**SESSION 15.1: JAVA IO**

1. Khái niệm về Stream:

* Các hoạt động nhập/xuất dữ liệu được gọi là stream.
* Stream có 2 loại:
  + Character Stream: luồng kí tự, stream này sẽ hỗ trợ việc input, output theo kí tự Unicode
  + Byte Stream: hỗ trợ thêm việc nhập xuất dữ liệu theo nhị phân

1. Package java.io:

* Là thư viện hỗ trọ việc đọc ghi file trong các ứng dụng java

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abstract Class | Class hay dùng | Có sử dụng bộ nhớ đệm |
| Reader | FileReader | BufferReader |
| Writer | FileWriter | BufferWriter |

LƯU Ý:

* Khi dữ liệu mà mình ít không cần dùng buffer.