



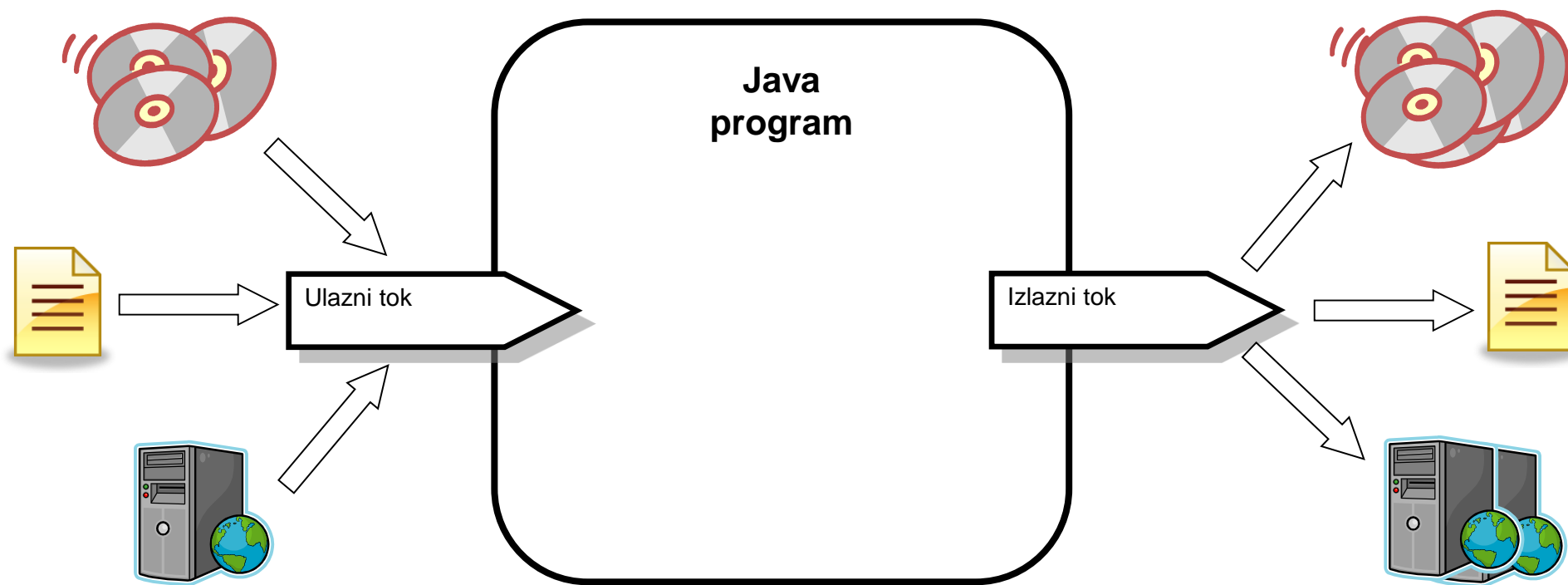
JAVA 1

Java IO, NIO

Teme

- Tokovi
- *java.io*
- Binarni i znakovni tokovi
- *Buffers* (međuspremnici)
- Serijalizacija i deserijalizacija
- *java.nio*

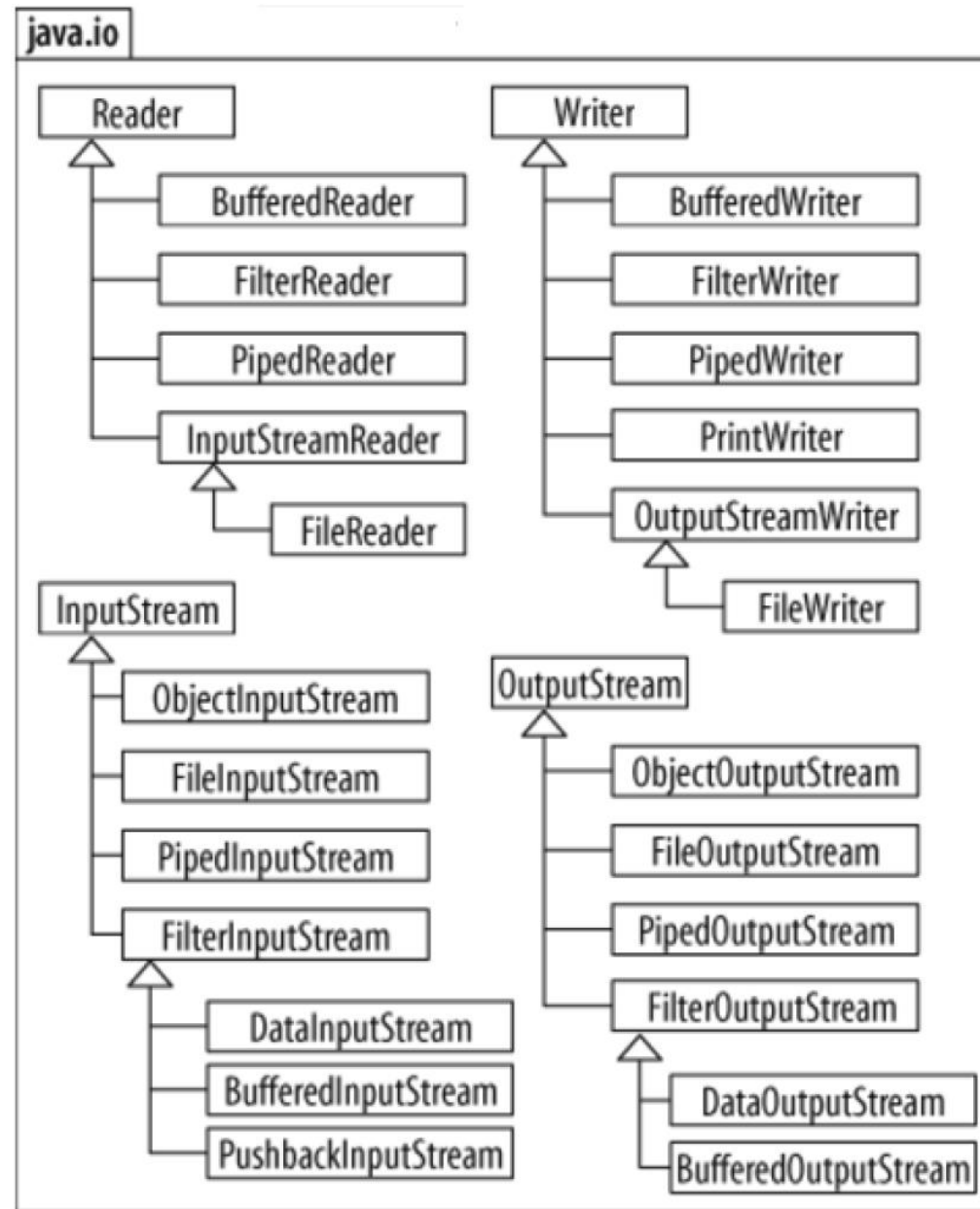
Tokovi



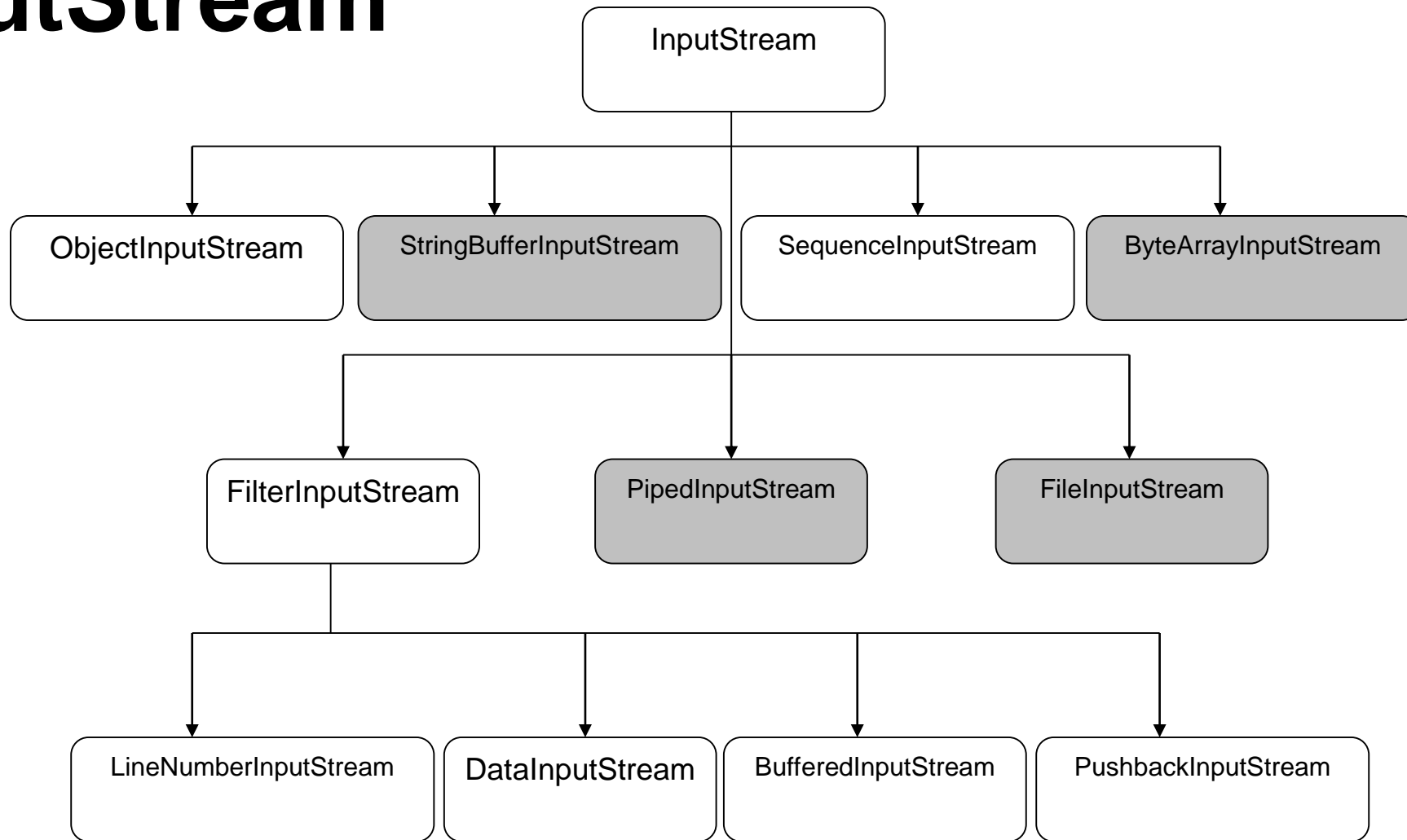
Tokovi

- Java sve podatke tretira kao tokove – *stream of bytes*
- jednaki način čitanja/pisanja konzole, datoteka, internet resursa...
- EOF – svaka datoteka ima specijalan znak
- binarni tokovi – *io* predstavljen bajtovima(char 2B, double 8B...)
- znakovni tokovi – *io* predstavljen znakovima(char 2B)
- Standardni tokovi - *System.in, System.out, System.err*
- serializacija i deserijalizacija objekata
- *java.io.File* – razne *utility metode*

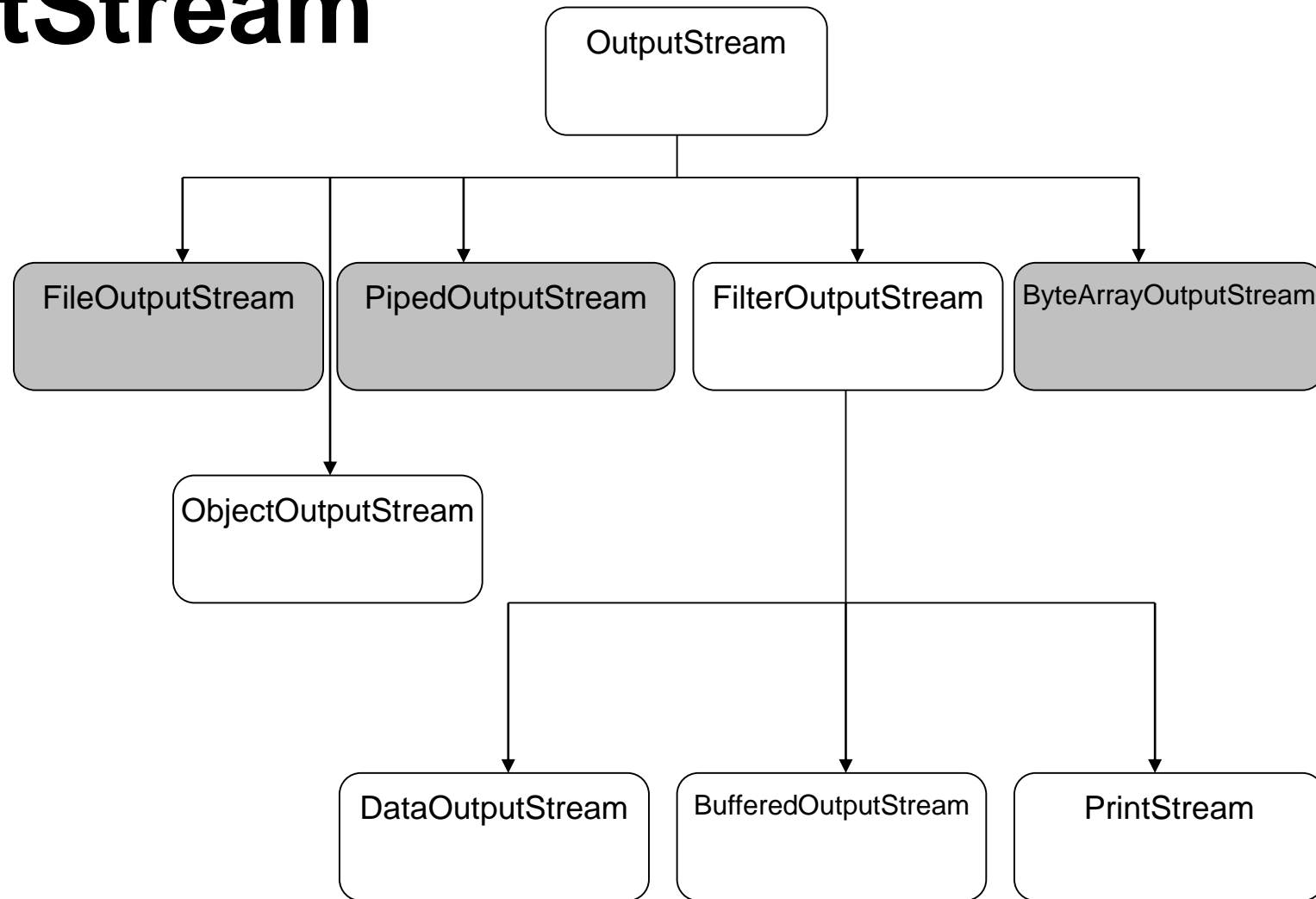
java.io



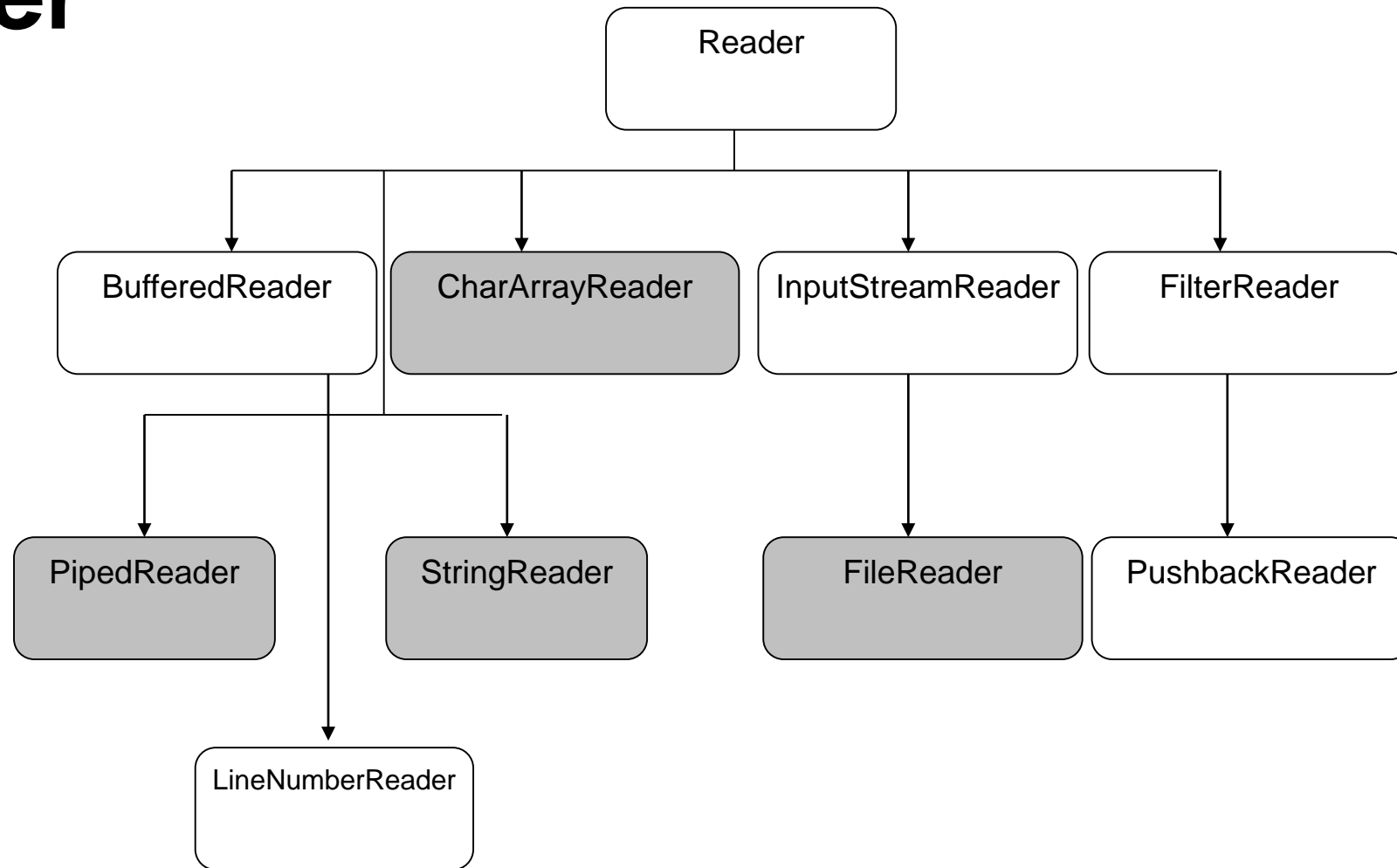
InputStream



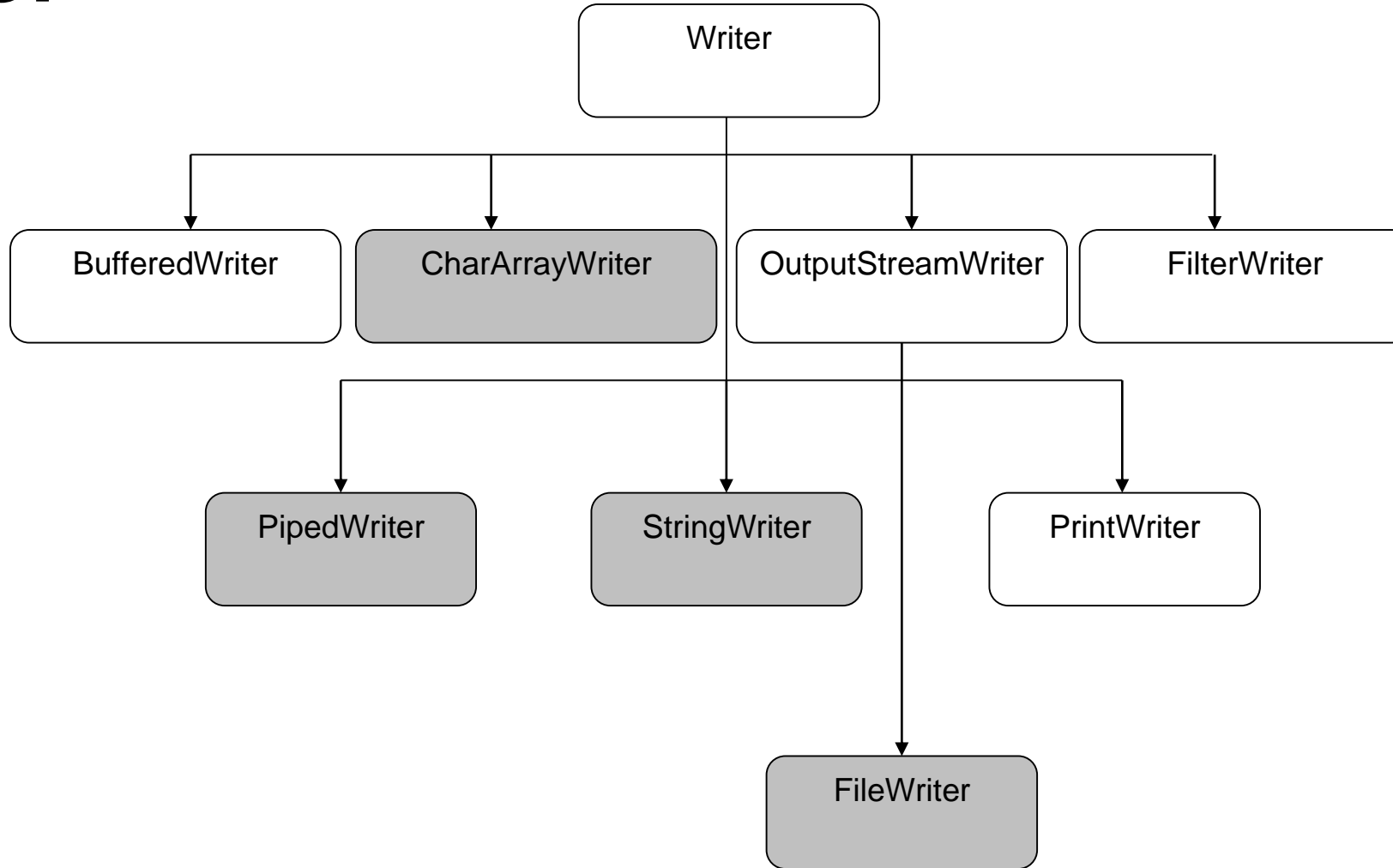
OutputStream



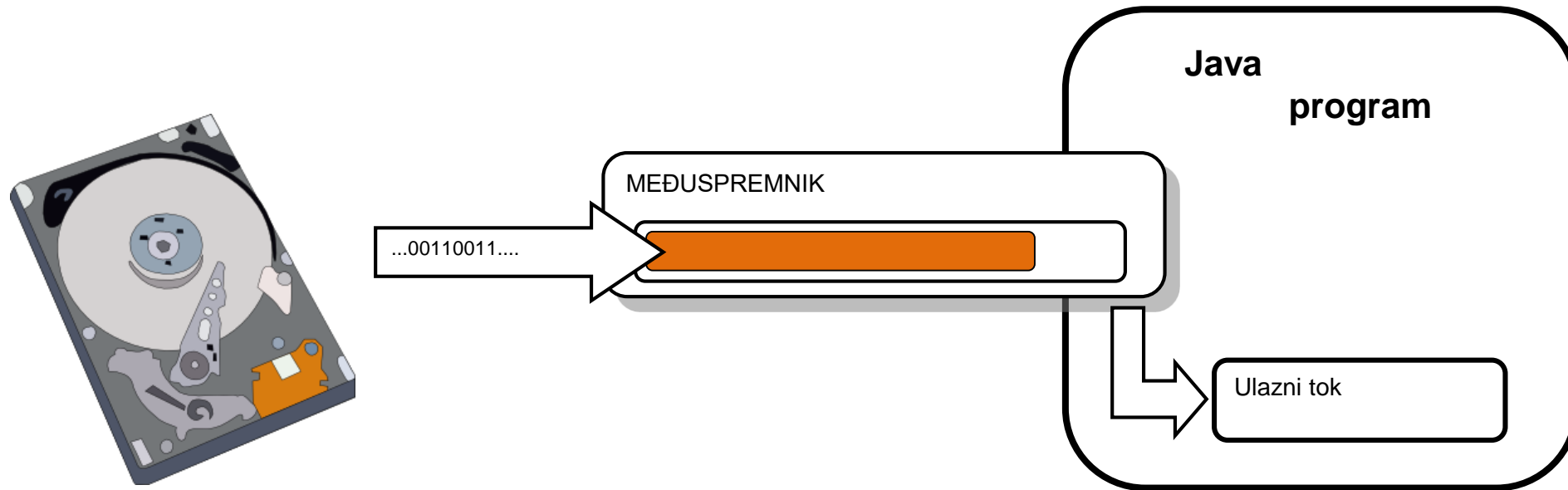
Reader



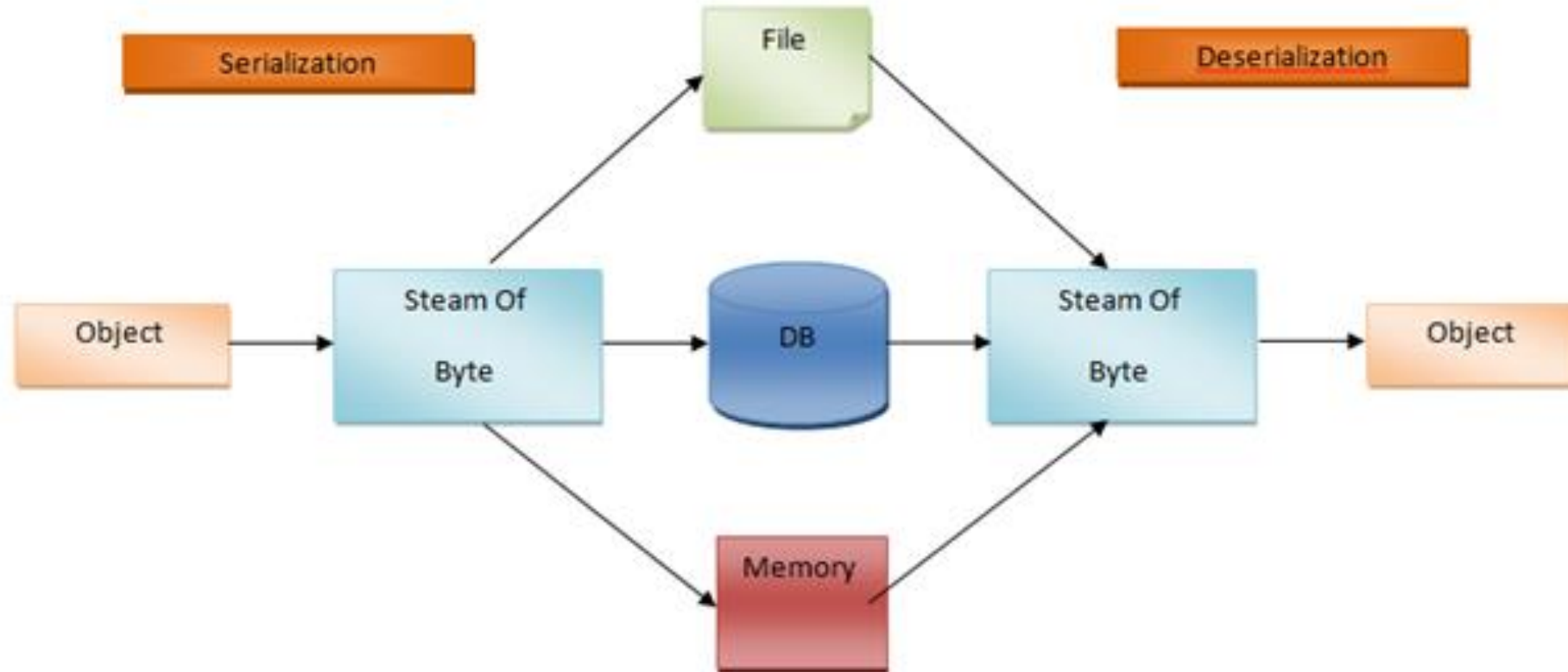
Writer



Buffers



Serijalizacija i deserijalizacija



Izvor:<http://dishadeotale.blogspot.com/2015/07/serialization-and-deserialization.html>

java.nio

- *Path* – relativna ili apsolutna putanja do direktorija ili datoteke
 - laka konverzija iz *java.io.File* i *vice versa*
- *Paths* – statičke metode za dohvat *Path*-a
- *Files* – statičke metode za rad sa datotekama
 - *boolean* *exists(Path)*
 - *Path* *create(Path, FileAttribute)*
 - *List* *readAllLines(Path)*
 - *Stream* *lines(Path)*
 - *Path* *copy(Path, Path, ...CopyOption)*
 - *Stream* *list(Path)* – listanje datoteka
 - *Stream* *walk(Path)* – listanje datoteka i direktorija
 - *Path* *walkFileTree(Path, FileVisitor)* – visitor pattern (rekurzivni obilazak FileSystema)

Demo

- Project



<http://www.jnhsolutions.com/contact-us/request-a-demo/>

Hvala na pažnji!

