```
crror_object
peration == "MIRROR_X":
mirror_mod.use_x = True
mirror_mod.use_y = False
________raise
  operation == "MIRROR_Y"
Lrror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = True
 irror_mod.use_z = False
  Operation == "MIRROR Z"
  rror mod.use x = False
  lrror_mod.use_y = False
  rror mod.use z = True
   election at the end -add
   ob.select= 1
   er ob.select=1
   ntext.scene.objects.action
   "Selected" + str(modified
   rror ob.select = 0
    bpy.context.selected_obj
   ta.objects[one.name].se
  Int("please select exact)
```

SW 프로그래밍(2) Algorithm &Solution

20175528 이민지

- 1 폴더 목록 내의 파일 열기
 - 2 단어가 있는 파일 찾기

목차

- 3 랭킹 매기기
- 4 출력 하기
- 5 총 정리

〈폴더 목록 내의 파일 열기〉

```
io.h의 헤더 파일을 이용
그 중의
findfirst()와
_findnext(),
_findclose()
함수를 이용한다.
```

_findfirst()를 이용하여 우선 첫번째 파일 하나를 찾는다.

_findnext()를 이용하여 차례 로 파일을 찾는다.

_findclose()를 이용하여 메모 리를 해제해준다.

could

J

6

35.

THE

USnosus

LUM

ania

əsnu

Car

speak-🥨 원하는 단어를 입력받는다.(변수 str에 저장한다.)

full

every

1900

West P

5

feof를 이용하여 파일 끝에 도착할 때 까지 파일 내의 단어(Ex. Word)를 받는다.(fscanf이용)

publish

strstr함수를 이용하여 str과 파일에서 뽑아낸 단어가 일치하는지 비교한다.

〈단어가 있는 파일 찾기〉

strstr함수를 이용하여 str과 파일에서 뽑아낸 단어가 일치하는지 비교한다.

full

=> if(strstr(word, str))!=NULL이라는 조건 이용.

if조건 내에서 COUNT를 한다.

6

35.

=> Char형 배열과 int형 배열을 포함한 구조체를 만들어 파일 순서대로 구조체에 파일 이름과 count를 저장한다.

=> COUNT > 0 이면 일치하는 단어가 있는 경우

=> COUNT = 0 이면 일치하는 단어가 없는 경우

```
typedef struct hello{
   int count;
   int size;
   char name[50];
}Hello;
```

night

〈랭킹 매기기〉

일치하는 단어가 있다면?

해당 단어가 파일에 있는 횟수가 높을 수록 앞쪽에 랭킹.

일치하는 단어가 없다면? 해당 단어와 파일의 단어 유사도가 높을수록 앞쪽에 랭킹.

- ⇒유사도 구하기: strlen을 이용하여 구한 입력된 단어의 길이(n)를 이용하여 strncmp에 n-1, n-2·····0의 순서로 그 값을 매긴 다. 이때, 일치하는 size가 클수록 유사도가 높아지게 된다.
- ⇒구조체에 size를 입력한다.

〈출력 하기〉

해당 단어가 파일에 있는 경우.

- ⇒구조체의 count배열에 저장된 값 중 최댓값을 파악한다.
- ⇒최댓값을 max라 하면 if(구조체.배열 == max)일 때 구조체에 저장된 파일 이름을 통해 해당 파일을 출력하도록 한다. Max값을 줄여 나가면서 max〉0일때까지 반복한다.

해당 단어가 파일에 없는 경우.

- ⇒구조체의 size배열에 저장된 값 중 최댓값을 파악한다.
- ⇒최댓값을 max라 하면 if(구조체.배열 == max)일 때 구조체에 저장된 파일 이름을 통해 해당 파일을 출력하도록 한다. Max값을 줄여 나가면서 max = 0일때까지 반 복한다.

〈총 정리〉

io.h 헤더파일 내의 함수를 이용하여 파일을 오픈한다.



원하는 단어를 입력 받는다.

strstr 함수를 이용하여 입력 받은 단어와 파일내의 단어를 비교하고 일치할 때 마다 count를 올린다.

파일의 순서대로 구조체에 파일 이름과 count를 저장한다.



io.h 헤더파일 내의 함수를 이용하여 파일을 닫는다.

〈총 정리〉



모든 파일의 COUNT 파악이 끝나면 COUNT에 따라

Count > 0



count 값이 클수록 기존 파일의 내용이 앞쪽에 출력되도록 한다.

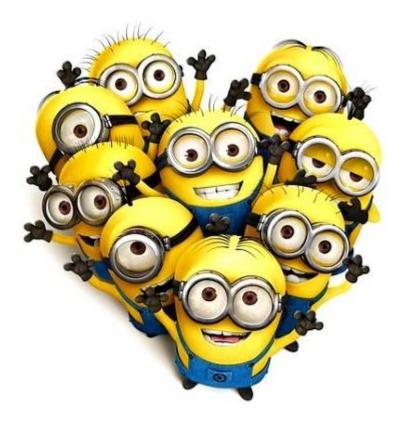
Count > 0 인 경우가 끝나면



Count = 0

strncmp함수를 통해 유사도가 높을수록 앞쪽에 출력하도록 한다.





감사합니다!!