



Java Script	
Определение	Мультипарадигменный язык программирования. Поддерживает объектно-ориентированный, императивный и функциональный стили. Является реализацией спецификации ECMAScript (стандарт ECMA-262)
Иконка	
Основатель	Брендан Эйх
Расширение файлов	.js, .cjs, .mjs
Система типов	Динамическая, утиная
Основные реализации	SpiderMonkey, Rhino, KJS (JavaScript) , JavaScriptCore, V8
Испытал влияние	Lua, Self, Си, Scheme, Perl, Python, Java, AWK, HyperTalk
Повлиял на	Objective-J, Dart, TypeScript
Год выпуска	1995
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> -- Веб-приложения <ul style="list-style-type: none"> - AJAX - Comet - Браузерные операционные системы -- Букмарклеты -- Пользовательские скрипты в браузере -- Серверные приложения -- Мобильные приложения -- Виджеты -- Прикладное программное обеспечение -- Манипуляция объектами приложений -- Офисные приложения <ul style="list-style-type: none"> -Microsoft Office -OpenOffice.org -Обучение информатике

C++	
Определение	Язык программирования общего назначения с поддержкой нескольких парадигм программирования: объектноориентированного, обобщенного и процедурного.
Иконка	

Специфика	Поддержка объектно-ориентированного программирования через классы; поддержка обобщенного программирования через шаблоны; дополнение к стандартной библиотеке;
Сферы использования	Язык используется для системного программирования, разработки программного обеспечения, написания драйверов, мощных серверных и клиентских программ, а также разработки развлекательных программ, например видеоигр.
Использование компаниями	Tesla, Apple
Автор	Бьерн, Страуструп,
Основные реализации	GNU C++, Microsoft Visual C++, Intel C++ compiler, Open64 C++ Compiler, Clang, Comeau C/C++, Embarcadero C++ Builder, Watcom C++ compiler, Digital Mars C++, Oracle Solaris Studio C++ compiler, Turbo C++

PYTHON	
Определение	Высокоуровневый язык программирования общего назначения с динамической строгой типизацией и автоматическим управлением памятью, ориентированный на повышение производительности разработчика, читаемости кода и его качества, а также на обеспечение переносимости написанных на нём программ.
Иконка	 python TM
Основатель	Гвидо Ван Россум

Специфика	<p>Язык использует динамическую типизацию вместе с подсчётом ссылок и циклический сборщик мусора для менеджмента памяти. Также есть динамические разрешения имен (динамическое связывание), которые связывают имена методов и переменных во время выполнения программы.</p>
Сферы использования	<p>Три основные области применения «Питона»:</p> <ul style="list-style-type: none"> — web-разработка; — Big Data и Machine learning (машинное обучение, работа с данными: анализ, визуализация и т. д.); — скриптинг (написание скриптов автоматизации).
Использование	Google, Facebook, Instagram, Spotify, Netflix, Reddit.
Год открытия	1991