

# IEEE опубликовал новый рейтинг языков программирования

1	Python▼	🌐 📱 ⚙️	100.0
An object-oriented, interpreted language that gains much of its power from a large constellation of libraries, including popular modules for machine learning and scientific computing.			
2	Java▼	🌐 📱 🖨️	95.3
An object-oriented language that creates code intended to be run on a virtual machine, allowing it to run on different platforms with little or no modification. Java is a popular choice for Web applications.			
3	C▼	📱 🖨️ ⚙️	94.6
C is used to write software where speed and flexibility is important, such as in embedded systems or high-performance computing.			

Институт инженеров электротехники и электроники (IEEE) [разместил](#) на своем сайте [рейтинг языков программирования](#) за 2020 год. Тройка лидеров не изменилась: это Python, Java и C.

Rank	Language	Type	Score
1	Python▼	🌐 📱 ⚙️	100.0
2	Java▼	🌐 📱 🖨️	95.3
3	C▼	📱 🖨️ ⚙️	94.6
4	C++▼	📱 🖨️ ⚙️	87.0
5	JavaScript▼	🌐	79.5
6	R▼	🖨️	78.6
7	Arduino▼	⚙️	73.2
8	Go▼	🌐 🖨️	73.1
9	Swift▼	📱 🖨️	70.5
10	Matlab▼	🖨️	68.4
11	Ruby▼	🌐 🖨️	66.8
12	Dart▼	🌐 📱	65.6
13	SQL▼	🖨️	64.6
14	PHP▼	🌐	63.8
15	Assembly▼	⚙️	63.7
16	Scala▼	🌐 📱 🖨️	63.5
17	HTML▼	🌐	61.4
18	Kotlin▼	🌐 📱	57.8
19	Julia▼	🖨️	56.0
20	Rust▼	🌐 🖨️ ⚙️	55.6
21	Shell▼	🖨️	52.0
22	Processing▼	🌐 🖨️	49.2
23	C#▼	🌐 📱 🖨️ ⚙️	48.1
24	SAS▼	🖨️	45.2
25	Fortran▼	🖨️	43.0
26	Cuda▼	🖨️	41.0
27	Visual Basic▼	🖨️	40.3
28	Objective-C▼	📱	38.9
29	Delphi▼	🌐 📱 🖨️	38.6
30	Perl▼	🌐 🖨️	38.2
31	Verilog▼	⚙️	37.6
32	VHDL▼	⚙️	36.7
33	LabView▼	🖨️ ⚙️	36.7
34	Elixir▼	🌐 ⚙️	35.8
35	F#▼	🌐 🖨️	34.7
36	Prolog▼	🖨️	34.6
37	Lua▼	🌐 🖨️	34.4
38	Lisp▼	🖨️	33.0
39	Ada▼	🖨️ ⚙️	32.8
40	Apache Groovy▼	🌐 🖨️	32.0
41	Scheme▼	📱 🖨️	31.4
42	Haskell▼	🌐 🖨️	30.8
43	Cobol▼	🖨️	30.4
44	Clojure▼	🌐 🖨️	29.8
45	ABAP▼	🖨️	29.5
46	D▼	📱 🖨️ ⚙️	27.7
47	Forth▼	⚙️	23.7
48	OCaml▼	🌐 🖨️	23.7
49	TCL▼	🖨️ ⚙️	22.1
50	LadderLogic▼	⚙️	19.5
51	Erlang▼	🖨️ ⚙️	18.3
52	Elm▼	🖨️	16.6
53	CoffeeScript▼	🌐	15.9
54	J▼	🖨️	14.3
55	Racket▼	🌐 🖨️	0.0

Всего в рейтинге 55 языков. Первую позицию Python объяснили широким изучением этого языка, распространенностью преподавания, а также тем, что

студенты ищут ответы на одни и те же вопросы. Python сравнили с BASIC, о котором много говорили в 1980-е. В тот период выходили книги и журналы о BASIC, а также снимали телевизионные программы. Однако его распространенность среди специалистов была невысокой, да и любители со временем снизили свой интерес. В отличие от BASIC, Python популярен в сообществе профессионалов и применяется во многих важнейших сферах, в том числе в машинном обучении, отмечают в IEEE.

На новый рейтинг повлияла пандемия, говорят исследователи. Так, COBOL занял 7 место по популярности в Twitter благодаря попаданию в новости в апреле, когда в США резко повысился спрос на специалистов, которые знают этот язык.

Отметился Arduino — язык поднялся в рейтинге с 11 на 7 место, несмотря на то, что многие считают его аппаратной платформой, которая программируется на C/C++.

Подрос рейтинг Ruby (перемещение с 19 на 11 место), Kotlin (с 24 на 18 место), Fortran (с 36 на 25 место), Delphi (с 35 на 29 место). Julia и Dart прибавили по 4 позиции. Эти языки занимают 19 и 12 места соответственно.

Наибольший провал наблюдается у C# — с 7 строчки на 23, Visual Basic — с 20 на 27, HTML — с 12 на 17, Rust — с 17 на 20.

Рейтинг формируется на основе 11 параметров из восьми онлайн-ресурсов. Они включают соцсети, специализированные площадки и сайты для поиска работы, в том числе GitHub, StackOverflow, Google Search, Trends, Twitter и Reddit.