**package** io;

**import** java.io.DataInputStream;

**import** java.io.DataOutputStream;

**import** java.io.FileInputStream;

**import** java.io.FileNotFoundException;

**import** java.io.FileOutputStream;

**import** java.io.IOException;

**public** **class** DataStream {

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** FileNotFoundException, IOException { // 부모인 IOException만 써줘도 됨

// 데이터를 파일에 집어넣는 방법

DataOutputStream dos = **new** DataOutputStream(**new** FileOutputStream("result.txt"));

dos.writeUTF("홍길동"); // 한글처리를 UTF파일 형식으로 내보낼거다~

dos.writeInt(25); // 나이니까 정수형

dos.writeFloat(185.3f);

// dos.writeFloat(185.3); 라고 썼을 때 error가 뜨는 이유는 Double형인데 Float로 받아서이다

// Double로 바꾸지 않고 Float형으로 가려면 뒤에 f를 써주면 된당! 간단쓰~~

dos.close();

// 파일 안에서 데이터를 꺼내오는 방법

DataInputStream dis = **new** DataInputStream(**new** FileInputStream("result.txt"));

System.***out***.println("이름 = " + dis.readUTF());

System.***out***.println("나이 = " + dis.readInt());

System.***out***.println("키 = " + dis.readFloat());

dis.close();

}

}

// BufferedOutputStream은 단점이 메소드가 몇개 안된다. 정수형 혹은 byte.

// 따라서 문자열 혹은 실수형 나가기가 너무 불편하니까 DataOutputStream을 써준다

// File로 나가려고 쓰는 것이 FileOutputStream