

1. 자바 입출력 (I/O)

1.1 입출력의 정의

- Input : 파일 데이터를 읽는다. 키보드의 데이터를 읽는다. 네트워크상의 데이터를 읽는다.
- Output : 파일에 데이터를 쓴다. 모니터에 데이터를 쓴다(출력). 네트워크상에 데이터를 쓴다.

1.2 Java에서의 파일 입,출력 API

- InputStream : 1byte단위 입력 API. 이미지, 동영상 등의 데이터에 주로 사용한다.
- OutputStream : 1byte단위 출력 API. 이미지, 동영상 등의 데이터에 주로 사용한다.
- Reader : 2byte단위 입력 API. 문자열에 주로 사용한다.
- Writer : 2byte단위 출력 API. 문자열에 주로 사용한다.

	이미지동영상 등 데이터용(1byte단위)	문자열용(2byte단위)
입력 API	InputStream	Reader
출력 API	OutputStream	Writer



- DataInputStream / DataOutputStream : 처리 속도를 빠르게 하기 위해 발전된 Data Stream.
- BufferedReader / BufferedWriter: 처리 속도를 빠르게 하기 위한 보조 Stream.
- PrintWriter: 입력받은 File 객체가 출력될 수 있도록 하는 Stream.