

1. C

▼ C언어

- C를 배우면 컴퓨터 내부 원리를 쉽게 이해할 수 있다.
- C를 배우면 다른 언어를 더 쉽게 습득할 수 있다.
C#, Objective-C, C++도 C에서 영향을 받은 언어이다.
- 이미 많은 언어들이 C로 작성되어 있다.
- C언어는 배워야 할 내용이 다른 언어에 비해 매우 적다.
C언어 최고의 교과서인 The C Programming Language는 200p 정도이다.

▼ 컴파일러(Compiler)

컴퓨터는 0과 1만 이해할 수 있기 때문에 01로 명령어를 작성해야 한다. 하지만 컴퓨터 언어를 통해 간단히 명령어를 작성할 수 있다. 문제는 컴퓨터가 인간의 언어를 알아들을 수 없어서 01로 바꿔주는 것이 필요하다. '프로그래밍 언어'와 '기계어' 사이 다리 역할을 수행하는 것이 '컴파일러'이다.

이러한 컴파일러를 쉽게 구할 수 있는데, 무료로 배포되는 gcc와 clang을 들 수 있다. 그리고 ms에서 제공하는 Visual C++ Community를 사용할 수도 있다.

▼ Hello World

```
#include <stdio.h>
int main(){
    printf("Hello, World!\n");
    return 0;
}
```