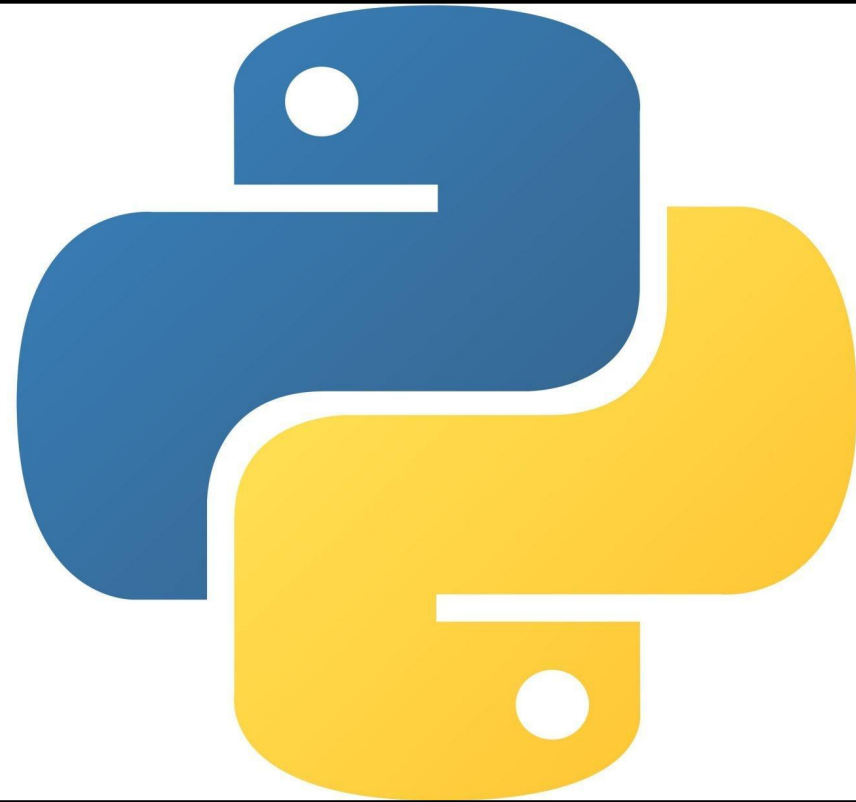


ОСНОВЫ Python



<http://ulivt.ru:8082/ru/>

Условия

Простые условия						Условия со связками and и or			Нахождение максимума и минимума			Разнообразные задачи					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R

Повторение, познакомимся со split()

Арифметика, ввод в одну строку					
A	B	C	D	E	F

Ввод-вывод и простая арифметика

Вывод			Ввод			int и арифметика											float		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T

История языка Python

Гвидо ван Россум
создатель языка Python

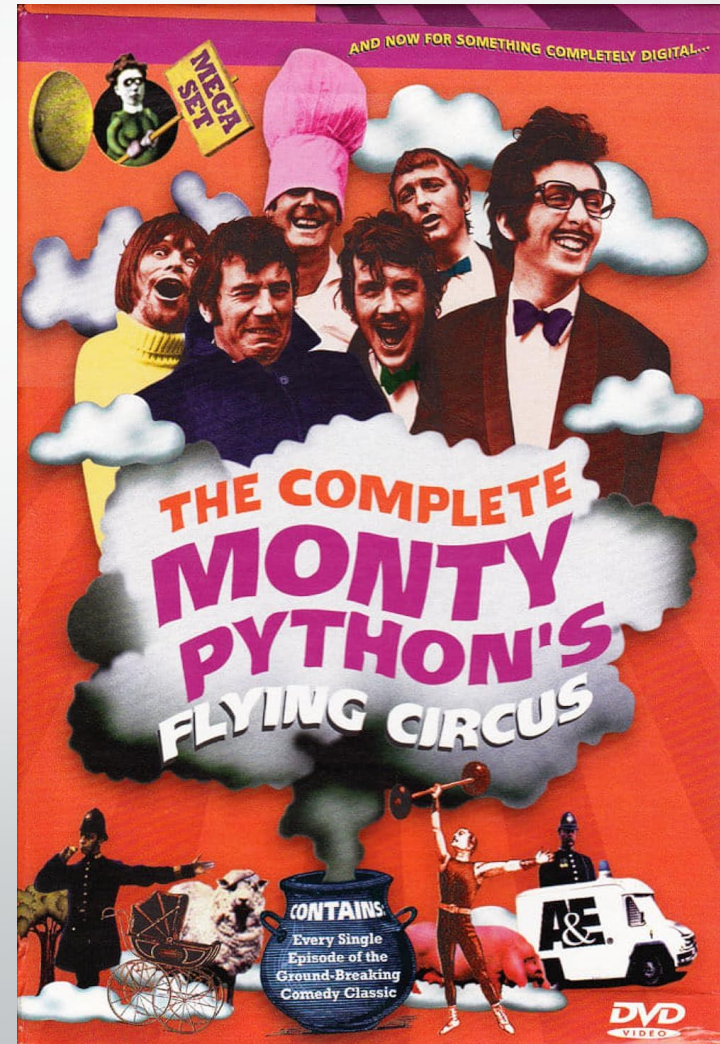


История языка Python

- Язык ABC — прототип Python.
- PEP-индекс — задокументированный регламент по внесению изменений в структуру и синтаксис языка.
- PEP 8 (Python Enhanced Proposal) – руководство по написанию кода на Python
- 1989 год – первые наброски языка программирования Python.
- 20 февраля 1991 года – публикация кода языка Python через сеть Usenet. Версия 0.9.0.

История языка Python

«Летающий цирк Монти Пайтона» (англ. Monty Python's Flying Circus)



История языка Python

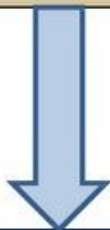


Языки программирования

- Язык программирования – это набор строгих правил, согласно которым компьютер может «понимать» команды и выполнять их. Текст программы, написанной на любом языке программирования, называется программным кодом или просто кодом.

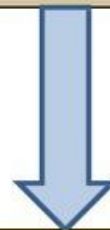
Компиляторы и интерпретаторы

Транслятор – специальная программа, преобразующая программный код с того или иного языка программирования в машинный код



Компилятор

Сразу переводит весь программный код на машинный язык. Создает исполняемый файл.



Интерпретатор

Переводит программный код построчно. Напрямую взаимодействует с операционной системой.

Среда разработки (англ. IDE, Integrated Development Environment)

- IDLE
- Wing
- PyCharm
- Microsoft Visual Studio и другие.