**Assignment 2**

**- 이름: 윤지원**

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

Java 하이브리드 방식

: 소스코드를 바이트 방식으로 변경하고 한 줄씩 읽어서 실행하는 방식

: 고급 언어로 작성된 프로그램을 쉽게 해석할 수 있도록 중간 코드 형태로 번역

-특징: 사용자에 의해 작성된 프로그램이 컴파일러에 의해 중간코드로 변환되고, 이는 다양한 형태의 서로 다른 시스템에서 인터프리터에 의해 직접 실행 / 최근 언어에 주로 사용 ex) JAVA, C#

-장점: 이식성 뛰어남 / 한 번 작성된 프로그램은 어떤 컴퓨터 시스템에서든지 즉시 실행 가능 / 운영체제에 종속되지 않음 / 인터프리터 방식에 비해 속도 빠름, 소스코드 원본의 노출 우려 적음

-단점: 컴파일 방식에 비해 속도 느림

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

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명