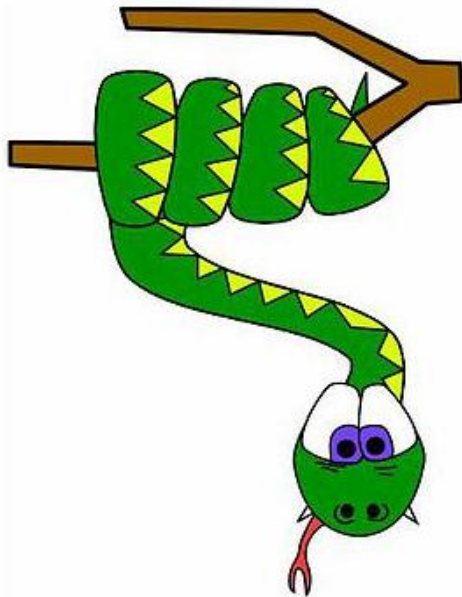


ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ЯЗЫКЕ Python.



5 ПРИЧИН УЧИТЬ ДЕТЕЙ ПРОГРАММИРОВАНИЮ

"ОБУЧЕНИЕ НАПИСАНИЮ ПРОГРАММ РАСШИРЯЕТ ВАШ КРУГОЗОР, ПОМОГАЕТ ЛУЧШЕ ДУМАТЬ И СОЗДАЕТ СПОСОБ МЫШЛЕНИЯ, ОРИЕНТИРУЮЩИЙ ВАС НА ВЕЩИ, КОТОРЫЕ, Я ДУМАЮ, ПОМОГАЮТ ВО ВСЕХ ОБЛАСТЯХ."

Билл Гейтс
основатель компании Microsoft

1 ЧЕМ БЫ ТЫ НИ ЗАНИМАЛСЯ, ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕБЕ ПОМОЖЕТ РЕАЛИЗОВАТЬ СВОЙ ПОТЕНЦИАЛ



3 ОБУЧЕНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЮ, НЕ СЛОЖНЕЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ

If t < 0 then print "мороз"

London is the capital of Great Britain

C++, JAVA, PHP, PASCAL, ...	<ul style="list-style-type: none"> ЛЕКСИКА СИНТАКСИС ОРФОГРАФИЯ ДИАЛОГ С СИСТЕМОЙ 	ENGLISH, DEUTSCH, ...
-----------------------------	---	-----------------------

2 ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАЗВИВАЕТ ЛОГИКУ, ПАМЯТЬ, ДИСЦИПЛИНИРУЕТ МЫШЛЕНИЕ



4 У ПРОГРАММИСТА ВСЕГДА ХОРОШИЙ ЗАРАБОТОК

СТАТИСТИКА ЗА 2013 ГОД ПОКАЗЫВАЕТ, ЧТО ИЗ 10 САМЫХ ОПЛАЧИВАЕМЫХ РАБОТ, 4 ТРЕБУЮТ ОПЫТА ПРОГРАММИРОВАНИЯ



5 ПРОГРАММИСТ БУДЕТ ОДНОЙ ИЗ САМЫХ ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОФЕССИЙ БУДУЩЕГО



PYTHON в образовании

- ▶ Наибольшее распространение получил PYTHON в США
- ▶ Это первый язык программирования в MIT - флагмане обучения computer science в мире
- ▶ PYTHON рекомендован как язык программирования для школ и первый язык программирования в университетах США
- ▶ PYTHON в школах Москвы
- ▶ PYTHON в ЕГЭ

PYTHON в индустрии

- ▶ Google
- ▶ Apple
- ▶ IBM
- ▶ CERN
- ▶ DreamWorks
- ▶ NASA
- ▶ Nokia
- ▶ Яндекс

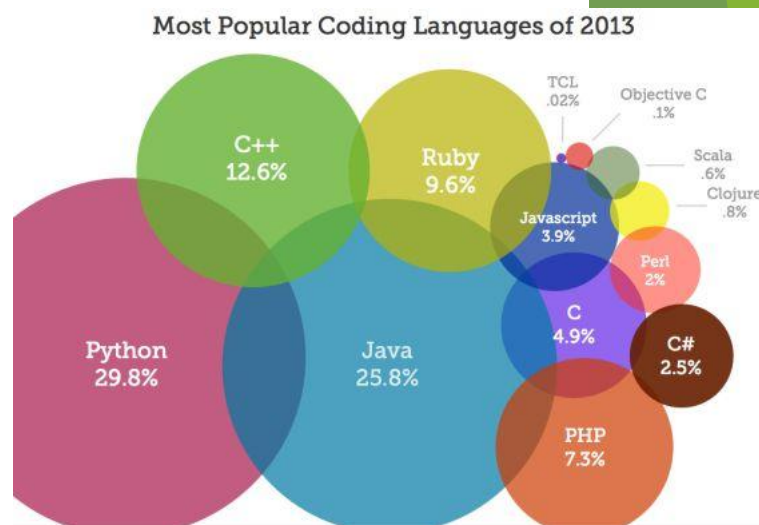
Кто использует Питон?



Что можно сделать на Питоне?

Всё, что угодно!

- Игры
- Сайты
- Программировать роботов
- Управлять космическим оборудованием
- Писать графические приложения
- Выполнять научные расчеты
- Обработать изображения, звук
- Работать с базами данных



Что мы будем делать на PYTHON?

- ▶ Научимся работать в команде
- ▶ Изучать основные алгоритмические конструкции.
- ▶ Пройдем весь цикл разработки ПО от “заказчика” до “release инженера”
- ▶ Каждый участник напишет собственный проект- игру
- ▶ Познакомимся с настоящими программистами



Кружок открыт для всех
желающих научиться
программировать.....



Немного о себе

- ▶ Учитель высшей категории
- ▶ Опыт работы в IT компании более 5 лет

