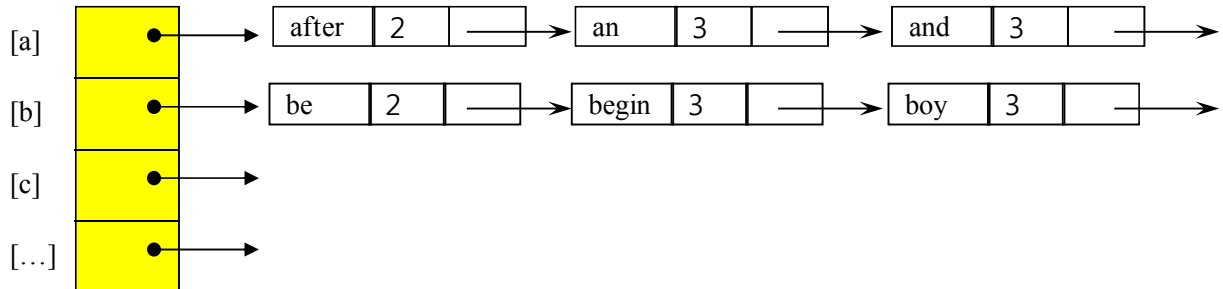


연결 리스트를 이용한 Word Counter

1. 문제 설명

- 텍스트 파일을 입력받아, 파일에 나타나는 영어 단어와 빈도수를 출력

headnodes



2. 지원되어야 할 메뉴들

① 파일 입력:

- 파일 이름? data.txt (파일 이름은 변경 가능하도록)
- data.txt 파일은 신문 기사, 웹 페이지 등 일반적인 텍스트 파일임.
- 입력 파일에 포함된 단어 중 영어 알파벳으로 시작되는 단어를 연결 리스트에 추가
- 동일한 단어가 여러 번 나올 경우, 발생 빈도수를 기록
- 대문자와 소문자를 구분하지 않고, 모두 소문자로 변경하여 추가
- 문장 기호(“ %, _ ‘ “ ? ! [] : \ t \ n ; ” 등)는 알아서 삭제할 것!
- 파일 처리에 관련된 함수들로, fopen(), fgets() 등을 사용하며, 단어의 구분은 strtok() 함수를 사용

② 리스트 출력

- 파일 이름? output.txt (파일 이름은 변경가능하도록)
- 연결 리스트에 저장된 (단어, 발생 빈도수)의 쌍을 한 줄씩 output.txt 파일에 출력하
되, 단어의 크기대로 오름차순으로 출력
- 파일의 마지막에 전체 단어의 수를 출력.

③ 검색

- 찾고자 하는 단어? 단어 입력
- 입력받은 단어들을 연결 리스트에서 검색한 후, 그 단어의 발생 빈도수를 출력

④ 종료