

Python 3 для начинающих

[Книги](#)[Самоучитель](#)[Курсы](#)[Категории ↓](#)[Все статьи](#)

Синтаксис языка Python



Онлайн-тренажер Python 3 для начинающих

Теория без воды. Задачи с автоматической проверкой. Подсказки на русском языке. Работает в любом современном браузере.

НАЧАТЬ БЕСПЛАТНО

Синтаксис языка Python, как и сам язык, очень прост.

Синтаксис

- Конец строки является концом инструкции (точка с запятой не требуется).
- Вложенные инструкции объединяются в блоки по величине отступов. Отступ может быть любым, главное, чтобы в пределах одного вложенного блока отступ был одинаков. И про читаемость кода не забывайте. Отступ в 1 пробел, к примеру, не лучшее решение. Используйте 4 пробела (или знак табуляции, на худой конец).
- Вложенные инструкции в Python записываются в соответствии с одним и тем же шаблоном, когда основная инструкция завершается двоеточием, вслед за которым располагается вложенный блок кода, обычно с отступом под строкой основной инструкции.

Свежее

- [Модуль csv - чтение и запись CSV файлов](#)
- [Создаём сайт на Django, используя хорошие практики. Часть 1: создаём проект](#)
- [Онлайн-обучение Python: сравнение популярных программ](#)

Категории

- [Книги о Python](#)
- [GUI \(графический интерфейс пользователя\)](#)
- [Курсы Python](#)
- [Модули](#)
- [Новости мира Python](#)
- [NumPy](#)
- [Обработка данных](#)
- [Основы программирования](#)
- [Примеры программ](#)
- [Типы данных в Python](#)
- [Видео](#)

Основная инструкция:

Вложенный блок инструкций

Несколько специальных случаев

- Иногда возможно записать несколько инструкций в одной строке, разделяя их точкой с запятой:

```
a = 1; b = 2; print(a, b)
```

Но не делайте это слишком часто! Помните об удобочитаемости. А лучше вообще так не делайте.

- Допустимо записывать одну инструкцию в нескольких строках. Достаточно ее заключить в пару круглых, квадратных или фигурных скобок:

```
if (a == 1 and b == 2 and
    c == 3 and d == 4): # Не забываем про
    print('spam' * 3)
```


- Тело составной инструкции может располагаться в той же строке, что и тело основной, если тело составной инструкции не содержит составных инструкций. Ну я думаю, вы поняли :). Давайте лучше пример приведу:

```
if x > y: print(x)
```


Полное понимание синтаксиса, конечно, приходит с опытом, поэтому я советую вам заглянуть в рубрику "[Примеры программ](#)".

Также советую прочитать [PEP 8 — руководство по написанию кода на Python](#) и [Документирование кода в Python. PEP 257](#).

 [Python для Web](#)

 [Работа для Python-программистов](#)

Полезные материалы

 [Сделай свой вклад в развитие сайта!](#)

 [Самоучитель Python](#)

 [Карта сайта](#)

 [Отзывы на книги по Python](#)

 [Реклама на сайте](#)

Мы в соцсетях

Подпишись на обновления [по RSS](#) или по почте!

Ваш e-mail...

[Подписаться!](#)

Ошибка в тексте?
Выделите ее мышкой!
И нажмите:



Для вставки кода на Python в комментарий заключайте его в теги `<pre>`

`<code class="python3">Ваш код</code></pre>`

