

# 프로그래밍 과제\_6

## <전자사전 만들기>

20206147 서은서

### <목차>

#### 1. 전자사전 만들기

- 1) 문제 내용과 해결방안
- 2) 결과 캡처

## 1. 문제 내용과 해결 방안

이 문제의 핵심은 텍스트파일을 어떻게 메모리에 저장하여 단어와 뜻을 구별하는 것이라고 생각합니다. 저는 WORD라는 구조체를 만들고 구조체 안에 단어와 뜻을 저장할 수 있는 배열을 두개 만들었습니다. 이 때 지역변수로 선언할 경우 에러가 나기 때문에 전역변수로 선언했습니다. 후 fopen을 이용하여 파일을 읽기 모드로 불러오고 strtok를 이용해 단어와 뜻을 구별하고 구조체에 넣었습니다. 이를 단어장의 길이 만큼 반복했습니다. 마지막으로 단어를 입력 받고 구조체의 단어부분에서 비교문을 통해 뜻을 출력했습니다.

## 2. 결과 캡처

```
단어?apple
apple n.사과
단어?pineapple
pineapple n.파인애플
단어?happy
happy adj.행운의
단어?present
present 있는, 존재하는
단어?add
add vt.추가하다
단어?minus
minus prep.마이너스의
단어?letter
letter n.편지
단어?matter
matter n.물질
단어?mass
mass n.덩어리
단어?pretty
pretty 예쁜, 귀여운, 참 한, 조출한
단어?good
good a.좋은
단어?professor
professor 교수
단어?
```