

<chapter 02 실습예제>

first01.c

학과 : dept[100]

학번 : s_id

이름 : name[20] ex. char name[20]="홍길동"; (서식지정자는 %s)

학과, 학번, 이름을 서식 지정자를 사용하여 다음과 같이 출력하시오.

"저는 인공지능공학과에 재학중인 202XXXXX 학번 홍길동입니다."

<알고리즘>

1. 변수 선언하여 값 대입
2. printf에 서식 지정자를 사용하여 주어진 문자열 출력

ex01.c

날짜를 연, 월, 일로 입력을 받아서 출력하는 프로그램을 작성하시오. 연, 월, 일은 정수로 입력받기!!

<실행결과>

연? XXXX

월? XX

일? XX

입력한 날짜는 2024년 3월 18일 입니다.

<알고리즘>

1. 연, 월, 일을 나타내는 정수형 변수 선언
2. 연, 월, 일 입력 지시하는 printf문 작성
3. 변수에 입력받을 scanf문 작성
4. 형식문자열을 이용하여 printf문으로 실행결과와 같은 결과 출력

ex02.c

옷 사이즈를 선택하게 하고 선택된 사이즈를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

옷 사이즈는 S, M, L 세가지 문자 중 하나로 입력받는다.

<실행결과>

옷 사이즈(S, M, L)? *

*사이즈를 선택했습니다.

<알고리즘>

1. 사이즈를 나타내는 char형 변수 선언
2. 사이즈 입력을 지시하는 printf문 작성
3. 변수에 입력받을 scanf문 작성
4. 형식문자열을 이용하여 printf문으로 실행결과와 같은 결과 출력

ex03.c

실수 2개 입력받아서, 합과 차를 구해서 출력하는 프로그램을 작성하시오.

<실행결과>

실수 2개? ** **

12.340000 + 0.500000 = 12.840000

12.340000 - 0.500000 = 11.840000

<알고리즘>

1. 실수를 나타내는 float형 변수 2개 선언 (ex. num1, num2)
2. 두 실수 입력을 지시하는 printf문 작성
3. 두 실수 변수를 한꺼번에 입력받을 scanf문 작성
4. 형식문자열을 이용하여 printf문으로 실행결과와 같은 결과 출력
(ex. printf("%f + %f = %f\n", num1, num2, num1+num2))