

Языки программирования

Язык программирования — формальный язык, предназначенный для записи компьютерных программ.

Алфавит — современные языки программирования рассчитаны на использование ASCII, то есть доступность всех графических символов ASCII является необходимым и достаточным условием для записи любых конструкций языка.

Java — это один из самых популярных и успешных языков программирования. Java создал доктор Джеймс Артур Гослинг. Он известен как «отец Java».

C — **Деннис Ритчи** — Язык C всё ещё весьма популярен. Он широко используется в системном программировании. Он старше Java, но не сдаёт своих позиций.

C++ — **Бьёрн Страуструп** — C++, как можно судить по названию языка, представляет собой язык нового поколения, следующего за языком C. C++ отличается поддержкой возможностей по объектно-ориентированному программированию. Это во времена появления C++ выглядело, в сравнении с C, невероятно интересно.

Python — **Гвидо ван Россум** — В США Python почти заменил Java в научной среде. В частности, это выражается в том, что современные студенты начинают осваивать программирование с изучения Python, а не C или Java, как это было раньше.