

Языки программирования

Куратор: Задорова Ксения Александровна
Работу выполнил: Маурин Дмитрий
Дмитриевич
Группа: 550ИС-1К



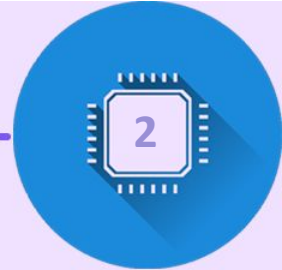
HTML

PHP

C#

Java

● Меню



- Что такое языки программирования?
- Для чего нужны?
- Классы языков программирования
- Язык – JavaScript
- Язык – C
- Язык – Python

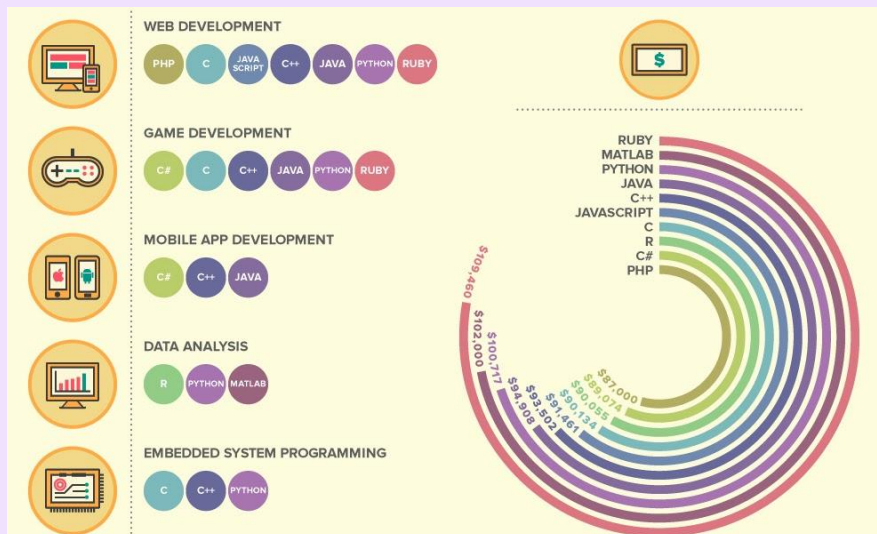
- Язык – C++
- Язык – Ruby
- Язык – 1C
- Язык – Html
- Заключение
- Литература



● Для чего нужны?



Язык программирования предназначен для написания компьютерных программ, которые представляют собой набор правил, позволяющих компьютеру выполнить тот или иной вычислительный процесс, организовать управление различными объектами, и т. п.



Классы языков программирования



● Язык – JavaScript



JavaScript

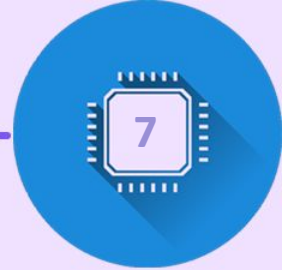
используется
встраиваемый
программного
объектам приложений.

Наиболее
применение
в браузерах как
сценариев
придания интерактивности в
еб-страницам.

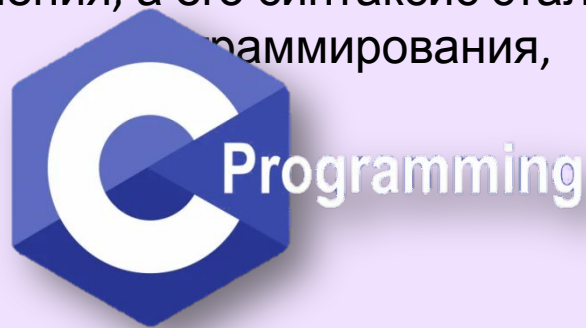
обычно
как
язык для
доступа к
широкое
находит
язык
для



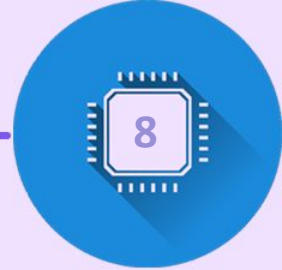
● Язык – С



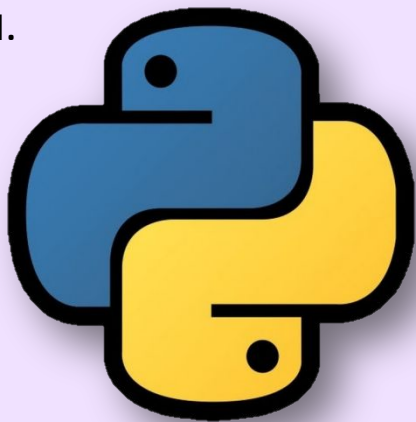
Язык Си — компилируемый статически типизированный язык программирования общего назначения, разработанный в 1969—1973 годах сотрудником Bell Labs Деннисом Ритчи как развитие языка Би. Первоначально был разработан для реализации операционной системы UNIX, но впоследствии был перенесён на множество других платформ. Язык программирования Си оказал существенное влияние на развитие индустрии программного обеспечения, а его синтаксис стал основой для таких языков программирования, как C++, C#, Java и Objective-C.



● Язык – Python



Python – высокоуровневый язык программирования общего назначения, ориентированный на повышение производительности разработчика и читаемости кода. Синтаксис ядра Python минималистичен. В то же время стандартная библиотека включает большой набор полезных функций.



● Язык – C++



C++ – широко используется для разработки программного обеспечения, являясь одним из самых популярных языков программирования. Область его применения включает создание операционных систем, разнообразных прикладных программ, драйверов устройств, приложений для встраиваемых систем, высокопроизводительных серверов, а также игр.



● Язык – Ruby

10

Язык **Ruby** – динамический язык программирования с открытым исходным кодом с упором на простоту и продуктивность. Он обладает элегантным синтаксисом, который приятно читать и легко писать.

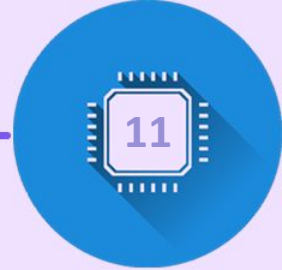
Ruby

для начинающих



● Язык – 1С

1С — язык программирования, который используется в семействе программ «1С:Предприятие». Данный язык является интерпретируемым языком высокого уровня. Встроенный язык 1С:8 наиболее подобен по своему синтаксису языку Visual Basic.



● Язык – Html

12

HTML – это язык разметки гипертекста. С его помощью специалисты создают структуру веб-страниц, сообщая, что на ней расположено: таблицы, блоки, разметка элементов, баннеры, изображения и многое другое. HTML определяет структуру страниц благодаря HTML-тегам, которые браузер «считывает», обрабатывает, а затем выводит теги вам на экран, но уже в виде HTML-элементов.

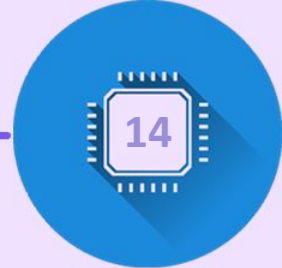


● Заключение



Изобретение языка программирования высшего уровня позволило нам общаться с машиной, понимать её (если конечно Вам знаком используемый язык), как понимает американец немного знакомый с русским языком древнюю азбуку Кириллицы. Проще говоря, мы в нашем развитии науки программирования пока что с ЭВМ на Вы. Поверьте мне это не сарказм вы только посмотрите как развилась наука программирования с того времени, как появились языки программирования, а ведь язык программирования высшего уровня, судя по всему ещё младенец. Но если мы обратим внимание на темпы роста и развития новейших технологий в области программирования, то можно предположить, что в ближайшем будущем, человеческие познания в этой сфере, помогут произвести на свет языки, умеющие принимать, обрабатывать и передавать информации в виде мысли, слова, звука или жеста.

● Литература



1. Википедия – «Языки программирования»:
https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F.
2. Яндекс.Дзен – «Языки программирования»:
<https://zen.yandex.ru/t/%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F>.
3. Книга Лакмана М.Г. 2020 «Карьера программиста».
4. Книга Марапульца Ю.В. 2019 «Язык С++, Основы программирования».
5. Книга Томаса Х. 2007 «Программист-прагматик».

Языки программирования

Куратор: Задорова Ксения Александровна
Работу выполнил: Маурин Дмитрий
Дмитриевич
Группа: 550ИС-1К



HTML ✓

PHP ✓

C# ✓

Java ✓