

# 이동환

(2017103744)



YESTERDAY



초등학교 2학년

## 명예경찰소년단 위촉식

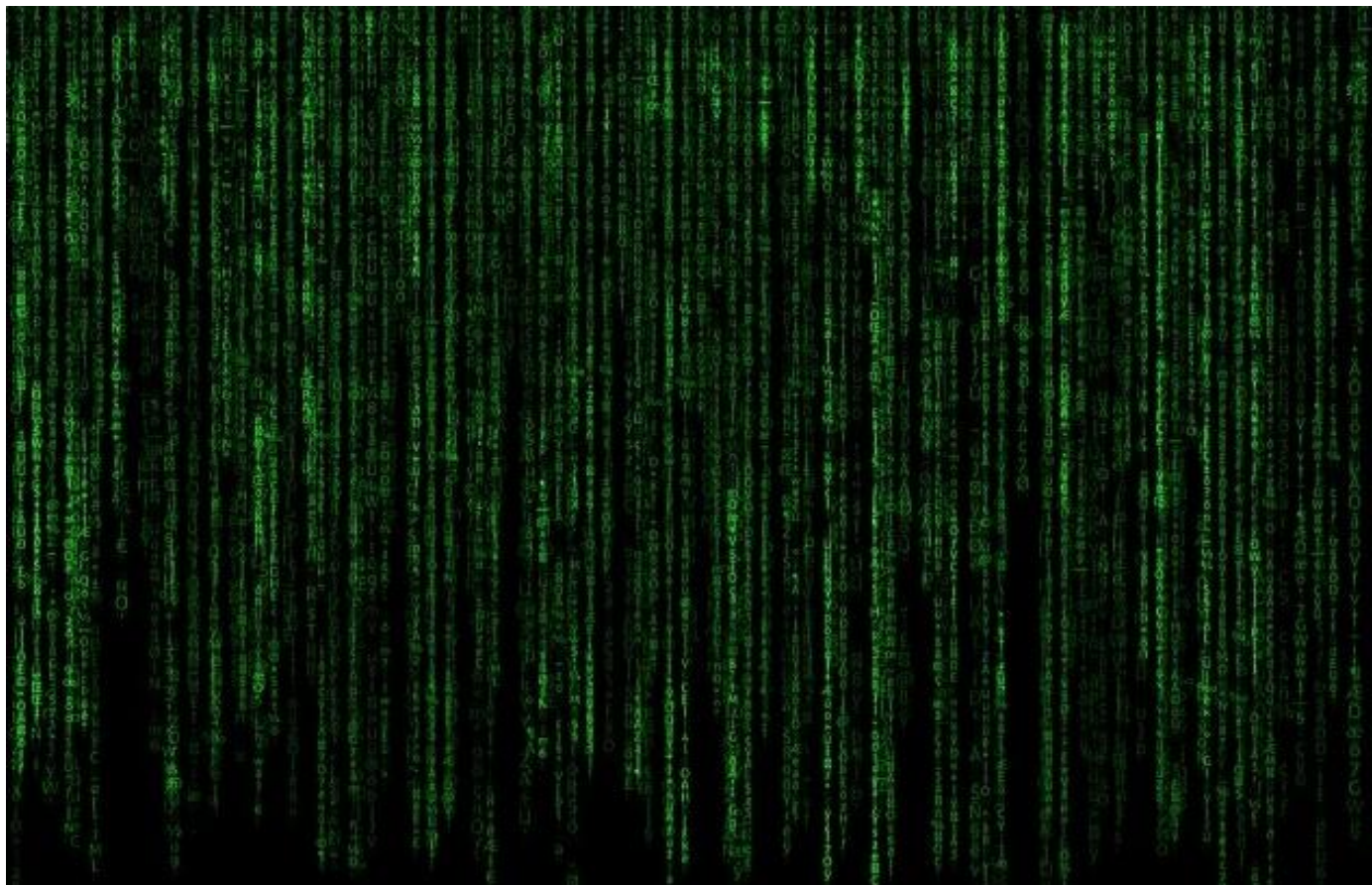
작성자 : 관리자

작성일 : 2009-04-20

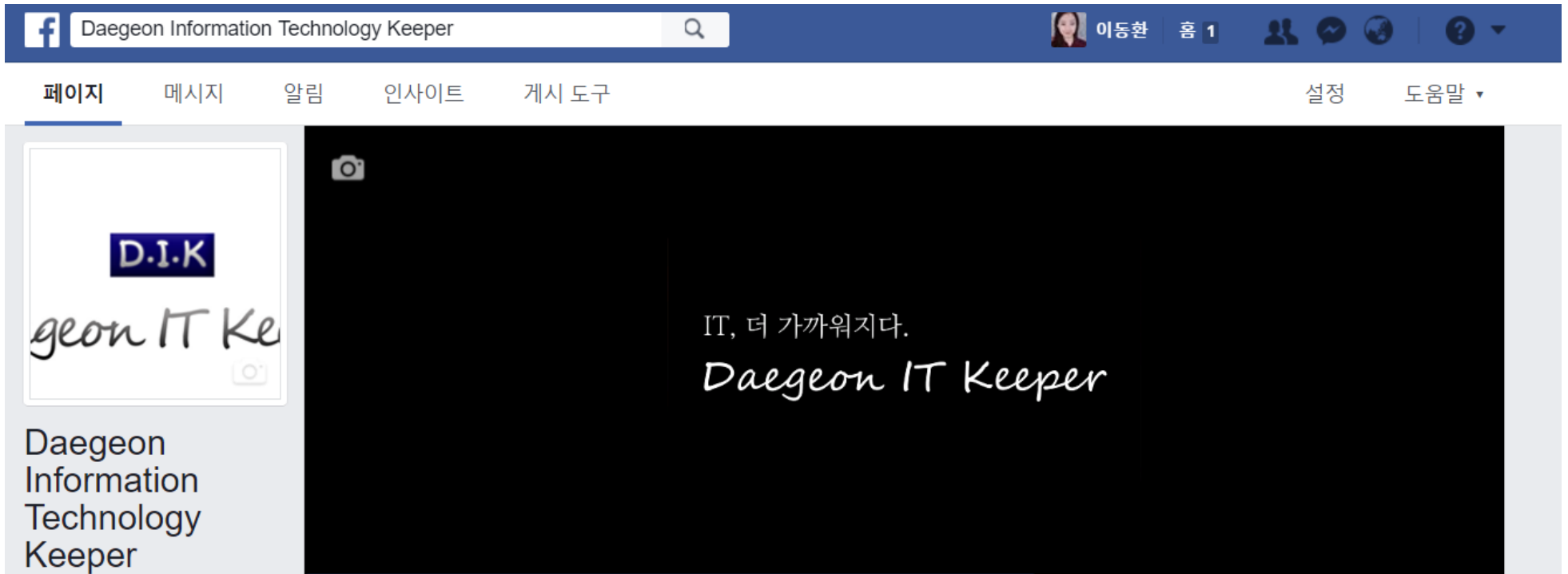
조회수 : 608



“완산경찰서 명예경찰소년단 위촉식” □ 완산경찰서(서장 하태춘)는 09.4.20. 16:00 전주완산경찰서 5층 대강당에서 전주시교육장 유기태, 전주완산경찰서 청소년선도위원장 박기영등 총 80여명이 참석한 가운데 관내 초등학교 학생 중 평소 품행이 단정하고 예의 바른 모범 학생을 학교장 추천을 받아 선발된 58명의 명예경찰소년단 위촉식을 개최하였다. 위촉식은 소년단 활동 요령, 호신술, 교통수신호, 명예경찰활동 등을 배우는 기본교육과 함께 명예경찰소년단 대표 강은지(전주초 6년) 등 58명에게 위촉장을 수여하고 태권도 시범의 축하공연으로 진행 되었다. 위촉식에서 하태춘서장은 명예경찰소년단의 적극적이고 활발한 활동을 통해서 각종 청소년 범죄로부터 스스로를 보호하고 어려운 친구들을 도와주며 밝고, 명랑하고, 건강하게 자라서 훌륭한 사회의 일꾼이 되길 당부하였다.

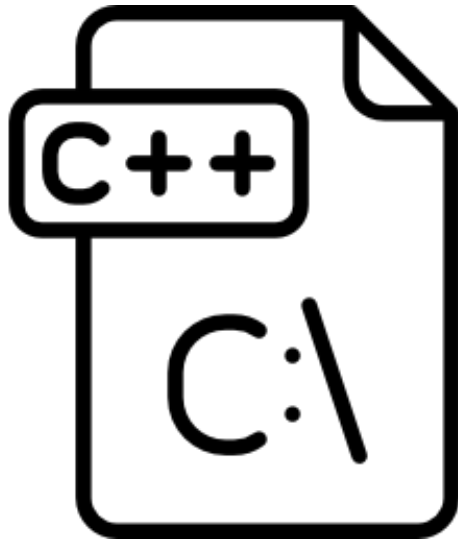


# 사이버 범죄 수사관



정보 보안 동아리 Daegeon IT Keeper

YESTERDAY



YESTERDAY

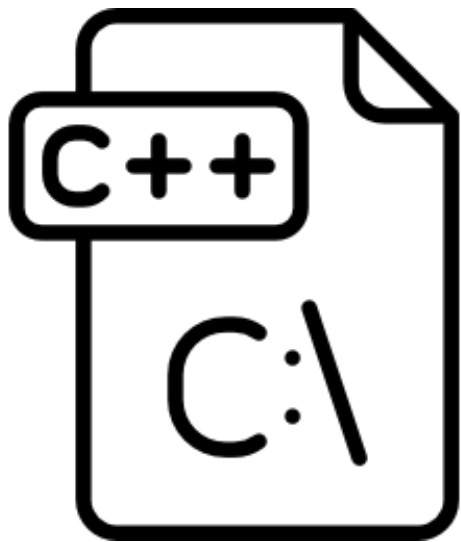


YESTERDAY

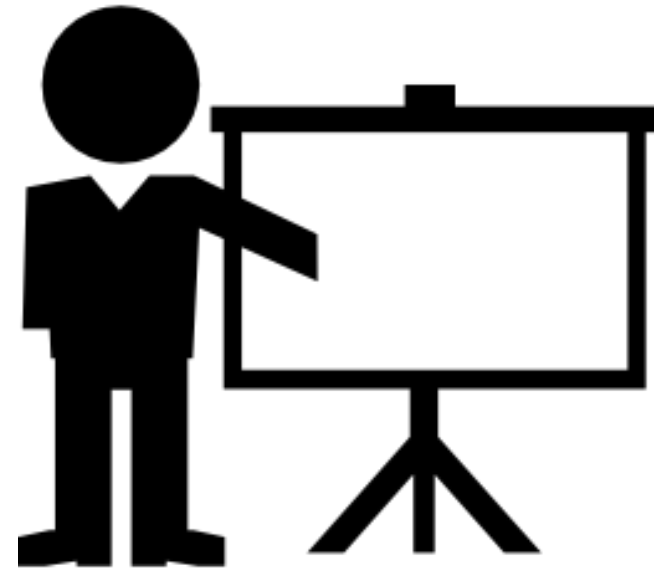




YESTERDAY



+



YESTERDAY



HANCOM wepubl



## 누구나 한번쯤은-C프로그래밍 by 김대기, 이동환



Double.G

이 책은 C프로그래밍을 처음 접하는 개발자 여러분들께서 C프로그래밍을 쉽게 받아들일 수 있도록 제작된 책입니다.

#C프로그래밍 #C언어 #프로그래밍 #기술/IT

출판 2016-07-26  
종류 PDF

바로읽기

위시리스트에 담기

공유하기 ▾

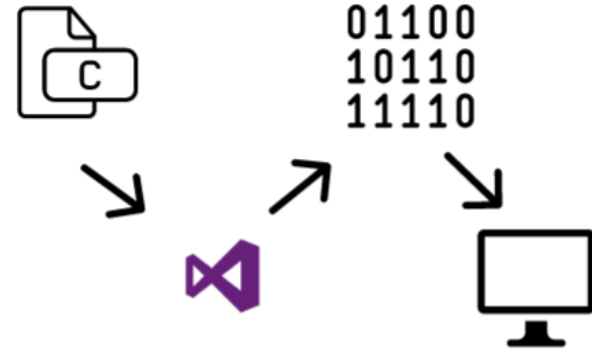
## 저자 소개

### 이동환

1998년 8월 5일 출생. 전라북도 전주시 태평동에서 태어나 지금까지 살아왔으며, 초등학교 시절 경찰청 견학 당시 사이버 보안에 관심을 가지게 되어 IT분야 관련 여러 가지 활동을 수행하고 있다. 그 이후 2014년에 논산대건고등학교에 입학, 'Daegeon IT Keeper'의 부원으로서 C언어를 포함한 여러 프로그래밍 언어에 대해 많은 관심을 가지고 학습하며, 리버스 엔지니어링에 관심이 많다. 개인적으로 심플심플한 애플 디바이스를 선호하고. 공동저자 김대기 군과 엄청난 관계이다.

이 책의 2, 3, 4, 6단원 및 부록을 집필하였다.

## 1) C언어가 뭐예요?



컴퓨터가 작업을 수행하게 하려면 컴퓨터가 이해할 수 있는 언어로 명령을 내려야 합니다. 하지만 컴퓨터가 알아들을 수 있는 언어는 0과 1, 이진수로 이루어진 기계어입니다. 초인간적인(?) 능력을 갖지 않고서는 기계어로 컴퓨터에 명령을 내리는 것은 불가능한 일입니다.

이러한 문제를 해결하기 위해 사람들은 다음과 같은 대안책을 마련했습니다.

'컴파일러'를 통하여  
인간의 언어로 작성된 프로그램을 기계어로 '번역'한다.

앞으로 배우게 될 C언어도 이와 같은 대안책 덕분에 탄생했습니다. 그럼 C프로그래밍을 시작해볼까요?

## 코드를 입력할 때...

C언어는 프로그래밍 언어입니다. 다른 언어와 같이 일정한 문법이 존재하고, 우리는 그 문법을 따라야 합니다. 지금부터 C언어의 기본 문법에 대하여 알아보시다.

### 1. 세미콜론(;)으로 마침표를

```
printf("문자열\n");
```

모든 문장에는 문장을 끝내는 문장 부호가 있습니다. C언어도 마찬가지로 문장 부호가 존재합니다. 바로 세미콜론(;)인데요, 한 줄의 명령을 끝낼 때 세미콜론을 입력해야 합니다.



그럼 세미콜론은 한 줄이 끝날 때마다 입력하면 되는 건가요?

그렇지 않습니다. if, for문과 같은 경우 조건을 제시하는 줄에는 세미콜론이 붙지 않습니다. 그 외의 예외 사항은 뒤에서 설명해드리겠습니다.

### 2. 띄어쓰기는 정확하게

```
return 0;
```

위의 코드와 같이 예약어와 값을 띄어쓰기하여 각각을 구분해야 합니다. 물론 아래와 같은 띄어쓰기도 가능합니다.

```
return 0;
```

하지만 예약어는 하나의 단어이므로 띄어쓰기를 하면 그 의미를 잃게 됩니다. 아래와 같이 말이죠.

```
re turn 0;
```

## 단원 마무리

1. 아래의 소스코드를 입력한 후에 컴파일을 하였더니 오류가 발생하였습니다. 문법상 잘못된 부분을 찾아 바르게 고치십시오.

```
#include<studio.h>

int main(void);
{
    printf(출력했습니다.\n);
    printf(출력합니다.\n);
    printf(출력할 것입니다.\n);
    system(pause);
    return 0;
}
```

### 올바른 코드

```
#include<stdio.h>

int main(void)
{
    printf(출력했습니다.\n);
    printf(출력합니다.\n);
    printf(출력할 것입니다.\n);
    system(pause);
    return 0;
}
```

## 3) 다차원배열

지금까지 배열을 다루는 기본적인 방법에 대하여 알아보았습니다. 지금까지 알아본 배열은 값을 한 줄로 나열하는 1차원 배열입니다. 이제 1차원 배열에서 생각을 넓혀 다차원배열에 대하여 알아보십시오.

먼저, 다음과 같은 상황을 보겠습니다.

1번 학생의 국어 점수는 96점이고,  
2번 학생의 국어 점수는 83점이며,  
:  
:  
57번 학생의 국어 점수는 100점이다.

이 상황을 배열로 나타낼 수 있습니다. 지금까지 배운 내용으로 말이죠. 그럼 이 상황은 어떨까요?

1번 학생 국어 : 96점	1번 학생 수학 : 94점	1번 학생 영어 : 86점
2번 학생 국어 : 83점	2번 학생 수학 : 96점	2번 학생 영어 : 89점
...	...	...
57번 학생 국어 : 100점	57번 학생 수학 : 78점	57번 학생 영어 : 93점



배열 하나에 원소 57개,  
배열이 세 개니까 원소가 171개...

kakduk이 혼란에 빠졌습니다. 더 이상 혼란스럽게 하면 안 되겠군요. 다음 장으로 넘어가겠습니다.

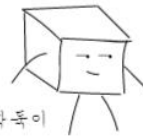
8-3.

⑤ 모든 함수의 자료형을 생략하여 정의할 수 있는 것은 아닙니다. 단, int형 함수와 void형 함수의 경우 자료형을 생략할 수 있습니다.

9-1.

```
main()
{
    int num1;
    int *pN;
    num1=5;
    pN=&num1;
    printf("num1의 값은 %d입니다.\n",num1);
    printf("*pN의 값은 %p입니다.\n",pN);
    system("pause");
    return 0;
}
```

9-2.



kakduk  
한 변수에 대한  
어дрес은  
달라질 수 있어!

kakduk의 말이 맞습니다. 한 변수에 대한 어дрес은 프로그램에 실행하는 컴퓨터에 따라 달라지며, 같은 컴퓨터에서도 프로그램을 실행할 때마다 변수에 대한 어дрес이 달라집니다.

Today



Today





Today



Today



# FUTURE



FREE TALK





**Thank you**



**경희대학교**  
KYUNG HEE UNIVERSITY