

## 과제제출가이드

1. 과제는 C 소스파일을 첨부하여 제출함.
2. 실습과제제출 파일명: 학번\_이름\_소스명.c 로제출  
예) 201Xxyyyy\_홍길동\_myinfo.c (확장자는 '.c' 임. '.cpp' (C++ 소스)가아님.)  
주의사항 : 실행파일은 제출하지 마시오.
3. 모든 소스프로그램에는 처음시작시 여러줄 주석을 이용하여 작성일, 작성자, 소스파일내용을 자유형태로 표시하시오.
4. 제출하는 소스코드는 컴파일 오류가 없어야 하며, 실행이 제출된 문제에 부합하는가를 본인이 확인 후 제출하여야 함.

## 10주차 과제

### 1. 소스파일명: 학번\_이름\_do4.c

- ① do-while문을 사용하여 입력숫자가 5의 배수가 입력될 때 까지의 입력된 숫자들의 합을 아래와 같은 형태로 출력하는 프로그램을 작성하시오. .

```
정수를 입력하시오(5의 배수이면 종료) : 3
정수를 입력하시오(5의 배수이면 종료) : 7
정수를 입력하시오(5의 배수이면 종료) : 32
정수를 입력하시오(5의 배수이면 종료) : 25
입력된 정수들의 총합계 : 67
```

- ② 참조 : 9주차 강의중 do-while3.c 프로그램을 참조하여 변경하세요.

### 2. 소스파일명: 학번\_이름\_maxmin.c

- ① for, do-while, if문을 적합하게 사용하여 프로그램하시오,
- ② 최대 3개까지의 물건값을 입력받아서 최대값, 최소값, 평균값을 출력하시오.
- ③ 물건값은 최소 1000 부터 최대 10000 까지만 입력되도록 하고,
- ④ 평균값은 정수부분만을 출력하도록 하시오. (소수점이하 생략)
- ⑤ 아래는 출력 예임.

```
제품개수를 입력하시오: 4
제품개수를 입력하시오: 3
1번째 제품의 가격을 입력하시오: 900
1번째 제품의 가격을 입력하시오: 1200
2번째 제품의 가격을 입력하시오: 3000
3번째 제품의 가격을 입력하시오: 2500
최대값: 3000 최소값: 1200 평균값: 2233
```

- ⑥ 참조 : 10주차 강의중 student.c 프로그램을 참조하여 변형하시오. 아래는 일부 예임.

```
int i, goods, price; //입력변수
int min = 100000, max = -100000; //초기화
int sum, avg ;
```

```
sum = ???;
do {
printf("제품개수를 입력하시오: ");
scanf("%d", &goods);
    } while (goods < 1 || goods>3);
for (i = 0; i < goods; i++){
    do {
        제품가격입력
    } while (price < 1000 || price>10000);
    if (price < min)
        :
    sum = sum + price;
}
```