

Softwareprogramming(2)

Problem modeling

20172774 송정우

목차

1. Problem

2. Folder Searching

3. Searching 'keyword' In File

4. Sorting

Problem

특정 키워드로 검색 시,

디렉토리에 있는 텍스트 파일에서 단어를 찾아

관련이 높은 순으로 보여준다.

Folder Searching

검색 키워드는 argv로 받는다.

디렉토리 내 텍스트 파일 찾는 방법
(dirent.h 등 파일 찾는 함수 활용)

Searching 'keyword' In File

첫 단어를 찾은 후,

파일 포인터를 이용하여 단어의 갯수를 카운트 한다.

Searching 'keyword' In File

전체 텍스트 파일의 크기와
키워드 빈도 수의 비율을 활용하여
랭킹의 정확도를 높인다.

Sorting

파일을 열며 확인한 Rank 값을 활용하여
소팅하여 출력한다.

END