

Programming languages

Problem

Problem



PYTHON



JAVA



C



PHP



C++



JAVASCRIPT



C#



RUBY



OBJECTIVE-C

Which programming language to choose?

Programming languages

Python

- Очень просто в изучении
- Очень популярный
- Быстрый вход в разработку
- Используется для web-приложений (Django)
- Используется в науке и технике
- Используется в стартапах

С

- Не простой в изучении
- Популярный
- Старый, широко распространенный
- Используется для разработки системного и аппаратного программирования

C++

- Очень сложный в освоении
- Популярный
- Как C только с расширенными возможностями
- Используется для разработки игр
- Используется для разработки высокопроизводительных систем

C#

- Простой в освоении
- Популярный
- Используется для разработки web-приложений (.NET)
- Используется для разработки игр (Unity)
- Используется для desktop-приложений для OS Windows

JavaScript

- Очень простой в освоении
- Очень, очень популярный
- Используется для разработки клиентских web-приложений (Angular/React/etc.)
- Используется для разработки web-приложений (Node.js)
- Используется для многих других задач

Ruby

- Прост в освоении
- Не популярный
- Очень быстрая разработка
- Используется в стартапах
- Используется для разработки web-приложений (Ruby on Rails)

RНР

- Прост в освоении
- Популярный
- Быстрая разработка
- Используется для разработки full-web-приложений (небольших и средних)

Objective-C / Swift

- Прост в освоении
- Очень, очень популярный для OS Mac и iOS
- Используется для разработки приложений под все устройства компании Apple

Java

- Прост в освоении
- Очень популярный
- Используется для разработки web-приложений (огромных)
- Используется для разработки Big Data приложений
- Используется для разработки высоконагруженны-приложений
- Используется для разработки Android-приложений (постепенно вытесняется Kotlin)

Which programming language to choose?

It depends from task!

- Разработать web-приложение (огромное)
- Разработать приложение для OS Windows
- Добавить на сайт "динамичности"
- Разработать приложение для OS Linux
- Разработать простой сайт
- Разработать приложение для OS Android
- Разработать приложение для OS Mac OS
- Разработать быстро приложение

It depends from task!

- Разработать web-приложение (небольшое)
- Произвести вычисления над некоторыми данными
- Разработать web-приложение (среднее)
- Разработать игру

TIOBE

TIOBE Programming Community Index

Source: www.tiobe.com

