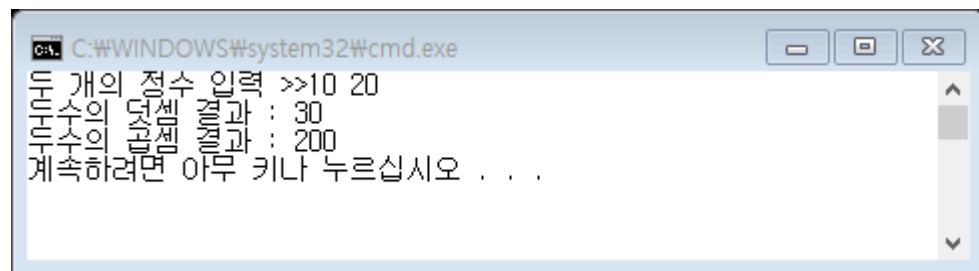


Pretest

문제 1:입출력과 함수

- 문제 1 : 두개의 정수를 입력 받아 덧셈과 곱셈의 결과를 다음과 같이 출력하세요. 단 덧셈과 곱셈을 수행하는 함수를 만들것.

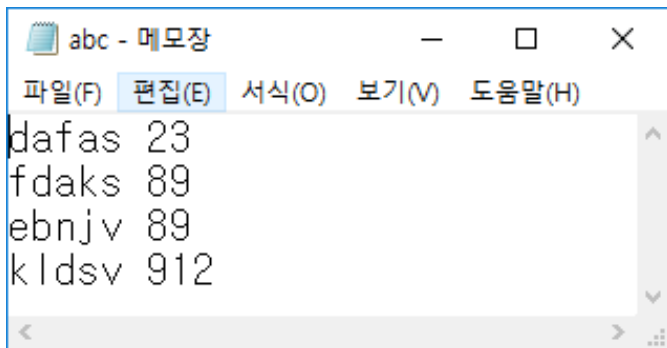


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
두 개의 정수 입력 >>10 20
두 수의 덧셈 결과 : 30
두 수의 곱셈 결과 : 200
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

파일 입출력

파일에서 읽어오기(임의의 abc.txt 파일)

```
int i;
FILE *fp;
char name[10]
fopen_s(&fp, "abc.txt", "r");
if (fp == NULL)
{
    fprintf(stderr, "cannot open the file");
    exit(EXIT_FAILURE);
}
while (!feof(fp)) {
    ....
    fscanf_s(fp, "%s%d", name, sizeof(name), &i);
    ....
}
```

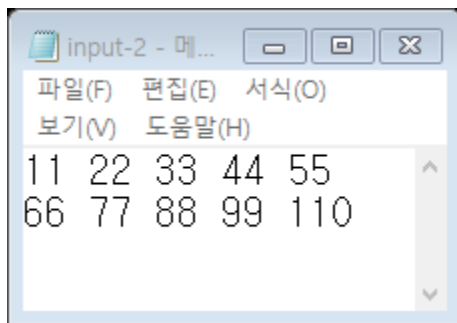


문제 2: 파일 입출력과 배열

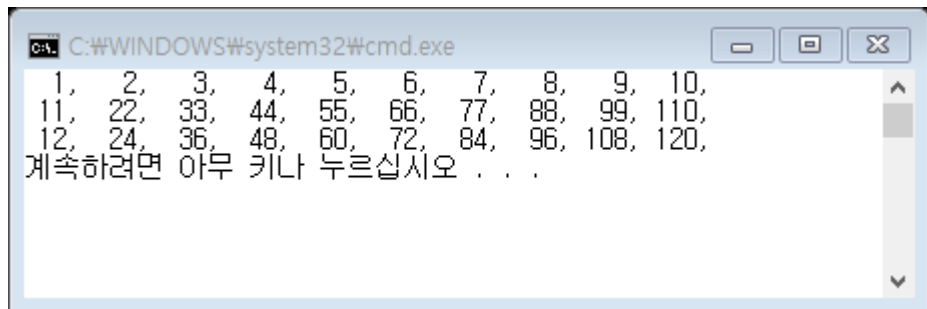
- 문제 2: 2개의 입력파일("input-1.txt, input-2.txt")로 부터 정수형 데이터 10를 입력받아 2개의 일차원 배열에 저장하시오. 2개의 배열에서 인덱스가 같은 원소끼리 합을 아래와 같이 출력하시오.



```
파일(F) 편집(E) 서식(O)
보기(V) 도움말(H)
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
```



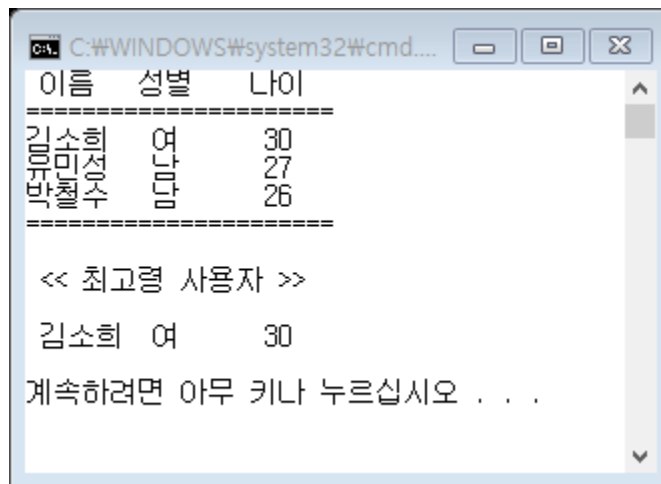
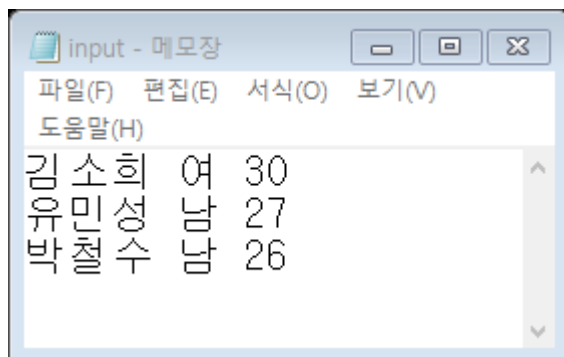
```
파일(F) 편집(E) 서식(O)
보기(V) 도움말(H)
11 22 33 44 55
66 77 88 99 110
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,
11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99, 110,
12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120,
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

문제 3: 구조체

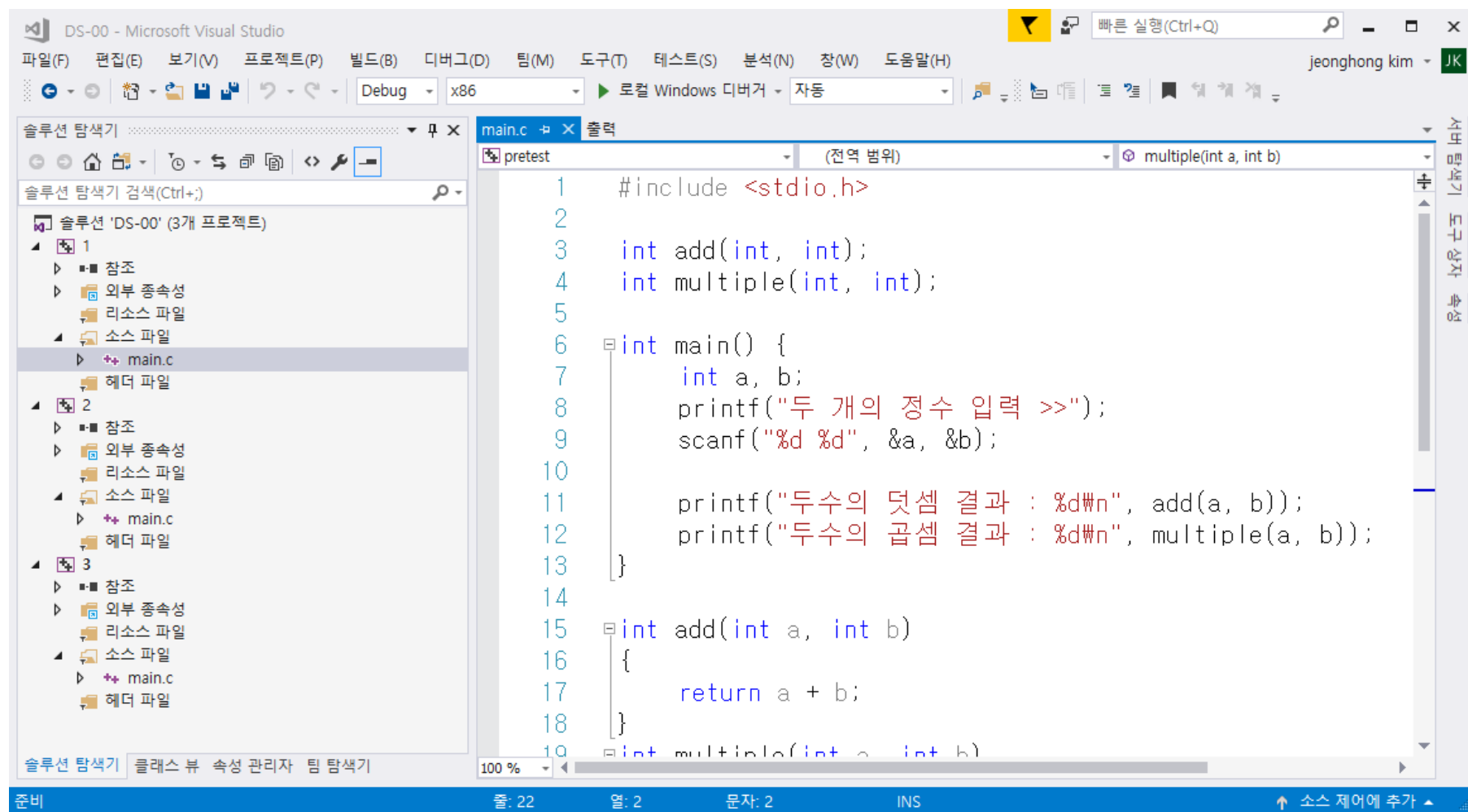
문제 3: 세명의 학생 정보로부터 가장 나이가 많은 학생의 정보를 출력하시오. 학생 정보는 이름, 성별, 나이 세가지 정보이며, 입력 파일로부터 정보를 가져온다.



실습 제출

- 공학인증시스템에 올릴것
 - 솔루션 이름 : DS-00
 - 프로젝트이름 1, 2, 3
 - 실행화면을 캡처하여 한글파일에 추가 후 솔루션 폴더에 포함.
 - 한글 파일명 : 학번_이름.hwp
 - 솔루션 폴더를 압축하여 게시판에 제출할 것.
 - 압축 파일 명: 학번_이름_DS_00.zip
 - 201612345_김정홍_DS_00.zip

Solution 구성



한글 파일

- 파일 명 : 학번_이름.hwp

문제 1

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
두 개의 정수 입력 >>10 20
두 수의 덧셈 결과 : 30
두 수의 곱셈 결과 : 200
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

문제 2

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
이름 성별 나이
-----
김소희   여   30
홍민정   남   27
박철주   남   26
-----
<< 최고령 사용자 >>
김소희   여   30
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

문제 3

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,
11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99, 110,
12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120,
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```