Assignment 2

1. 컴파일러 방식과 인터프리트 기법을을 보두 사용하는 JAVA의 하이브리드의 특징
2. 컴파일러 방식?

원시 프로그램, 고급언어로 작성된 문장을 처리하여 기계어 또는 컴퓨터가 사용할 수 있는 코드(목적 프로그램)으로 번역해주는 프로그램이다.

프로그램 전체를 한꺼번에 번역 후 실행한다. 다만 번역 속도 느리고 실행 속도 빠르다.

1. 인터프리터?

고급 언어로 작성된 명령문을 한번에 한 줄씩 번역하고 실행하는 프로그램이고, 메모리 사용하지 않고, 번역 속도가 빠르고 실행 속도가 느리다.

1. 하이브리드 기법

컴파일 기법과 인터프린트 기법을 모두 사용

사용자에 의해 작성된 프로그램이 컴파일러에의해 중간코드로 변환되고, 이는 다양한 형태의 서로 다른 시스템에서 인터프리터에 의해 직접 실행.

