

8. OOP. JAVA

Basic I/O

Basic I/O

<https://docs.oracle.com/javase/tutorial/essential/io/index.html>

<http://tutorials.jenkov.com/java-io/index.html>

Виды потоков ввода/вывода

Всего существует 2 вида потоков ввода/вывода:

- байтовые;
- символьные.

Байтовые потоки - последовательность байт (byte).

Символьные - последовательность двухбайтовых символов Unicode (char).

Поле out класса System

Статическое поле *out* класса System имеет тип `java.io.PrintStream`, который представляет собой надстройку над *байтовым* выходным потоком `OutputStream` и по умолчанию связан с консольным выводом (дисплеем).

Поле `in` класса `System`

Статическое поле `in` класса `System` имеет тип `InputStream` и связано по умолчанию с консольным вводом (клавиатурой).

Кодировка по умолчанию

При запуске программы кодировку по умолчанию устанавливает JVM в зависимости от операционной системы в которой выполняется программа и ее настроек.

ОС Windows использует в качестве кодировки по умолчанию Windows-1251 (Cp1251), для вывода в консоль используется DOS-кодировка Cp866 (Win OS русской локализации).