1. Hello World! 출력하기 DESCRIPTION

#include <stdio.h>

#include<>는 <>안에 있는 파일을 불러와서 실행시킵니다. 또한 ‘stdio.h’라는 헤더파일은 함수원형문(ex)scanf,printf문)을 담는 소스파일입니다.

C언어는 main함수안에서 작성하도록 요구합니다. 그리고 함수안에 있는 printf문은 괄호안에 있는 문자를 출력하도록 하는 소스입니다.

int main(void)

{

 printf("Hello World!\n");

 return 0;

}

1. Printf문 출력하기

#include <stdio.h>

Printf문은 괄호안에 있는 문자를 출력하지만 문자를 치기 전, 괄호 안에 “”표시를 해주고 그 안에 작성해야 하는 것이 규칙입니다,

또한 ‘\n’이란 특수문자 중의 하나로 ‘줄 바꿈’을 의미합니다.

그래서 출력하면 이름과 주소 전화번호 각각 줄이 다른 것을 알 수가 있습니다.

int main(void)

{

 printf("이름: 안성현\n");

 printf("주소: 인천시 부평구\n");

 printf("전화번호: 010-1234-5678\n");

 return 0;

}

1. C언어 변수 설정

#include <stdio.h>

C언어는 변수를 타입별로 미리 선언하는 특징을 가지고 있습니다.

그 선언 방법은 아래와 같습니다.

(Int price;)라고 함은 price라는 변수를 정수형 타입으로 선언하겠다는 것입니다. 이러한 특징은 변수가 어떠한 데이터를 가지고 있는ㅈ

int main(void)

{

 int price;

 price = 22000;

 printf("제품의 가격은 %d원입니다.\n",price);

 return 0;

지 일일이 확인할 필요가 없어 속도면에서 이득을 보이게 됩니다.

}

1. 변수 설정 및 출력하기

변수 선언을 꼭 하나씩 하라는 규칙은 없습니다. 그래서 옆 소스처럼 x,y를 동시에 선언할 수도 있습니다.

X,y변수에 100,200이라는 수를 넣었습니다.

이 변수를 출력하려면 서식문자(%d)라는 것이 필요한데 이는 ‘(콤마 뒤에 있는 변수 혹은 변수의 조합의) 출력형태를 지정해주는 문자’라는 의미입니다.

콤마는 “”밖에 위치한다는 규칙에 조심하여야 합니다.

옆 소스는 모두 연산이 가능하나, 서식문자(%d)가 변수를 10진수 정수형 출력 형태로 지정해주기에 마지막 연산은 2분의1이 아닌 0으로 나오게 됩니다.

#include <stdio.h>

int main(void)

{

 int x,y;

 x = 100;

 y = 200;

 printf("%d\n", x + y);

 printf("%d\n", x - y);

 printf("%d\n", x \* y);

 printf("%d\n", x / y);

 return 0;

}