



python

Язык  
программирования



# Python

Python<sup>[7]</sup> (МФА: [ˈpɪθ(ə)n]; в русском языке распространено название *питон*<sup>[8]</sup>) – 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 объём полезных функций.

# Философия Python 3

Разработчики языка Python придерживаются определённой философии программирования, называемой "Дзэном Питона". Ее автором считается Тим Петерс

Текст доступен по команде **import this**.



## Python

Класс языка

Логотип Python (1990—2005)

мультипарадигмальный:  
объектно-ориентированный,  
рефлексивный,  
императивный,  
функциональный,  
аспектно-ориентированный,  
динамический

Тип исполнения

интерпретируемый, компилируемый в байт-код  
<sup>[1]</sup>, компилируемый в MSIL, компилируемый  
в байт-код Java

Появился в

20 февраля 1991<sup>[5]</sup>

Автор

Гвидо ван Россум<sup>[5]</sup> и Python Software Foundation

Расширение файлов

.py, .pyw, .pyc, .pyo, .pyd<sup>[2]</sup>

Выпуск

• 3.7.0 (27 июня 2018)<sup>[3]</sup>

Python



Васильев А. Н.

# Python

## на примерах

От простейших  
конструкций  
до работы со списками  
и кортежами

Включая  
объектно-ориенти-  
рованное  
программирование  
на Python



2-е  
издание

Практический курс  
по программированию



ozon.ru

```
File Edit Format Run Options Window Help
print("Welcome To Tutor Joes...")
# Accesing a Tuple Through Another Tuple

a=("Zero", "First", "Second", "Third")
b=(a, "B's 1st Element")
print("%s" % b[1])
print("%s" % b[0][0])
```

Ln: 7 Col: 1

Start Tutor Joes python C:\Python34\Tutor J... Tutor Joes - Mozilla Fi... Python 3.4.3 Shell "Untitled" 8:10 PM 3/9/2015