어 정렬]

1. 구성된
2. 내에
3. 단어
4. 문장으로
5. 입력
6. 있는
7. 정렬
8. 텍스트
9. 텍스트
10. 파일
11. 파일

[중복 제거]

1. 구성된
2. 내에
3. 단어
4. 문장으로
5. 입력
6. 있는
7. 정렬
8. 텍스트
9. 파일

정렬

7

학교

-1

문장

-1