

인터프리터의 특성을 4가지로 정리하자면

1. 컴파일러는 소스코드 전체를 한 번 훑고 컴퓨터 프로세서가 실행 할 수 있도록 바로 기계어로 변환한다. 인터프리터는 고레벨 언어를 중간 코드 (intermediate code)로 변환하고 이를 각 행마다 실행한다. 이 중간 코드는 다른 프로그램에 의해 실행된다.
2. 일반적으로 컴파일러가 각 행마다 실행하는 특성을 가진 인터프리터보다는 실행시간이 빠르다.
3. 컴파일러는 전체 소스코드를 변환 한 뒤 에러를 보고하지만 인터프리터는 각 행 마다 실행하는 도중 에러가 보고되면 이후 작성된 코드를 살펴 보지 않는다. 이는 보안적인 관점에서 도움이 된다.

[출처] 컴파일러와 인터프리터의 차이|작성자 앳구

-라이브러리 (library)

컴퓨터 프로그램에서

자주 사용되는 부분 프로그램들을 모아 놓은 것.

언제든지 자유롭게 이용할 수 있도록 구성되어 있다.

IDLE shell

Python shell - 인터랙티브 모드

shell 꺾데기

파이썬 프로그램 출력결과 확인용이다.

파이썬을 실행할 수는 있으나 저장은 안된다.

>>> 프롬프트

-프롬프트prompt

컴퓨터가 입력을 받아들일 준비가 되었다는 것을 사용자에게 나타내어 주기 위해 컴퓨터 단말기 화면에 나타나는 신호.