

## ▶프로그래밍 언어

1. CPU 종속적 언어 : 컴파일된 프로그램이 특정 CPU에서만 실행 가능하다.

ex) 어셈블리

2. OS 종속적 언어 : 컴파일된 프로그램이 특정 OS에서만 실행 가능하다.

ex) C, C++

3. OS 독립적 언어 : 컴파일된 프로그램이 가상머신을 통해 여러 OS에서 실행 가능하다.

ex) Java

## ▶Java 언어의 특징

1. Virtual Machine : 운영체제의 영향을 받지 않는다.

2. Garbage Collection : JVM이 메모리를 자동으로 관리해준다.

3. Object Oriented Program(OOP) : 객체 지향 언어. 유지보수가 효율적이다.

4. 분산 네트워크 기술을 지원한다.

5. 다중 스레드를 지원한다.