

# Final Project 보고서

<Schedule Manager- P.S.scheduler>

화학과 1612759 양현지

# 프로그램 구상도

# P.S.schedule

각 기능별로 함수를 만들고  
While문으로 메뉴  
인터페이스를 띄우고  
Switch문으로 각 기능별로  
선택하여  
함수를 실행하여  
구현하겠다.

- 변수:
- struct schedule sch[3];  
: 구조체 배열의 크기  
지정하고 간편하게 받기  
위한 변수
  - struct schedule\* p = sch;  
: 구조체 포인터 변수

## 일정 추가

일정 추가 기능을 for문을 이용하여 배열별로 배열 크기만큼 scanf로 입력 받아서 구현하겠다. (여기서 구조체 포인터 변수로 멤버 참조 사용 + 정적변수로 입력 받은 일정 번호 부여)

- 함수:
- void add(struct schedule sch[]); : switch문 case로 사용하기 위한 추가함수
- 변수:
- int i; : for문으로 배열에 입력을 받기 위한 변수
  - num : 정적변수로 주소록에 번호를 부여하기 위한 변수

## 콘솔창에 표준 출력

콘솔출력 기능을 for문을 이용하여 구조체 배열에 있는 내용을 하나씩 printf로 출력 받아서 구현하겠다.

- 함수:
- void cs\_print(struct schedule sch[]); : switch문 case로 사용하기 위한 출력함수
- 변수:
- int i; : for문으로 배열에 입력을 받기 위한 변수

## 일정 검색

일정 검색 기능을 for문 안 if문으로 strcmp로 입력받은 내용과 비교하여 같은 정보를 찾아 출력하여 구현하겠다.

- 함수:
- void search(struct schedule sch[]); : switch문 case로 사용하기 위한 검색함수
  - strcmp(sch[i].plan, find) : 검색어를 입력되어있는 내용과 비교하기 위한 함수
- 변수:
- int i; : for문으로 배열에 입력을 받기 위한 변수
  - char find[20]; : 검색할 내용 비교 위해 저장하는 배열 변수

## 일정 수정

일정 수정 기능을 strcmp로 수정 할 내용 찾고 scanf로 입력 받아서 수정하여 구현하겠다.

- 함수:
- void edit(struct schedule sch[]); : switch문 case로 사용하기 위한 수정함수
  - strcmp(sch[i].plan, find) : 수정할 내용을 찾기 위한 함수
- 변수:
- int i; : for문으로 배열에 입력을 받기 위한 변수
  - char find[20]; : 수정할 내용 찾기 위해 저장하는 배열 변수

## 텍스트 파일 출력

텍스트 파일 출력 기능을 fopen을 w로 열어서 for문과 fprintf로 배열 내용을 출력한 뒤 fclose로 닫아서 저장하여 구현하겠다.

- 함수:
- void text(struct schedule sch[]); : switch문 case로 사용하기 위한 텍스트파일 출력함수
- 변수:
- int i; : for문으로 배열에 입력을 받기 위한 변수
  - FILE\* f; : 텍스트 파일을 f 이름으로 간편하게 사용하기 위한 변수

## 종료

Switch문 종료~~

# 실행결과

(기능 한꺼번에 사용한 것을 잘라서 캡처했습니다☺)

- ① 일정 추가
- ② 일정 보기
- ③ 일정 검색
- ④ 일정 수정
- ⑤ 일정 저장
- ⑥ 종 료

원하는 메뉴의 번호를 입력해주세요: 1

----->일정 추가 [1]<-----

연도: 1997  
월: 5  
일: 9  
장소(띄어쓰기 없이 단어로만 입력해주세요): 병원  
일정 내용(띄어쓰기 없이 단어로만 입력해주세요): 탄생

----->일정 추가 [2]<-----

연도: 2019  
월: 5  
일: 9  
장소(띄어쓰기 없이 단어로만 입력해주세요): 집  
일정 내용(띄어쓰기 없이 단어로만 입력해주세요): 생일

----->일정 추가 [3]<-----

연도: 2019  
월: 12  
일: 25  
장소(띄어쓰기 없이 단어로만 입력해주세요): 서울  
일정 내용(띄어쓰기 없이 단어로만 입력해주세요): 크리스마스

- ① 일정 추가
- ② 일정 보기
- ③ 일정 검색
- ④ 일정 수정
- ⑤ 일정 저장
- ⑥ 종 료

원하는 메뉴의 번호를 입력해주세요: 2

P.S.scheduler

시간	장소	내용
1997년 5월 9일	병원	탄생
2019년 5월 9일	집	생일
2019년 12월 25일	서울	크리스마스

- P.S.scheduler
- ① 일정 추가

② 일정 보기

③ 일정 검색

④ 일정 수정

⑤ 일정 저장

⑥ 종 료

원하는 메뉴의 번호를 입력해주세요: 3

검색할 일정 내용을 입력하세요 (내용 없을시 메뉴로 돌아갑니다.):크리스마스

>검색 결과<

시간	장소	내용
2019년 12월 25일	서울	크리스마스

- P.S.scheduler
- ① 일정 추가

② 일정 보기

③ 일정 검색

④ 일정 수정

⑤ 일정 저장

⑥ 종 료

원하는 메뉴의 번호를 입력해주세요: 4

수정하고자 하는 일정 내용을 입력하세요 :생일

----->일정수정<-----

연도: 2019

월: 12

일: 19

장소(띄어쓰기 없이 단어로만 입력해주세요): 학교  
일정 내용(띄어쓰기 없이 단어로만 입력해주세요): 과제제출

-----P.S.scheduler-----

① 일정 추가

② 일정 보기

③ 일정 검색

④ 일정 수정

⑤ 일정 저장

⑥ 종 료

원하는 메뉴의 번호를 입력해주세요: 2

-----P.S.scheduler-----

시간

| 장소 |

내용

1997년 5월 9일

병원

탄생

2019년 12월 19일

학교

과제제출

2019년 12월 25일

서울

크리스마스

-----P.S.scheduler-----

① 일정 추가

② 일정 보기

③ 일정 검색

④ 일정 수정

⑤ 일정 저장

⑥ 종 료

-----P.S.scheduler-----

- ① 일정 추가
- ② 일정 보기
- ③ 일정 검색
- ④ 일정 수정
- ⑤ 일정 저장
- ⑥ 종 료

원하는 메뉴의 번호를 입력해주세요: 5

-----P.S.scheduler-----

- ① 일정 추가
- ② 일정 보기
- ③ 일정 검색
- ④ 일정 수정
- ⑤ 일정 저장
- ⑥ 종 료

원하는 메뉴의 번호를 입력해주세요: 6

C:\Users\sw045\Documents\Language C\Final\Debug\project1.exe(14060 프로세스)이(가) 0 코드로 인해 종료되었습니다.  
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요.



data - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말

-----P.S.scheduler-----

1997년 5월 9일 병원 탄생  
2019년 12월 19일 학교 과제제출  
2019년 12월 25일 서울 크리스마스

-----

<

Ln 1, Col 1

100%

Windows (CRLF)

ANSI

>

감사합니다^&^