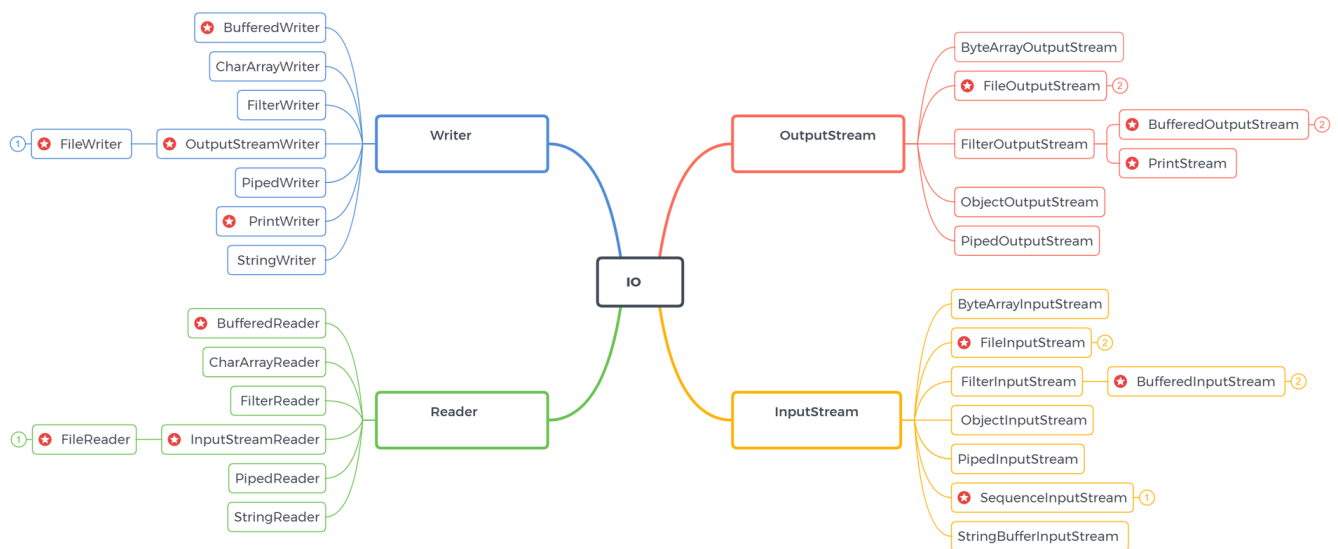


Java Byte I/O - Luồng Byte trong Java

Các luồng byte được định nghĩa dùng hai lớp phân cấp. Mức trên cùng là hai lớp trừu tượng `InputStream` và `OutputStream`:

- `InputStream` định nghĩa những đặc điểm chung cho những luồng nhập byte.
- `OutputStream` mô tả cách xử lý của các luồng xuất byte.



Các lớp con dẫn xuất từ hai lớp `InputStream` và `OutputStream` sẽ hỗ trợ chi tiết tương ứng với việc đọc ghi dữ liệu trên những thiết bị khác nhau. Đừng choáng ngợp với hàng loạt rất nhiều các lớp khác nhau. Đừng quá lo lắng, mỗi khi bạn nắm vững, sử dụng thành thạo một luồng byte nào đó thì bạn dễ dàng làm việc với những luồng còn lại.

#	Lớp luồng byte	Ý nghĩa
1	<code>BufferedInputStream</code>	Buffered input stream
2	<code>BufferedOutputStream</code>	Buffered output stream
3	<code>ByteArrayInputStream</code>	Input stream đọc dữ liệu từ một mảng byte
4	<code>ByteArrayOutputStream</code>	Output stream ghi dữ liệu đến một mảng byte

5	DataInputStream	Luồng nhập có những phương thức đọc những kiểu dữ liệu chuẩn trong java
6	DataOutputStream	Luồng xuất có những phương thức ghi những kiểu dữ liệu chuẩn trong java
7	FileInputStream	Luồng nhập cho phép đọc dữ liệu từ file
8	FileOutputStream	Luồng xuất cho phép ghi dữ liệu xuống file
9	FilterInputStream	Hiện thực lớp trừu tượng InputStream
10	FilterOutputStream	Hiện thực lớp trừu tượng OutputStream
11	InputStream	Lớp trừu tượng, là lớp cha của tất cả các lớp luồng nhập kiểu Byte
12	OutputStream	Lớp trừu tượng, là lớp cha của tất cả các lớp xuất nhập kiểu Byte
13	PipedInputStream	Luồng nhập byte kiểu ống (piped) thường phải được gắn với một luồng xuất kiểu ống.
14	PipedOutputStream	Luồng nhập byte kiểu ống (piped) thường phải được gắn với một luồng nhập kiểu ống để tạo nên một kết nối trao đổi dữ liệu kiểu ống.
15	PrintStream	Luồng xuất có chứa phương thức print() và println()
16	PushbackInputStream	Là một luồng nhập kiểu Byte mà hỗ trợ thao tác trả lại (push back) và phục hồi thao tác đọc một byte (unread)
17	RandomAccessFile	Hỗ trợ các thao tác đọc, ghi đối với file truy cập ngẫu nhiên.
18	SequenceInputStream	Là một luồng nhập được tạo nên bằng cách nối kết logic các luồng nhập khác.

Revision #4

Created 14 April 2020 16:50:14 by Laptrinh.vn

Updated 14 April 2020 17:42:54 by Laptrinh.vn