

## Java.SE.03.IO Streams

Для задания **Java.SE.01.Object-oriented programming in Java**, сохранить объекты приложения (коробку с фигурами) в одном или нескольких файлах с применением механизма сериализации. Объекты (фигуры) должны содержать поля, помеченные как **static**, а также **transient**. Создать специальный класс-коннектор с методами для записи объекта(ов) в файл и чтения объекта(ов) из файла.

при реализации интерфейса `Serializable`  
у каждого класса должно быть поле  
**private static final long** *serialVersionUID*  
для чего оно нужно? что произойдет, если этого поля нет?

правильно пользуйтесь `ObjectInputStream` при чтении неизвестного числа объектов из потока `readObject()` вернет `null` только если в поток ранее был `null` записан.  
по достижении конца файла вбрасывается исключение `java.io.EOFException`  
обработайте правильно эту ситуацию  
пример:  
<http://www.javadb.com/reading-objects-from-file-using-objectinputstream>