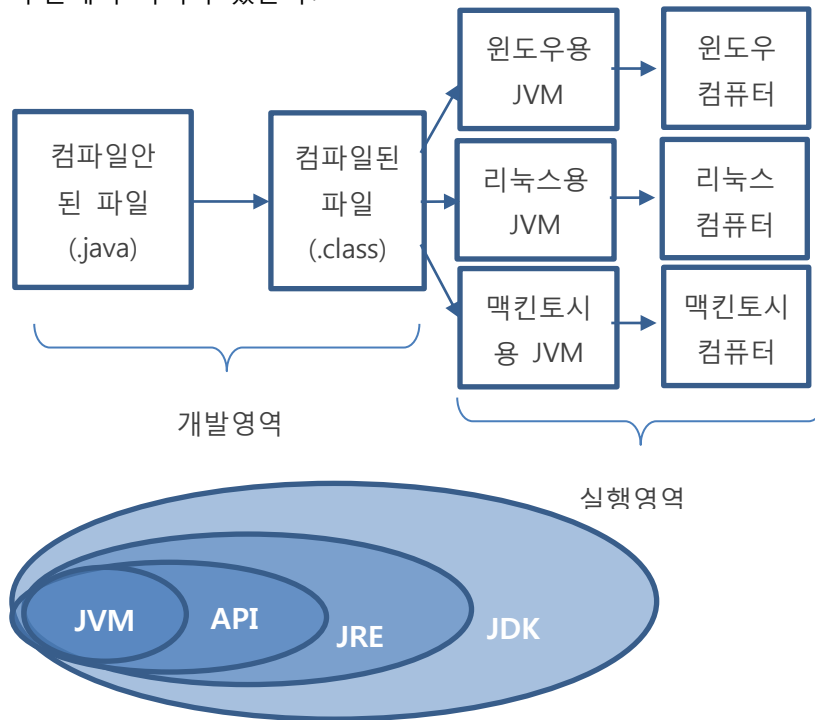


1. jdk와 jre이 어떤 부분에서 차이가 있는가?



2. 자바에서 말하는 플랫폼 독립적이라는 말은 무엇을 의미하는가?

기존의 프로그램과 달리 운영체제와 상관없이 JVM을 통해 모든 운영체제에서 실행가능하도록 한다는 것을 의미한다.

3. 가베지 컬렉션을 통해서 처리되는 것은 무엇인가? 프로그램에 쓰여지는 메모리상의 객체들을 개발자가 메모리 관리를 하지 않아도 된다. JVM이 자동관리한다.

4. 프로그램 설치에서 32/64는 무엇을 의미하고 jdk와 eclipse 버전에 어떤 영향을 미치는가?

현재 설치되는 시스템의 운영체제 종류가 64비트 운영체제인지 32비트 운영체제인지에 따라 설치되는 파일이 다르다. 이는 j아도 Eclipse도 마찬가지다. 바이너리 코드로 컴파일된 클래스 파일을 시스템에 맞는 JVM이 실행하게 될 때 플랫폼 독립적이라 할 수 있다. 내 시스템의 종류에 맞지 않는 j아나 eclipse를 설치하면 JVM이 제대로 구동되지 못할 것이다.

5. eclipse에서 workspace는 어떤 역할을 하는가?

작업환경이 저장된다.

6. Java 프로그램의 실행단계별 내용을 기술하세요

- ① Java 소스 파일(ex.Hello.java) 작성
- ② javac Hello.java (컴파일러로 바이너리 코드(.class-기계어) 생성)
- ③ java Hello (JVM 구동명령어로 실행)