



python

Язык
программирования



Python

Python^[7] (МФА: [ˈpɪθ(ə)n]; в русском языке распространено название *питон*^[8]) – 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
^[1], компилируемый в MSIL, компилируемый
в байт-код Java

Появился в

20 февраля 1991^[5]

Автор

Гвидо ван Россум^[5] и Python Software Foundation

Расширение файлов

.py, .pyw, .pyc, .pyo, .pyd^[2]

Выпуск

• 3.7.0 (27 июня 2018)^[3]

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