



31



Crazy Python

356 subscribers

Subscribe



Ответы на собеседовании по Python: изменяемые и неизменяемые типы данных

2 May 2019

1,3k full reads

3,5 min.



Введение

В данной статье рассматриваются встроенные типы данных в Python версии 3.7.3 (создание собственных типов данных можно посмотреть в [документации](#) [9]), их краткое описание, разделение на изменяемые и неизменяемые, а также объяснение самого понятия изменяемый или неизменяемый тип данных. Эта статья является логическим продолжением публикации: " [Какие вопросы могут задать на собеседовании по Python?. Часть 1](#)".

Что понимают под изменяемыми и неизменяемыми типами данных?

Давайте сразу разберемся с вопросом об изменяемости типов данных.

Изменяемые типы

Под изменяемыми понимают типы, объекты которых могут быть изменены на месте, как, например, список, который имеет модифицирующие его методы `list.remove`, `list.append`, ... [10]

Одно из последствий такого поведения является то, что объекты изменяемых типов не могут быть использованы в качестве ключей для словаря. [10]

Неизменяемые типы

Напротив, у неизменяемых объектов отсутствует модифицирующие их методы. [10] Например, в следующем примере будет создан новый объект:

```
x = 1
x += 1 # x - теперь ссылается на новый объект, 2.
```