

C프로그래밍 언어 실습 01

2주차

Printf와 puts

- 예제1

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    printf("Hello Everybody\n");
    puts("!@#$\n");
    printf("%d\n", 1234);
    puts("안녕하세요\n");
    printf("%d %d\n", 10, 20);
    puts("공부 열심히 하세요\n");

    return 0;
}
```

특수문자

- 예제2

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    printf( "#Hello Everybody#\n" );           //큰따옴표 출력
    printf( "안녕하세요\n" );                 //수평탭 추가 출력
    printf( "경고음#a\n" );                   //경고음 출력
    printf( "열심히 하자#\n" );               //물음표 출력
    return 0;
}
```

주석

- 예제3

```
//주석
/*
    제목: Hello world 출력하기
    기능: 문자열 출력
    작성자: 홍길동
*/

#include <stdio.h> //헤더파일 선언

int main()          //main함수의 시작
{
    /*
        이 함수 내에서는 하나의 문자열을 출력한다.
        문자열은 모니터로 출력한다.
    */

    printf("C 프로그래밍 \n"); //문자열의 출력
    return 0;                //0의 반환
} //main함수의 끝
```

Int 자료형

- 예제4

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int ten = 10, two = 2; //두정수 선언과 초기 값 대입
    int get;

    get = ten + two;

    printf("%d + %d = %d \n", ten, two, get);    //두 정수의 합 출력.

    return 0;
}
```

다양한 산술연산자

- 예제5

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int num1 = 9, num2 = 2;
    printf("%d + %d = %d \n", num1, num2, num1+num2);           //값11 출력
    printf("%d - %d = %d \n", num1, num2, num1-num2);           //값7 출력
    printf("%d * %d = %d \n", num1, num2, num1*num2);           //값18 출력
    printf("%d / %d의 몫 = %d \n", num1, num2, num1/num2);        //값4 출력
    printf("%d / %d의 나머지 = %d \n", num1, num2, num1%num2);   //값1 출력
    return 0;
}
```

Q & A

참고 문헌 : 왜도난마 C 프로그래밍, 북스홀릭