***Программа (program)*** – последовательность команд (инструкций), которые подаются на выполнение процессору под управлением операционной системы (OS, Operating System). Программа может иметь различные представления, в частности:

* ***исполняемый файл (executable file)*** - содержит двоичный код ***(binary code)***, который может быть выполнен операционной системой без предварительной обработки;
* ***байт-код (byte code)*** – “промежуточный” код для выполнения которого требуется дополнительное программное обеспечение (ПО, Software), называемое виртуальной машиной *(virtual machine)*, например, Java Virtual Machine (JVM), Common Language Runtime (CLR);
* ***текстовый файл*** – исходный код, удобный для восприятия человеком; последовательность команд описывается с помощью средств ***языка программирования***; требует предварительной компиляции в *байт-код* либо *binary code.*