**Assignment 2**

**- 이름:김예훈**

1. 컴파일러와 인터프리터 방식을 혼합한 Java의 하이브리드 방식의 특징 및 장단점을 간단히 조사하시오.

Java의 하이브리드 기법은 컴파일 기법과 인터프리트 기법을 모두 사용한 것으로 사용자에 의해 작성된 프로그램이 컴파일러에 의해 중간코드로 변환되고, 이는 다양한 형태의 서로 다른 시스템에서 인터프리터에 의해 직접 실행된다. 이때 중간코드란 컴퓨터에서 직접 실행될 수 없는 코드로서 컴퓨터 하드웨어에 독립적인 코드를 의미한다.

하이브리드 기법은 이식성이 뛰어나고 한번 작성된 프로그램은 어떤 컴퓨터 시스템에서든지 즉시 실행이 가능하다. 또한 인터프리트 방식의 단점인 소스프로그램의 공개와 컴파일러 방식의 단점인 특정 컴퓨터에 종속적이라는 단점을 해결해준다. 최근의 언어에 주로 사용한다. (Java와 C#)

2. 강의교안을 참고하여, Java 개발 환경을 셋팅하고 “Java Programming Lecture 2”라는 문자열을 출력하는 프로그램을 작성하시오.  
(코드 및 결과를 캡쳐하여 첨부하시오.)



