

Хочу стать программистом!

Первый шаг!





Хочу стать программистом!

Первый шаг!



Вы хотите начать свой путь программиста, но Вас беспокоят вопросы "Смогу ли я?", "С чего стоит начать?", "Какой язык программирования учить?" и т.д.

Вам не дают покоя стереотипы "Чтобы изучать языки программирования, необходимо прекрасно знать математику", "Нужно быть гением (с коэффициентом IQ 160)", "Научиться программировать можно только благодаря обучению в университете" и т.д.

Курс был разработан для широкого круга слушателей, желающих обучиться программированию. При этом, целевая аудитория курсов – слушатели, которые обладают небольшим или не имеют опыта программирования вообще. Мы

расскажем что делать, с чего начинать, как не бросить и как не запутаться во всем происходящем.

Курс состоит из шести шагов. На каждой нашей встрече, длительностью 1,5 часа, мы будем Вам рассказывать как более эффективно можно обучиться программированию.

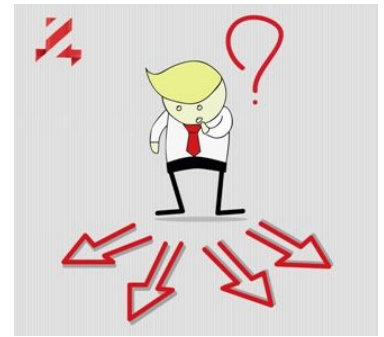


Для того чтоб записаться на курс, Вам необходимо зарегистрироваться. Детали по телефону xxx-x111-xxx

Место проведения:
проспект Ленина 14, корпус "и", ауд. 202.

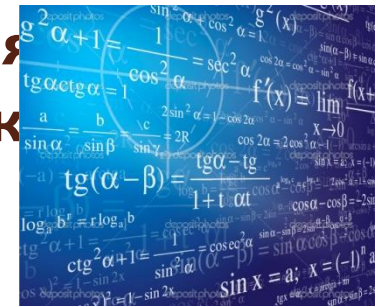
Будем рады Вас видеть!
Прилипко Руслан

Некоторые заблуждения



- Чтобы изучать языки программирования, необходимо прекрасно знать математику.
- Нужно быть гением (с коэффициентом IQ 160).
- Научиться программировать можно только благодаря обучению в университете.

Чтобы изучать языки программирования необходимо прекрасно знать математику



Люди неправильно понимают взаимосвязь между математикой и программированием, пытаясь просто определить, существует она или нет. Все относительно, но чаще всего взаимосвязи между математикой и программированием нет. Большую часть времени программисты заняты написанием кода, а не математическими формулами, поэтому знание математики не прямо пропорционально навыкам программирования.

Не поймите неправильно: основы алгебры все-таки пригодятся, но только основы, и это всего лишь алгебра. Кроме того, существуют различные библиотеки и плагины, которые можно использовать в коде для решения математических и алгоритмических задач.

Однако если вы работаете с тем, что требует серьезных математических или физических расчетов либо компьютерной графики, вам точно понадобится математика (но не беспокойтесь, существует множество готовых решений для физических и графических расчетов).

Нужно быть гением (с коэффициентом IQ 160).

Не важно, какой у вас IQ - 160 или 90: успехи в программировании никак не связаны с биологическими факторами, а только с вашей заинтересованностью. Если вы прошли тест на определение коэффициента интеллекта, помните, что его результаты не отражают ваших интересов и потенциала.



Научиться программировать можно только благодаря обучению в университете.



Сегодня без посещения лекций в университете вы можете научиться разрабатывать программы по интернету, благодаря помощи полных энтузиазма программистов.

Пройдите курс для начинающих на сайтах интерактивного изучения программирования, например Codecademy, либо изучайте обучающие сайты, такие как Nettuts+, которые содержат объяснения как в формате текста, так и в видео-формате. У вас возник вопрос, и вы хотите получить быстрый ответ? Воспользуйтесь сайтами Stack Overflow и Stackexchange. Поисковые запросы в Google помогут вам найти необходимую информацию (и не будем также забывать, что существует множество других ресурсов, посвященных разработке программ).

[illegible]

КАКОЙ
ЯЗЫК
ПРОГРАММИРОВАНИЯ
ВЫБРАТЬ НАЧИНАЮЩЕМУ

ЧТО ТАКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ?

Написание очень точных
инструкций для очень глупой,
но послушной машины



ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ



PYTHON



 JAVA



C

 PHP

C++



JAVASCRIPT



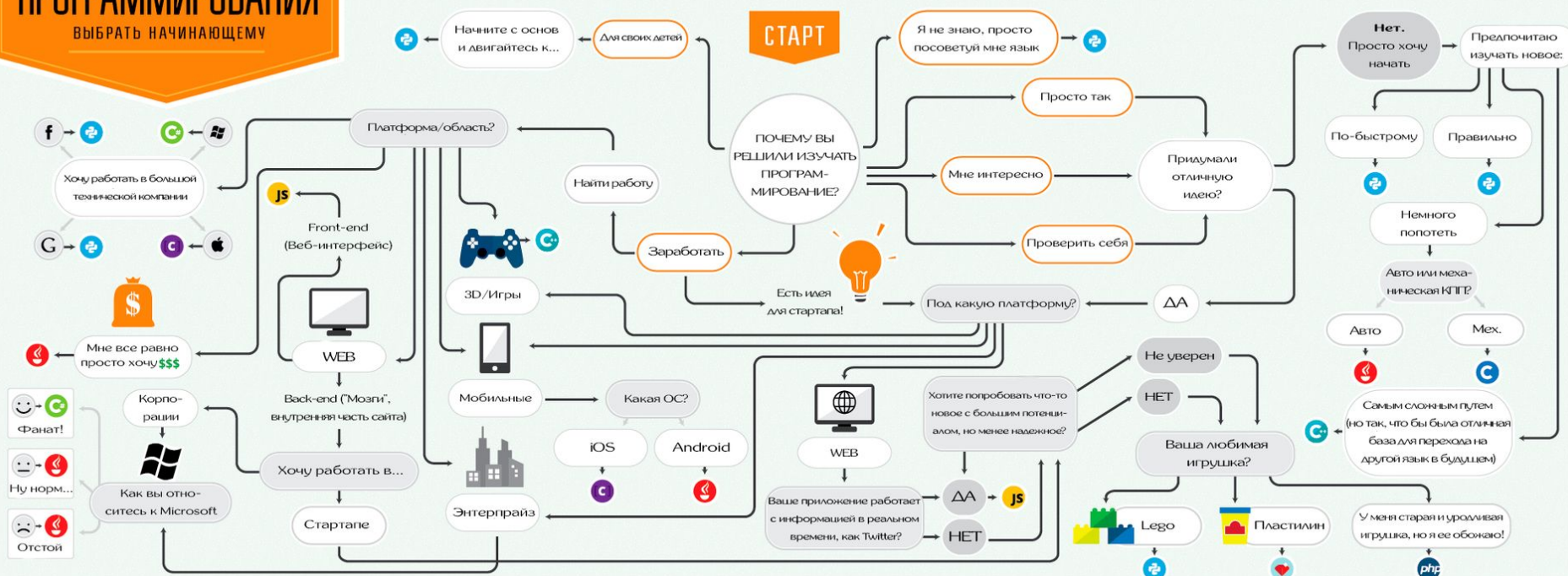
C#



RUBY



OBJECTIVE-C



ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВО ВСЕЛЕННОЙ ВЛАСТЕЛИНА КОЛЕЦ



Python
Энт

сложность
★☆☆☆☆



Помогает маленьким Хоббитам (начинающим) разобраться в принципах программирования
Помогает Магам (умным и программистам) проводить исследования

Широко известен, как лучший язык программирования для начинающих

Самый легкий старт

Повсеместно используется в науке и технике

Вы можете писать web приложения, используя популярный Фреймворк Django

популярность
★★★★★

используется в:
Youtube, Instagram, Spotify

средняя зарплата
\$107,000



Java
Гэндальф

сложность
★★★★★



Несет мир и работает везде (кроссплатформенный)

Очень популярен на всех платформах, ОС и устройствах, благодаря своей кроссплатформенности.

Один из самых востребованных и высокооплачиваемых языков программирования

Слоган: "Написано однажды - работает везде!"

популярность
★★★★★

используется в:
Gmail, Minecraft, большинство Android приложений, корпоративные приложения

средняя зарплата
\$102,000



C
Кольцо

сложность
★★★★★



Сила C известна всем.

Все хотят обладать этой силой

Лингва франка среди языков программирования

Один из самых старых и самых широко используемых языков в мире

Отлично подходит для системного и аппаратного программирования

Подмножество языка C++, за некоторыми исключениями

популярность
★★★★★

используется в:
Операционные системы и оборудование

средняя зарплата
\$102,000



C++
Саруман

сложность
★★★★★



Все думают, что он отчаянный парень

Но стоит узнать его поближе, становится ясно: его интересует могущество, а не добрые дела.

Более сложная версия C с существенно расширенным набором возможностей

Широко используется при разработке игр, промышленных и высокопроизводительных приложений.

Изучать C++ - все равно что изучать как производить, собирать и возить машину

Рекомендуется только если у вас есть наставник, который будет вами руководить

популярность
★★★★★

используется в:
Операционные системы, оборудование и браузеры

средняя зарплата
\$104,000



JavaScript
Хоббит

сложность
★★★☆☆



Нечего обременять (в плане мощностей)

Известен своей простой размерной шкалой в Шире (web браузер)

Самый популярный язык для разработки клиентской части web приложения

Обязателен для front-end разработчиков (наряду с HTML и CSS)

Один из самых обсуждаемых языков на данный момент, благодаря его растущей популярности в области server-side программирования (node.js)

популярность
★★★★★

используется в:
Paypal, front-end большинства сайтов

средняя зарплата
\$99,000



C#
Эльф

сложность
★★★★★



Прекрасные создания (язык) жили в своей стране: Ривенделл (платформа Microsoft). Однако, совсем недавно, открыли свое общество для соседей (open source).

Популярный выбор проприетарий для разработки web-сайтов и Windows приложений, используя .NET framework

Может быть использован для создания web-сайтов с помощью web Фреймворка от Microsoft - ASP.NET

Синтаксисом и функционалом похож на Java

популярность
★★★★★

используется в:
Корпоративные и Windows приложения

средняя зарплата
\$94,000



Ruby
Человек (Средиземье)

сложность
★★★☆☆



Очень эмоциональные создания

Уверены что они (некоторые Ruby разработчики) особенные, и должны управлять Средиземьем.

В основном известен благодаря очень популярному web фреймворку Ruby on Rails

Заточен под достижение конкретных целей

Спроектирован для удобного и продуктивного программирования

Отлично подходит для собственных проектов, стартапов и быстрого программирования.

популярность
★★★★★

используется в:
Hulu, Groupon, Slideshare

средняя зарплата
\$107,000



PHP
Орк

сложность
★★★☆☆



Малопривлекательный парень (язык). Не уважает границы (противоречия и неперекладываем)

Да, все еще доминирует в Средиземье (самый популярный язык для web разработки)

Хорош для создания небольших web приложений в сжатые сроки

Поддерживается всеми web-хостингами, вне зависимости от цены

популярность
★★★★★

используется в:
Wordpress, Wikipedia, Flickr

средняя зарплата
\$89,000



Objective-C
Смауг

сложность
★★★★★



Однок и амен

Основной язык, используемый Apple для Mac OS X и iOS

Выбирайте, если собираетесь разрабатывать только под OS X и iOS

Задумайтесь об изучении Swift (представленном Apple в 2014), как о следующем языке

популярность
★★★★★

используется в:
Большинство iOS приложений и часть Mac OS X

средняя зарплата
\$107,000



