

1. API

1.1 API의 정의

- JAVA는 개발자들이 편리하게 이용할 수 있는 풍부한 클래스들이 많다. 이러한 클래스들을 이용해서 개발자들은 깊은 지식이 없이, 그냥 사용만 하면 되고, 이러한 기능들을 정의해 둔 클래스들을 API(Application Programming Interface)라고 한다. 참고로 자바에는 3,000여 가지 이상의 API가 존재한다.

1.2 JDK 패키지 종류

java.lang : 자바프로그램의 기본적인 기능을 제공. 명시적으로 지정하지 않아도 모든 자바 프로그램에 포함되는 패키지 java.lang.String나 java.lang.Exception은 모두 java.lang.을 생략 가능

java.util : 유용한 유틸리티 클래스를 제공

java.io : 입출력 기능을 제공하는 패키지

java.net : 네트워킹과 관련된 기능을 제공하는 패키지

java.awt : 그래픽 유저 인터페이스(GUI)를 구축하기 위한 다양한 컴포넌트를 제공하는 패키지

java.awt.event : awt컴포넌트들의 이벤트를 제어하는 패키지